
BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de leurs GROUPES REGIONAUX : 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 PLUSHINAE AFRICAINS
(LEP. NOCTUIDAE)**

(Note préliminaire)

par Cl. DUFAY (suite)

***Trichoplusia telauea* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Mont Merou, Tanganyika septentrional, 1 400 m, 30-VI-1963 (G. Heinrich) (Zoologische Staatssammlung, München).

Paratypes : 2 ♀ ♀, même localité, 28 et 30-VI-1963 (id.) (Zoologische Staatssammlung, München, et coll. C. Dufay) ; 1 ♂, Kibali Ituri, Nioka, Zaïre, 10-VI-1953 (J. Hecq) (Mus. Afr. Centr., Tervuren).

Envergure : 23,5-25,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 12-13 mm.

Voisine de *Trichoplusia sestertia* par l'habitus, cette nouvelle espèce se différencie par : a) les ailes ant. en majeure partie noires à reflet métallique argenté ou doré, les parties claires, argentées ou roses étant très réduites ; b) l'absence de bande ou de tache rose sous-costale le long de la postmédiane, celle-ci recouverte sur toute sa longueur par une large bande à reflet métallique doré ; c) la bande argentée marginale plus étroite, limitée intérieurement par la subterminale ; d) l'orbiculaire noire, entourée par une fine ligne rose, non entièrement rose comme chez *T. sestertia* et les deux espèces précédentes.

De plus, la tache argentée discoïdale externe est plus petite, en ovale allongé longitudinalement, les reflets argentés deviennent dorés sous certaines incidences, en particulier dans la bande marginale, la petite tache claire apicale est bien plus petite et les franges des ant. sont plus blanches, tachées de noir à l'apex, à l'angle interne et plus largement au milieu du bord externe.

Armure génitale mâle du type de celle de *T. sestertia*, clavus des valves et harpes nettement plus courts, cornutus de l'édéage non sub-sinué, mais courbé régulièrement en arc, pointu à l'extrémité, et porté par un gros bulbe allongé.

Armure génitale femelle : ductus bursae deux fois plus court que chez *T. sestertia*, bursa membraneuse, munie, à son extrémité postérieure, d'un court conduit subcylindrique membraneux replié vers l'avant, donnant issue au ductus seminalis, et non d'une large expansion postérieure enroulée deux fois sur elle-même.

***Trichoplusia photeina* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, forêt de Bafut N'guemba, Cameroun, 2 000 m, 18-X-1971 (Ph. Darge) (Museum National, Paris).

Paratypes : 1 ♂, même localité, 26-III-1970 (id.) (coll. C. Dufay) ; 1 ♂, Rugege forest, Lac Kivu, Rwanda, 7 000 ft, XII-1921 (T.A. Barns) (Brit. Mus., N.H.) ; 1 ♂, Ituri, Nioka, Zaïre, 25-X-1953 (J. Hecq) (Mus. Afr. Centr., Tervuren).

Envergure : 24-25 mm ; longueur des ailes antérieures : 12-12,5 mm.

Voisine de *Trichoplusia sestertia* (Feld.) et des trois précédentes, cette nouvelle espèce se différencie de toutes par sa taille un peu plus petite et par : a) les taches sous-orbiculaires argentées non contiguës, mais bien écartées l'une de l'autre, et plus petites, l'interne en forme de U à peine plus haut que large, l'externe petite et ovale ; b) le reflet

argenté plus étendu, couvrant une plus grande partie de l'espace médian ; c) la présence sur la côte, au-dessus de l'orbiculaire, d'une petite tache argentée plus grande et plus nette ; d) le collier en majeure partie noir, blanc à son extrémité et traversé par une bande fauve dans sa moitié distale, non presque entièrement fauve avec la base étroitement noire et l'extrémité blanche comme chez toutes les autres. Par la réduction des parties claires, elle se rapproche davantage de *T. telaugae* n. sp., dont elle diffère, de plus, par l'orbiculaire rose et par la bande argentée marginale un peu plus large, la subterminale étant plus écartée du bord externe.

Armure génitale mâle du même type que celle de *T. telaugae* n. sp., plus petite, les valves un peu plus élargies au sommet, l'édéage armé d'un cornutus semblable ; bord postérieur du septième sternite échancré en arc de cercle régulier et non en forme d'oméga comme chez *T. telaugae* n. sp.

***Trichoplusia glyceia* n. sp.**

Holotype : 1 ♀, Grassfield, Nimba, Libéria, VII/VIII-1967 (A. Forbes-Watson) (British Museum, N.H., Londres).

Paratype : 1 ♀, Chiluvo Hills, Vila Machado, Mozambique, 30-X-1967 (E. Pinhey) (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo).

Envergure : 27-28 mm ; longueur des ailes antérieures : 13,5-14 mm.

Pattes, palpes, tête, thorax et tegulae couverts de poils d'un brun-violet uniforme, le collier et les crêtes thoraciques plus bruns. Ailes antérieures d'un gris-violet uniforme, avec un reflet cuivré dans l'espace médian entre le bord interne et la cellule, ainsi que le long du bord externe où il est plus vif entre lui et la subterminale ; signe sous-orbiculaire en forme de petit gamma bien dessiné, argenté et très brillant ; lignes transverses peu distinctes, postmédiane sinuée sous la côte jusqu'à la nervure 3, puis formant entre celle-ci et 1 un V très ouvert et très profond, dont la pointe se trouve juste en dessous de la boucle du gamma ; subterminale noirâtre, sinuée, plus distincte dans sa partie antérieure. Ailes postérieures grises, leur moitié basilaire éclaircie, jaunâtre, avec une lunule assez nette.

Armure génitale femelle : large antrum bursae cylindrique, sclérifié, un peu plus long que large ; ductus bursae court et étroit, membraneux, faiblement sclérifié à mi-longueur, s'ouvrant à l'extrémité postérieure de la bursa ; celle-ci ovoïde, membraneuse, munie près du milieu de sa paroi dorsale d'une expansion en forme de calotte, dont les parois sont faiblement sclérifiées ; ductus seminalis issu du sommet de cette expansion sclérifiée.

Le mâle m'est inconnu ; la position systématique exacte de cette espèce est donc incertaine, elle est placée provisoirement dans le genre *Trichoplusia* Macdunnough.

***Ctenoplusia polycampta* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Makokou, colline de la Mission Biologique, Gabon, 11-XI-1967 (Mission Biologique G. Bernardi) (actuellement Collection Mission Biologique au Gabon, Paris).

Paratypes : 4 ♂♂, 3 ♀♀, même localité, 10-IX/25-XI-1967 (id.) (Coll. Mission Biologique au Gabon, Paris, et Coll. C. Dufay) ; 1 ♂, Ipassa, Gabon, 28-XI-1967 (id.) (Coll. Mission Biologique au Gabon,

Paris) ; 1 ♂, Franceville, Gabon, 26-I-1964 (Coll. B. Laporte, Paris) ; 1 ♂, Bangui, République Centrafricaine, 16-VIII-1970 (J. Poulard) (Coll. J. Poulard, Lyon) ; 2 ♂♂, Boukoko, R.C.A., 31-VII et 2-VIII-1970 (id.) (Coll. J. Poulard et C. Dufay) ; 1 ♂, La Maboka, R.C.A., 22-X-1964 (Pujol) (Museum National, Paris) ; 1 ♂, 1 ♀, Savane Akak, km 14 route Yaoundé-Obala, Cameroun, 28-VIII-1971 (Ph. Darge) (Coll. Ph. Darge) ; 1 ♀, Léopoldville, Zaïre, 25-VII-1953 (Dr M. Fontaine) (Mus. Afr. Centr., Tervuren) ; 1 ♂, 3 ♀♀, Uele, Paulis, Zaïre (id.) (Mus. Afr. Centr., Tervuren, et Coll. C. Dufay) ; 1 ♀, Cansele, Angola, 28-III-1964 (F. Heinrich) (Brit. Mus., N.H., Londres) ; 1 ♂, 1 ♀, Adiopodoumé, Côte-d'Ivoire, I et IX-1964 (P. Griveaud) (Mus. Nat., Paris) ; 2 ♂♂, 1 ♀, Lamto, Côte-d'Ivoire, 2-X-1969/24-I-1970 (Vuattoux) (Mus. Nat., Paris, et Coll. C. Dufay et B. Laporte) ; 1 ♂, Korhogo, Côte-d'Ivoire, 13-VIII-1961 (Coll. B. Pelletier) ; 1 ♀, Musaia, Sierra-Leone, 5/23-VIII-1963 (N. Wilding) (Brit. Mus., N.H.).

Envergure : 25-29 mm ; longueur des ailes antérieures : 12,5-15 mm.

Voisine de *Ctenoplusia accentifera* (Lef.), du bassin méditerranéen et d'Afrique, cette nouvelle espèce en diffère principalement par les signes sous-orbitulaires bien développés, argentés, l'interne en forme de petit U ou de fine petite boucle, l'externe plein et ovale, blanc et argenté, les deux étant parfois réunis, ou, le plus souvent, un peu écartés.

Pattes, palpes, tête, thorax et tegulae couverts de poils d'un brun-violacé foncé, la crête abdominale et la touffe anale de même couleur ; collier plus brun ; abdomen revêtu de poils gris, avec, chez les mâles, de grosses touffes grises sur les côtés des cinquième et sixième segments.

Ailes antérieures marbrées de brun-violet et de lilas foncé, avec des lignes transverses nettes, l'antémédiane en partie argentée, oblique, un peu convexe extérieurement de la cellule au bord interne ; post-médiane double et sinuée, profondément incurvée sous les taches argentées et bidentée intérieurement entre les nervures 1 et 2 ; subterminale très sinuée, marquée de petites taches noires bordées extérieurement par un point blanc, dont une, entre les nervures 2 et 3, triangulaire, bordée extérieurement par une fine ligne argentée en accent circulaire ; terminale formée de chevrons internervuraux noirs précédés par une fine ligne antéterminale rosée en partie argentée.

Ailes post. d'un gris-noir, leur moitié basilaire d'un jaune grisâtre, lunule et postmédiane peu distinctes.

Armure génitale mâle d'un type voisin de celle de *C. aurisuta* Dufay, de Madagascar, avec un tegumen court, un uncus court et très courbé, le vinculum court, le saccus élargi en T renversé ; valves élancées, rétrécies après le tiers basilaire, le sommet élargi en un cucullus subtriangulaire ; bord inférieur des valves garni d'une vingtaine de spinules assez courtes. Édage long et cylindrique, armé de deux gros et longs cornuti basilaires spiniformes et d'un cornutus distal bulbeux, spiniforme, deux à trois fois plus court.

Armure génitale femelle : antrum bursae à peine sclérifié en colerette, ductus bursae long et large, avec une assez large poche ovalaire à son tiers postérieur, membraneux en arrière de celle-ci, sclérifié en avant, s'ouvrant largement dans la paroi ventrale de la bursa près du milieu ; bursa membraneuse, son extrémité postérieure prolongée en un

court et petit appendice replié vers le haut et l'avant, donnant issue au ductus seminalis.

Ctenoplusia amydra n. sp.

Holotype : 1 ♀, plateau de Dchang, Cameroun, 1 500 m, 1924 (Dr Gromier) (Muséum National, Paris).

Paratypes : 1 ♂, Parc National Albert, massif du Ruwenzori, riv. Talya, affl. Lumé, Zaïre, 4-IX-1956 (P. Vanschuytbroeck) (Brit. Mus., N.H., Londres) ; 1 ♀, Kaimosi, Kenya, XII-1955 (N. Mitton) (id.) ; 5 ♂♂, 5 ♀♀, Muguga, Nairobi, Kenya (E.S. Brown) (id., et Coll. C. Dufay) ; 1 ♀, Ruvubu River, Urindi distr., Est Tanganyika, VIII-1919 (T.A. Barnes) (Brit. Mus., N.H.) ; 1 ♂, Ndola, North Rhodesia (= Zambie), II-1960 (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo) ; 3 ♂♂, 1 ♀, Monts Vumba, Rhodésie (B.D. Barnes) (id., et Coll. C. Dufay).

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

Semblable par l'habitus à la précédente, cette nouvelle espèce en diffère par : a) la ligne argentée en accent circonflexe de la subterminale, un peu plus grande et plus épaisse ; b) le signe argenté interne en forme de boucle nettement plus grande et moins serrée, remplie d'écaillés roses (noires chez *C. polycampta* n. sp.) ; c) la tache argentée externe ovale, moins arrondie et plus étirée longitudinalement en forme de petit trait.

Armure génitale mâle semblable à celle de *T. polycampta* n. sp., sauf l'édéage, armé de deux cornuti seulement, un basilaire, cunéiforme, court et épais, à peine bulbeux, l'autre, au milieu, spiniforme et acéré, environ deux fois plus long que le basilaire.

Armure génitale femelle : ductus bursae membraneux sur toute sa longueur ou à peine sclérifié, court et contourné, aboutissant dans la bursa près du tiers postérieur de celle-ci ; ductus seminalis issu d'un petit repli vers l'arrière de la paroi dorsale de la bursa, près de son extrémité postérieure.

Ctenoplusia triteia n. sp.

Holotype : 1 ♂, Nairobi, Kenya, III-1958 (R. Carcasson) (British Museum, N.H., Londres).

Paratypes : 2 ♀♀, mêmes localité et date (id.) (Brit. Mus., N.H., et Coll. C. Dufay).

Envergure : 25-29 mm ; longueur des ailes antérieures : 12,5-14,5 mm.

Semblable par l'habitus aux deux précédentes, cette nouvelle espèce en diffère extérieurement par la forme des signes argentés des ailes ant., l'interne soit réduit à une petite tache ronde, soit en forme de boucle très petite et très serrée, plus ou moins fermée sur elle-même, l'externe réduit à une petite tache ovale allongée, ou en forme de tout petit tiret, les deux séparés ou réunis en une sorte de gamma.

Armure génitale mâle semblable à celle des deux espèces précédentes, sauf l'édéage, armé de trois cornuti, un basilaire très gros et très long, égal aux deux tiers de la longueur du pénis, un second, un peu moins long, spiniforme, plus fin et un peu sinué, et un troisième, distal, bulbeux et spiniforme.

Armure génitale femelle voisine de celle de *C. amydra* n. sp., le ductus bursae sans poche ovalaire à son tiers postérieur, de même largeur sur toute sa longueur, bisinué, élargi seulement à son tiers antérieur, et faiblement sclérifié entre les deux coudes médians. Bursa

membraneuse, sa paroi dorsale près de l'extrémité postérieure repliée en avant en une petite poche d'où est issu le ductus seminalis.

Ctenoplusia perispomena n. sp.

Holotype : 1 ♂, Marakwet, Elgeyo Escarpment, Kenya, 2 500 m (Mission de l'Omo, C. Arambourg, P.A. Chappuis et R. Jeannel, 1932/33) (Muséum National, Paris).

Paratypes : 1 ♂, Kibale forest, Toro, Ouganda, V-1966 (R.H. Carcasson) (Brit. Mus., N.H., Londres) ; 3 ♂♂, Muguga, Nairobi, Kenya, 3 et 7-I-1968, 18-XII-1968 (E.S. Brown) (Brit. Mus., N.H., et Coll. C. Dufay) ; 3 ♀♀, Momella, Arusha, Tanganyika, 4-VII/21-VIII-1967 (E.S. Brown) (id.).

Envergure : 31-34 mm ; longueur des ailes antérieures : 16-17,5 mm.

Semblable, par l'habitus, aux trois précédentes, cette nouvelle espèce en diffère par : a) sa taille nettement plus grande ; b) le signe argenté interne des ailes ant. en forme de U très fin, rempli d'écaillles roses, l'externe contigu et presque linéaire, en forme de petit tiret ; c) la postmédiane des ant. plus fortement dentée intérieurement entre les nervures 1 et 2, sous le signe argenté externe ; d) l'antémédiane un peu plus oblique sous la cellule, subrectiligne jusqu'au bord interne. De plus la subterminale et l'antéterminale paraissent davantage parsemées d'écaillles argentées.

Armure génitale mâle d'un type analogue, plus grande, les valves plus élargies au sommet, l'édéage armé de deux cornuti bulbeux, l'un basilaire, plus long et plus épais, en forme de bâtonnet non pointu, l'autre distal, spiniforme à pointe acérée, fin et courbé.

Armure génitale femelle différant surtout par le ductus seminalis issu directement de l'extrémité antérieure de la bursa ; ductus bursae faiblement sclérifié à son extrémité antérieure, bisinué, élargi en une poche semicirculaire dans son tiers postérieur, puis resserré avant l'antrum bursae.

Ctenoplusia fulgens n. sp.

Holotype : 1 ♂, forêt de Bafut N'guemba, Cameroun, 2 000 m, 26-III-1970 (Ph. Darge) (Muséum National, Paris).

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

Semblable extérieurement, par la pubescence noire, les ailes ant. noires à vif reflet métallique avec les lignes transverses partiellement argentées comme les signes sous-orbitulaires, à *Ctenoplusia micans* (Dufay), de Madagascar, cette nouvelle espèce en diffère par : a) sa taille un peu plus grande ; b) le collier traversé par une bande fauve avant l'extrémité ; c) le signe argenté externe des ant. ovale et plus petit ; d) les lignes argentées (antémédiane et antéterminale surtout) plus épaisses.

De *Ctenoplusia aenescens* (Prout) et de *C. melanocephala* (Möschler), dont elle a la taille, elle se différencie par le collier non entièrement noir, les signes argentés non contigus, mais écartés, les lignes transverses plus apparentes, plus épaisses, et par l'accent circonflexe argenté que forme la subterminale entre les nervures 2 et 3.

Armure génitale mâle voisine de celles des nouvelles espèces précédentes, avec les valves droites et élancées, leur sommet peu élargi ; édéage armé de deux gros cornuti épais et bulbeux, l'un basilaire, droit

et acuminé, l'autre, central, aussi épais et un peu plus long, et fortement courbé près de son extrémité.

Ctenoplusia gemmata n. sp.

Holotype : 1 ♂, forêt de Bafut N'guemba, Cameroun, 2 000 m, 18-X-1971 (Ph. Darge) (Muséum National, Paris).

Paratype : 1 ♂, même localité, 24-III-1970 (id.) (Coll. C. Dufay).

Envergure : 32-34 mm ; longueur des ailes antérieures : 16-17 mm.

Assez semblable à la précédente, cette nouvelle espèce est caractérisée par l'existence d'une assez large tache rectangulaire argentée dans l'espace subterminal des ailes ant., entre la subterminale et l'antéterminale et entre les nervures 2 et 3.

Dessous du corps, pattes, palpes, tête, thorax et tegulae couverts de poils noirs, comme la crête abdominale ; extrémités du collier et des crêtes thoraciques et pourtour des tegulae largement argentés ; abdomen revêtu de poils gris-jaunes, avec de grosses touffes jaunes sur le sixième segment ; collier fauve, étroitement noir à la base.

Ailes ant. noires à reflets métalliques, les lignes transverses argentées comme chez *C. micans* ; signe sous-orbiculaire interne formant une tache pleine en forme d'U, bien argentée, l'externe séparé et ovale ; postmédiane peu sinuée, droite entre les nervures 1 et 2, recouverte d'une bande à reflet métallique. Ailes post. noirâtres, lunule peu distincte.

Armure génitale mâle différant de celles des espèces précédentes par les valves fortement rétrécies dans leur moitié distale, avec le sommet presque aussi large que la base ; édéage armé de deux gros cornuti épais, assez semblables à ceux de *C. fulgens* n. sp.

Ctenoplusia rubronitens n. sp.

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

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀, mêmes localité et date (id.) (Coll. Ph. Darge et C. Dufay) ; 1 ♀, Kayonza, Kigezi, Ouganda, V-1967 (R.C. Otieno) (Brit. Mus., N.H.) ; 1 ♂, Kalinzu forest, Ankole, Ouganda, XI-1961 (R.H. Carcasson) (id.) ; 1 ♂, même localité, VIII-1964 (J. Scheven) (Zool. Staatssammlung, München).

Envergure : 26,5-28,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 13-15 mm.

Pubescence presque entièrement d'un brun violet grisâtre, l'abdomen revêtu de poils gris-jaunâtres ; collier plus brun, son extrémité rosée, ainsi que le milieu du thorax.

Ailes ant. presque uniformément d'un violet foncé à reflet rougeâtre, cuivré et plus vif dans l'espace médian entre le bord interne et les taches sous-orbiculaires ; celles-ci argentées, l'interne en forme de point d'interrogation couché ou de petit U, l'externe assez grosse, pleine et arrondie, les deux assez écartées ; lignes transverses peu distinctes, sauf la basilaire, l'antémédiane et la postmédiane en partie dorées, les deux premières en un petit trait sous la côte, les deux dernières entre la cellule et le bord interne ; une assez large bande antéterminale plus claire, d'un lilas foncé, le long du bord externe, interrompue par une tache noire sur la nervure 4 ; franges concolores.

Ailes post. entièrement d'un gris jaunâtre.

Armure génitale mâle : comme celle des espèces précédentes, les valves plus larges, le clavus court ; édéage armé d'un très long et fin

cornutus spiniforme arqué, d'un faisceau central d'une vingtaine d'épines inégales, d'un petit amas plus basilaire de petites spinules, et d'une lame chitineuse distale granulée.

Armure génitale femelle : ductus bursae court, en majeure partie sclérifié, s'ouvrant à l'extrémité post. de la bursa, qui est assez fortement sclérifiée sur une surface assez large ; ductus seminalis issu d'un repli de l'extrémité antérieure de la bursa.

Ctenoplusia phoceoides n. sp.

Holotype : 1 ♂, forêt de Bafut N'guemba, Cameroun, 2 000 m, 26-III-1970 (Ph. Darge) (Muséum National, Paris).

Paratypes : 2 ♂♂, même localité, 26-III-1970 et 18-X-1971 (id.) (Coll. Ph. Darge et C. Dufay) ; 1 ♂, 1 ♀, Kibali Ituri, Nioka, Zaïre, 4-VIII-1953 et 24-IX-1954 (J. Hecq) (Mus. Afr. Centr., Tervuren) ; 1 ♂, 3 ♀♀, Muguga, Nairobi, Kenya (E.S. Brown) (Brit. Mus., N.H., et Coll. C. Dufay) ; 1 ♂, Nairobi, Kenya, VII-1927 (D.M. Hopkins) (Brit. Mus., N.H.) ; 1 ♂, Amani, Est Usambara, Tanganyika, IX-1965 (R.H. Carcasson) (id.) ; 1 ♂, Paddock, Nord-Ouest Natal, 5-IX-1925 (E.C. Parish) (id.) ; 3 ♂♂, Monts Vumba, Umtali, Rhodésie, II-1961 et 1-I-1962 (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo, et Coll. C. Dufay).

Envergure : 34-38 mm ; longueur des ailes antérieures : 17-19 mm.

Voisine de *Ctenoplusia phoecea* (Hampson) par la pubescence, les dessins et la coloration, d'un violet noir uniforme assez foncé, des ailes ant., cette nouvelle espèce en diffère par : a) sa plus grande taille (34-38 mm au lieu de 28-32 mm d'envergure) ; b) l'absence totale, sur les ailes ant., de signe ou de fine ligne argenté sous la cellule ; c) les lignes transverses moins apparentes, sans écaille argentée, la post-médiane très peu sinuée, la subterminale régulièrement concave en dehors, de la nervure 6 sur le bord externe à l'angle interne ; d) l'absence totale dans l'espace submarginal de tache foncée entre les nervures 2 et 4, et les franges concolores, sans tache noire sur la nervure 4.

Armure génitale mâle du type de celle de *Ctenoplusia leucostigma* (Dufay), de Madagascar, les valves de même forme, mais plus grandes et plus larges ; édéage armé d'un cornutus basilaire en forme de bâtonnet assez gros, de quelques cornuti spiniformes centraux un peu plus courts, et d'un faisceau distal de trois à six cornuti spiniformes inégaux portés par la lame chitineuse distale.

Armure génitale femelle : ductus bursae long et assez large, trois à quatre fois enroulé en spirale, sa moitié antérieure en partie faiblement sclérifiée, s'ouvrant au milieu de la paroi ventrale de la bursa ; celle-ci ovoïde, membraneuse, prolongée en avant sur le côté gauche de sa paroi dorsale par un assez long conduit subcylindrique membraneux ; ductus seminalis issu d'un petit repli de l'extrémité antérieure de ce conduit.

Ctenoplusia caelata n. sp.

Holotype : 1 ♂, Bwamba, Ouganda, V-1968 (R. Carcasson) (Brit. Mus., N.H., Londres).

Paratypes : 1 ♂, 1 ♀, Amani, Est Usambara Monts, Tanganyika, IV-1955 (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo) ; 1 ♂, id., IV-1969 (Watulege) (Coll. C. Dufay) ; 3 ♂♂, 1 ♀, Monts Vumba, Rhodésie (B.D. Barnes) (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo, et Coll. C. Dufay) ; 1 ♂, Chiluvo Hills, Vila Machado, Mozambique, 31-X-1967 (E. Pinhey) (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo).

Envergure : 36-38 mm ; longueur des ailes antérieures : 18-19 mm.

Pubescence d'un jaune-brun clair, le collier brun-jaune, son extrémité foncée puis étroitement noire, puis blanche, les crêtes d'un brun-orange foncé, leur extrémité mêlée de blanc et de rose, comme les tegulae ; abdomen revêtu de poils jaunes, mâles sans houppe latérale, pourvus seulement d'une touffe anale noirâtre.

Ailes ant. marbrées de blanc rosé, de beige cendré et de noirâtre, les parties foncées avec un reflet cuivré ou doré ; signes sous-orbitulaires blancs, brillants, contigus, l'interne en forme de fin U ou de V large, rempli d'écaillés roses, l'externe rond ou ovale, plein. Espaces basilaire entre la ligne basilaire et l'antémédiane, médian entre le bord interne et les signes argentés, foncés, à reflet métallique. comme l'espace compris entre la postmédiane et la subterminale ; entre celle-ci et le bord externe, une étroite bande métallique sous-apicale jusqu'à la nervure 6, puis une tache semblable, carrée, entre 3 et 5 ; antéterminale blanchâtre, suivie de chevrons internervuraux noirs terminaux. Orbitulaire rose, distincte, réniforme foncée et cuivrée, lignes transverses festonnées. Franges claires, tachées de noir sur la nervure 4. Post. d'un gris jaunâtre, plus claires à la base.

Armure génitale mâle : saccus étroit et arrondi, sans dilatation ; valves longues, assez étroites, la costa droite, le bord inf. régulièrement convexe de la base au sommet ; édéage long et cylindrique, armé d'un cornutus basilaire en forme de fine massue, d'un groupe central de sept ou huit cornuti spiniformes très bulbeux, de plus en plus petits d'avant en arrière, le premier plus gros et plus épais que le cornutus basilaire, et d'une lame chitineuse distale denticulée.

Armure génitale femelle : large antrum bursae subconique, aux parois ridées longitudinalement et bien sclérifiées ; ductus bursae membraneux et étroit, s'ouvrant en avant dans une assez large poche membraneuse allongée, qui s'ouvre elle-même dorsalement dans la paroi ventrale de la bursa ; celle-ci, très allongée et membraneuse, donne issue au ductus seminalis directement par son extrémité antérieure.

Ctenoplusia crinoides n. sp.

Holotype : 1 ♂, Kakamega, Kenya, V-1967 (R.H. Carcasson) (British Museum, N.H., Londres).

Paratypes : 1 ♂, Quicolongo, 120 km de Lucala, Angola, 800 m, IV-1936 (R. Braun) (Brit. Mus., N.H.) ; 1 ♂, Uele, Paulis, Zaïre, 22-VII-1959 (Dr M. Fontaine) (Mus. Afr. Centr., Tervuren).

Envergure : 34-37 mm ; longueur des ailes antérieures : 17-18,5 mm.

Pubescence en majeure partie d'un gris-verdâtre, les crêtes thoraciques plus vertes ainsi que le collier dont l'extrémité est plus brune puis étroitement lilacée ; abdomen revêtu de poils d'un jaune-grisâtre, avec de grosses touffes de même couleur sur les côtés des cinquième et sixième segments, la crête foncée.

Ailes ant. d'un gris-lilacé clair, les lignes et macules foncées, brunes à faible reflet cuivré, la partie postérieure de l'espace médian entre le bord interne et le signe sous-orbitulaire formant une tache plus foncée, d'un brun-noirâtre à reflet cuivré peu vif, en forme de trapèze ; signes sous-orbitulaires blancs, très fins, l'interne en U très ouvert, l'externe en un très petit ovale contigu, ou en petite boucle ouverte formant une sorte de gamma avec l'interne. Antémédiane argentée, oblique, à peine

sinuée de la cellule au bord interne ; postmédiane double, oblique, ondulée de la côte au signe argenté, formant un angle presque droit sous celui-ci, puis perpendiculaire au bord interne depuis la nervure 1 ; subterminale peu sinuée, bordée intérieurement par une large bande foncée à reflet cuivré, courbée régulièrement en arc concave en dehors depuis la nervure 6 sur le bord externe jusqu'à l'angie interne ; une petite antéterminale claire, bordée de foncé extérieurement, entre les nervures 5 et 3. Franges concolores, tachées nettement de noir sur 4. Ailes post. grises, leur tiers basilaire jaunâtre, sans ligne ni lunule.

Armure génitale mâle : vinculum court, saccus fortement élargi en triangle ; valves fortement élargies dans leur moitié basilaire, brusquement rétrécies à mi-longueur, leur moitié distale deux à trois fois plus étroite, le sommet élargi très progressivement et arrondi ; édéage armé d'un cornutus basilaire droit, en forme d'assez long bâtonnet, d'une petite épine au milieu, et d'une lame chitineuse distale denticulée.

***Ctenoplusia astrapaea* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Impenetrable forest, Kigezi, Ouganda, III-1967 (R.C. Otieno) (British Museum, N.H., Londres).

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

Poitrine, pattes, palpes, tête, collier, thorax et tegulae couverts de poils en majeure partie noirs, mêlés de blanc à l'extrémité ; abdomen revêtu de poils gris-jaunâtres, la crête noire, les touffes latérales grises.

Ailes ant. assez semblables à celles de *C. fulgens* n. sp., marbrées de noir et de blanchâtre rosé, les lignes transverses argentées, festonnées, les signes sous-orbiculaires argentés, l'interne en forme d'U, rose à l'intérieur, l'externe contigu, plein et ovale ; antémédiane biconvexe extérieurement entre les nervures 1 et cellulaire, la subterminale sans ligne argentée en accent circonflexe marqué entre 2 et 3. Franges grises, interrompues de noir sur les nervures, avec une large tache noire à l'apex et une plus grosse sur la nervure 4. Ailes post. d'un gris-noir, la moitié basilaire un peu blanchâtre.

Armure génitale mâle du type de celles de *Ctenoplusia seyrigi* (Dufay), de Madagascar, et de *C. fracta* (Walker), avec les deux-tiers basilaires des valves très élargis, le tiers distal d'abord très rétréci puis élargi au sommet en un cucullus arrondi ; clavus et harpes longs et digitiformes ; édéage armé d'un fin cornutus basilaire acéré assez court et d'un paquet central d'une demi-douzaine de petites et fines épines.

***Ctenoplusia selagisma* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Mont Merou, Tanganyika septentrional, 8 000 ft., 25-II-1967 (E.S. Brown) (British Museum, N.H., Londres).

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

Assez semblable à la précédente, cette nouvelle espèce en diffère par : a) le collier traversé par une bande fauve avant son extrémité blanche ; b) les ailes ant. ornées, de plus, d'un reflet jaune-doré à la base sous la côte, dans l'espace médian entre le bord interne et les taches discoïdales, enfin le long des lignes postmédiane, subterminale et antéterminale ; c) les lignes transverses argentées avec un reflet doré sous certaines incidences. Dessins et lignes sont semblables, mais le signe sous-orbitaire interne est en forme d'U un peu plus étroit, et rempli de noir avec très peu d'écailles roses, la réniforme marquée

par quelques écailles argentées sur son pourtour. Ailes post. plus sombres, presque uniformément grises.

Armure génitale mâle assez semblable à celle de *C. astrapaea*, les valves plus élargies près de la base, le cucullus nettement plus étroit. Édéage armé d'un cornutus basilaire spiniforme plus épais et courbé, et d'un faisceau central d'une dizaine de petites et assez fortes épines semi-bulbeuses, dont quelques-unes courbées en crochet.

***Ctenoplusia dargei* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, forêt de Bafut N'guemba, Cameroun, 2 000 m, 26-III-1970 (Ph. Darge) (Muséum National, Paris).

Paratypes : 2 ♂♂, 1 ♀, même localité, 27-III-1970 et 18-X-1971 (id.) (Coll. Ph. Darge et C. Dufay) ; 1 ♂, Yaoundé, collines de D'joungolo, 700 m (Ph. Darge) (Coll. B. Laporte) ; 1 ♀, Mont Cameroun, Mann's Quelle, 7 400 ft., Cameroun, II-1932 (M. Steele) (Brit. Mus., N.H., Londres).

Envergure : 28 mm ; longueur des ailes antérieures : 14 mm.

Pubescence en majeure partie d'un gris-violet, d'un brun-violet mêlé de rose sur les tegulae et dans les crêtes, jaunâtre sur l'abdomen ; collier d'un brun-fauve, noir à la base, rose à l'extrémité.

Ailes ant. marbrées de brun-violet noirâtre à reflet métallique et de rose lilacé, les lignes transverses claires, en partie dorées ; espace médian plus foncé, avec des reflets plus brillants, entre le bord interne et les signes sous-orbiculaires ; ces derniers d'un blanc argenté, l'interne en U fin et assez large, rempli de rose, l'externe en ovale allongé, plein, les deux contigus ou à peine écartés ; basilaire argentée, bordée de foncé de chaque côté ; antémédiane argentée en un petit trait oblique sous la côte, oblique, peu sinuée et argentée entre la cellule et le bord interne ; réniforme distincte, foncée ; postmédiane double, sinuée, fortement dentée en dedans sous le signe argenté ovale ; subterminale bordée intérieurement par une bande cuivreuse incluant sous l'apex entre les nervures 5 et 7, une petite tache noire et métallique ; antéterminale rose, terminale noire interrompue sur les nervures. Franges roses en majeure partie, tachées de noir sur la nervure 4.

Ailes post. grises, plus claires à la base, lunule peu marquée.

Armure génitale mâle du type de celles de *Ctenoplusia seyrigi* (Dufay), de Madagascar, et de *C. fracta* (Walker), avec l'édéage armé d'un cornutus basilaire spiniforme assez petit, d'un petit paquet central d'une quinzaine de spinules et d'une lame chitineuse distale denticulée.

Armure génitale femelle du type de ces deux espèces, mais différant par le ductus bursae entièrement membraneux, élargi à mi-longueur et à son extrémité antérieure.

***Ctenoplusia proseides* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Muguga, Nairobi, Kenya, 15-V-1968 (E.S. Brown) (British Museum, N.H., Londres).

Paratypes : 1 ♀, Tusu Camp, Kangema, Aberdares, Kenya, V-1962 (R. Carcasson) (Brit. Mus., N.H.) ; 1 ♀, Escarpment, B.E.A., 6 500-9 000 ft, I-1901 (W. Doherty) (id.) ; 1 ♀, Mont Elgon, Ouganda (Bryk) (Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm).

Envergure : 29-33 mm ; longueur des ailes antérieures : 14,5-16,5 mm.

Semblable à la précédente par l'habitus, cette nouvelle espèce ne se différencie que par son armure génitale mâle ; toutefois, les signes

sous-orbiculaires argentés des ailes ant. paraissent plus souvent écartés l'un de l'autre, et un peu plus grands.

Armure génitale mâle voisine de celle de *C. dargei* n. sp., différant seulement par la forme des valves, nettement plus longues, plus élargies dès la base, leur partie distale rétrécie plus longue et plus effilée, le cucullus près de deux fois plus étroit ; armature de l'édéage semblable.

Armure génitale femelle identique à celle de *C. dargei* n. sp.

***Ctenoplusia isospila* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Mont Roungoué, Tanganyika méridional, 2 600 m, 6-XI-1953 (G. Heinrich) (Zoologische Staatssammlung, Munich).

Paratype : 1 ♂, même localité, 17-IX-1963 (id.).

Envergure : 29-31 mm ; longueur des ailes antérieures : 15-16 mm.

Semblable, par l'habitus, aux deux précédentes, cette nouvelle espèce en diffère seulement par son armure génitale mâle ; toutefois, les signes sous-orbiculaires argentés des ailes ant. sont contigus, l'interne en U assez large, l'externe en ovale étroit, allongé longitudinalement.

Armure génitale mâle très voisine de celle de *C. proseides* n. sp., par la forme des valves, ne différant que par l'armature de l'édéage constituée d'un cornutus basilaire spiniforme plus long, d'un petit faisceau central de petites épines inégales portées par un socle chitineux commun, et, de plus, d'un court cornutus distal spiniforme porté par un large bulbe où sont implantés aussi de nombreuses petites épines et des denticules, remplaçant la plaque chitineuse distale denticulée de *C. dargei* n. sp. et de *C. proseides* n. sp.

***Ctenoplusia asteia* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Mont Elgon, versant est, Suam fishing Hut, Kenya, 2 400 m, 29-III-1933 (Mission de l'Omo, C. Arambourg, P.A. Chappuis et R. Jeannel) (Muséum National, Paris).

Paratypes : 1 ♀, Mont Kokanjero, Est de Mbale, Ouganda, 6 400 ft, 8-VIII-1911 (S.A. Neave) (Brit. Mus., N.H., Londres) ; 1 ♀, Ituri, Nioka, Zaïre, 28-VII-1963 (J. Hecq) (Mus. Afr. Centr., Tervuren).

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

Palpes, tête, thorax et tegulae couverts de poils d'un bistre lilacé, d'un jaune-bistre sur les pattes, l'abdomen et le dessous du corps ; collier et crêtes d'un bistre orange clair.

Ailes ant. de forme et de coloration rappelant celles de *C. seyrigi* (Dufay), de Madagascar, et de *C. fracta* (Wlk.), différentes par l'absence de tache foncée rectangulaire dans la partie postérieure de l'espace médian, et par la présence de signes sous-orbiculaires argentés, l'externe réduit à un point minuscule ou à un tout petit tiret blanc, l'interne à une très fine et petite boucle blanche, les deux contigus ou écartés. Coloration assez uniforme, d'un bistre clair lilacé ou d'un grisâtre lilacé, les lignes et macules plus foncées, la subterminale bordée intérieurement par une bande cuivrée assez brillante, ce reflet s'étendant plus ou moins jusqu'à la postmédiane ; celle-ci fortement anguleuse intérieurement entre les nervures 1 et 2, juste sous le petit point blanc d'argent ; subterminale régulièrement concave en dehors, de la nervure 6 au bord externe jusqu'à l'angle interne ; une antéterminale claire entre les nervures 3 et 8 ; franges concolores, tachées de brun-noir entre 3 et 4. Ailes post. presque uniformément grises.

Armure génitale mâle du type de celles de *Ctenoplusia seyrigi* et de *C. fracta*, les valves plus larges à la base, les harpes plus courtes, le cucullus plus petit ; édéage armé d'un cornutus basilaire bulbeux et spiniforme, droit et acéré, d'un petit faisceau central d'une demi-douzaine de très petites épines et d'une lame chitineuse distale denticulée.

Armure génitale femelle : ductus bursae membraneux et très étroit en arrière, fortement dilaté en avant en deux poches oblongues successives, aux parois ridées faiblement sclérifiées, l'antérieure s'ouvrant largement dans la paroi ventrale de la bursa ; ductus seminalis issu d'un petit repli de l'extrémité postérieure de celle-ci.

***Ctenoplusia scoteina* n. sp.**

Holotype : 1 ♂, Muguga, Nairobi, Kenya, 19-VIII-1970 (E.S. Brown) (British Museum, N.H., Londres).

Paratypes : 3 ♂♂, 9 ♀♀, même localité (id.) (Brit. Mus., N.H., et Coll. C. Dufay) ; 1 ♂, Mont Elgon, Ouganda (Bryk) (Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm) ; 1 ♂, Inyanga, Rhodésie, IX-1961 (Nat. Mus. Sth. Rhodesia, Bulawayo).

Envergure : 28,5-31 mm ; longueur des ailes antérieures : 15-16 mm.

Voisine de *Ctenoplusia phocea* (Hampson) par la forme des ailes antérieures, la pubescence et la coloration générale d'un violet noir foncé assez uniforme, et de la précédente par les dessins des ant., cette nouvelle espèce diffère de la première par : a) le collier gris-brun, sans bande distale noire, et les crêtes brunes, non concolores avec le reste de la pubescence ; b) les signes sous-orbitulaires en général bien apparents, très fins et argentés, l'interne en forme de petit U ou de point d'interrogation couché, l'externe punctiforme ou en très petit tiret, les deux contigus ou écartés ; c) la postmédiane droite et très oblique de la côte jusqu'au pli internervural 1-2, où elle forme un angle obtus pour se diriger obliquement en dehors, et droite ainsi jusqu'au bord interne ; d) l'antéterminale claire, lilacée, entre les nervures 3 et 7 (absente chez *C. phocea*).

Sa coloration permet de la différencier de *C. asteia* n. sp., et les houppes latérales grises des mâles, de *Plusiotricha livida* Holland, où elles sont jaunes ; de plus la postmédiane rectiligne de la côte jusqu'en dessous du point argenté la distingue de *Plusiotricha livida* et de *P. fletcheri* n. sp., décrit plus loin.

Armure génitale mâle du type de celle de *C. seyrigi* (Dufay), de Madagascar, valves plus longues et plus larges, la partie basilaire élargie plus longue, le rétrécissement distal plus court ; édéage armé de deux cornuti spiniformes, un basilaire, non bulbeux, assez épais et arqué, un second, central, petit et fin.

Armure génitale femelle : large antrum bursae conique et sclérifié ; ductus bursae large et faiblement sclérifié, étroit et membraneux dans son quart postérieur seulement ; bursa membraneuse, allongée, s'ouvrant dans le ductus bursae vers son quart postérieur ; ductus seminalis issu de son extrémité postérieure.

(A suivre).