

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOUT 1937  
des SOCIÉTÉS BOTANIQUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc.

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

**TRESORERIE :**

## T A R I F 1 9 7 7

Abonnement France .....	50 F
Membre scolaire .....	25 F
Abonnement Etranger .....	55 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus .....	7 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

**SOMMAIRE**

VIETTE P. — Nouvelles espèces de Géométrides madécasses .....	63
DUFAY Cl. — Désignation du lectotype de <i>Lasiocampa suberifolia</i> Duponchel (Lépidoptères, <i>Lasiocampidae</i> ) .....	69
CAPELLANO A. — Ornementation de la spore de <i>Lyophyllum leucophaeatum</i> (Karst.) en microscopie électronique par transmission .....	70

J. BLUM. — *Les Lactaires*, in *Etudes mycologiques* III, 371 p., 94 fig., 16 pl. couleurs, chez Lechevalier, Paris, 1976, 20 F.

Le format « livre de poche » de ce volume ne doit pas induire en erreur ; il ne s'agit pas là d'un ouvrage sommaire destiné à de rapides déterminations sur le terrain mais bien d'une monographie approfondie du genre *Lactarius*.

La division en espèces à chapeau blanc, rose, brun, violet, vert, jaune ou fauve pourrait causer des aiguillages erronés, soit que beaucoup d'espèces aient des teintes intermédiaires, soit qu'il leur arrive de présenter tantôt l'une, tantôt l'autre, mais d'autres clefs sont prévues qui permettent des recoupements.

Les descriptions (uniquement macroscopiques mais des dessins illustrent les spores de chaque espèce) sont suivies d'abondantes remarques critiques.

Pour plusieurs espèces, de longs commentaires, parfois dispersés dans différentes parties de l'ouvrage, discutent des formes ou espèces voisines de celle en cause et s'efforcent d'en débrouiller la synonymie. 14 pages en tout ont été nécessaires pour faire le tour du Lactaire sans doute le plus commun de tous : *L. piperatus*, ce qui donne une idée de l'inachèvement de la systématique mycologique, de ses incertitudes et de ses imbroglios. Le cas du Lactaire délicieux dont il est bien connu que l'on ne sait plus très bien où il commence ni où il finit, conduit à la même constatation.

Quelques planches en couleurs illustrent deux douzaines d'espèces... et illustrent également la difficulté d'atteindre à la fidélité souhaitable.

Les groupes « marécageux » sont exposés aussi clairement que possible et s'il arrive qu'on perde pied au milieu d'une glose, la faute en est à la complexité de la Nature, non à l'Auteur.

Avec beaucoup de bon sens, il se refuse à prendre une position intransigeante lorsqu'il s'agit de trancher s'il s'agit d'une « bonne » espèce, d'une variété ou même, comme eût dit GILBERT, d'un « état ». Il est évident que, devant notre impuissance à définir ce qu'est une espèce<sup>1</sup>, la tolérance s'impose.

Cette monographie, œuvre d'un mycologue ayant l'expérience du terrain et connaissant bien la littérature lactariologique, sera d'autant plus utile aux francophones qu'il n'existe aucun ouvrage aussi complet écrit en langue française.

M. JOSSERAND.

1. Cf. R. KÜHNER, la notion d'espèce chez les champignons supérieurs, suppl. au *Bull. mens. Soc. linn. de Lyon*, décembre 1976.

## PARTIE SCIENTIFIQUE

### NOUVELLES ESPECES DE GEOMETRIDES MADECASSES

[LEP.]

par Pierre VIETTE.

Les holotypes et l'ensemble du matériel cités dans cette note sont conservés dans les collections entomologiques du Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris.

**Leptocolpia montana** n. sp. (GEOMETRINAE) (fig. 1). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano [Nord sur l'étiquette], massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m], III-1965 (*P. Soga*).

Envergure : 25 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 mm.

♂. — Antennes fauve jaunâtre. Palpes labiaux bruns. Face de la tête d'un brun légèrement rougeâtre, dessus vert. Patagia et tegulae verts. Thorax vert et beige jaunâtre. Abdomen de cette dernière couleur, avec, dorsalement, du vert sur le segment abd. 1. Dessous du corps et pattes beige roussâtre ; partie externe des pattes pro- et mésothoraciques brune.

**Ailes antérieures à couleur fondamentale verte, avec les nervures et des plages beige jaunâtre.** Ces plages, mouchetées de noir, sont situées en dessous de la cellule (dans la moitié proximale de l'aile) et, en une série submarginale, entre les nervures. Une bande postmédiane, d'un vert plus foncé que celui du fond, n'atteint pas la côte ; cette bande se rétrécit fortement entre les cubitales et la marge interne, où elle s'élargit à nouveau ; son bord proximal est assez régulier, mais l'externe est festonnée ; elle est bordée, des deux côtés, par un fin liséré noir plus ou moins marqué, suivi d'une ligne blanc argent. Côte ponctuée de noir. Frange jaune, avec du noir dans sa partie distale au niveau de M1.

**Ailes postérieures à couleur fondamentale verte, avec les nervures, l'aire costale et des plages submarginales, situées entre les nervures, d'un beige jaunâtre moucheté de noir.** Au tiers distal, une série transversale de taches blanc argent bordées des deux côtés par un vert plus foncé que celui du fond. Frange jaune verdâtre.

Dessous des ailes d'un jaune plus ou moins ochracé suivant les endroits et moucheté de noir. Au tiers distal, de chaque aile, une forte ligne noire zigzagante, qui précède l'indication des taches blanc argent du dessus. Frange concolore.

♀. — Elle m'est inconnue.

Espèce proche de *L. viridicatena* L. B. Prout (1922), mais bien différente par l'extension de la couleur verte aux deux paires d'ailes.

Je rapporte à cette nouvelle espèce un exemplaire ♂ : Madagascar Est, au Sud de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m, 3/7-III-1959 (*P. Viette et P. Griveaud*).

***Antitrygodes herbuloti* n. sp. (STERRHINAE)** (fig. 2). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, piste d'Andapa à Ambalapaiso, 25 km à l'Ouest d'Andapa, 725 m, 24/28-XI-1968 (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*).

Espèce fort voisine d'*A. dentilinea* W. Warren (1897), décrit de Sierra Leone et figuré dans l'ouvrage d'A. SEITZ (*Gross-Schmett. d. Erde*, 16, pl. 6 h). Elle s'en distingue, extérieurement, assez difficilement : on notera la taille légèrement plus grande et la couleur fondamentale d'un gris plus rougeâtre d'*A. herbuloti*.

A mon humble avis, le caractère distinctif le plus net se trouve dans la conformation du sternite abd. 8 des mâles où les octavals sont d'aspect différent chez les deux espèces. Des dents nettement marquées existent à leur base chez *A. dentilinea* (fig. 7), alors qu'elles sont absentes ou imperceptibles chez *A. herbuloti* (fig. 8). L'octaval droit est plus long et plus gracile dans la nouvelle espèce que dans celle de W. WARREN, où il est plus court et plus trapu.

Dans l'armure génitale mâle proprement dite, le pseudostyle de la valve est plus robuste chez *A. dentilineata* que chez *A. herbuloti*.

La nouvelle espèce est assez répandue dans l'île : Sambirano, massif du Marojejy (500 m), forêts de l'Est littorale (Sambava, baie d'Antongil) et de moyenne altitude, Ankarafantsika Antsingy d'Antsalova. Elle semble absente des Hauts Plateaux et des climax de haute altitude.

***Antitrygodes malagasy* n. sp. (STERRHINAE).** — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Sud de Moramanga, forêt de la route d'Anosibe, XI-1975 (*R. Vieu*).

Espèce fort voisine d'*A. callibothrys* L. B. Prout (1918), décrit du Haut Kasai et figuré dans l'ouvrage d'A. SEITZ (*Gross-Schmett. d. Erde*, 16, pl. 5 l),

Elle s'en distingue par : (a) une envergure moyenne plus grande (32,5 mm) ; (b) une couleur fondamentale des quatre ailes d'un gris légèrement violacé (chez les femelles, la couleur du fond est plus foncée et la région de l'angle abdominal des ailes postérieures est très largement envahie de rose violacé) ; (c) la partie costale de la ligne antémarginale des ailes antérieures floue ou légèrement ondulée ; (d) la dent de la marge externe des ailes postérieures, au niveau de M1, beaucoup mieux indiquée ; enfin (e), la disposition des taches vert olive n'est pas exactement la même.

Chez le mâle, le sternite abd. 8 porte deux octavals symétriques et faiblement développés (fig. 9) et les valves un pseudostyle robuste et court.

La nouvelle espèce est largement répandue dans la pluvisilva des Domaines de l'Est et du Centre, mais ne semble pas dépasser 1 400 m d'altitude.

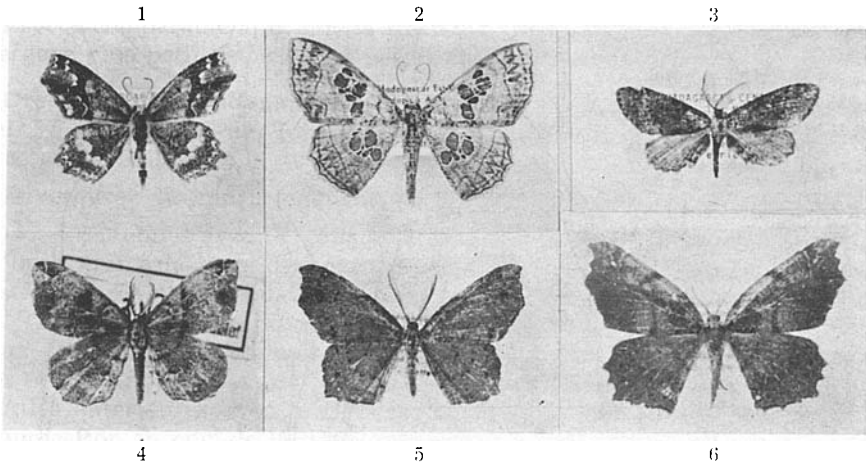


Fig. 1 à 6. — 1, *Leptocolpia montana* n. sp. — 2, *Antitrygodes herbuloti* n. sp. (holotype). — 3, *Exeliopsis brunnea* n. sp. (holotype). — 4, *Mesothisa dubieffi* n. sp. (holotype). — 5, *Hygrochroa concors* n. sp. (holotype). — 6, *Epigynopterix castanea* n. sp. (holotype).

**Exeliopsis brunnea** n. sp. (ENNOMINAE) (fig. 3). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Est du lac de Mantasoa, forêt d'Ambohiboatavo, 1 340 m, III-1973 (P. Griveaud et A. Peyrieras).

Envergure : 26 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13 mm.

♂. — Antennes longuement bipectinées jusqu'à leur extrémité ; scape, pédicelle et partie dorso-proximale du flagellum brun foncé ; reste du flagellum et pectinations d'un fauve brillant. Palpes labiaux bruns, avec le troisième article plus clair. Face de la tête brune, dessus beige. Patagia bruns. Tegulae et thorax beige. Abdomen de même couleur, avec quelques segments dorsalement brun noir. Dessous du corps et pattes beige ; partie externe des pattes prothoraciques brune.

Ailes antérieures étroites et allongées, brunes, avec une bande, assez large, antémédiane et une autre, postmédiane, d'un beige plus ou moins ochracé et parsemé de brun. Le long de la côte et de la marge externe, une série de

macules brun noir, les macules marginales sont plus grosses et situées entre les nervures. Frange concolore.

Ailes postérieures à marge externe festonnée, beige, avec l'aire du bord abdominal brun noir ou montrant des taches de cette couleur. Frange plus foncée, comme celle des ailes antérieures.

Dessous des ailes d'un beige parsemé d'écailles brunes. Le tiers médian des ailes antérieures est plus foncé.

♀. — Elle m'est inconnue.

Espèce bien différente d'*Ex. insulanus* L. B. Prout (1938), de la région malgache occidentale, ne serait-ce que par sa taille bien plus petite.

Egalement un autre mâle récolté en même temps que l'holotype.

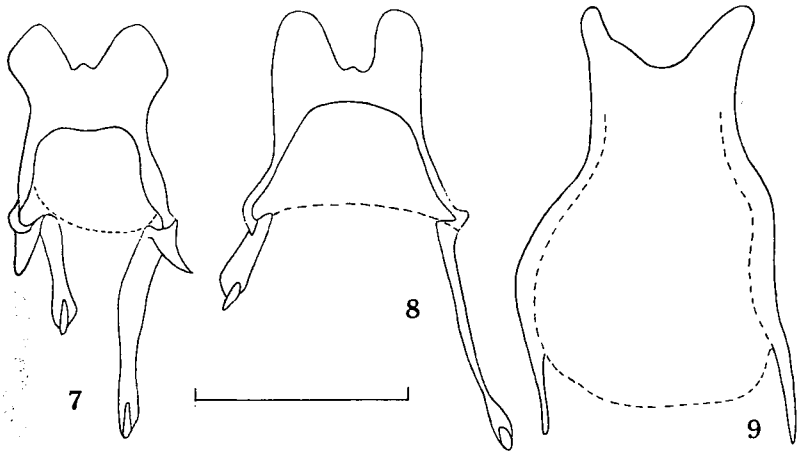


Fig. 7 à 9, sternite abd. 9 d'*Antitrygodes*. — 7, *A. dentilineata* W. Warren. — 8, *A. herbuloti* n. sp. — 9, *A. malagasy* n. sp. — L'échelle représente 1 mm.

**Mesothisa dubieffi** n. sp. (ENNOMINAE) (fig. 4). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Ouest, [Ankarafantsika], Ampijoroa, 15-XI-1974 (P. Dubief). Donné au Muséum national, Paris, par M. P. DUBIEFF.

Envergure : 26 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 mm.

♂. — Antennes avec le scape, le pédicelle et la partie dorsale du flagellum gris ; pectinations noires. Palpes labiaux gris, avec le deuxième article extérieurement brun. Tête beige, avec une bande transversale brun roux sur le dessus du front. Patagia, tegulae et thorax d'un gris beige foncé. Abdomen d'un beige plus clair. Dessous du corps et pattes beige, ces dernières annelées de brun roux.

Ailes antérieures à fond d'un beige éparsément moucheté de brun roux. Dans la partie proximale de l'aile, une bande arrondie, plus ou moins bien indiquée, brun roux. Une bande submédiane, rectiligne et transversale de même couleur s'élargissant au niveau du disque et à limite externe mal définie.

Un triangle brun roux subapical et une plage gris foncé brillant entre M 3 et Cu 1 b. Marge externe légèrement incurvée entre M 1 et M 3. Frange brun roux.

Ailes postérieures à même couleur fondamentale que les ailes antérieures, mais abondamment saupoudrées d'écailles brun roux violacé. La moitié basale de l'aile est presque entièrement de cette dernière couleur. Au tiers proximal de l'aile, une bande brun roux arrondie fait suite à la bande des antérieures. Aire marginale gris foncé brillant. Marge externe légèrement festonnée. Frange brun roux.

Dessous des ailes plus clair que sur le dessus et teinté de rose pâle. Trace des bandes du dessus, avec, aux antérieures, une fine bande transversale antémarginale blanc jaunâtre.

♀. — Elle m'est inconnue.

Seul l'holotype m'est connu.

Espèce comparable à *M. tanala* Herbulot (1968), mais s'en distinguant par une envergure plus petite et les ailes postérieures arrondies.

**Drepanogynis nicotiana** n. sp. (ENNOMINAE). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Nord, 37 km au Sud de Vohemar, forêt d'Analalava, 25 m, 10/18-XII-1968 (P. Viette et P. Griveaud).

Envergure : 22 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 11 mm.

♂. — Antennes avec le scape et le pédicelle gris jaunâtre ; dessus du flagellum brun noir à la base, devenant progressivement fauve vers l'apex ; pectinations fauves. Palpes labiaux brun roux, avec le troisième article extérieurement noir. Tête avec la face brun roux et le dessus gris brillant. Patagia, tegulae, thorax et abdomen brun noir, ce dernier brun jaunâtre à l'apex. Dessous du corps et pattes beige, les pro- et mésothoraciques brun noir extérieurement.

Ailes antérieures avec le tiers proximal brun noir, limité distalement par une indication en noir de la ligne antémédiane. Fait suite, une aire triangulaire médiane brun roux foncé comportant la tache discale noire. Cette aire est limitée extérieurement par la ligne postmédiane noire, bordée de gris très foncé et fortement anguleuse au niveau de R 5. Le tiers distal est de même couleur que le triangle médian, avec la zone accolée à la ligne postmédiane brun noir, de l'origine de M 1 au tornus. Frange brun noir brillant.

Ailes postérieures brun roux très foncé avec une ligne transversale médiane noire, courbe, faisant suite à la ligne postmédiane des ailes postérieures. Extérieurement, une zone brun noir lui est accolée. Frange comme aux ailes antérieures.

Dessous des ailes d'un brun roux maculé de noir (rappelant la coloration de certains *Thyrididae*), avec l'indication en noir des bandes du dessus : postmédiane aux antérieures, et médiane aux postérieures.

♀. — Elle m'est inconnue.

Trois autres ♂ capturés en même temps que l'holotype.

C'est la plus petite des espèces de *Drepanogynis* madécasses connues.

**Hygrochroa concors** n. sp. (ENNOMINAE) (fig. 5). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, 42 km au Nord de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m, 15/20-XI-1968 (P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette).

Envergure : 30 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 mm.

♂. — Antennes très fortement bipectinées ; scape et pédicelle brun ochracé ; dessus du flagellum de cette dernière couleur dans la partie proximale, devenant progressivement blanc jaunâtre en allant vers l'apex ; pectinations noires. Palpes labiaux jaune ochracé. Tête avec la face brune et le dessus brun ochracé, comme tout le reste du corps ; abdomen maculé de noir. Dessous et pattes plus clairs que le dessus, les secondes noires extérieurement ou tachetées de noir.

Ailes antérieures et postérieures brun ochracé, avec des séries transversales plus ou moins nettes et discontinues de traits ou macules brun noir. L'aire marginale des antérieures est lavée de gris légèrement violacé, notamment en dessous de l'apex. Frange brune, plus foncée que le fond.

Dessous des deux paires d'ailes d'un jaune fortement ochracé, avec les séries transversales de traits ou macules et l'aire marginale grise des antérieures mieux indiquées. Les ailes antérieures sont plus foncées que les ailes postérieures.

♀. — Elle m'est inconnue.

Je n'ai vu que l'unique exemplaire holotype.

**Epignopteryx castanea** n. sp. (ENNOMINAE) (fig. 6). — Holotype : 1 ♀, Madagascar Est, baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m, 18/21-X-1968 (P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette).

Envergure : 32-33 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 mm.

♂. — Il m'est inconnu.

♀. — Antennes avec le scape et le pédicelle brun roux ; dessus du flagellum de cette couleur dans sa partie proximale, devenant blanc jaunâtre annelé de noir en allant vers l'apex ; pectinations courtes et brun noir. Palpes labiaux et tête brun roux. Patagia et base des tegulae gris argenté ; reste des tegulae et thorax brun roux. Abdomen d'un gris argenté foncé mêlé de brun roux. Dessous du corps et face interne des pattes gris jaunâtre ; face externe des secondes jaune ochracé annelé de noir.

Ailes antérieures marron, avec une zone, située entre les lignes anté- et postmédiane, d'un gris argenté foncé traversée en son milieu par une bande marron. Les lignes sont finement gris argenté clair. Tache discal noire. Une ligne antémarginale, fortement dentée, gris argenté clair ; cette ligne est pratiquement absente entre M 1 et Cu 1 a. Une petite tache jaune ochracé entre R 5 et M 1 et les lignes postmédiane et antémarginale. Frange de la couleur du fond dans sa moitié proximale, plus claire dans sa moitié distale.

Ailes postérieures avec la moitié proximale gris argenté foncé passant insensiblement au marron dans la moitié distale. Une série submarginale de taches noires, plus ou moins distinctes, bordées extérieurement de gris argenté. Marge externe fortement festonnée. Frange comme aux ailes antérieures.

Dessous des ailes antérieures brun rougeâtre, avec une zone médiane gris noirâtre, une série submarginale de taches noires flanquées extérieurement de gris argenté et quelques taches blanc jaunâtre avant l'apex. Celui des ailes postérieures est marbré de brun roux, de noir et de gris argenté.

Une seconde ♀ : même station que celle de l'holotype, 1 000 m, 27/29-I-1968 (P. Griveaud et A. Peyrieras) et une troisième : Madagascar Est, massif du Marojejy (réserve naturelle intégrale n° 12), 600 m, 9/12-XII-1972 (A. Peyrieras).