

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE 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, Lyon (6^{me})

Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6^e).

ABONNEMENT ANNUEL : France et Union 12 F — C.C.P. Lyon 101-98
Etranger 13 F
Scolaires Réduction de 50 %

Frais d'inscription : plaque adresse, carte de membre : 1 F en sus

N.B. — Les virements à notre C.C.P. Lyon 101-98 doivent être rédigés
au nom de la **SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

Pour tout changement d'adresse, prière de nous faire parvenir
la dernière bande et la somme de 1 F. (Timbres acceptés).

DESCRIPTIONS DE NOUVELLES ESPECES DE PLUSIINAE
DE MADAGASCAR (LEP., NOCTUIDAE)¹

par Cl. DUFAY.

L'étude des *Plusiinae* de Madagascar conservés au Muséum National d'Histoire Naturelle et au British Museum (N.H.), m'a montré l'existence de vingt espèces nouvelles, dont quelques-unes demeuraient confondues avec des espèces africaines ou asiatiques. Je les décris brièvement ici pour prendre date et afin que l'effort scientifique fait à Madagascar par la France ne soit pas perdu. Leurs descriptions détaillées paraîtront en effet ultérieurement, avec toute la figuration nécessaire, dans un volume de la « Faune de Madagascar » consacré à cette sous-famille.

Ces espèces sont placées ici, provisoirement, dans le genre *Plusia* O. *sensu lato*, sauf une qui appartient au genre *Plusiopalpa* Holland.

Les holotypes sont tous conservés au Muséum National d'Histoire Naturelle, à Paris, et, sauf exceptions indiquées, les paratypes dans cet institut et dans ma collection.

***Plusia* (s. l.) *sogai* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Madagascar centre, Tananarive, parc de Tsimbazaza, 1 200 m, 8-1-1952 (*P. Viette*) (genitalia, prép. C. Dufay n° 1 890).

Paratype : 1 ♂, Madagascar centre, Andranomalaza, Antenina, réserve naturelle III, IX-1957 (*P. Soga*) (genitalia, prép. C. Dufay n° 2 154).

Envergure : 26-27 mm ; longueur des ailes antérieures : 13-13,5 mm.

Antennes filiformes, finement ciliées, d'un brun-jaune ; pattes, palpes, tête et thorax revêtus de poils d'un gris violacé formant aussi les crêtes thoraciques et abdominale ; le collier, le pronotum et le devant des crêtes marrons ; abdomen et dessous du corps recouverts de poils d'un gris-jaunâtre.

Ailes antérieures d'une teinte générale d'un gris-violet, marquées d'une bande médiane d'un brun-noir, de la cellule au bord interne, et d'une bande subterminale de même teinte, s'amincissant de la côte au tornus, d'une petite macule apicale noire et de deux petits points antémarginaux noirs de part et d'autre de la nervure 4. Bande médiane surmontée de deux petites boucles argentées, contiguës ou séparées, l'interne en U, l'externe très petite, en ovale fermé ; lignes argentées, l'antémédiane droite et oblique de la cellule au bord interne, la postmédiane convexe de la côte à la nervure 2, fortement dentée intérieurement entre les nervures 2 et 1, sous l'ovale argenté, ce qui différencie cette nouvelle espèce de *Plusia geminipuncta* Hmps. de l'Afrique australe ; subterminale sinuée sous l'apex, puis subrectiligne jusqu'au tornus. Franges concolores.

Ailes postérieures blanchâtres dans leur moitié basilaire, grises dans leur moitié distale ; franges en majeure partie blanchâtres.

Armure génitale mâle assez semblable à celle de *P. geminipuncta*,

1. Contribution à l'étude des *Noctuidae* « *Quadrifides* », n° 24. Voir 23 : *Alexanor*, 1967, V, p. 161.

différant essentiellement par l'édéage plus long armé d'un faisceau d'une demi-douzaine de spicules larges et gros, accompagnés de nombreux denticules qui, seuls, existent chez l'espèce africaine.

MADAGASCAR CENTRE.

Plusia (s. l.) **epargyra** n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, 15-III-1955 (P. Viette).

Paratypes : 17 ♂♂, même localité (P. Viette, R. Vieu et P. Griveaud) ; 1 ♂, Madagascar est, route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato, 16-XII-1954 (P. Viette) ; 1 ♂, id., district de Sambava, Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 (P. Griveaud) ; 3 ♂♂, id., Périnet, 20-X/10-XI-1932 et III-1935 (d'Olsoufieff, coll. British Museum, N.H.).

Envergure : 24-26,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 12,5-14 mm.

Antennes filiformes, brunes ; dessous du corps, palpes, tête, collier et pronotum revêtus de poils noirs ainsi que les pattes, sauf les tarses antérieurs, jaunâtres ; patagia, une touffe à l'insertion des antennes, extrémité des tibias et de chacun des articles des palpes et des tarses, blancs ; crêtes thoraciques et abdominale mêlées de noir et de blanc, dessus et côtés de l'abdomen couverts de longs poils d'un gris blanchâtre.

Ailes antérieures mêlées de noir et de blanc, avec de vifs reflets métalliques ; la base blanchâtre, un peu rosée, l'espace médian noir de la côte aux deux larges taches blanches sous la cellule, toujours bien séparées, l'interne plus grande, presque carrée, l'externe plus petite, arrondie ou ovale ; sous ces taches, un vif reflet métallique, argenté, cuivré ou doré, jusqu'au bord interne ; une large tache costale blanche, entourée de noir, sur la postmédiane ; espace subterminal traversé par une bande cuivrée, dorée au bord interne, entre la postmédiane et la subterminale, blanc à reflet argenté au-delà de celle-ci avec une petite macule apicale noire et un trait antémarginal noir entre les nervures 4 et 3, débordant sur les franges, ces dernières blanches, tachées de noir à l'apex et près du tornus. Lignes transverses fines, argentées et sinuées, discontinues, incluses chacune entre deux lignes noires ; une petite tache rose dans la concavité externe de la postmédiane sur la nervure 2.

Ailes postérieures grises, éclaircies de blanchâtre à la base, franges en majeure partie blanches.

Armure génitale mâle de petite taille, caractérisée par les valves brusquement rétrécies à mi-longueur avec un clavus court et subconique ; édéage épais, armé d'un cornutus basilaire spiniforme assez long et de deux ou trois denticules distaux portés par une sclérisation de la base de la vesica.

MADAGASCAR EST.

Plusia (s. l.) **lampra** n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar est, district de Moramanga, Ankasoka, 1 130 m, 21-X-1957 (P. Griveaud) (genitalia, prép. C. Dufay n° 1 903).

Envergure : 24,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 13,5 mm.

Antennes filiformes, d'un gris-brun ; palpes, une petite touffe der-

rière l'insertion des antennes, pronotum, crêtes mésothoraciques et abdominale noires, ainsi que les pattes ; tête couverte de poils beiges ; collier brun-jaune, l'extrémité étroitement noire puis blanche ; patagia, mésonotum, poitrine, abdomen, extrémité des tibias et de chacun des articles des tarses et des palpes blancs, ainsi qu'une petite touffe devant l'insertion des antennes.

Ailes antérieures noires et blanches à reflet argenté, la base blanche marquée de noir à la côte et d'un petit demi-cercle noir sous la cellule ; espace médian noir de la côte à la nervure 2, avec une petite tache costale blanche entre la côte et l'orbiculaire et une grande tache blanche losangique sous la cellule, plus clair et à reflet doré depuis cette tache jusqu'au bord interne ; orbiculaire et réniforme distinctes, leur contour, discontinu rose ou argenté ; espace subterminal blanc, traversé de la côte au tornus par une large bande métallique verdâtre, cuivrée ou dorée, dont le bord externe est bidenté intérieurement, et marqué de rose devant la réniforme, avec quatre petits traits noirs sur la côte et une petite tache apicale noire ; subterminale noire, bisinuée sous l'apex, atteignant le milieu du bord externe. Franges blanches, interrompues en cet endroit par une large tache noire continuant la subterminale.

Ailes postérieures grises, leur moitié basilaire blanchâtre avec une fine lunule grise ; franges en majeure partie blanches.

Armure génitale mâle caractérisée par le saccus arrondi et large, les valves peu allongées, étroites et subparallèles, leur sommet arrondi, le clavus court, deux fois plus long que large, et par l'édéage long, cylindrique et droit, sans cornutus, muni d'une plaque chitineuse distale portant de petits denticules.

MADAGASCAR EST.

Plusia (s. l.) **ignescens** n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar centre, Tananarive, parc de Tsimbazaza, 1 200 m, 9-X-1951 (*P. Viette*).

Paratypes : 1 ♂, même localité, 18-I-1952 (*P. Viette*) ; 3 ♂♂, Madagascar centre, route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m, 6/11-XI-1963 (*P. Viette*) ; 3 ♂♂, 2 ♀♀, id., Ankazomivady, Ambositra, 1 640 m, 24/25-VII-1957 (*P. Griveaud*) ; 1 ♂, id., 8 km S.E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m, 20/23-X-1966 (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*) ; 1 ♂, id., La Mandraka, Manjakandriana, 1 250 m, 1-XI-1956 (*P. Griveaud*) ; 2 ♂♂, id., Manjakatampo, Massif de l'Ankaratra, forêt d'Ambahona, 1 850 m, 25-I et 21-II-1952 (*P. Viette*) ; 1 ♂, id., Sahambavy près Fianarantsoa, 1 040-1 180 m, I-1934 (*R. Catala*, Coll. British Museum, N.H.) ; 4 ♂♂, Madagascar est, environs de Périnet, forêt d'Alamazaotra, 910 m (*P. Viette*) ; 2 ♂♂, Périnet, X/XI-1930 et III-1935 (*d'Olsoufieff*, collection British Museum, N.H.) ; 1 ♂, id., district de Moramanga, Ankasoka, 1 130 m, 23-X-1957 (*P. Griveaud*) ; 1 ♂, id., route d'Anosibe, km 57, 17-II-1955 (*P. Viette*) ; 1 ♂, Madagascar nord, « Diégo-Suarez », 8-VIII-1917 (*G. Melou*, coll. British Museum, N.H.).

Envergure : 25-27 mm ; longueur des ailes antérieures : 12-5-13,5 mm.

Antennes filiformes, d'un gris-jaunâtre ; dessous du corps, pattes, palpes, tête, thorax et patagia revêtus de poils d'un gris-violacé, constituant aussi la crête abdominale ; collier d'un rouge feu, la base brune,

crêtes thoraciques et abdominale brunes sur le devant des touffes ; abdomen couvert de longs poils jaunâtres, avec une longue houppe sur les côtés des cinquième et sixième segments des mâles.

Ailes antérieures d'un gris-ardoise violacé, l'espace médian rougeâtre avec un vif reflet cuivré entre le bord interne et la cellule, sous les taches argentées ; la tache interne argentée en forme de très fine boucle, l'externe petite et losangique ; une large aire marginale foncée, semicirculaire, avec le même reflet cuivré, contre le bord externe. Lignes transverses argentées, l'antémédiane épaisse, droite et oblique sous la cellule, postmédiane et subterminale fines et discontinues ainsi qu'une ligne terminale. Franges concolores.

Ailes postérieures grises, blanchâtres dans leur tiers basilaire, avec une lunule peu marquée. Franges en majeure partie blanchâtres.

Cette nouvelle espèce diffère de *Plusia chalcedona* Hmps., de l'Afrique australe, essentiellement par l'antémédiane subrectiligne de la cellule au bord interne.

Armure génitale mâle semblable à celle de cette espèce, mais différant surtout par l'armature de l'édeage, constituée uniquement de spicules épais et moins nombreux sans amas de nombreux petits denticules.

Armure génitale femelle caractérisée par la présence d'une petite lamelle antévaginale semicirculaire, inexistante chez *P. chalcedona*, et par un ductus bursae une fois et demie plus court et deux fois plus large.

MADAGASCAR NORD, CENTRE ET EST.

***Plusia* (s. l.) *molybdina* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Madagascar centre, La Mandraka, Manjakandriana, 1 260 m, 30-X-1956 (*P. Griveaud*).

Paratypes : 1 ♂, Madagascar centre, Tananarive, parc de Tsimbazaza, 1 200 m, 2-II-1952 (*P. Viette*) ; 1 ♂, même localité, ex larva, 14-VI-1949 (*A. Robinson*) ; 1 ♂, 1 ♀, id., Ankazomivady, Ambositra, 1 640 m, 25-VII-1957 (*P. Griveaud*) ; 1 ♀, Madagascar ouest, district d'Antsalova, Andobo, forêt d'Antsingy, 190 m, II-1957 (*P. Griveaud*) ; 15 ♂♂, 10 ♀♀, Madagascar nord, « Diégo-Suarez », 8-I/23-VIII-1917 ; 1 ♂, id., 24-XII-1918 (*G. Melou*, collection British Museum, N.H., et ma collection).

Envergure : 26-31 mm ; longueur des ailes antérieures : 13,5-16 mm.

Antennes filiformes, d'un brun-gris ; dessous du corps, pattes, palpes, tête, thorax et patagia revêtus de poils d'un gris-ardoise mêlé de blanchâtre, qui constituent aussi la crête abdominale ; collier beige à la base, traversé par une ligne noire ; abdomen couvert de poils jaunâtres avec une grande touffe de poils d'un jaune vif sur les côtés des derniers segments des mâles.

Ailes antérieures d'un gris plombé, sans vif reflet métallique ni tache argentée, l'espace médian plus foncé et d'un gris-noir sur la réniforme et sous elle ; signes argentés constitués d'une très fine boucle blanche en U et d'une très petite boucle externe en ovale, les deux pouvant être séparés, contigus ou réunis suivant les individus. Lignes transverses bien marquées, antémédiane et postmédiane d'un gris-brun, doubles et ondulées, la postmédiane en arc concave extérieurement

entre les nervures 2 et 1 ; subterminale en zigzags, précédée d'une bande d'un gris un peu plus foncé à faible reflet métallique ; franges alternativement grises et blanchâtres.

Ailes postérieures grises, blanchâtres dans leur tiers basilaire avec une lunule peu marquée ; franges en majeure partie blanchâtres.

Cette espèce diffère de *P. obtusisigna* Walker, de Ceylan et de l'Inde, essentiellement par la postmédiane, sur les antérieures, non dentée intérieurement entre les nervures 1 et 2 et par la subterminale non ondulée mais en zigzags.

Armure génitale mâle caractérisée par la forme des valves dont le processus inf. porte à son angle supérieur externe un prolongement très sclérifié, massif, dilaté en massue à l'extrémité, rétréci avant celle-ci, et dont le bord inférieur est muni de deux larges lamelles bien sclérifiées, triangulaires et pointues au sommet (et non d'une seule comme chez *P. obtusisigna*).

Armure génitale femelle semblable à celle de *P. obtusisigna*.

MADAGASCAR NORD, CENTRE ET OUEST. AFRIQUE CENTRALE, ORIENTALE ET AUSTRALE.

Plusia (s. l.) *homoia* n. sp.

Holotype : 1 ♀, Madagascar centre, Ankaratra, Ambahona, 1 680 m, 4-VII-1956 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. C. Dufay n° 2 155).

Paratypes : 1 ♂, Madagascar centre, « Tananarive » (*Waterlot*) ; 1 ♂, id., La Mandraka, station forestière, 1-II-1956 (*P. Griveaud* et *R. Vieu*) ; 1 ♂, id., plateau Soaindrana, massif de l'Andringitra, Ambalavo, 2 070 m, 14-I-1958 (*P. Griveaud*).

Envergure : 32,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 16 mm.

Antennes filiformes, d'un brun-jaune ; pattes, palpes, tête, thorax et patagia revêtus de poils marrons, leur extrémité blanchâtre, constituant aussi la crête abdominale et le collier ; abdomen couvert de poils jaunes avec une très longue houppe de poils d'un jaune vif sur les côtés des cinquième et sixième segments des mâles.

Ailes antérieures unicolores, d'un brun-roux saupoudré d'écailles violacées, sans tache ni signe ni reflet métallique marqué, les lignes transverses plus claires, jaunâtres, bordées souvent de brun plus foncé, les taches orbiculaire, réniforme et sous-orbiculaire indiquées par leur liseré plus clair, jaunâtre. Antémédiane subrectiligne sous la cellule, peu oblique ; postmédiane subparallèle au bord externe puis faiblement concave extérieurement entre les nervures 3 et 1 ; subterminale en zigzags, fortement dentée intérieurement et très rapprochée de la postmédiane sur la nervure 5, ce qui différencie cette nouvelle espèce de *Plusia violascens* Hmps., de l'Afrique australe. Franges concolores.

Ailes postérieures jaunâtres dans leur moitié basilaire, d'un gris-jaune dans leur moitié distale ; franges en majeure partie jaunes.

L'armure génitale mâle diffère de celle de *P. violascens* essentiellement par l'armature de l'édéage constituée d'un cornutus basilaire spiniforme plus épais et d'un long faisceau plus fourni de spicules plus petits et plus nombreux, accompagnés, de plus, de petits denticules, absents ou moins nombreux chez *P. violascens*.

Armure génitale femelle caractérisée par le ductus bursae membraneux dilaté dans sa moitié antérieure en une large et longue poche cylindrique et par la bursa munie en arrière d'un prolongement cylindrique membraneux, semblable à cette dilatation du ductus bursae.

MADAGASCAR CENTRE.

Plusia (s. l.) **ignicollis** n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar nord, massif du Tsaratanana, en dessous de l'Andohanisambirano, Matsobory, 1 900 m, III-1965 (P. Soga).

Paratypes : 5 ♂♂, 2 ♀♀, même localité, 1 900 et 2 050 m, XII-1964, III-1965 et XI-1966 (P. Griveaud, P. Soga, P. Viette et D. Wintrebert) ; 1 ♂, 2 ♀♀, id., massif du Tsaratanana, piste de Mangindrano au Maromokotra, 2 310 m, 9/15-XI-1966 (id.) ; 1 ♂, 1 ♀, id., région du Tsaratanana, nord-ouest de Mangindrano, Analabana, 1 600 m, 19/20-IV-1964 (P. Soga) ; 2 ♂♂, id., Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m, 5/12-II-1959 (P. Viette) ; 1 ♀, Madagascar nord, « Diégo-Suarez », 22/24-VII-1917 (G. Melou, coll. British Museum, N.H.) ; 2 ♂♂, Madagascar centre, Massif de l'Ankaratra, Manjakatempo, forêt d'Ambahona, 1 850 m, 28-XI-1951 et 19-II-1952 (P. Viette) ; 4 ♂♂, id., La Mandraka, 1 200 m, 10/13-III-1964 (P. Viette) ; 1 ♀, id., pays Betsileo, route du sud, km 302, forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m, 24-III-1955 (P. Viette) ; 3 ♂♂, 1 ♀, id., route d'Ambositra à Ambohimganga du sud, km 39, 1 350 m, 6/11-XI-1963 (P. Viette) ; 1 ♂, id., environs Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m, 12/18-XI-1963 (P. Viette) ; 1 ♂, id., Ankazomivady, Ambositra, 1 640 m, 25-VII-1957 (P. Griveaud) ; 1 ♂, id., Tampoketsy d'Ambohitantely, I-1956 (P. Griveaud et R. Vieu) ; 1 ♀, id., district d'Ambatolampy, est Belanitra, Ampolomita, 5-V-1956 (P. Griveaud) ; 2 ♂♂, 1 ♀, id., Ankarampotsy près de Fianarantsoa, 1 040-1 180 m, XII-1933 (R. Catala, coll. British Museum, N.H.) ; 2 ♂♂, Madagascar est, Périnet, XII-1932 (Mme N. d'Olsoufieff, coll. British Museum, N.H.) ; 10 ♂♂, id., environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, diverses dates (P. Griveaud, R. Vieu, P. Viette) ; 4 ♂♂, 1 ♀, route d'Anosibe, forêt de Sandrangato, km 26, 15/19-XII-1954 (P. Viette) ; 1 ♂, route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m, III-1957 (P. Griveaud et R. Vieu) ; 1 ♀, id., route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m, 17/21-X-1963 (P. Viette) ; 1 ♂, id., district de Sambava, Marojejy, Andasy II, 1 300 m, XII-1958 (P. Griveaud) ; 2 ♂♂, Madagascar sud-est, Midongy du sud, forêt de Befotaka, 950 m, 3/7-III-1959 (P. Viette et P. Griveaud) ; 1 ♀, id., forêt d'Isaka près de Fort-Dauphin, X/XI-1934 (R. Catala, collection British Museum, N.H.).

Envergure : 28,5-33 mm ; longueur des ailes antérieures : 15-18 mm.

Antennes filiformes, d'un brun-gris ; dessous du corps, palpes, tête, thorax et patagia couverts de poils d'un brun violacé mêlé de blanchâtre à leur extrémité, formant aussi les crêtes thoraciques et abdominale ; collier, une ligne médiane sur le thorax et devant des crêtes thoraciques d'un rouge feu ; abdomen revêtu de poils d'un gris-jaunâtre, une très longue houpe de poils jaunes sur les côtés des cinquième et sixième segments des mâles.

Ailes antérieures unicolores, sans tache ni signe argenté, d'un brun-violet foncé avec, contre le bord externe, une large tache marginale

semicirculaire à reflet métallique cuivré, rougeâtre, assez vif ; lignes assez peu distinctes, jaunâtres et bordées de brun, ondulées ; une ombre médiane brune sous la réniforme ; postmédiane faiblement concave extérieurement entre les nervures 3 et 1, ce qui différencie nettement cette espèce, ainsi que le collier rouge, de celles du groupe de *Plusia lunata* Fab., d'Afrique australe². Franges concolores.

Ailes postérieures grises, jaunâtres dans leur tiers basilaire, avec une lunule et une ligne postmédiane peu marquées ; franges grises à leur base, jaunâtres au sommet.

Armure génitale mâle : valves étroites, subparallèles, leur sommet arrondi, à peine élargi ; harpes courtes et épaisses ; clavus court ; édéage long et fin, subcylindrique, armé d'un fin cornutus spiniforme basilaire et de quelques petits spicules distaux à la base de la vesica, celle-ci garnie de nombreuses granulations.

Armure génitale femelle caractérisée par un ductus bursae long et fin, membraneux, et une bursa copulatrix membraneuse, ovale, munie ventralement devant l'ouverture du ductus bursae, d'une petite poche subconique et courbée, aux parois rigides, le ductus seminalis issu non de celle-ci, mais de l'extrémité postérieure de la bursa.

MADAGASCAR NORD, CENTRE, EST ET SUD-EST.

***Plusia* (s. l.) *semirosea* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Madagascar est, district de Maroantsetra, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m, 8/18-I-1964 (P. Viette).

Paratypes : 1 ♂, Madagascar est, baie d'Antongil, 1898 (A. Mocquerys) ; 6 ♂♂, 2 ♀♀, Madagascar centre, Tananarive, parc de Tsimbazaza, 1 200 m, 31-I/25-II-1952 et 7/15-III-1964 (P. Viette).

Envergure : 25-27 mm ; longueur des ailes antérieures : 13,5-14,5 mm.

Antennes filiformes, jaunes ; palpes, pattes, thorax et patagia revêtus de poils d'un gris-brun, blanchâtres à leur extrémité, formant aussi la crête abdominale ; tête, collier, ligne médiane du thorax et devant des crêtes thoraciques d'un jaune orange assez vif ; abdomen couvert de longs poils fauves, avec une houppe de poils d'un jaune-orange sur les côtés des cinquième et sixième segments des mâles.

Ailes antérieures d'un rose clair entre le bord externe et la nervure 2, d'un gris-brun devant celle-ci, toute la moitié apicale, de l'apex jusqu'à la nervure 2 et jusqu'à l'orbiculaire, d'un brun à vif reflet doré ; lignes et dessins peu apparents, blanchâtres, sans signe argenté, avec seulement une fine ligne blanche en V allongé à leur place ; franges en majeure partie jaunâtres.

Ailes postérieures grises, éclaircies de jaunâtre à la base ; franges comme aux ailes antérieures.

Armure génitale mâle : valves élargies dans leur tiers distal, puis subparallèles, et élargies au sommet, harpes courtes, clavus réduit, aussi long que large ; fultura inf. subcordiforme ; édéage long et fin, plus

2. C'est-à-dire *Plusia lunata* Fab., d'Afrique australe, *P. reticulata* Moore, de l'Inde, et *P. anargyra* Guenée, de Madagascar, qui constituent trois espèces bien distinctes, la structure de leurs genitalia femelles étant très dissemblable.

épais à la base, armé d'un cornutus basilaire spiniforme assez épais et d'un faisceau d'une demi-douzaine d'assez petits spicules.

Armure génitale femelle : ductus bursae assez long et large, en majeure partie membraneux ; bursa ovulaire, entièrement membraneuse.

MADAGASCAR CENTRE ET EST.

Plusia (s. l.) **viettei** n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar nord, Montagne d'Ambre, Les Roussettes, 1 000 m, 23-XI-1958 (*P. Viette*).

Paratypes : 3 ♂♂, même localité, 23-X/3-XI-1958 (*P. Viette*) ; 1 ♂, Madagascar centre, plateau Soaindrana, Andringitra, Ambalavao, 2 070 m, 14-I-1958 (*P. Griveaud*) ; 3 ♂♂, Madagascar est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, 22-II/16-III-1955 (*P. Viette*) ; 1 ♂, id., Périnet, II-1935 (*N. et G. d'Olsoufieff*, collection British Museum, N.H.).

Envergure : 25-27,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 12,5-14 mm.

Antennes filiformes, d'un brun-jaune clair ; palpes, pattes et tête revêtus de poils d'un brun-jaune ; collier, patagia, thorax et crêtes mêlés de brun-jaune, de noir et de blanchâtre rosé ; abdomen couvert de longs poils d'un gris-brun ou blanchâtres, avec de longues touffes d'un jaune vif sur les côtés, formant houppes sur les côtés des cinquième et sixième segments.

Ailes antérieures d'aspect marbré, d'un brun-jaune olive à faible reflet cuivré, mêlé de rose liliacé dans les espaces basilaire et subterminal ; lignes basilaire et antémédiane très fines, argentées, la seconde prolongée sous la cellule par une fine ligne blanche, argentée, en V couché sur la nervure 2, les branches libres de ce V relevées perpendiculairement vers l'avant ; postmédiane discontinue, rose, fortement dentée intérieurement entre les nervures 2 et 1, la pointe de cette dent tangente à celle du V argenté ; subterminale blanchâtre, en zigzags ; un large trait antéterminal rosé entre les nervures 5 et 4, séparé des franges par un trait brun aussi épais ; franges brunes à la base, puis jaunâtres.

Ailes postérieures d'un gris-jaunâtre, éclaircies dans leur moitié basilaire avec une lunule peu distincte ; franges jaunes à la base, puis grises, leur extrémité blanche.

Armure génitale mâle caractérisée par l'édéage sans cornutus, la vesica armée seulement d'un gros paquet très fourni de très nombreuses courtes et fines épines.

MADAGASCAR NORD, CENTRE ET EST.

Plusia (s. l.) **pauliani** n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar est, route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m, 2/10-I-1959 (*P. Viette*).

Paratypes : 1 ♂, même localité, 17/21-X-1963 (*P. Viette*) ; 1 ♀, Madagascar nord, Montagne d'Ambre, Les Roussettes, 1 000 m, 7-XII-1958 (*P. Viette*) ; 1 ♀, Madagascar centre, plateau Soaindrana, Andringitra, Ambalavao, 2 070 m, 15-I-1958 (*P. Griveaud*) ; 1 ♂, Madagascar est, île Sainte-Marie, forêt de Kalalao, III-1960 (*P. Griveaud*).

Envergure : 26-27 mm ; longueur des ailes antérieures : 13,5-14 mm.

Antennes filiformes, d'un gris-brun ; palpes et tête couverts de poils d'un jaune-brun, ainsi que le collier, traversé près de la base par une ligne noire ; thorax, patagia et crêtes mêlés de brun, de jaune, de noir et de blanchâtre rosé ; pattes brunes, l'abdomen couvert de longs poils jaunâtres, avec de longues touffes sur les côtés des derniers segments des mâles.

Ailes antérieures variées de brun et de jaune à reflet cuivré ou doré assez vif, mêlées de rose lilacé ou blanchâtre dans les espaces basilaire et subterminal, et à l'intérieur de la ligne argentée en V, située sous la cellule sur la nervure 2 ; dessins et lignes semblables à ceux de l'espèce précédente, mais les branches libres du signe argenté en V relevées obliquement vers l'avant et non presque perpendiculairement ; subterminale rose, ondulée ; antéterminale blanchâtre et épaisse, sans trait plus épais entre les nervures 5 et 4, séparée des franges par de fins chevrons internervuraux bruns tout le long.

Ailes postérieures grises, leur moitié basilaire d'un blanc jaunâtre, avec une lunule très peu marquée.

Toutes les franges en majeure partie blanchâtres.

Armure génitale mâle caractérisée par le vinculum très court et large, par le saccus dilaté transversalement en croissant, les valves élargies sur leur bord inférieur en demi-cercle entre le tiers basilaire et la moitié de leur longueur, et par l'édéage armé d'un faisceau d'une vingtaine de fortes épines plus ou moins longues.

Armure génitale femelle caractérisée par la bursa large et courte, munie, au milieu de sa paroi dorsale d'un court appendice membraneux recourbé en arrière.

MADAGASCAR NORD, CENTRE ET EST.

Plusia (s. l.) **aurisuta** n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, 19-IV-1955 (P. Viette) (genitalia, prép. C. Dufay n° 2233).

Paratypes : 1 ♂, Madagascar est, district de Sambava, Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 (P. Griveaud) ; 1 ♂, Madagascar centre, La Mandraka, 1 200 m, 10/13-III-1964 (P. Viette) ; 1 ♂, Madagascar ouest, district d'Antsalova, Andobo, forêt d'Antsingy, II-1957 (P. Griveaud).

Envergure : 25,5-28,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 13-14,5 mm.

Antennes filiformes, d'un brun-jaune, comme les pattes et les palpes ; pilosité du corps de cette teinte, mêlée de noir et de blanchâtre dans le collier, les patagia et les crêtes thoraciques et abdominale ; abdomen couvert de longs poils d'un jaune fauve avec de très grosses touffes sur les côtés des derniers segments.

Ailes antérieures d'un brun-jaune olive à reflets dorés ou cuivrés, variées de noir, de blanchâtre et de rose, avec, sur la nervure 2 dans l'espace médian, un signe argenté ou doré en gamma, aux branches libres relevées obliquement vers l'avant ; basilaire fine et argentée, suivie de noir ; antémédiane large et argentée, précédée d'une bande rose, oblique sous la cellule, faiblement convexe en dehors entre les nervures 2 et 1 ; postmédiane rose ou blanchâtre, argentée près du

bord interne, suivie, devant la réniforme, d'une bande blanchâtre, et bidentée intérieurement entre les nervures 2 et 1 ; subterminale discontinue, en partie argentée, irrégulièrement sinuée, rapprochée du bord externe entre 7 et 6 ; une bande antémarginale rose la borde de l'apex à 5 où elle devient plus fine et argentée, séparée des franges par un épais petit trait brun ; franges en majeure partie blanchâtres.

Ailes postérieures grises, leur moitié basilaire jaunâtre avec une lunule et une ligne postmédiane assez peu marquées ; franges jaunes à la base puis grises, blanches dans leur moitié distale.

Plusia aurisuta n. sp. diffère des deux espèces précédentes par sa coloration à reflet doré bien plus vif, par le signe en gamma plus épais et par l'antémédiane plus droite ; de *P. dorfmeyeri* Felder, de l'Afrique australe, par l'antémédiane un peu moins oblique sous la cellule et la bande blanchâtre bordant la postmédiane sous la côte, un peu plus étroite.

Armure génitale mâle : vinculum assez court, saccus assez élargi ; valves peu allongées, assez étroites, élargies régulièrement en massue au sommet, leur bord inférieur muni d'une rangée de 12 à 15 petites épines sclérifiées précédée de longs poils flagelliformes serrés ; fultura inf. portant au milieu de son bord supérieur un rostre pointu mince et assez court ; édéage cylindrique, droit, armé d'un long cornutus basilaire effilé et sinué, d'une rangée d'une vingtaine de gros spicules coniques et très bulbeux, de plus en plus petits d'avant en arrière, et d'une lamelle distale portant des épines accolées.

MADAGASCAR OUEST, CENTRE ET EST.

***Plusia* (s. l.) *laqueata* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Madagascar est, environs de Périnet, forêt d'Analazaotra, 910 m, 17-I-1955 (*P. Viette*).

Paratypes : 6 ♂♂, même localité, 23-XI-1954/13-III-1955 (*P. Viette*) ; 2 ♂♂, Madagascar est, route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato, 16/19-II-1955 (*P. Viette*) ; 1 ♂, id., route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m, 17/21-X-1963 (*P. Viette*) ; 1 ♂, id., district de Maroantsetra, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m, 8/18-I-1964 (*P. Viette*) ; 1 ♂, id., Ampitalomeloka, sud Moramanga, 840 m, 6-VIII-1956 (*P. Griveaud*) ; 1 ♂, id., 6 km au nord-ouest de Fanovana Italaviana, 730 m, 18/22-II-1955 (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; 1 ♂, Madagascar centre, Ankarampotsy près de Fianarantsoa, 1 040-1 180 m, XII-1933 (*R. Catala*, collection British Museum, N.H.).

Envergure : 25-27,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 12,5-14 mm.

Habitus très voisin de celui de l'espèce précédente, *Plusia aurisuta* n. sp., de même coloration générale, mais un peu plus foncée, avec, sur les ailes antérieures, des dessins semblables ; il en diffère par le signe en gamma, argenté ou doré, dont la branche supérieure est relevée perpendiculairement vers l'avant, par l'antémédiane sinuée, dentée intérieurement sur la nervure 2, très convexe extérieurement entre 2 et 1, et découpant ainsi avec la branche inférieure du gamma un lobe foncé de l'espace médian anguleux et non arrondi ; de plus, la bande sous-costale rose bordant la postmédiane est plus courte et plus étroite, de

telle sorte que la bande brune qui la sépare de la subterminale est bien plus large ; la subterminale est plus sinuée sous l'apex et la bande claire antéterminale plus étroite et argentée. Ces mêmes caractères permettent de distinguer *P. laqueata* n. sp. de *P. dorfmeyeri* Feld.

Armure génitale mâle voisine de celle de *P. aurisuta* n. sp., différant par la forme des valves, moins allongées, leur bord inférieur fortement convexe près de la base, leur sommet très élargi triangulairement, avec une rangée de 18 à 20 petites épines plus courtes et plus fines le long du bord inférieur ; harpes plus longues et épaisses ; fultura inf. surmonté d'un rostre pointu bien plus long et large ; édéage plus épais à la base, armé d'une manière semblable, mais avec une rangée d'une trentaine de spicules coniques et bulbeux, de plus en plus petits d'avant en arrière.

MADAGASCAR CENTRE ET EST.

Plusia (s. l.) rhodographa n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar nord, Montagne d'Ambre, Les Roussettes, 1 000 m, 5/12-II-1959 (*P. Viette*).

Paratypes : 10 ♂♂, même localité, 15-XI/5-XII-1958 et 5/12-II-1959 (*P. Viette*) ; 1 ♂, Madagascar nord, région du Tsaratanana, N.W. de Mangindrano, Analabana, 1 640 m, 10/20-IV-1964 (*P. Soga*) ; 3 ♂♂, Madagascar centre, route d'Ambositra à Ambohimanga du sud, km 39, 1 350 m, 6/11-XI-1963 (*P. Viette*) ; 1 ♂, id., 8 km S.E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m, 20/23-X-1966 (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*) ; 7 ♂♂, Madagascar est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, diverses dates (*P. Viette, P. Griveaud et R. Vieu*) ; 2 ♂♂, id., route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m, III-1957 (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; 1 ♀, route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m, 2/10-I-1959 (*P. Viette*) ; 1 ♂, même localité, 22-X-1957 (*P. Griveaud*) ; 2 ♂♂, id., route d'Anosibe, km 57, 16/18-II-1955 (*P. Viette*) ; 2 ♂♂, id., district de Sambava, Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 (*P. Griveaud*) ; 2 ♂♂, id., 6 km N.O. Fanovana Italaviana, 730 m, 18/22-II-1955 et 4-VI-1956 (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; 1 ♂, Madagascar sud-est, Midongy du sud, forêt de Befotaka, 950 m, 3/7-III-1959 (*P. Viette et P. Griveaud*).

Envergure : 30,5-32 mm ; longueur des ailes antérieures : 15,5-17 mm.

Antennes filiformes, d'un gris-brun ; pattes, palpes et tête couverts de poils d'un brun jaune, le collier, les patagia, les crêtes thoraciques et abdominale de cette teinte, mêlés de noir, de blanchâtre et de rosé ; abdomen revêtu de poils d'un gris jaunâtre avec de très grosses touffes sur les côtés des derniers segments des mâles.

Ailes antérieures d'un brun-jaune olive foncé à reflet doré assez vif, variées de rose, les lignes claires, roses ou blanchâtres, à reflet argenté ou doré ; type de dessins analogue à celui des deux espèces précédentes, avec l'antémédiane épaisse, argentée, presque droite et oblique de la cellule au bord interne et précédée d'une bande rose ; signe en gamma argenté, fin et net ; postmédiane continue, rose, bordée extérieurement par une ligne jaune-olive et, devant la réniforme, par une étroite bande rose ; subterminale argentée, peu nette, irrégulièrement sinuée ; anté-

terminale rose ou argentée, plus épaisse et argentée entre les nervures 4 et 3; franges en majeure partie jaunâtres.

Ailes postérieures d'un gris-foncé, un peu jaunâtre près de la base; franges blanchâtres à leur extrémité, jaunes ou grises à la base.

Cette nouvelle espèce diffère des deux précédentes et de *P. dorfmeisteri* essentiellement par sa plus grande taille; de *Plusia edora* Prout, *bona* sp.³, de Sao Tomé, par l'antémédiane moins oblique et moins épaisse, par le gamma plus fin et la postmédiane bidentée intérieurement entre les nervures 2 et 1.

Armure génitale mâle voisine de celle de *P. aurisuta* n. sp., en différant par les valves plus effilées avant le sommet, celui-ci dilaté en massue plus large et plus longue, leur bord inférieur muni d'une rangée d'une quinzaine de petites épines plus courtes paraissant plus serrées; édéage armé de manière semblable, mais les spicules subconiques et bulbeux bien moins gros en avant.

Armure génitale femelle caractérisée par la bursa membraneuse très longue et subcylindrique et par le ductus bursae long et fin, membraneux, mais assez semblable à celle de *P. dorfmeisteri* Feld., de l'Afrique australe.

MADAGASCAR NORD, CENTRE, EST ET SUD-EST.

***Plusia* (s. l.) *micans* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Madagascar nord, Montagne d'Ambre, Les Roussettes, 1 000 m, 12-XI-1958 (*P. Viette*).

Paratypes : 14 ♂♂, même localité, 15-XI/5-XII-1958 et 5/12-II-1959 (*P. Viette*); 1 ♂, Madagascar nord, massif du Tsaratanana, Matsabory, en dessous de l'Andohanisambirano, 2 050 m, 5/8-XI-1966 (*P. Griveaud*, *P. Soga*, *P. Viette* et *D. Wintrebert*); 3 ♂♂, Madagascar centre, Andringitra, Ambalavao, Anjavidilava, forêt d'Imaitso, 2 030 m, 19-I-1958 (*P. Griveaud*); 1 ♂, id., Andranotobaka, Ambatolampy, 1 400 m, IV-1957 (*P. Griveaud*); 4 ♂♂, Madagascar est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, diverses dates (*P. Viette*); 2 ♂♂, id., route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m, 2/10-I-1959 et 17/21-X-1963 (*P. Viette*); 1 ♂, id., district de Sambava, Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 (*P. Griveaud*); 1 ♂, Madagascar sud-est, Midongy du sud, forêt de Befotaka, 950 m, 3/7-III-1959 (*P. Viette* et *P. Griveaud*); 1 ♂, id., forêt d'Isaka près de Fort-Dauphin, X/XI-1934 (*R. Catala*, coll. British Museum, N.H.).

Envergure : 25-27 mm; longueur des ailes antérieures : 13-14 mm.

Antennes filiformes, d'un gris-brun; palpes, pattes et dessus du corps revêtus de poils noirs dont l'extrémité est, par endroits, blanche, avec l'extrémité de chacun des articles des palpes et des tarses, blanche; abdomen couvert de poils d'un gris jaunâtre, avec de longues touffes d'un jaune fauve sur les côtés des derniers segments.

Ailes antérieures noires, parsemées de quelques écailles argentées, avec un reflet cuivré ou doré diffus, plus net autour de la nervure 1;

3. L'examen du type de ce *Plusia* m'a montré qu'il s'agit d'une espèce distincte de *P. dorfmeisteri* Feld.

sous la cellule dans l'espace médian, deux larges taches blanches à vif reflet argenté, l'interne en forme d'u, l'externe ovulaire et pleine, toutes deux toujours bien séparées ; un gros trait antéterminal court, d'un blanc argenté, au milieu du bord externe, un plus petit, semblable, au-dessus de la nervure 1 ; lignes apparentes, fines et argentées, sinuées ; quelques écailles roses dans l'espace basilaire et le long de la postmédiane ; franges inégalement interrompues de noir et de blanc.

Ailes postérieures grises, plus claires à la base ; franges blanches dans leur moitié distale le long du bord externe.

Armure génitale mâle : caractérisée par les valves fortement rétrécies dans leur moitié distale avec le sommet élargi triangulairement, munies sur leur bord inférieur d'une rangée de nombreux poils spini-formes épais, et par l'édéage armé d'un très gros et long cornutus épais, en bâton, occupant les trois-quarts de sa longueur, avec un tout petit cornutus distal effilé et bulbeux.

MADAGASCAR NORD, CENTRE, EST ET SUD-EST.

Plusia (s. l.) **seyrigi** n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar centre, Bekily, VI-1936 (A. Seyrig) (genitalia, prép. C. Dufay n° 1899).

Paratypes : 1 ♂, 3 ♀ ♀, même localité, V/VII-1936 (A. Seyrig) ; 1 ♂, Madagascar ouest, région de Sakaraha, Lambomakandro, route de Tuléar, km 808, 6/9-IV-1956 (P. Griveaud) ; 3 ♂♂, Madagascar nord, Montagne d'Ambre, Les Roussettes, 1 000 m, 2-XII-1958 (P. Viette) ; 4 ♂♂, 2 ♀ ♀, id., « Diégo-Suarez », IV/VI-1917 (G. Melou, collection British Museum, N.H.).

Envergure : 26-31 mm ; longueur des ailes antérieures : 13,5-15 mm.

Antennes filiformes, d'un gris-brun ; pattes, palpes, tête et patagia revêtus de poils d'un gris-brun et blanchâtres ; collier de cette teinte brune à la base, puis jaune, l'extrémité blanche ; crêtes thoraciques et abdominale brunes, d'un brun-orange par devant ; abdomen couvert de longs poils jaunâtres, avec de très grosses touffes sur les côtés des derniers segments des mâles.

Ailes antérieures allongées, le bord externe concave entre l'apex et le milieu, l'apex un peu saillant ; teinte générale d'un bistre grisâtre avec l'espace médian d'un brun olive à reflet cuivré ou de bronze entre le bord interne et la nervure 2, et avec une bande subterminale oblique de l'apex au tornus, de même coloration ; lignes et dessins peu apparents, l'antémédiane fine, blanchâtre, droite et oblique sous la cellule, continuée par une fine ligne courbe bien concave vers l'avant, qui limite antérieurement la partie foncée de l'espace médian ; postmédiane brune, fine, peu sinuée ; subterminale très oblique depuis le bord externe entre les nervures 6 et 4, puis presque droite jusqu'au tornus ; une épaisse ligne marginale claire, blanchâtre, de l'apex à la nervure 4. Franges concolores, tachées d'une petite macule noire sur cette nervure.

Ailes postérieures d'un gris jaunâtre, la base blanchâtre ; franges claires, blanchâtres à l'extrémité.

Cette espèce, très voisine de *Plusia fracta* Walker, du Congo, répandu en Afrique, en diffère essentiellement par la bordure antérieure

de la tache foncée médiane plus concave et par la subterminale moins anguleuse, moins rapprochée de la postmédiane sur la nervure 4.

Armure génitale mâle assez semblable à celle de cette espèce, l'édéage armé d'une manière presque identique, mais les valves et le cucullus de forme un peu différente.

Armure génitale femelle assez semblable à celle de *P. fracta*, mais différant par le ductus bursae plus long et étroit, son manchon sclérifié une fois et demie plus long, et débouchant dans la bursa plus en avant.

MADAGASCAR NORD, CENTRE ET OUEST.

Plusia (s. l.) griveaudi n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar est, sud Moramanga, Ampitameloka, 840 m, 1-VIII-1956 (*P. Griveaud*).

Paratypes : 1 ♂, Tananarive (*Waterlot*) ; 1 ♀, id., parc de Tsimbazaza, 1 200 m, 31-V-1952 (*P. Viette*) ; 1 ♂, Madagascar centre, Ambohitra, Ankazomivady, 1 640 m, 25-VII-1957 (*P. Griveaud*) ; 1 ♂, Madagascar, Ampamarinaina, 3-II-1917 (*R. Decary*) ; 1 ♂, 2 ♀ ♀, Madagascar ouest, Sakaraha, Zombitsy, 11/12-IV-1956 (*P. Griveaud*) ; 1 ♀, Mad. centre, Bekily, I-1940 (*A. Seyrig*).

Envergure : 30-33 mm ; longueur des ailes antérieures : 15-16,5 mm.

Habitus très voisin de celui de l'espèce précédente, *P. seyrigi* n. sp., et de celui de *P. fracta* Wlk. Pilosité, forme et coloration des ailes ainsi que le système des dessins des antérieures assez semblables à ceux de *P. seyrigi* n. sp., dont *P. griveaudi* n. sp. diffère par sa taille en moyenne un peu plus grande, par la teinte générale plus foncée, plus grise, par l'antémédiane un peu moins droite et argentée, la postmédiane plus rectiligne et surtout par la boucle, sous la cellule, qui forme le bord antérieur de la tache foncée de l'espace médian, argentée et plus refermée sur elle-même, plus concave, ainsi que par la subterminale plus sinuée, formant un angle obtus plus net entre les nervures 5 et 4, et dentée extérieurement entre 3 et 2, puis droite sous la nervure 2. Ces mêmes caractères le différencient de *P. fracta*.

Armure génitale mâle très différente de celles de ces deux *Plusiinae* par l'armature de l'édéage, constituée d'un gros cornutus basilaire non bulbeux, d'un faisceau médian comprenant un cornutus spiniforme pointu et cinq ou six épines plus courtes, et d'un long cornutus distal effilé et pointu accompagné à sa base d'une ou deux très courtes épines.

Armure génitale femelle caractérisée par la bursa membraneuse bilobée en une partie antérieure longue et subcylindrique, et une postérieure assez courte, et par le ductus bursae muni d'un épais manchon sclérifié renflé au milieu et plissé en grosses rides longitudinales.

MADAGASCAR EST, CENTRE ET OUEST.

Plusia (s. l.) leucostigma n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, 20-IV-1955 (*P. Viette*).

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀, même localité, 13-III/20-IV-1955 (*P. Viette*) ; 1 ♂, Madagascar centre, Andranotobaka, Ambatolampy, 1 400 m, III-1957 (*P. Griveaud*) ; 1 ♂, Mad. Est, district de Moramanga, Ankasoka, 1130 m.

22-X-1957 (*P. Griveaud*), 2 ♂♂, id., route de Lakato, km 15, 1 100 m, 2/10-I-1959 (*P. Viette*) ; 1 ♂, id., route d'Anosibe, km 57, 26-II-1955 (*P. Viette*) ; 2 ♀♀, id., environs de Nosivola, route de Manakambahiny est, pourtour de la 3^e réserve naturelle, 1 000 m, 16-XI-1954 (*P. Viette*) ; 1 ♂, 1 ♀, id., district de Sambava, Marojejy, Ambodifiakarana, 1 600 m, XII-1958 (*P. Griveaud*) ; 1 ♂, Madagascar centre, route d'Ambositra à Ambohimanga du sud, km 39, 1 350 m, 6/11-XI-1963 (*P. Viette*) ; 1 ♂, id., Ankazobe, forêt d'Ambohitantely, 1 400 m, 18/22-III-1956 (*P. Griveaud* et *R. Vieu*) ; 2 ♂♂, id., La Mandraka, 1 200 m, 10/13-III-1964 (*P. Viette*) ; 1 ♀, id., Manjakandriana, 1 250 m, 30-X-1956 (*P. Griveaud*) ; 2 ♂♂, id., Ankaratra, Manjakatampo, forêt d'Ambahona, 1 700 m, 20/21-VII-1960 (*P. Griveaud*) ; 8 ♂♂, Madagascar nord, Montagne d'Ambre, Les Roussettes, 1 000 m, 22-XI/4-XII-1958 et 5/12-II-1959 (*P. Viette*) ; 1 ♂, id., massif du Tsaratanana, piste de Mangindrano au Maromokotra, 2 500 m, 13/15-XI-1966 (*P. Viette*) ; 1 ♂, id., N.O. de Mangindrano, Analabana, 1 640 m, 10/20-IV-1964 (*P. Soga*) ; 2 ♂♂, Madagascar sud-est, forêt d'Isaka près de Fort-Dauphin, X/XI-1934 (*R. Catala*, coll. British Museum, N.H.).

Envergure : 25,5-30,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 13-15,5 mm.

Antennes filiformes, d'un gris-brun ; cuisses et tibias, palpes, tête, thorax et patagia revêtus de poils d'un gris-violet foncé ardoisé, formant aussi les crêtes thoraciques et abdominale ; collier marron foncé, l'extrémité étroitement blanche, comme le devant des crêtes ; abdomen couvert de poils d'un brun-gris avec de petites touffes brunes sur les côtés des cinquième et sixième segments des mâles.

Ailes antérieures de même forme et avec à peu près le même système de dessins que les deux espèces précédentes, mais presque unicolores et d'un gris-violet foncé ardoisé, avec la tache interne de l'espace médian et la bande subterminale plus foncées, toutes les deux avec un reflet cuivré ; antémédiane très fine, argentée, très oblique sous la cellule, continuée par une ligne semblable, en forme de ? couché, limitant en avant la tache foncée médiane ; un point blanc, argenté, très net, la suit extérieurement ; postmédiane peu marquée, sinuée, fortement dentée intérieurement entre les deux nervures 2 et 1 sous le point blanc ; subterminale faiblement concave de la nervure 6 au tornus ; franges concolores.

Ailes postérieures grises, à peine plus claires à la base ; franges grises, leur extrémité blanche.

Cette nouvelle espèce diffère de *Plusia phoceæ* Hmps., de l'Afrique australe, par sa taille plus petite, par le petit point blanc bien plus gros et plus net, et par la postmédiane dentée intérieurement entre les nervures 2 et 1.

Armure génitale mâle voisine de celle de cette espèce, avec des valves de forme très différente, leur bord inférieur sans expansion arrondie, et avec l'édéage armé d'un seul cornutus basilaire spiniforme et non de plusieurs.

Armure génitale femelle caractérisée par la bursa large et arrondie en arrière, avec un prolongement appendiculaire recourbé en avant, et comportant un long lobe antérieur membraneux et subcylindrique.

MADAGASCAR NORD, CENTRE, EST ET SUD-EST.

Plusia (s. l.) **chalcoides** n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar ouest, Sakaraha, Lambomakandro, route de Tuléar, km 808, 6/9-IV-1956 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. C. Dufay n° 1918).

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀, mêmes localité et dates (*P. Griveaud*) ; 1 ♂, Madagascar ouest, Sakaraha, Zombitsy, 11/12-IV-1956 (*P. Griveaud*) ; 1 ♀, Madagascar est, Maroantsetra, X-1955 (*J. Vadon*) ; 1 ♂, Madagascar nord, « Diégo-Suarez », 24-VIII-1917 (*G. Melou*, collection British Museum, N.H.).

Envergure : 28,5-35 mm ; longueur des ailes antérieures : 15-18,5 mm.

Antennes d'un gris-brun ; palpes, pattes, dessous du corps et abdomen revêtus de poils d'un gris-jaunâtre, d'un brun-violet gris sur le collier, les patagia et dans les crêtes thoraciques et abdominale ; une longue houppe de poils fauves sur les côtés du cinquième segment abdominal des mâles.

Ailes antérieures un peu élancées, le bord externe faiblement concave entre l'apex et le milieu, presque unicolores, d'un brun-gris foncé violacé, avec une zone plus foncée, à faible reflet cuivré, entre la côte, la réniforme et la nervure 2, ainsi que dans l'espace antémarginal, le reflet cuivré étendu ainsi de l'apex à l'antémédiane ; lignes peu nettes, un très petit trait blanc, argenté, sous la cellule, seul bien distinct, avec parfois un minuscule V blanc, argenté, le prolongeant intérieurement ; postmédiane double, fortement dentée intérieurement sous la nervure 2 ; franges concolores.

Ailes postérieures grises, blanchâtres dans leur tiers basilaire ; franges blanchâtres, traversées par une ligne grise.

Armure génitale mâle caractérisée par le vinculum en Y, le saccus fin et pointu, l'uncus très court et épais, portant sur son bord inférieur et de chaque côté une petite expansion lamellaire arrondie, et par les valves dont le bord inférieur est découpé, dans leur tiers distal, en cinq ou six courts lobes digitiformes précédés d'une fine épine acérée portée par l'angle inférieur externe du processus inf.

Armure génitale femelle caractérisée par un gros vestibulum bursae ampuliforme, très sclérifié, et toute la partie de la bursa postérieure à l'entrée du ductus bursae plissée en un réseau de rides bien sclérifiées.

MADAGASCAR OUEST, NORD ET EST.

Plusia (s. l.) **antsalova** n. sp.

Holotype : 1 ♂, Madagascar ouest, district d'Antsalova, Andobo, forêt d'Antsingy, 190 m, II-1957 (*P. Griveaud*).

Paratype : 1 ♂, mêmes localité et date (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. C. Dufay n° 1894).

Envergure : 34 mm ; longueur des ailes antérieures : 17,5 mm.

Antennes filiformes, d'un gris-brun ; cuisses et tibias, palpes, tête, thorax, patagia et dessous du corps revêtus de poils d'un gris-violet foncé, formant aussi le collier et les crêtes thoraciques et abdominale ; quelques poils d'un jaune vif un peu doré sur la ligne médiane du thorax et sur le devant des crêtes ; abdomen couvert de poils jaunes ou d'un jaune-brun, avec de longues houppes de poils jaunes sur les côtés des derniers segments ; tarsi bruns.

Ailes antérieures presque unicolores, d'un gris-violet foncé, avec un petit point blanc à reflet doré sous la cellule, précédé intérieurement d'un minuscule U très fin, doré; sous certaines incidences, apparaît un vif reflet doré dans l'espace médian entre le bord interne et le point blanc, et dans l'espace antémarginal, plus vif entre le bord externe et la subterminale, ces deux aires à reflet doré réunies par une suffusion dorée; lignes transverses peu apparentes, plus ou moins parsemées d'écaillés dorées; postmédiane plus nette, profondément dentée intérieurement entre les nervures 2 et 1, le sommet de cette dent situé sous le point blanc; franges concolores.

Ailes postérieures grises, leur moitié basilaire blanchâtre avec une lunule peu marquée; franges blanchâtres, traversées par une ligne grise.

Armure génitale mâle voisine, par la forme du vinculum, du saccus et de l'uncus, de celle de l'espèce précédente, mais valves longues et subparallèles, très élargies au sommet en un large et gros cucullus ovulaire portant à son angle inférieur interne une expansion membraneuse arrondie.

MADAGASCAR OUEST.

***Plusiopalpa thaumasia* n. sp.⁴.**

Holotype : 1 ♂, Madagascar est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, 13-III-1955 (*P. Viette*).

Paratypes : 2 ♀ ♀, même localité, 16/18-III-1955 (*P. Viette*); 4 ♀ ♀, Madagascar nord, « Diégo-Suarez », 10-IV/24-VIII-1917 (*G. Melou*, coll. British Museum, N.H.); 1 ♀, id., Montagne d'Ambre, Les Roussettes, 1 000 m, 5/12-I-1959 (*P. Viette*); 1 ♂, Madagascar centre, La Mandraka, 1 200 m, 10/13-III-1964 (*P. Viette*); 1 ♂, 2 ♀ ♀, id., Ankarampotsy près de Fianarantsoa, col de Tantamaly, XII-1933 (*R. Catala*, coll. British Museum, N.H.); 1 ♂, Madagascar est, Périnet (*R. Catala*, coll. British Museum, N.H.); 1 ♂, 2 ♀ ♀, id., Marojejy, réserve naturelle intégrale XII, Beondroka, 1 200 m, XII-1960 (*P. Soga*); 1 ♀, id., Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 (*P. Griveaud*); 1 ♀, id., route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m, 2/10-I-1959 (*P. Viette*); 1 ♀, id., route d'Anosihe, km 57, 17-II-1955 (*P. Viette*); 1 ♀, id., ouest de Mahonoro, Ambinanindrano, 20-IV-1916 (*Kestell-Cornish*, coll. British Museum, N.H.); 1 ♀, district d'Ifanadiana, environs de Ranomafana, 700 m, 26-III-1955 (*P. Viette*); 1 ♂, Madagascar sud-est, Sakavondro, près de Fort-Dauphin, 400 m, 22-VI-1957 (*P. Griveaud*); 1 ♂, 1 ♀, id., forêt d'Isaka près de Fort-Dauphin, 1942 (*R. Catala*); 1 ♂, Madagascar centre, Bekily, V-1939 (*A. Seyrig*).

Envergure : 35-43 mm; longueur des ailes antérieures : 18-22 mm.

Antennes filiformes, finement ciliées, d'un brun-roux clair; pattes, palpes, tête, thorax, patagia et dessous de l'abdomen couverts de poils

4. Les espèces connues dans le genre *Plusiopalpa* Holland (1894) sont *Plusiopalpa adrasta* Felder (= *P. crassipalpus* Hampson), de la région indo-australienne, *P. dichora* Holland, du Gabon, répandu en Afrique, et *Plusiopalpa hildebrandti* Saalmüller, n. comb., de Madagascar; les deux premières ne sont en effet pas synonymes comme le considèrent les auteurs, mais sont spécifiquement distinctes, leurs genitalia ♂ et ♀ étant assez différents. *Plusia camptogramma* Hmps. du Kenya, ne peut être maintenu dans ce genre où HAMPSON (1913) l'a rangé (Cat. Lep. Phal. B.M., XIII, p. 438).

d'un brun-rose qui forment aussi le collier et les crêtes thoraciques et abdominale ; une grosse touffe de poils d'un brun-violet foncé sur le bord supérieur du troisième article des palpes ; dessus et côtés de l'abdomen revêtus de poils jaunâtres, formant des houppes sur les côtés des derniers segments des mâles.

Ailes antérieures d'un brun violacé clair, avec une nuance rose, plus foncé dans l'espace médian, des reflets cuivrés s'étendant sur toute la partie postérieure de celui-ci et sur presque tout l'espace subterminal, plus vifs le long d'une bande subterminale et sous la cellule ; deux taches argentées très vives sous la cellule, l'interne en un épais V ou Y, l'externe, grande, subtriangulaire ou en forme de chiffre 1 couché (sur l'aile gauche) ; dessins et lignes marqués en plus foncé, nets, semblables à ceux des autres espèces du genre ; réniforme marquée de noir extérieurement et d'un petit point argenté sur son angle inférieur interne ; postmédiane double, sinuée, bidentée extérieurement sur les nervures 2 et 3, en S inversés au-dessus et en dessous de celles-ci ; subterminale en zigzags, très rapprochée du bord externe entre 6 et 7 et sur 1 ; une petite macule apicale noire entourée d'une fine ligne rose, deux macules noires de chaque côté de la nervure 1 près du tornus. Franges colorées.

Ailes postérieures grises, blanchâtres près de la base ; franges en majeure partie grises et roses.

Ce *Plusiopalpa* diffère des autres par sa taille un peu supérieure et surtout par les taches argentées bien plus grandes, l'externe non arrondie ni ovale.

Armure génitale mâle du même type que celles des autres *Plusiopalpa*, avec un vinculum court et large, en Y, le saccus dilaté en ampoule, le tegumen large et ample, l'uncus très épais, court et très courbé, les valves longues et amples, élargies progressivement de la base au sommet, l'édéage court et épais, sans cornutus ; elle est caractérisée par les harpes très longues, dépassant le bord supérieur des valves, par le clavus long et grêle et par l'édéage court, muni de deux longues bandes sclérifiées à la base de la vesica et d'un ruban de denticules ou de très petites épines peu nombreuses.

Armure génitale femelle comme celle des autres *Plusiopalpa*, avec une bursa bilobée en un lobe antérieur entièrement membraneux muni, en arrière, d'un prolongement subconique recourbé vers l'avant, et en un lobe postérieur sclérifié partiellement dans sa paroi ventrale autour du débouché du ductus bursae, qui est long, subcylindrique, évasé et diversement sclérifié dans sa moitié antérieure ; elle est caractérisée par le prolongement du lobe antérieur de la bursa très court et conique, et par la plus large sclérisation de la paroi ventrale du lobe postérieur.

MADAGASCAR NORD, CENTRE, EST ET SUD-EST.

Ce *Plusiopalpa* existe peut-être dans les collections, confondu avec *Plusia orbifera* Guenée ; l'examen du type de celui-ci dont l'origine semble douteuse, m'a démontré qu'il ne s'agit pas d'un *Plusiopalpa* dont il est extérieurement assez différent.