Abonnement 130 F — Le numéro 22 F

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937 des Societes Botaniques de Lyon, d'anthropologie et de Biologie de Lyon REUNIES

et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE:

TARIF 1986	Membre actif :		Membre scolaire	
	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin
Cotisations	115 F —	55 F 75 F	60 F —	35 F 40 F
Total	115 F	130 F	60 F	75 F
Changement d'ad Abonnement Fran			ation en sus : ement Etranger	
N.B. — Les virements à notre C. de la SOCIETE LINNEEN		B H ou les chèques	bancaires, doivent	être rédig és au n o

PARTIE ADMINISTRATIVE

Nous avons le pénible devoir de vous annoncer le décès de notre Président d'honneur, M. Paul POMARAIS, survenu dans la nuit du 12 au 13 mars 1986. Un ami retracera sa vie dans un prochain bulletin.

CONSEIL D'ADMINISTRATION :

mardi 8 avril, à 20 h 30

Vote sur l'admission de :

(Le Président et le Secrétaire de la section choisie par le nouveau membre sont de fait les parrains du candidat).

M. Belotti Jacques, 10 rue Justin Godart, 69004 Lyon. Parrains MM. Perret Georges et Dupraz Raymond. Mycologie.

M. Brunet-Lecomte Patrick, 38460 Chamagnieu. Biologie.

M. CARRION Christian, 33 rue Henri Brosse, allée 6, 69310 Pierre Bénite. Entomologie.

M. Chaberjon Emile, Nº 8 les Attignies, 69290 Grézieu la Varenne. Entomologie.

Mme Chansigaud Valérie-Armelle, 29 rue Seignemartin, 69008 Lyon. Botanique, Biologie, Entomologie.

(author/tenances) acts

PARTIE SCIENTIFIQUE

Photos.

NOUVEAUX MICROLEPIDOPTERES DE MADAGASCAR (OECOPHORIDAE ET GELECHIDAE).

par Pierre VIETTE.

New species of Malagasy Microlepidoptera (Oecophoridae and Gelechiidae).

Résumé. — Descriptions de sept nouveaux Microlépidoptères malgaches appartenant aux sous-familles des Oecophoridae Xyloryctinae et Stenominae et Gelechiidae Dichomerinae et Lecithocerinae (au sens d'Heppner 1984).

Abstract. — Descriptions of seven new species of Malagasy Microlepidoptera belonging to the subfamilies Oecophoridae Xyloryctinae and Stenominae and Gelechiidae Dichomerinae and Lecithocerinae (sensu Heppner 1984).

Key words. — Lepidoptera, Oecophoridae and Gelechiidae, Scieropepla, Odites, Dichomeris, Lecithocera and Idiopteryx, new species, Madagascar.

Les descriptions de sept espèces nouvelles de Microlépidoptères madécasses sont données ci-dessous. Ces espèces appartiennent à ce qu'il convenait d'appeler les Xyloryctides, Sténomides et Géléchiides. Cependant, pour la classification en familles, je m'en suis tenu à celle proposée par Heppner (1984 : xix-xxiii). Elle est sans doute criticable, mais c'est la dernière up to date. Certaines familles y sont devenues des sous-familles gonflant ainsi, outre mesure, des familles déjà fort considérables par le nombre d'espèces qu'elles contenaient.

Comme c'est bien souvent le cas pour les Microlépidoptères exotiques, récoltés au cours de missions et qui viennent assez mal à la lumière, les espèces ne sont connues que par un seul exemplaire.

Scieropepla peyrierasella n. sp. (Oecophoridae Xyloryctinae) (fig. 2).

Holotype: 1 of, Madagascar Est, route de Vondrozo, col de Madiorano, 750 m, V-1973 (A. Peyrieras) (genitalia, prép. P. Viette n° 5702).

Envergure: 39-42 mm; longueur des ailes antérieures: 20-21,5 mm.

Antennes fauves, finement annelées de brun clair. Palpes labiaux fauve clair, avec, extérieurement, le premier article, la partie proximale du deuxième et l'apex du troisième brun noir. Dessous de la tête et bordure des yeux brun noir. Front, dessus de la tête, patagia, tegulae et thorax fauves. Abdomen fauve, nuancé de brun. Tergites abdominaux abondamment garnis de microspicules, ce qui donne un aspect granuleux. Dessous du corps et pattes fauve clair, avec la poitrine et la face externe des fémurs et, en partie, des tibias brunes.

Ailes antérieures fauves, avec une ombre noirâtre allant de la cellule à la partie apicale de la côte. Trois petits points noirs, bordés de gris clair, respectivement situés au milieu de la cellule, sur le disque et au milieu du pli. Deux ombres brun noir, plus ou moins développées selon les individus, à la côte: l'une (la plus grande) au tiers proximal, l'autre au milieu de la côte. Une série marginale de petits points noirs. Frange concolore.

Ailes postérieures uniformément brun noir. Frange gris foncé.

Dessous des ailes comme le dessus des ailes postérieures, avec la côte des antérieures finement jaunâtre et marquée dans son tiers apical.

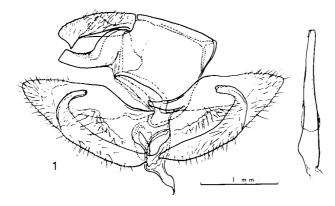


Fig. 1, genitalia 🦪 et pénis de Scieropepla peyrierasella n. sp. (holotype).

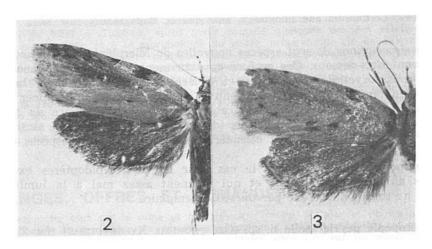


Fig. 2 et 3, imagos de *Scieropepla*. — 2, *Sc. peyrierasella* n. sp. — 3, *Sc. gibeauxella* n. sp. (holotype).

Genitalia c'. — Voir la figure 1.

La femelle de cette nouvelle espèce m'est inconnue.

En plus d'exemplaires récoltés avec l'holotype, d'autres de Madagascar Est : Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m 22/24-III-1971 (*P. Griveaud*). — Région d'Ifanadiana, Ranofamana, 10-IV-1972 (*P. Dubief*).

En l'état actuel de nos connaissances des Microlépidoptères malgaches, cette nouvelle espèce et la suivante peuvent être placées dans le genre *Scieropepla* Meyrick 1886, dont deux espèces: *Sc. byblinopa* Meyrick 1925 et *Sc. nephelocentra* Meyrick 1933 sont déjà connues de la Grande Ile. En 1955 (p. 281, fig. 4), j'ai donné un schéma de l'armure génitale mâle du lectotype de la seconde. A vrai dire, la structure du sacculus est quelque peu différente chez *Sc. nephelocentra* et chez les espèces décrites ici. La création d'un nouveau genre sera sans doute nécessaire.

Par l'habitus (mais non par les genitalia mâles), Sc. peyrierasella est voisin de l'espèce que j'ai nommée Xylorycta malgasella en 1956, qui montre

dorsalement une large bande médiane longitudinale brun noir sur le thorax, bande absente ici.

Scieropepla gibeauxella n. sp. (Oecophoridae Xyloryctinae) (fig. 3).

Holotype : 1 $_{\odot}$, Madagascar Nord, 37 km au Sud de Vohémar, forêt d'Analalava, 25 m, 10/18-XII-1968 (*P. Viette et P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Viette n. 5703).

Envergure: 30 mm; longeur des ailes antérieures: 15,5 mm.

Antennes fauves, finement annelées de brun clair. Palpes labiaux fauve clair, avec, extérieurement, le premier article. la plus grande partie du deuxième et la partie antéapicale du troisième brun noir. Dessous de la tête et bordure des yeux brun noir. Front, dessus de la tête, patagia, tegulae et thorax d'un fauve très clair. Abdomen fauve rougeâtre, abondamment parsemé de brun. Dessous du corps et pattes fauves, avec seulement la partie externe des pattes prothoraciques brun noir. Tergites abdominaux abondamment garnis de microspicules, ce qui donne, là aussi, un aspect granuleux.

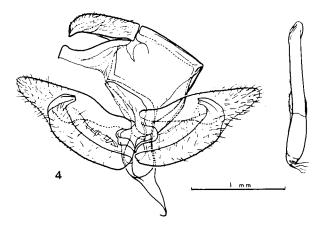


Fig. 4, genitalia - et pénis de Scieropepla gibeauxella n. sp. (holotype).

Ailes antérieures uniformément fauves maculées de petits points noirs, respectivement situés : à la base de la côte, deux formant plus ou moins une tache au tiers proximal de cette dernière et trois subapicaux ; un au milieu de la cellule et un autre sur le disque ; un au milieu du pli et deux formant plus ou moins une tache au tiers distal de ce dernier ; de là part une série submarginale de six ; enfin, un à la base du bord inférieur de la cellule. Une série marginale de points noirs. Frange concolore.

Ailes postérieures uniformément brun noir. Frange gris jaunâtre.

Dessous des ailes antérieures brun noir, finement bordées de jaunâtre le long de la côte et du bord externe et avec quatre stries costales subapicales brun noir. Points marginaux noirs à l'extrémité des nervures. Frange blanc jaunâtre.

Dessous des ailes postérieures brun jaunâtre mélangé d'écailles brunes dans l'aire costale. Frange grise, jaune à sa base et le long du bord abdominal.

Genitalia ♂. — Voir la figure 4.

Je n'ai vu que le seul spécimen holotpe.

Cette nouvelle espèce se différencie de la précédente par une envergure nettement plus petite et la présence de nombreux points noirs sur les ailes antérieures.

Odites tsaraella n. sp. (Oecophoridae Stenominae) (fig. 5).

Holotype: 1 &, Madagascar Est, Nord-Ouest de Manantenina, chaînes Anosyennes, massif Nord, 1 050 m, 22/29-XI-1971 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Viette n. 5704).

Envergure : 21,5 mm; longueur des ailes antérieures : 11 mm.

Antennes brun mordoré, avec le dessous du scape et les deux cinquièmes distaux jaune orangé. Palpes labiaux noirs, avec le premier article, la moitié proximale du deuxième et la base du troisième jaune orangé. Tête, patagia et thorax noirs. Tegulae avec les deux tiers proximaux jaune orangé et le tiers distal noir. Abdomen jaune orangé, les premiers segments maculés de noir, les derniers et la touffe anale fortement maculés de noir. Dessous du corps et pattes jaune orangé, les coxae et une partie de la face externe des pattes noirs.

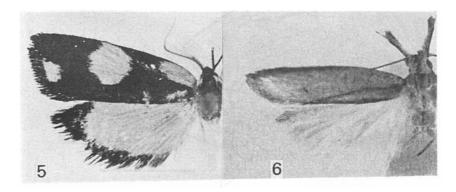


Fig. 5 et 6, imagos. — 5, Odites tsaraella n. sp. (holotype). — 6, Dichomeris antizella n. sp. (id.).

Ailes antérieures noires avec trois taches jaune orangé: la première, oblongue, située à la base de l'aile entre le bord supérieur de la cellule et la côte: la deuxième, arrondie, la plus grande. à peu près au milieu de l'aile, entre la côte et la naissance des cubitales; enfin, la troisième marginale, subcarrée, la plus petite, entre M 2 et Cu 1 b. Frange brun noir bronzé.

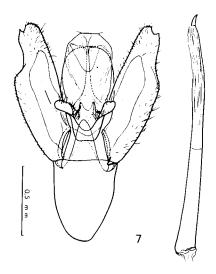
Ailes postérieures jaune orangé, avec une bordure, sauf le long du bord abdominal, noire, allant en s'élargissant jusqu'à l'apex de la côte.

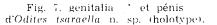
Dessous des ailes semblable au dessus, mais avec les taches jaune orangé un peu plus développées.

Genitalia σ . — Voir la figure 7.

Je n'ai vu que le seul exemplaire holotype.

Par suite de l'allure générale des genitalia mâles, j'ai placé cette nouvelle espèce dans l'immense genre *Odites* dont, comme je l'ai déjà écrit, une révision s'impose. *O. tsaraella* est bien caractérisé par sa belle coloration, ce qui contraste avec la majorité des espèces du genre.





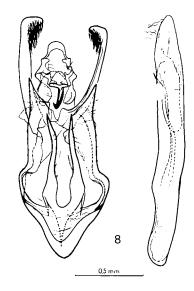


Fig. 8, genitalia de pénis de Dichomeris antizella n. sp. (holotype).

Dichomeris antizella n. sp. (Gelechiidae Dichomerinae) (fig. 6).

Holotype: 1 of, Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazoatra, 910 m. 16-III-1955 (P. Viette) (genitalia, prép. P. Viette nº 4755).

Envergure: 14 mm; longueur des ailes antérieures: 7 mm.

Antennes fauve très clair. Palpes labiaux à deuxième article atteignant presque 2,5 mm, en triangle très allongé et peu élevé, fauve avec des écailles dorsales dressées et des écailles apicales ventrales dirigées vers l'avant plus foncées, face interne blanc jaunâtre: troisième article fin et recourbé, blanc sale. Tête légèrement brun violacé sur la ligne médiane, avec dorsalement, au dessus des yeux, des touffes d'écailles en éventail, aplaties et fauves. Thorax, patagia et tegulae fauves, le premier avec une ligne médiane brun violacé. Abdomen blanc jaunâtre à reflets de soie. Poitrine fauve. Pattes blanc jaunâtre, avec la face externe des paires pro- et mésothoraciques fauve.

Ailes antérieures fauve clair à reflets de soie, avec les deux tiers distaux de la côte et le bord interne, jusqu'au pli, fauve foncé. Quelques vagues indications de points noirs: sur le disque et le long de la marge externe. Frange fauve, teintée de noir à l'apex de la côte.

Ailes postéricures d'un blanc légèrement jaunâtre à reflets de soie. Frange concolore, un peu teintée de fauve à l'apex de la côte.

Dessous des ailes antérieures et frange comme sur le dessus, mais à couleurs plus contrastées et vaguement rosacées au niveau de la cellule.

Dessous des ailes postérieures et frange comme le dessus.

Genitalia o. — Voir la figure 8.

Je n'ai vu que le seul exemplaire holotype de cette jolie petite espèce.

D. antizella n. sp. peut être comparé à D. erixantha (Meyrick) 1914, décrit du Nyassaland (Mont Mlanje), retrouvé en Rhodésie du Sud et figuré par Janse (1950 : 169, pl. LXXXI, fig. 5) et Clarke (1969 : 504, pl. 252, fig. 4). Les ailes anté-

rieures de l'espèce de Meyrick sont d'un jaune ochracé profond et les ailes postérieures gris foncé.

Lecithocera kambanella n. sp. (Gelechiidae Lecithocerinae) (fig. 9).

Holotype: 1 of, Madagascar Est. pourtour de la 3 réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est. environs de Nosivola, 1 000 m, 16-XI-1954 (P. Viette) (genitalia, prép. P. Viette n° 3810)

Envergure: 18 mm: longueur des ailes antérieures: 9,5 mm.

Antennes jaune paille. Palpes labiaux longs, étroits et effilés, le troisième article un peu plus long que le deuxième, jaune paille, avec la partie externe proximalement brune jusqu'au milieu du deuxième article. Tête, patagia, tegulae et thorax fauve clair, le dernier grisâtre dorsalement en son milieu. Abdomen jaune paille. Dessous du corps et pattes gris jaunâtre, la partie externe des fémurs et tibias métathoraciques fortement ponctués de brun.



Fig. 9, Lecithocera kambanella n. sp. (holotype).

Ailes antérieures fauve foncé, avec, au niveau des lignes anté- et postmédiane. deux taches transversales noires: la plus interne, subtrapézoïdale, se termine par une sorte de crochet au niveau de la nervure anale; la plus externe, triangulaire à la côte, se continue jusqu'au bord inférieur de l'aile par une ombre extéricurement anguleuse brunâtre. Un petit point au milieu de la cellule et une petite tache discale noirs. Frange plus claire que le fond de l'aile.

Ailes postérieures jaune paille très clair à reflets de soie. Frange concolore. Dessous des ailes antérieures fauve clair ombré de gris noirâtre, notamment à la côte dans son tiers proximal. Marge externe finement brunâtre. Frange

concolore, brièvement noire à l'apex de la côte.

Dessous des ailes postérieures et frange comme sur le dessus.

Genitalia o. — Voir la figure 10.

Il ne m'a été donné de voir que le seul spécimen holotype.

Par la couleur du fond des ailes antérieures. L. kambanella n. sp. peut être comparé à L. mocquerysella Viette 1955, décrit des environs de Maroantsetra. La nouvelle espèce s'en distingue par une taille presque deux fois plus grande et l'absence d'ombres transversales anté- et postmédiane limitées du côté externe de blanc nacré.

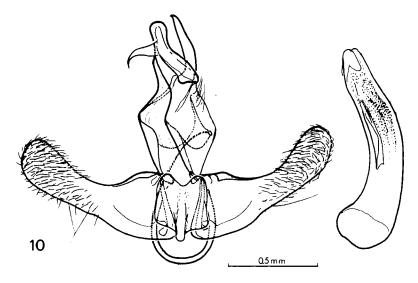


Fig. 10, genitalia . et pénis de Lecithocera kambanella n. sp. (holotype).

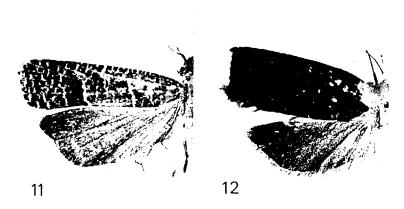


Fig. 11 et 12, imagos. — 11, Lecithocera ojejyella n. sp. (holotype). — 12, Idiopteryx obitsyella n. sp. (id.).

Lecithocera ojejyella n. sp. (Gelechiidae Lecithocerinae) (fig. 11).

Envergure : 21 mm ; longueur des ailes antérieures : 10 mm.

Antennes brun mordoré et annelées de brun plus clair. Palpes labiaux brun jaunâtre, avec le côté externe du deuxième article brun mordoré. Tête, patagia, tegulae et thorax brun mordoré. Abdomen brun noir. Poitrine brun mordoré. Dessous du corps et pattes gris jaunâtre, avec la partie apicale des fémurs, celle proximale des tibias et la face externe des éperons métathoraciques brun noir.

Ailes antérieures d'un brun noir légèrement violacé recouvert d'un abondant réseau de stries transversales gris jaunâtre. A chaque tiers, une fine ligne transversale également gris jaunâtre partant, la première, du milieu du bord supérieur de la cellule et, la seconde, de l'origine de R2 et aboutissant au bord inférieur de l'aile. Côte finement rouge rosacé, ainsi que les nervures dans leur partie distale. Frange gris jaunâtre.

Ailes postérieures brun noir. Frange un peu plus claire, gris noir.

Dessous des ailes antérieures brun noir, avec la côte et le bord inférieur de l'aile jaune ochracé. Partie terminale des nervures jaunâtre. Frange comme sur le dessus.

Dessous des ailes postérieures brun noir, avec la côte jaune ochracé. Nervures et frange comme aux ailes antérieures.

Genitalia Q. — Voir la figure 13.

L. ojojyella n. sp., dont je n'ai vu que le spécimen holotype, est une espèce bien caractérisée par la couleur violacée du fond des ailes antérieures et leur réseau de nombreuses stries transversales gris jaunâtre.

Idiopteryx obitsyella n. sp. (Gelechiidae Lecithocerinae) (fig. 12).

Holotype: 1 Q, Madagascar Ouest, Est de Sakaraha, réserve spéciale du Zombitsy, matsabory, 640 m, 13-I-1974 (*P. Vierre et A. Peyrieras*) (genitalia, prép. P. Viette n° 5706).

Envergure: 19 mm; longueur des ailes antérieures: 10 mm.

Antennes noires, avec le dessous du tiers proximal jaune orangé et le cinquième terminal d'un blanc très légèrement jaunâtre. Palpes labiaux jaune orangé, avec une petite tache à la base du troisième article, ce dernier est frontalement finement noir. Tête, patagia, tegulae et thorax jaune orangé. Abdomen noir. Dessous du corps et pattes jaune orangé, avec les articles des tarses pro- et mésothoraciques largement teintés de gris noirâtre.

Ailes antérieures noires, avec seulement une petite zone jaune orangé à l'origine de l'aile. Frange jaune orangé, sauf à l'apex de la côte et entre M 3 et le tornus où elle est noire.

Ailes postérieures brun noir. Frange plus claire dans sa moitié proximale, blanc sale dans sa moitié distale.

Dessous des ailes antérieures brun noir, avec la tache proximale jaune orangé à peine indiquée. Frange comme sur le dessus, mais la couleur jaune orangé est plus terne.

Dessous des ailes postérieures et frange comme sur le dessus.

Genitalia ♀. — Voir la figure 14.

Je n'ai pu voir que le seul exemplaire holotype.

I. obitsyella n. sp. se distingue de I. marionella Viette 1954 et de I. descarpentriesella Viette 1954, de Madagascar, par l'absence complète de ligne ou bande longitudinale jaune orangé au milieu des ailes postérieures,

Je remercie bien vivement Mme M. Franey et MM. Gibeaux et G. Hodebert pour l'aide qu'ils ont bien voulu m'apporter lors de la préparation de cette note.

Les spécimens support du nom (ici holotypes) des nouvelles espèces et l'ensemble du matériel étudié sont conservés dans les collections entomologiques du Muséum national, à Paris.

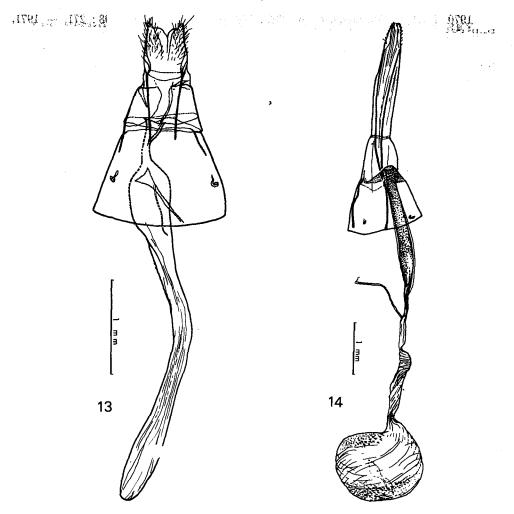


Fig. 13 et 14, genitalia ♀. — 13, Lecithocera ojejyella n. sp. (holotype).
 — 14, Idiopteryx obitsyella n. sp. (id.).

REMARQUE. — La troisième édition (février 1985) de l'International Code of Zoological Nomenclature considère l'holotype (pour ne citer ici que lui) comme un name-bearer (plus exactement name-bearing type dans le texte anglais et type porte-nom dans le texte français).

Les termes de name-bearer ou «onomatophore» ont été introduits dans la littérature zoologique par Simpson (1940 : 421) « ...I here insist, that the type, or holotype, as a name-bearer should be a single specimen but that this specimen was an inadequate basis for definition of species and identification of specimens». Les termes ont été repris par Mayr, Linsley & Usinger (1953 : 237).

Sans attendre la publication du *Code*, il y a maintenant plus de quinze ans, j'ai dès 1970, dans une série de publications, dont on voudra bien trouver la liste ci-dessous, utilisé la notion de *name-bearer* de Simpson (que j'ai alors traduit par « spécimen support du nom »). J'en ai donné les raisons par ailleurs.

1970, Bull. de Madagascar, n° 292: 769. — 1971, ibid., n° 298: 271. — 1971, Bull Soc. ent. France, 76: 72. — 1972, Bull. de Madagascar, n° 309: 175. — 1972, Bull. Soc. ent. France, 77: 99. — 1973, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 42: 147. — 1978, Bull. Soc. ent. France, 82 (1977): 193. — 1980, Faune de Madagascar, vol. 53: 5. — 1981, Alexanor, 12: 121.

Références

- CLARKE J. F. Gates, 1969. Catalogue of the Type Specimens of Microlepidoptera in the British Museum (Natural History) described by Edward Meyrick, VII, Gelechiidae (D-Z), 531 p., 265 pl. Trustees of the British Museum (Natural History), London.
- Heppner J. B., 1984. Atlas of Neotropical Lepidoptera, volume 2, Checklist: Part 1, i-xxvii + 1-112 p. Dr W. Junk publishers, The Hague, Boston, Lancaster.
- JANSE A. J. T., 1950. The Moths of South Africa, Gelechiadae, vol. V, part 2: 61-172, pl. 33-88. Caxton limited, Pretoria.
- MAYR E., LINSLEY E. G. & USINGER R. L., 1953. Methods and principles of systematic Zoology, vii + 328 p., 45 fig., 15 tabl. McGraw-Hill Book Company, Inc., New York, Toronto, London.
- SIMPSON G. G., 1940. Types in modern taxonomy (American Journal of Science, 238: 413-431).
- VIETTE P. E. L., 1955. Etude des types de Microlépidoptères (Tineidae s. l.) malgaches de Meyrick du Muséum de Vienne (Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, 60 : 279-286, 11 fig.).

ninera (Alber

Sandari I

K olisian ur tagann (Laboratoire d'Entomologie, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Burner gram express trace White programate

Examinate \$175 its itsident delignment of the court of the contract of dide of another lands of the court of

Boundern managel de la dacieté Lingiqui de ser typer tema 36. (ascibale 4 - yr.) 1956 (1859) 3395-1566)

พรรมม*ุก หรือการกระบางการกระบางการกระบางการกระบางการกระบางการกระบางการกระบางการกระบางการกระบางการกระบางการกระบ สารัฐมากัน (โ. ก.) (ก.) การกระบางกรรมมากการที่สารานการที่สายสมาชการกระบางการกระบางการกระบางการกระบางการกระบางก*