

41^e année

N^o 4

Avril 1972

Abonnement 24 F

Le numéro 5 F

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège social : 33, rue Bossuet, Lyon (6^e)

Secrétaire général : M. L. GIANQUINTO, 17, rue de Sèze, 69 - Lyon (6^e)

La partie administrative se trouve au centre de ce Bulletin.

DESCRIPTIONS DE NOUVEAUX PLUSIINAE AFRICAINS
(LEP. NOCTUIDAE) ¹

(Note préliminaire)

par Cl. DUFAY.

Parmi environ 750 *Plusiinae* africains confiés par les Musées européens (British Museum, N.H., Londres ; Musée de l'Afrique Centrale, Tervuren ; Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, München ; Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm ; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris), par le Muséum National de Rhodésie (Bulawayo) et par divers entomologistes, j'ai trouvé près de cinquante espèces nouvelles. Je décris brièvement dans cette note la plupart d'entre elles, pour prendre date avant la publication des descriptions détaillées qui seront accompagnées de la figuration nécessaire.

La taxonomie est celle suivie dans mon travail sur les *Plusiinae* de Madagascar (Faune de Madagascar, volume XXXI, Insectes Lépidoptères, *Noctuidae Plusiinae*, O.R.S.T.O.M.-C.N.R.S., Paris, 1971) où j'ai établi trois nouveaux genres, dont deux, *Ctenoplusia* Dufay et *Stigmoplusia* Dufay, comprennent d'assez nombreuses espèces africaines.

***Trichoplusia petraea* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Ouganda, V-1968 (Watulege) (Muséum National, Paris).

Paratypes : 1 ♀, Kibwezi, Brit. East Afr., 22-XII-1916 (W. Feather) (Brit. Mus., N.H., Londres) ; 2 ♀ ♀, Muguga, Nairobi, Kenya, 5-VII-1967 et 27-VI-1971 (E. S. Brown) (Brit. Mus., N.H., et Coll. C. DUFAY).

Envergure : 24,5-27 mm ; longueur des ailes antérieures : 12,5-14 mm.

Semblable à *Trichoplusia obtusisigna* (Walker) de Ceylan, et à *T. molybdina* (Dufay), d'Afrique et de Madagascar, par la pubescence, la coloration générale grise et les dessins des ailes antérieures, cette nouvelle espèce se différencie de *T. molybdina* par le signe sous-orbitaire des antérieures blanc et très fin, formé d'un petit V ou d'un U, et d'un très petit tiret blanc, les deux réunis, et non d'un U et d'une petite boucle ovale argentée, séparés ou réunis ; elle diffère de *T. obtusisigna* dont elle est bien plus proche, par la subterminale des ant. faiblement bidentée extérieurement sur les nervures 6 et 7, et par la postmédiane festonnée en plusieurs petits arcs devant la réniforme, non régulièrement concave en dehors à ce niveau.

Armure génitale mâle voisine de celles de *T. obtusisigna* et de *T. molybdina* : valves avec l'angle supéro-externe du processus inférieur prolongé par un massif appendice sclérifié dilaté en massue, mais dépourvues sur leur bord inférieur des lamelles sclérifiées, triangulaires et pointues, caractéristiques de ces espèces, et munies à la place, le long du troisième quart distal du bord inférieur, d'une forte et mince apophyse terminée en une forte épine acérée bien sclérifiée. Edéage sans cornutus spiniforme basilaire, armé seulement d'un minuscule cornutus triangulaire et de fines granulations.

Armure génitale femelle semblable à celles de ces deux espèces,

1. Contribution à l'étude des *Noctuidae* « Quadrifides », n° 32 : voir n° 31 : Alexanor, 1971, VII, p. 51.

mais la sclérification du ductus bursae est, comme chez *T. obtusisigna*, une fois et demi plus courte que chez *T. molybdina*, et le ductus bursae s'ouvre dans la bursa presque deux fois plus près de son extrémité postérieure. De plus, la sclérification en anneau de la membrane intersegmentaire autour de l'ostium est moins étendue que chez *T. molybdina* et plus que chez *T. obtusisigna*.

Trichoplusia aspila n. sp.

Holotype : 1 ♂, Mont Cameroun, route de Buéa, Cameroun, 1 000 m, 22-IX-1970 (Ph. Darge) (Muséum National, Paris).

Paratypes : 1 ♂, mêmes localité et date (id., coll. Ph. Darge) ; 6 ♂♂, Kibali-Ituri, Nioka, Zaïre (Congo ex-belge), 19-VIII-1954 et 3-VIII/3-X-1955 (J. Hecq) (Mus. Afr. Centr., Tervuren et coll. C. Dufay) ; 1 ♂, Mulungu, Nyamunyune, Kivu, Zaïre, 13-IV-1961 (J. Hecq) (Mus. Afr. Centr., Tervuren) ; 1 ♂, Mabiru forest, Jinja, Ouganda, X-1962 (R.H. Carcasson) (Brit. Mus., N.H., Londres) ; 1 ♀, Kisii, S.-Kavirondo, Kenya, VII-1930 (W. Feather) (id.) ; 1 ♂, Bukoba, Tanganyika, IX/X-1964 (J. Scheven) (Zool. Staatssammlung, München).

Envergure : 31-33 mm ; longueur des ailes antérieures : 16-17,5 mm.

Semblable à *Trichoplusia anargyra* (Guenée), de Madagascar, par l'ensemble de la pubescence, les dessins et la coloration générale des ailes antérieures, d'un brun-violet ardoisé assez foncé et uniforme, avec des reflets métalliques peu vifs, sans tache ni marque bien distincte, les lignes transverses marquées par des écailles blanches faiblement argentées, avec un fin signe sous-orbiculaire en forme de V couché, blanchâtre.

Cette nouvelle espèce se différencie de *T. anargyra* par : a) l'absence de poil jaune-orange ou brun-orange dans le collier et les crêtes, qui sont entièrement bruns ; b) la postmédiane des ant. moins sinuée, ne formant pas sous la pointe du signe sous-orbiculaire en V un angle aigu ou une forte dent interne en V, mais seulement un angle droit ; c) le signe blanchâtre en V moins étiré en dehors, non tangent à la postmédiane, plus distinct, plus court et nettement plus ouvert.

Armure génitale mâle du même type que celle de *T. anargyra*, mais avec la fultura inf. non cordiforme, nettement plus haute et plus grande ; septième sternite denté au milieu de son bord antérieur et deux fois plus court. Houppes latérales de l'abdomen jaunes, comme chez *T. anargyra*.

Armure génitale femelle assez semblable à celle de *T. ni* (Hb.), avec un très long ductus bursae étroit et rubané, sclérifié sur toute sa longueur.

Trichoplusia laportei n. sp.

Holotype : 1 ♂, Mont Cameroun, Cameroun, XI-1966 (B. de Miré) (Muséum National, Paris).

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀, mêmes localité et date (id.) (Muséum National) ; 1 ♀, forêt de Bafut N'guemba, Cameroun, 2 000 m, 18-X-1971 (Ph. Darge) (coll. Ph. Darge) ; 1 ♀, Kitega, Burundi, 22-II-1963 (Dr M. Fontaine) (Mus. Afr. Centr. Tervuren) ; 2 ♂♂, Isiolo, Mt Kenya, Kenya, 500-700 m, II-1969 (Watulege) (coll. C. Dufay et B. Laporte, Paris) ; 1 ♂, Muguga, Nairobi, Kenya, I-VIII-1966 (E. S. Brown) (Brit. Mus., N.H.) ; 1 ♀, Mt Merou, Tanganyika sept., 1 400 m, 22-VII-1963

(G. Heinrich) (Zool. Staatssammlung, München) ; 1 ♂, Inyanga, Rhodésie, IX-1961 (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo) ; 2 ♂♂, Monts Vumba, Umtali, Rhodésie, II-1961 et 21-X-1965 (B. D. Barnes) (id., et coll. C. Dufay).

Envergure : 29,5-33,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 15,5-17,5 mm.

Assez semblable, par l'habitus, à *T. anargyra* et à *T. aspila* n. sp., et voisine de *Trichoplusia spoliata* (Walker) (= *lunata* auct., nec Fabricius) ¹, cette nouvelle espèce se différencie de *T. anargyra* par : a) le collier et les crêtes thoraciques entièrement bruns, sans poil jaune-orange ; b) la postmédiane des ailes ant. moins sinuée, en angle droit comme chez *T. aspila* n. sp., sous la pointe du signe sous-orbitaire blanchâtre ; c) celui-ci encore plus étiré en dehors, et plus étroit, touchant la postmédiane ; d) le reflet métallique, dans l'espace subterminal, moins vif et plus étendu, plus diffus.

De *T. aspila* n. sp. elle diffère par ces deux derniers caractères et par la postmédiane des ant. moins sinuée, presque droite et un peu festonnée entre les nervures 4 et 7, non oblique ni fortement infléchie au-dessus de la nervure 5 ; elle se distingue de *T. spoliata* principalement par les houppes latérales de l'abdomen des mâles, jaunes et non grises, et par sa coloration plus foncée avec les lignes transverses moins distinctes.

Armure génitale mâle d'un type voisin de celle de *T. anargyra*. avec la fultura inf. non cordiforme, plus haute que large, les valves moins élargies sur leur bord inférieur après le premier tiers basilaire, leur sommet moins élargi sur le bord supérieur, les harpes un peu plus longues et le saccus évasé en T renversé et non en losange.

Armure génitale femelle voisine de celles de *T. ni* et *T. aspila* n. sp., le ductus bursae long et étroit, rubanné et faiblement sclérifié sur toute sa longueur, mais une fois et demi plus court.

***Trichoplusia nyei* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Ouganda occidental, près de la frontière congolaise, III/IV-1926 (Mrs E. Barns) (British Museum, N.H., Londres).

Paratypes : 1 ♂, Mont Elgon, Ouganda, 22-VI-1931 (T.H.E. Jackson) (id.) ; 3 ♂♂, 4 ♀♀, Muguga, Nairobi, Kenya (E.S. Brown) (Brit. Mus., N.H., et coll. C. Dufay) ; 2 ♀♀, Mont Roungoué, Tanganyika méridional, 2 600 m, 30-X/5-XI-1963 (G. Heinrich) (Zool. Staatssammlung, München).

Envergure : 28-32 mm ; longueur des ailes antérieures : 14,5-16,5 mm.

Assez semblable, par l'habitus, à *T. anargyra* et aux deux espèces précédentes, cette nouvelle espèce se différencie de *T. spoliata* par les houppes latérales de l'abdomen des mâles, jaunes ou jaune-oranges, et par le collier et les crêtes thoraciques entièrement bruns, sans poil

1. *Plusia lunata* Fabricius (1787) dont le Type est conservé au Musée Zoologique de Copenhague est en réalité synonyme de *Noctua circumflexa* Linné (1767) (*nova syn.*), [= *Syngrapha circumflexa* (Linné)], ce que m'a démontré l'examen de photographies de ce Type et de son armure génitale mâle, communiquées par le Dr N. L. WOLFF. L'espèce connue sous le nom de *Plusia lunata* dans les ouvrages et les collections, répandue dans presque toute l'Afrique au sud du Sahara, a été nommée pour la première fois par WALKER *Plusia spoliata* (1857), dont j'ai étudié le Type au British Museum (N.H.). Les espèces décrites ici ont été jusqu'à présent confondues avec celle-ci.

jaune-orange ou roux, ce qui permet de la distinguer aussi de *T. anargyra* ; elle diffère aussi de cette dernière, ainsi que des deux nouvelles espèces précédentes, par la postmédiane des ailes ant. non profondément dentée en dedans sous le signe sous-orbulaire blanchâtre, mais presque droite ou faiblement concave en dehors à ce niveau, ou y formant tout au plus un angle obtus. Le signe sous-orbulaire est blanchâtre et peu distinct, en V assez ouvert, il ne touche pas la post-médiane ou sa pointe lui est tangente ; de plus le reflet métallique dans l'espace subterminal est bien plus réduit en une petite tache au milieu du bord externe.

Armure génitale mâle voisine de celles des espèces précédentes et de *T. anargyra*, bien différente surtout par le clavus des valves digitiforme, deux fois plus long, et l'édéage sans cornutus spiniforme, armé seulement d'un revêtement de nombreux spicules assez forts.

Armure génitale femelle : ductus bursae assez large et allongé, faiblement sclérifié sur presque toute sa longueur, rétréci à l'extrémité postérieure où il est membraneux ; bursa ovoïde, faiblement sclérifiée en arrière de l'ouverture du ductus bursae ; ductus seminalis issu de son extrémité postérieure.

Trichoplusia capnista n. sp.

Holotype : 1 ♂, Muguga, Nairobi, Kenya, 27-VIII-1967 (E.S. Brown) (British Museum, N.H., Londres).

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀, même localité, 17 et 21-VI-1970 (id.) (Brit. Mus., N.H., et coll. C. Dufay) ; 1 ♂, Monts Vumba, Rhodésie, 11-IX-1963 (B.D. Barnes) (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo).

Envergure : 30-33 mm ; longueur des ailes antérieures : 15,5-17 mm.

Assez semblable par l'aspect général à *Trichoplusia spoliata* (Walker), mais de plus petite taille, les houppes latérales de l'abdomen des mâles en majeure partie grises avec leur base et leur côté externe jaunâtres, le reste de la pubescence (sauf l'abdomen gris-jaunâtre) d'un gris-ardoisé enfumé ; se différencie de *T. spoliata* par l'absence totale de poil roux ou jaune dans le collier et les crêtes thoraciques ; de celle-ci et de toutes les autres espèces voisines, décrites dans cette note, par : a) les ailes ant. d'un gris ardoise uniforme, plus foncées jusqu'à la post-médiane puis plus claires au-delà, sans dessin ni signe sous-orbulaire apparent, avec seulement la postmédiane foncée, grise, bien nette et bien oblique, très droite, sans sinuosité ni feston, et la subterminale bien distincte, parallèle à la postmédiane ; b) les ailes post. plus claires, jaunâtres dans leurs deux-tiers basilaires, grises ensuite, avec une lunule peu nette et une ligne postmédiane épaisse, grise et très apparente, parallèle au bord externe.

Armure génitale mâle du type des espèces précédentes, l'édéage armé d'un fin cornutus basilaire spiniforme et d'un petit amas central de fines épines nombreuses ; valves avec un clavus digitiforme allongé et des harpes assez longues.

Armure génitale femelle : ductus bursae assez court, membraneux ; bursae ovoïde, munie, dans sa paroi dorsale, face à l'ouverture du ductus bursae, d'une calotte aux parois faiblement ridées et sclérifiées, et prolongée en avant par un conduit subcylindrique aussi long qu'elle, donnant issue, à son extrémité, au ductus seminalis.

Trichoplusia eutheia n. sp.

Holotype : 1 ♂, Ouganda occidentale, près de la frontière congolaise, III/IV-1926 (Mrs E. Barns) (British Museum, N.H., Londres).

Paratypes : 1 ♂, mêmes localité et date (id.) (coll. C. Dufay) ; 1 ♀, Kabale, Ouganda, VIII-1940 (G.H.E. Hopkins) (Brit. Mus., N.H.) ; 1 ♀, Namawamba Valley, Ruwenzori Range, Ouganda, 6 500 ft., XII-1934/I-1935 (F.W. Edwards, B.M.E. Afr. Exped.) (id.) ; 1 ♂, Rwankwi, nord Lac Kivu, Zaïre, IV-1948 (J.V. Leroy) (Mus. Afr. Centr., Tervuren) ; 1 ♀, Kibali Ituri, Nioka, Zaïre, 29-VI-1953 (J. Hecq) (id.).

Envergure : 28-33 mm ; longueur des ailes antérieures : 14-16,5 mm.

Assez semblable à toutes les espèces de ce groupe, cette nouvelle espèce se différencie assez nettement par sa coloration tirant plus sur le brun, avec de faibles reflets métalliques diffus, et par les lignes des ant. presque droites et parallèles entre elles, ainsi que par les post. jaunâtres dans leur moitié basilaire, puis grises, avec une fine lunule distincte et sans postmédiane marquée.

Collier et crêtes thoraciques brunâtres, houppes latérales de l'abdomen des mâles très fournies, d'un gris-jaunâtre. Lignes transverses des ant. à peine sinuées, la postmédiane sans sinuosité marquée sous la cellule ni au-dessus de la nervure 1, perpendiculaire au bord interne en-dessous de celle-ci ; signe sous-orbitaire blanchâtre en forme de V très fin et resserré.

Armure génitale mâle voisine de celles des espèces précédentes, les valves avec un long clavus digitiforme et des harpes très longues et fines, deux fois plus longues que le clavus ; édéage armé d'un cornutus plus long que chez les autres espèces.

Armure génitale femelle : ductus bursae long et large, membraneux sauf à son extrémité antérieure, s'ouvrant dans la bursa près de l'extrémité antérieure de celle-ci ; bursa prolongée en avant par un conduit subcylindrique donnant issue au ductus seminalis.

Trichoplusia acosmia n. sp.

Holotype : 1 ♂, Monts Vumba, Umtali, Rhodésie, III-1967 (B.D. Barnes) (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo).

Paratype : 1 ♀, même localité, 20-IV-1962 (id.).

Envergure : 33-34,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 17-18 mm.

Cuisses et tibia, palpes, tête, thorax et tegulae couverts de poils d'un brun-violet mêlé de blanchâtre à l'extrémité, collier et crêtes thoraciques d'un brun-orange clair ; abdomen revêtu de poils jaunâtres, roux en dessous, crête d'un brun-violet, houppes latérales du mâle mêlées de jaune vif et de roux.

Ailes ant. d'un violet-brunâtre clair uniforme, plus foncées sous la côte et dans la moitié basilaire, qui sont saupoudrées d'écailles oranges ; lignes transverses foncées, bien visibles : antémédiane et une ligne médiane bien distinctes seulement de la cellule au bord interne, obliques et droites ; postmédiane faiblement sinuée, subterminale presque parallèle à elle ; orbitaire, réniforme, et sous-orbitaire très peu distinctes, leur pourtour marqué par des écailles blanches, sous-orbitaire en forme de très fin U. Ailes post. claires, jaunâtres, leur tiers distal gris, lunule et postmédiane fines et distinctes.

Armure génitale mâle voisine de celle de *Trichoplusia homioia*

(Dufay), de Madagascar, et de *T. violascens* (Hampson), les valves près de deux fois plus étroites munies de harpes grêles bien plus longues ; édéage armé seulement d'un cornutus basilaire spiniforme plus épais, sans rangée longitudinale d'assez gros spicules ou de petites spinules.

Armure génitale femelle : ductus bursae long, entièrement membraneux sauf son extrémité antérieure faiblement sclérifiée, très rétréci à ses deux extrémités ; bursa ovoïde, munie dans sa paroi dorsale d'une expansion en forme de calotte, aux parois en partie très faiblement sclérifiées, et prolongée en avant par un court conduit subcylindrique membraneux donnant issue, à son extrémité, au ductus seminalis.

Trichoplusia mulunga n. sp.

Holotype : 1 ♂, Mulungu, Nyamunyuye, Kivu, Zaïre, 7-I-1956 (J. Hecq) (Mus. Afr. Centr., Tervuren).

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

Assez semblable à *Trichoplusia rostrata* (Fletcher) ¹, n. comb., par la pubescence, les dessins et la coloration, d'un brun-violet clair, des ailes ant., cette nouvelle espèce en diffère par : a) le collier brun-jaune clair et non concolore avec le reste de la pubescence, d'un brun-violet grisâtre ; b) la bande médiane foncée des ailes ant. plus étroite au bord interne, la postmédiane étant droite et perpendiculaire au bord interne depuis la nervure 2, non sinuée en dehors en dessous de celle-ci ; c) le trait blanc sous-orbitaire coupant la bande médiane, plus court, son extrémité externe restant plus écartée de la postmédiane ; d) les ailes post. plus foncées, jaunâtres à la base seulement, grises dans leur moitié distale, avec une fine lunule grise bien distincte.

Armure génitale mâle du type de celle de *T. rostrata*, différente par sa taille plus grande, l'uncus non sinué mais régulièrement courbé, les valves plus longues et plus larges à la base ; septième sternite plus long et plus étroit.

Trichoplusia flavirosea n. sp.

Holotype : 1 ♀, Muguga, Nairobi, Kenya, 10-I-1969 (E. S. Brown) (British Museum, N.H., Londres).

Envergure : 30 mm ; longueur des ailes antérieures : 15 mm.

Antennes filiformes, d'un jaune-orange ; cuisses et tibias, palpes, tête, collier, thorax et tegulae couverts de poils oranges, l'abdomen revêtu de poils jaunes, avec les côtés et la crête oranges.

Ailes ant. teintées de rose clair, avec les parties foncées, à la base et dans les espaces médian et subterminal, d'un brun-orange clair à reflet doré assez vif ; lignes transverses et contours des taches orbitaire et réniforme fins et argentés ; signe sous-orbitaire en forme d'étroit et petit V courbé, fin et argenté. Subterminale peu distincte ; une assez large ligne antéterminale rose, précédée d'écailles argentées sépare du bord externe la bande submarginale à reflet doré. Ailes post. jaunâtres, enfumées de gris dans leur tiers distal, après une postmédiane distincte, parallèle au bord externe.

Armure génitale femelle : ductus bursae en ruban long et étroit, les deux tiers postérieurs plus larges et membraneux, l'antérieur plus

1. Exploration du Parc National Albert, 2^e série, fasc. 15, p 105, fig. 19. 61. 64, 65. (Institut des Parcs Nationaux du Congo et du Rwanda, Bruxelles, 1963).

étroit, partiellement sclérifié en rides longitudinales. Bursa ovoïde, membraneuse, pourvue dorsalement d'une expansion en calotte aux parois en partie très faiblement sclérifiées.

Le mâle m'est inconnu.

Trichoplusia elacheia n. sp.

Holotype : 1 ♂, Sebikotane, Sénégal, X-1968 (R.P. Berhaud) (Muséum National, Paris).

Paratypes : 2 ♀ ♀, mêmes localité et date (id.) (Mus. Nat., Paris et coll. C. Dufay).

Longueur des ailes antérieures : 11-12,5 mm (envergure : 22-25 mm).

Assez voisine de *Trichoplusia daubei* (Bsd.) et de *T. indicator* (Wlk.) par la pubescence, la coloration et les dessins des ailes antérieures, cette nouvelle espèce ressemble davantage à *T. indicator*, par la couleur de la pilosité et ses ailes ant. d'un gris-noirâtre ardoisé, mais en diffère par : a) le trait blanc d'argent coupant l'espace médian sous la cellule remplacé par un fin gamma argenté aux branches très divergentes, dont la base ne touche pas la postmédiane ; b) celle-ci bien moins nette, sinuée, convexe intérieurement devant la réniforme (et non droite à ce niveau) ; c) toutes les lignes moins marquées par des écailles argentées ; d) l'espace médian foncé plus étroit, la postmédiane étant plus écartée de la subterminale.

Armure génitale mâle voisine de celles de *T. daubei* et de *T. indicator*, valves plus fortement élargies dès leur premier tiers, de largeur constante ensuite, leur sommet peu élargi et régulièrement arrondi ; cornutus spiniforme de l'édéage deux fois plus court que celui de *T. indicator*, et un peu plus que celui de *T. daubei*.

Armure génitale femelle différente de celles de ces deux espèces : bursa bilobée, prolongée en arrière de l'ouverture du ductus bursae par un assez long lobe subcylindrique recourbé donnant issue au ductus seminalis ; antrum bursae entouré d'un manchon sclérifié subconique deux fois plus long que chez *T. daubei* ; ductus bursae entièrement membraneux.

Trichoplusia cinnabrina n. sp.

Holotype : 1 ♂, Mont Roungoué, Tanganyika méridional, 2 600 m, 7-XI-1963 (G. Heinrich) (Zool. Staatssammlung, München).

Envergure : 29,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 15 mm.

Assez semblable, par la pubescence, la coloration générale et les dessins des ailes ant., à *T. ignescens* (Dufay), de Madagascar, et à *T. chalcona* (Hampson), cette nouvelle espèce en diffère par : a) sa taille nettement plus grande ; b) le collier d'un brun-violet gris et non rougeâtre ; c) l'existence d'une fine ligne antéterminale argentée le long du bord externe des ant. entre les nervures 3 et 7, bien plus apparente que chez les autres ; d) les ailes post. blanches avec seulement le tiers distal gris. De plus, les lignes transverses sont en majeure partie marquées par des écailles argentées, l'antémédiane est presque perpendiculaire au bord interne au-dessus de la nervure 1 et est ainsi bien moins oblique que chez les autres espèces.

Armure génitale mâle du type de celles de *T. chalcona* et de *T. ignescens*, ne différant que par l'édéage armé d'un gros paquet de très petites et fines spinules très nombreuses, et non de spicules assez

gros et épais, de plus en plus petits d'avant en arrière : septième sternite plus étroit et plus long.

Trichoplusia callista n. sp.

Holotype : 1 ♂, Muguga, Nairobi, Kenya, 12-VIII-1969 (E.S. Brown) (British Museum, N.H., Londres).

Paratypes : 3 ♂♂, 1 ♀, même localité, 13-VII/10-X-1967 et 21-VIII-1968 (id.) (Brit. Mus., N.H., et coll. C. Dufay) ; 1 ♂, Monts Vumba, Rhodésie, 13-XII-1960 (B.D. Barnes) (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo).

Envergure : 27-31 mm ; longueur des ailes antérieures : 13-5-15,5 mm.

Voisine de *Trichoplusia sestertia* (Feld.) par la pubescence, les dessins et la coloration noire, argentée et rose des ailes ant., cette nouvelle espèce en diffère par : a) l'existence d'une large tache rectangulaire rose sous la côte entre la réniforme et la subterminale, sur les ant. ; b) l'espace subterminal sous cette tache rose, entièrement d'un blanc à reflet d'argent, sans tache foncée au milieu du bord externe ; c) les franges des ant. presque entièrement blanches, sans grosse tache noire au milieu du bord externe, tout au plus avec un point noir en cet endroit ; d) les tegulae plus clairs, en majeure partie blancs. De plus, l'espace basilaire est en majeure partie rose ainsi que la côte, sauf entre l'orbiculaire et la réniforme ; crête abdominale fauve (en partie noire chez *T. sestertia*).

Armure génitale mâle presque semblable à celle de *T. sestertia*, les valves un peu plus longues.

Armure génitale femelle très voisine de celle de cette espèce, différant seulement par la sclérification du ductus bursae ne s'étendant pas dans l'élargissement précédant son ouverture dans la bursa, mais s'arrêtant nettement avant.

Trichoplusia epicharis n. sp.

Holotype : 1 ♂, Monts Vumba, Rhodésie, 28-I-1960 (B.D. Barnes) (National Museum Sth. Rhodesia, Bulawayo).

Paratypes : 1 ♂, même localité, 27-II-1965 (id.) (coll. C. Dufay) ; 1 ♂, Umtali, Monts Vumba, Rhodésie, V/VII-1962 (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo).

Envergure : 26,5-28,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 13,5-14,5 mm.

Semblable extérieurement à *Trichoplusia sestertia* (Feld.), cette nouvelle espèce en diffère à peine par la ligne postmédiane des ailes ant. plus distincte, plus concave en dehors entre les nervures 1 et 2, et l'espace compris entre elle et la subterminale plus large, en particulier au bord interne.

Elle se différencie surtout par l'armure génitale mâle, d'un type semblable à celle de *T. sestertia*, mais de plus petite taille, avec des valves nettement moins longues, leur sommet moins élargi, les harpes et le clavus environ deux fois plus courts, ainsi que l'uncus.

(A suivre).

Annonces sur les pages de couvertures. — P. II : Ets Henri Peter, Editions Delachaux et Niestlé, Librairie R. Desvigne. — P. III : Ets Rollet et Cie. — P. VI : Compagnie Générale de Madagascar. — P. VII : Microscopes Wild. — P. VIII : Optique Nagabbo, Ets Deyrolle.

Commission paritaire N° 52 199
Imp. Terreaux Frères, 157-159, rue Léon-Blum, Villeurbanne

Le Gérant : Marc Terreaux