

**Nouvelles espèces de Lymantriidae de Madagascar [LEP.]**1<sup>re</sup> NOTE

par Paul GRIVEAUD

Nous décrivons, dans une série de plusieurs notes, les nouvelles espèces de *Lymantriidae* découvertes à Madagascar au cours de ces dernières années.

Avant de commencer cette série de publications, nous tenons à remercier tous ceux qui ont bien voulu nous communiquer ou nous faire don de leurs découvertes dans cette famille, complétant de la sorte nos récoltes personnelles.

Nos premiers remerciements vont à notre collègue et ami P. VIETTE, sous-directeur au Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, qui, non seulement, nous a confié pour étude le précieux matériel du Muséum, mais a contribué aux récoltes au cours de ses diverses missions dans la Grande Ile.

Nous devons également les plus vifs remerciements, à nos amis G. DUJARDIN-DELACOUR et R. VISSAT, qui ont fait don à l'ORSTOM de leur magnifique collection de Lépidoptères hétérocères malgaches, parmi lesquels figurent de nombreux Lymantrides.

L'aide précieuse de B. TURLIN, auquel nous devons la découverte de plusieurs nouvelles espèces qui seront décrites dans nos diverses notes, nous a été d'un concours inestimable.

Nous devons remercier également, MM. CADOREL, BRONDEL et DUBIEF, lépidoptéristes amateurs, auxquels nous devons, soit la découverte d'espèces nouvelles, soit des exemplaires d'espèces peu ou mal connues.

Enfin, notre ami A. PEYRIERAS nous a récolté de nombreuses et intéressantes espèces et nous l'en remercions vivement.

Nous avons en cours, depuis plusieurs années, la révision complète de la famille des *Lymantriidae* malgaches. C'est un travail considérable qui, bien que très avancé au moment où nous écrivons ces lignes, demande encore nombre de vérifications et de mises au point avant de pouvoir être publié.

Les principales difficultés rencontrées se situent à l'échelon générique. Nombre de genres adoptés par nos prédécesseurs sont impropres. Plusieurs doivent éclater en divers genres nouveaux, à créer. Mais ceci ne peut être fait qu'en tenant compte des structures des armures sexuelles, ce qui exige de bonnes séries, dont nous ne disposons pas toujours. D'autre part, il est indispensable de vérifier les divers genres des anciens auteurs mis en synonymie.

Notre souci de ne publier la révision de la famille que sur des bases solides, ne nous permet donc pas d'aller vite. C'est pourquoi nous nous sommes résolu à publier, en une série de notes préliminaires, les nombreuses espèces nouvelles qui attendaient un nom depuis trop longtemps.

Il ne nous est donc pas possible, dans ces descriptions, de placer ces nouvelles espèces dans les genres précis où elles devront être situées par la suite. En dehors des genres nouveaux et indiscutables que nous publierons dans cette série de notes, nous continuerons à placer provisoirement les nouvelles espèces dans les genres choisis par nos prédécesseurs, et en particulier par C. L. COLLENETTE, auquel nous devons un considérable et remarquable travail sur les *Lymantriidae* malgaches (1956).

**Marblepsis umbrata** n. sp. (fig. 1) (1). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano, district d'Ambanja, Nord de Beangona Ambevy, Andranomafana, 250 m, I-1965 (*P. Soga*) (Muséum, Paris).

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

Tête et front jaune vif. Palpes jaunes à la base, avec une touffe noire à l'apex. Antennes avec scape jaune et le flagellum brun foncé, fortement pectinées. Thorax et ptérygodes jaune paille. Pattes jaune paille, avec des écailles noires sur leur face externe, tarsi noirs. Abdomen jaune sale.

Ailes antérieures blanches, presque translucides, faiblement écaillées. La côte est soulignée de brun à la base et près de l'apex, les franges étroites étant brunes.

Ailes postérieures de fond identique aux antérieures mais ombrées de gris le long des nervures anales et vers l'angle anal ; franges brunes.

Revers des ailes comme l'avvers.

♀ : Inconnue.

Paratype : 1 ♂, Madagascar Ouest, Ankarafantsika, 13-XI-1972 (*B. Turlin*) (Muséum, Paris).

(1) Les photographies des diverses espèces les représentent en grandeur naturelle.

**Scaphocera turlini** n. sp. (fig. 2). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Ouest, route de Tuléar, P. K. 925, IV-1972 (*B. Turlin*) (Muséum, Paris).

♂ : Envergure : 31 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 mm.

Tête et front blanc sale. Palpes concolores, avec une tache latérale noire sur le deuxième segment, dernier segment noir. Antennes avec le scape beige et le flagellum brun foncé, longues pectinations brun foncé. Thorax et ptérygodes beige clair. Pattes blanc sale plus ou moins marquées ou annelées de noir. Abdomen blanc avec la base de chaque segment soulignée de noir en dessus. Dessous blanc.

Ailes antérieures de fond blanc. La partie basale et la marge costale sont de teinte beige. Les ailes antérieures sont fortement chargées de noir à l'apex et le long du bord externe.

On distingue le long de la côte, deux taches, l'une post-basale en Z, l'autre médiane, subcarrée, une tache étroite, discocellulaire, suivie d'une étroite tache en Z. Toute la partie apicale de l'aile est noire avec une macule claire antéapicale. La bordure externe noire se rétrécit en feston vers le bord dorsal et comporté, suivant les spécimens, de deux à quatre taches blanches internervurales. Quelques fines stries jaune orangé semé de noir dans la partie discale de l'aile, deux taches noires le long du bord dorsal. Franges alternées de noir et de blanc.

Les ailes postérieures sont de fond blanc, avec une marge noire au bord externe allant en se rétrécissant et se terminant par des points vers l'angle anal. Franges comme aux ailes antérieures.

Au revers les taches blanches du bord externe des ailes antérieures sont mieux marquées, les stries de la partie discale peu ou pas apparentes. Ailes postérieures comme à l'avant, mais avec un petit point noir très net sur les discocellulaires.

♀ : Inconnue.

Paratypes : 20 ♂, mêmes localité, date et récolteur (Muséum, Paris, et collection ORSTOM, Tananarive).

**Pirgula monopunctata** n. sp. (fig. 3). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano, district Analalava, poste de Maromandia, Manongarivo, 1 150 m, XII-1960 (*P. Griveaud*) (Muséum, Paris).

♂ : Envergure : 30 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 mm.

Tête et front jaune pâle ; palpes blancs, noirs sur leur face latérale. Antennes avec le flagellum et les pectinations blanches. Thorax blanc, ptérygodes jaunes à la base, blancs à l'apex. Pattes blanches avec les tibias et les tarses des antérieures marqués de noir sur leur face interne.

Ailes blanc hyalin, presque translucides, les antérieures avec un très petit point noir à la base, près du bord costal ; celui-ci est légèrement ombré de jaune pâle. Un point rond antéapical entre les nervures 6 et 7.

Revers des ailes comme l'avant.

♀ : Inconnue.

**Pirgula sexpunctata** n. sp. (fig. 4). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, district de Sambava, réserve naturelle intégrale XII, Marojejy Ouest, 1 850 m, II-1960 (*P. Soga*) (Muséum, Paris).

♂ : Envergure : 32 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 mm.

Tête et front blanchâtres ; palpes concolores, maculés de noir sur leur face externe. Antennes avec le scape et le flagellum blanc, pectinations blanc jaunâtre. Thorax jaune pâle, ptérygodes jaune pâle à la base avec de longs poils blanchâtres à l'apex. Pattes blanc jaunâtre. Abdomen jaune pâle.

Les ailes antérieures et postérieures sont très faiblement écaillées, semi-translucides et de teinte générale jaune paille clair.

Les antérieures portent une petite tache basale noire près de la côte, une seconde ronde, antéapicale et deux traits noirs disposés en V ouvert, de chaque côté de la nervure dorsale, avant l'angle dorsal.

Les postérieures portent deux petits points noirs, le long du bord anal et au-dessus de l'angle anal.

Revers des ailes comme l'avvers, mais les points noirs sont moins distincts.

♀ : Inconnue.

**Pirgula delicata** n. sp. (fig. 5). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, district de Moramanga, Fanovano, XI-1960 (*P. Griveaud*) (Muséum, Paris).

♂ : Envergure : 26 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 mm.

Tête et front blancs ; palpes blancs avec un étroit liseré noir sur les faces externes. Antennes avec le flagellum blanc, pectinations jaune paille. Thorax jaune paille très clair ainsi que les ptérygodes, peu développés. Pattes uniformément jaune paille très clair. Abdomen jaune paille.

Les ailes antérieures et postérieures sont blanches, hyalines, très faiblement écaillées.

Aux ailes antérieures, deux fines lignes noires en V, ouvert vers la base, au milieu du bord dorsal. Une très petite macule noire à la base, près du bord costal.

Aux ailes postérieures, deux petites macules noires, non connexes, disposées en V ouvert au milieu et le long du bord anal.

A l'avvers, les lignes et macules noires ne sont visibles que par transparence.

♀ : Inconnue.

Cette espèce est proche de *P. polyopha* Collenette, dont elle se distingue très facilement par les lignes noires des ailes antérieures et postérieures, bien plus développées chez *P. polyopha* et disposées de façon toute différente.

**Euproctis bernardi** n. sp. (fig. 6). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, La Mandraka, 1 200 m, 12-II-1969 (*B. Turlin*) ; allotype : 1 ♀, mêmes localité et récolteur, 5-III-1970 (tous deux Muséum, Paris).

♂ : Envergure : 35 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 mm.

Tête et front jaune orange vif. Palpes concolores, très petits. Antennes avec le flagellum jaune, semé de noir vers l'apex ; pectinations brun noir. Thorax jaune orange ; ptérygodes concolores, avec quelques poils noirs. Pattes jaune orange fortement velues. Abdomen jaune orange.

Ailes antérieures de fond jaune orange, avec sur un fond blanc, un large semis dense de petites écailles noires s'étendant sur toute la partie discale en une grande tache d'aspect gris, étirée vers l'apex de l'aile et se recourbant perpendiculairement au bord dorsal. On distingue une étroite ligne blanche sinueuse antémarginale.

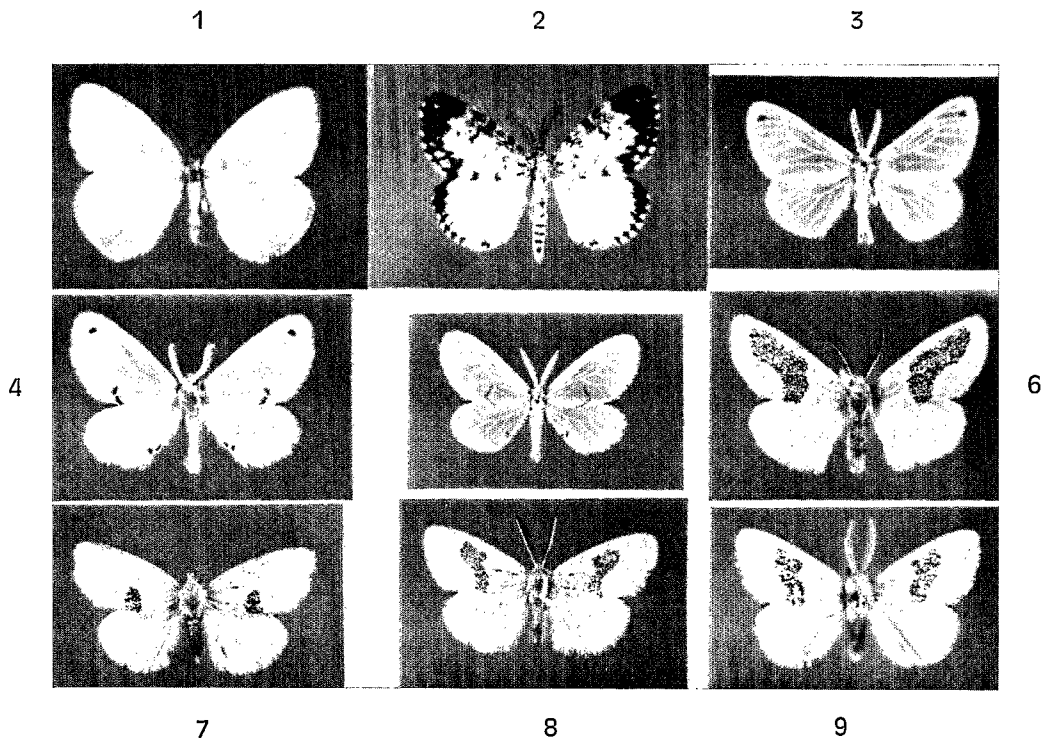


Fig. 1 à 9. — 1, *Marblepsis umbrata* n. sp. ♂. — 2, *Scaphocera turlini* n. sp. ♂. — 3, *Pirgula monopunctata* n. sp. ♂. — 4, *Pirgula sexpunctata* n. sp. ♂. — 5, *Pirgula delicata* n. sp. ♂. — 6, *Euproctis bernardi* n. sp. ♂. — 7, *Euproctis mahafalensis* n. sp. ♂. — 8, *Euproctis juliettæ* n. sp. ♂. — 9, *Euproctis emilei* n. sp. ♂.

Ailes postérieures entièrement jaune orange.

Revers des ailes entièrement jaune orange.

♀ : Diffère du mâle, seulement par son envergure plus grande, 42 mm, et ses antennes plus courtes et moins longuement pectinées.

Paratypes : 1 ♂ et 2 ♀, mêmes localité et récolteur, III-1970 (Muséum, Paris, et collection ORSTOM, Tananarive).

Cette nouvelle espèce (et les trois suivantes) appartient au groupe des *Euproctis apoblepta*, *limonea*, *moramanga*, *stenobia* et *eurybia*. Elle est proche d'*E. apoblepta* Collenette.

Elle est dédiée à Bernard TURLIN, qui l'a découverte.

***Euproctis mahafalensis* n. sp.** (fig. 7). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sud, ss/préf. de Betioky, Ankalirano, clairières du plateau Mahafaly, II-1965 (P. Monsarrat) ; allotype : 1 ♀, même localité, 16/19-I-1966 (P. Griveaud) (tous deux Muséum, Paris).

♂ : Envergure : 32 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 mm.

Tête, front, palpes entièrement jaune orange vif. Antennes avec le flagellum jaune orange, pectinations fauves. Thorax et ptérygodes jaune orange, avec quel-

ques poils noirs à l'extrémité des ptérygodes. Pattes jaune orange, fortement velues.

Ailes antérieures jaune orange, avec une tache d'apparence grisée, de forme subconique, ayant sa base au milieu du bord dorsal et son extrémité supérieure légèrement arrondie, en dessous de l'origine de la nervure 2. Quelques longs poils noirs en frange au milieu du bord dorsal.

Ailes postérieures entièrement jaune orange vif.

♀ : Diffère du mâle par son envergure plus grande, 37 mm, ses antennes plus courtes et moins longuement pectinées et l'extrémité abdominale tronquée avec une brosse de poils bruns densément serrés.

Cette nouvelle espèce est proche d'*E. limonea* Coll. et *E. moramanga* Coll., espèces du Centre et de l'Est, d'un jaune bien plus citron.

***Euproctis juliettae* n. sp.** (fig. 8). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, district d'Ambohimahaso, forêt de Tsarafidy, 1 450 m, I-1961 (*P. Griveaud*) ; allotype : 1 ♀, mêmes localité, date et récolteur (tous deux Muséum, Paris).

♂ : Envergure : 31 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15,5 mm.

Tête, front et palpes jaune orange. Antennes longues avec le flagellum blanc, semé de rares points près de la base, pectinations fines et longues, brun foncé. Thorax et abdomen jaune orange. Les ptérygodes de même coloration, avec quelques rares poils noirs à l'apex. Pattes jaune orange, fortement velues.

Ailes antérieures jaune orangé, avec sur un fond blanc une tache discale grisée, formée d'écailles noires dispersées, avec quelques écailles mélangées, de couleur fauve. Cette tache est élargie dans sa partie supérieure, près du bord costal et de largeur régulière ensuite, jusqu'au bord dorsal qu'elle atteint en son milieu. On distingue deux faibles festons de taches jaune paille antémarginales et marginales.

Ailes postérieures entièrement jaune orange.

Revers des ailes jaune orange.

Cette espèce récoltée au cours de la seule mission effectuée en compagnie de notre fils Lucien, est dédiée à sa mère, notre compagne, Madame GRIVEAUD.

***Euproctis emilei* n. sp.** (fig. 9). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sud, plateau Mahafaly, Ankalirano, I-1966 (*P. Griveaud*) ; allotype : 1 ♀, Madagascar Ouest, nouvelle route d'Ambondromamy - Port Bergé Vaovao, km 147, forêt de Marosely, 150 m, 10-I-1970 (*J.-M. Betsch et P. Griveaud*) (Muséum, Paris).

♂ : Envergure : 32 à 33 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 mm.

Cette espèce se distingue de la précédente, dont elle est très proche, par les antennes dont le flagellum et les pectinations sont jaune orangé, la teinte plus claire des ailes et la plus faible densité des écailles noires dans les macules des ailes antérieures.

Tous les autres caractères sont identiques.

♀ : Envergure un peu plus grande, 38 mm. Antennes plus courtes, à pectinations moins longues. Touffe anale tronquée avec une brosse fauve.

Paratypes : 1 ♂, Madagascar Ouest, forêt d'Andranovory, 500 m, XI-1967 (*P. Griveaud et Ratovoson*), 1 ♀, Madagascar Ouest, Ankarafantsika, 28-XII-1970/2-I-1971 (*B. Turlin*) (collection ORSTOM, Tananarive).

Cette espèce est dédiée à la mémoire de notre ami malgache Charles EMILE d'Andranovory, décédé en mai 1972 quelques jours avant que nous puissions lui rendre une dernière visite en cours de mission.

**Euproctis marojejya** n. sp. (fig. 10). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, district de Sambava, massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 (P. Griveaud) (Muséum, Paris).

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

Tête et front jaunes. Tour des yeux souligné de poils noirs. Antennes avec le flagellum jaune orangé et les pectinations très fortes, fauves. Thorax jaune foncé dessus, partie antérieure, sous la tête, avec des poils noirs. Ptérygodes jaune foncé. Abdomen jaune sale.

Ailes antérieures jaune vif avec deux courts traits parallèles de part et d'autre de la disco-cellulaires. Un trait fin, antémédian et oblique n'atteignant pas le bord dorsal. Quelques longs poils noirs dans la partie médiane du bord dorsal. Une faible macule brune médiane et antémarginale.

Ailes postérieures jaune pâle, plus claires que les antérieures.

Revers des ailes entièrement jaune pâle.

♀ : Inconnue.

Paratype : 1 ♂, Madagascar Est, district de Sambava, réserve naturelle intégrale XII, Marojejy Ouest, 1 850 m, II-1960 (P. Soga) (Muséum, Paris).

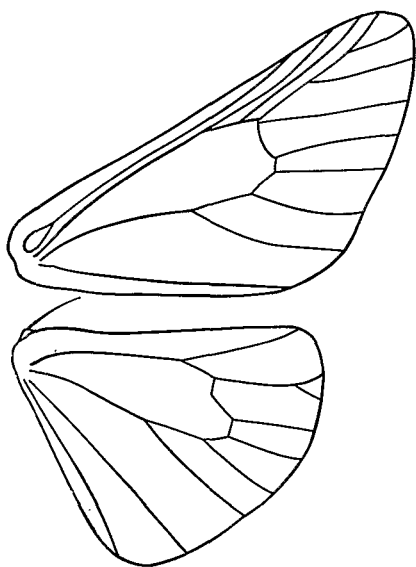


Fig. 11, nervation de *Cadorela* n. gen.

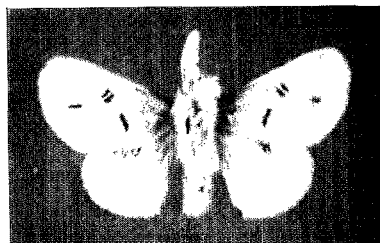


Fig. 10, *Euproctis marojejya* n. sp. ♂.

Cette espèce est très proche d'*E. semaea* Collenette, dont elle se distingue par ses antennes fauves et plus densément pectinées que celles, orange, d'*E. semaea* et par la disposition et la réduction des traits noirs des ailes antérieures qui sont réduits chez *E. marojejya* n. sp. aux deux petits traits parallèles.

**Cadorela** n. gen. — Une seule paire d'épérons aux tibias postérieurs. Pas d'aréole aux ailes antérieures. Frein présent. Trompe présente mais atrophiée. Antennes du mâle longuement bipectinées. Palpes avec le dernier article fin, long et recourbé vers le bas

Aux antérieures : 7, 8 et 9 longuement tigées de l'angle de la cellule, 10 et 11 libres de la cellule.

Aux postérieures : 2 à 5 séparées, 6 et 7 longuement tigées, 8 longuement confon-



12

13

14

Fig. 12 à 14. — 12, *Cadorela translucida* n. gen., n. sp., ♂. — 13, *Porthesaroa brunea* n. sp., ♂. — 14, *Stenaroa rubriflava* n. sp. ♂.

due avec 7 sur les cinq sixièmes de la longueur de la radiale (fig. 11).

Le genre est surtout caractérisé par des ailes hyalines, transparentes dans toute leur partie discale et avec les nervures très apparentes.

Espèce type du genre : *Cadorela translucida* n. sp.

***Cadorela translucida*** n. sp. (fig. 13). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Ouest, Est de Sakaraha, réserve spéciale du Zombitsy, matsabory, 640 m, 24-III-1957 (*G. Cadorel*) (genitalia, prép. P. Viette n° 4 738) (Muséum, Paris).

♂ : Envergure : 18 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 9 mm.

Tête et front brun clair. Palpes beiges, fins et recourbés vers le bas. Antennes brun foncé, largement pectinées. Thorax brun noir. Pattes brunes. Abdomen brun noir en dessus, brun jaunâtre en dessous.

Ailes antérieures étroitement bordées de brun sur tout leur pourtour, avec un décrochement rectangulaire et étroit de cette marge, le long de la côte à l'extrémité de la cellule.

Ailes postérieures étroitement frangées de noir jusqu'au milieu du bord externe, cette frange s'élargissant pour envahir le bord, jusqu'à l'angle anal.

Revers des ailes comme l'avvers.

♀ : Inconnue.

***Porthesaroa brunea*** n. sp. (fig. 14). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, La Mandraka, 1 200 m, 10/13-III-1964 (*P. Viette*) (Muséum, Paris).

♂ : Envergure : 20 à 24 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 10 à 12 mm.

Tête et front jaune fauve. Palpes jaunes. Antennes avec le flagellum brun, pectinations fauves. Thorax brun fauve en dessus, blanchâtre en dessous. Ptérygodes avec de longs poils brun fauve semés de poils blancs. Pattes jaunes, avec de longs poils blancs. Abdomen brun en dessus, avec une touffe anale et le dessous, jaune d'or.

Ailes antérieures uniformément brun fauve.

Ailes postérieures uniformément brun chocolat.

Revers des ailes entièrement brun chocolat.

♀ : Inconnue.

Paratypes : 1 ♂, Madagascar Centre, 8 km au Sud-Est d'Anjozorobe, forêt de



Vanjamanitra, 1 380 m, 20/23-X-1966 (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*), 2 ♂, Madagascar Centre, Est du lac de Mantasoa, Andrangoloaka, 1 389 m, III-1972 (*P. Griveaud et A. Peyrieras*) (Muséum, Paris, et coll. ORSTOM, Tananarive).

Bien que le pattern général de cette nouvelle espèce soit très différent de celui des espèces connues jusqu'alors de ce genre, nul doute ne peut être possible si l'on se base sur les caractères morphologiques externes indiqués par C. L. COLLENETTE dans la clef des genres (1955). La question sera peut-être à revoir d'après les armures sexuelles, lors de la révision générale.

***Stenaroa rubriflava* n. sp.** (fig. 15). — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, 50 km à l'Ouest d'Andapa, Anjanaharibe, 1 600 m, IV-1960 (*P. Soga*) (Muséum, Paris).

♂ : Envergure : 18 à 24 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 9 à 12 mm.

Tête et front carmin. Palpes rose vif. Antennes avec le flagellum rose vif à la base s'éclaircissant vers l'apex, pectinations fauves. Thorax et ptérygodes carmin, patagias jaunes. Pattes jaune rosé. Abdomen rose en dessus, jaunâtre en dessous.

Ailes antérieures de fond carmin, marbrées de jaune.

Ailes postérieures jaune clair finement saupoudrées de rose.

Au revers, les ailes antérieures sont rosées, avec la côte soulignée de rose plus carminé. Ailes postérieures jaune pâle.

Paratypes : 1 ♂, mêmes localité, date et récolteur que l'holotype, 1 ♂, Madagascar Est, district de Sambava, réserve naturelle intégrale XII, massif du Marojeje, Beondroka, 1 200 m, VI-1960 (*P. Soga*) (Muséum, Paris et collection ORSTOM, Tananarive).

♀ : Nous possédons plusieurs femelles du genre *Stenaroa*, mais ne pouvons pas encore dire à laquelle des deux espèces du genre : *St. ignepicta* Hampson ou *St. rubriflava* n. sp., elles se rapportent. De meilleures séries sont nécessaires.

DISCUSSION : Plusieurs exemplaires de cette nouvelle espèce avaient été attribués par C. L. COLLENETTE au genre *Perinetia*, décrit par lui en 1936 (*Novit. Zool.*, 40, p. 165) pour l'espèce *P. leucocloea* Coll., nommée d'après 3 mâles et 1 femelle.

Plus tard, COLLENETTE s'aperçut que son espèce, *P. leucocloea*, n'était qu'un synonyme de celle dénommée par KENRICK d'après une femelle, en 1914, sous le nom d'*Euproctis miniata* Kenr. (*Trans. Ent. Soc. London*, p. 598).

Le nom spécifique de KENRICK était donc prioritaire, mais le nom générique de *Perinetia* était valable.

En fait, ceux des exemplaires attribués par erreur par C. L. COLLENETTE à *Perinetia miniata*, s'en distinguent essentiellement par le fait qu'ils ne possèdent qu'une paire d'éperons aux tibias postérieurs, alors que l'un des caractères des *Perinetia* est de posséder deux paires d'éperons à ces mêmes tibias.

Ces exemplaires sont à placer dans le genre *Stenaroa* Hampson, décrit avec comme espèce type : *Stenaroa ignepicta* Hampson.

Mais il est indiscutable que dans leur pattern général les *Stenaroa rubriflava* n. sp. sont difficiles à distinguer de certains exemplaires mâles des *Perinetia*, genre dans lequel nous pensons qu'il doit, en fait, exister plusieurs espèces.

AUTEUR CITÉ

COLLENETTE (C.L.), 1955. — A key to the african genera of *Lymantriidae* (Lepidoptera). (*Trans. Royal ent. Soc. London*, 107, pp. 187-197).

— 1956. — A catalogue of the *Lymantriidae* of Madagascar (Lepidoptera) (*Le Natur. malg.*, VII, pp. 167- 179).

(ORSTOM, *Entomologie agricole (faunistique)*, B.P. 434, Tananarive, Madagascar).

---

64

BULLETIN  
DE LA  
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

**EXTRAIT**

P. GRIVEAUD

14 NOV. 1973

O. E. S. T. O. M.

Collection de Référence

1° 6431 Ent.