

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937  
 des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
 RÉUNIES  
 et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

**Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>me</sup>)**

Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6<sup>e</sup>).

<b>ABONNEMENT ANNUEL :</b>	France et Union . . . . .	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
	Etranger . . . . .	11 F	
	Scolaires . . . . .	5 F	

**DESCRIPTION DE QUINZE ESPECES NOUVELLES  
PROVENANT DE L'EXPEDITION 1962 DE M. ET Mme A. VARTIAN  
EN PERSE ET EN AFGHANISTAN  
ET DE DEUX GENRES NOUVEAUX (LEP. NOCTUIDAE)  
(Diagnoses préliminaires)  
(Contributions à l'étude des « Noctuidae Trifinae », 141) <sup>1</sup>**

par Charles BOURSIN (Paris).

Au cours de leur expédition de 1962 en Perse et en Afghanistan, M. et Mme A. VARTIAN ont capturé un nombre considérable d'Hétérocères, principalement de la Famille des *Noctuidae*, contenant un grand nombre d'espèces nouvelles. En dehors de celles-ci, ils ont repris plusieurs des espèces découvertes par KLAPPERICH en 1952/1953 et connues seulement par un ou deux exemplaires. Ces dernières ont été également décrites au cours des années précédentes dans ce même Bulletin <sup>2</sup>. M. et Mme VARTIAN ont bien voulu me confier leur matériel pour étude, ce dont je tiens à les remercier bien vivement. Les espèces ici décrites seront figurées, ainsi que leur armure génitale, dans un travail ultérieur.

**NOCTUINAE**

*Euxoa vartianica* n. sp.

♂, antennes à tige épaisse et assez fortement bipectinées. La longueur de la pectination atteignant à peu près le diamètre de la tige.

Ressemble extérieurement à certains exemplaires d'*Euxoa islandica rossica* Stgr., mais avec les ailes relativement plus courtes et plus larges. Aspect assez unicolore. Deux des exemplaires capturés appartiennent à la forme intermédiaire présentée par ce groupe d'*Euxoa*, c'est-à-dire à la forme qui correspond à la f. *ruris* Hb. de *Euxoa temera* Hb. Seul le troisième exemplaire correspond à la f. *huebneri* Brsn. de *E. temera* Hb. ou à la forme *huebneroides* Brsn. de *E. segnilis* Dup. La teinte générale est brun-violet. Les ailes inférieures sont entièrement rembrunies, avec le disque à peine éclairci et une bande terminale foncée. La disco-cellulaire est bien marquée. Le dessous est brunâtre, unicolore.

♀ semblable au ♂, les ailes inférieures à peine plus rembrunies. Envergure : 34/38 mm.

*Armure génitale* ♂ : du type général de celle d'*Euxoa islandica* Stgr. S'en distingue essentiellement par l'extension du sacculus qui est fortement ondulée et non rectiligne comme chez *islandica* Stgr., nettement plus grêle et plus longue, dépassant nettement l'extrémité des valves, tandis qu'elle l'atteint à peine chez sa voisine.

Holotype : 1 ♂, Afghanistan, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 1/9 août 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Paratype : 1 ♀, même localité, même date de capture (Coll. Vartian).

1. Voir 140 dans le présent Bulletin, 1963, p. 254.

2. Voir « Bull. Soc. Linn. Lyon », juin 1957, p. 158.

» » novembre 1957, p. 242.

» » mai 1960, p. 136.

» » juin 1960, p. 167.

*Euxoa vartianica* n. sp. **huebneridia** n. f.

Correspond exactement à la f. *huebneri* Brsn. d'*Euxoa temera* Hb., c'est-à-dire avec la côte claire, la claviforme très marquée et l'absence des lignes transversales. Ressemble beaucoup à *temera huebneri*, mais s'en distingue par ses ailes inférieures rembrunies, ses antennes nettement moins pectinées, ainsi que par le dessous des ailes antérieures, qui est sombre et unicolore, et non blanchâtre avec la réniforme très marquée, comme chez *temera* Hb.

Holotype : 1 ♂, même localité, même date de capture que les exemplaires précédents (Coll. Vartian).

Affinités : A placer provisoirement à côté d'*Euxoa islandica* Stgr., dont il se distingue, en dehors de l'aspect extérieur, par les antennes du ♂ beaucoup plus fortement pectinées et par les caractères de l'armure génitale, comme indiqué ci-dessus.

*Ochropleura* (Subgen. *Dichagyris* Led.) **euteles** n. sp.

♂, antennes très finement ciliées, la longueur des ciliations atteignant à peu près le diamètre de la tige.

Ressemble d'une manière frappante à *Dichagyris psammochroa afghana* Brsn., qui vole en même temps et au même endroit, mais s'en distingue d'une manière constante par sa taille plus petite (31/34 mm, *psammochroa* 35/36 mm) et son aspect plus unicolore.

♀ semblable au ♂, y compris les ailes inférieures.

Armure génitale : Extrêmement voisine de celle de *Dich. psammochroa* Brsn. dont malheureusement la ♀ n'est pas connue. S'en distingue seulement par ses valves relativement plus courtes et plus trapues et par le clavus un peu plus court.

Holotype : 1 ♂, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 20/30 juillet 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Paratypes : environ 15 exemplaires des deux sexes, mêmes localité et date de capture, et 1/9 août 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian, Naturhistorisches Museum, Vienne, et Boursin).

3 ♀ ♀, Mts Paghman, 3 000 m, 28 août 1953 (Klapperich leg.) (Coll. Klapperich et Boursin).

1 ♀, Banda i Mir, 2 900 m, 30 août 1952, Hazaradjat (Afghanistan central), près du Lac des Trois Rois, SW de Bahmian. (Klapperich leg.) (Coll. Klapperich).

Affinités : A placer provisoirement à côté de *Dich. psammochroa* Brsn.

*Ochropleura* (Subgen. *Dichagyris* Led.) **chrysopyga** n. sp.

♂, antennes finement ciliées, la longueur des ciliations dépassant très légèrement le diamètre de la tige.

Ressemble beaucoup à *Dich. despecta* Cti.-Drdt., avec lequel il vole en même temps au même endroit. S'en distingue par son aspect très unicolore, où les lignes transversales sont noyées dans le fond, sa teinte jaune paille saupoudrée d'écaillés foncées, ce qui lui donne un aspect pulvérulent, mais surtout par la teinte jaune de l'abdomen, au lieu d'être seulement gris-brun sale comme chez *despecta* Cti.-Drdt., teinte qui s'intensifie jusqu'à la touffe anale qui devient jaune fauve et donne

un aspect très particulier à l'animal, celle-ci restant toujours concolore chez *despecta* Cti.-Drdt.

♀ semblable au ♂, plus grande, la teinte jaune paille encore plus accentuée, ainsi que celle de la touffe anale.

Envergure : 40/42 mm.

*Armure génitale* ♂ : Diffère de celle de *despecta* Cti.-Drdt. par les valves plus longues, le bord supérieur presque rectiligne et ne présentant pas un profil bombé comme chez *despecta* Cti.-Drdt. ; par l'uncus moins long, légèrement plus épais et à peine recourbé à son extrémité, tandis qu'il l'est très fortement chez *despecta* ; par la forme très différente de la fultura inf., ainsi que par le pénis nettement plus long.

*Armure génitale* ♀ : Diffère de celle de *despecta* Cti.-Drdt. par le ductus bursae beaucoup plus long, la projection latérale de la bursa également nettement plus longue. La bursa copulatrix elle-même est plus longue et les parois de l'ensemble sont comme striées sur toute leur surface de fines rides parallèles, qui lui donnent un aspect gaufré, alors que chez *despecta* la membrane est pratiquement lisse.

Holotype : 1 ♂, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 20/30 juillet 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Paratypes : environ 10 exemplaires des deux sexes, même localité, même date de capture (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian, Naturhistorisches Museum, Vienne, et Boursin).

1 ♂, Bazarak, 2 200 m, vallée du Panchir (Afghanistan), 27 juin 1952 (Klapperich leg.) (Coll. Klapperich).

*Affinités* : A placer à côté de *Dich. despecta* Cti.-Drdt., dont il se distingue par les dessins effacés, l'aspect unicolore, la teinte jaune paille accentuée, la teinte jaunâtre de l'abdomen et la coloration jaune fauve de la touffe anale. De plus, par les caractères des armures génitales des deux sexes comme indiqué ci-dessus.

*Ochropleura* (Subgen. *Dichagyris* Led.) **stenoptera** n. sp.

♂, antennes brièvement et finement ciliées, la longueur des ciliations atteignant à peine le diamètre de la tige. Les ciliations elles-mêmes peu fournies.

Ressemble par son faciès à un petit exemplaire de *Dich. despecta* Cti.-Drdt., mais les ailes sont plus courtes et apparaissent plus étroites. Les dessins, par contre, sont nettement plus accentués, notamment l'ombre médiane qui débute par une grosse tache noirâtre à la côte et se termine d'une manière très empâtée au bord interne. La partie subterminale est nettement plus marquée, ainsi que la tache foncée antéapicale qui marque le début de cette ligne. En outre, les ailes inférieures, qui, chez *despecta* Cti.-Drdt., sont d'un gris-jaune sale, sont ici d'un blanc presque pur.

♀ inconnue.

Envergure : 34/35 mm.

*Armure génitale* ♂ : Du même type que celle des *Dich. despecta* Cti.-Drdt. et *chrysopyga* Brsn., mais très différente : l'uncus plus grêle que chez *chrysopyga* Brsn. et nettement plus court que chez *despecta* Cti.-Drdt., la harpe déportée distalement, placée non au milieu de la valve, mais beaucoup plus près de la corona qu'elle atteint presque, elle

est nettement plus grêle que chez les deux autres espèces, presque rectiligne et non fortement courbée, oblique, et n'atteint pas le bord de la valve comme chez ses deux voisines. Les bords de la valve sont presque parallèles et celle-ci ne va pas en s'amincissant vers l'extrémité, mais, au contraire, en s'élargissant légèrement. La fultura inf. est nettement plus petite que chez les deux autres espèces ; le clavus, par contre, est beaucoup plus développé, plus long et plus large. Le pénis est du même type, mais le cornutus distal est nettement plus fin.

Holotype : 1 ♂, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 20/30 juillet 1962 (E. et A. Vartian leg. (Coll. Vartian).

Paratype : 1 ♂, même localité, 1/9 août 1962, id. (Coll. Vartian).

Affinités : A placer à côté des *Dich. despecta* Cti.-Drdt. et *chryso-pyga* Brsn. dont il diffère par sa petite taille, ses dessins transversaux très marqués en foncé, la ciliation des antennes du ♂ beaucoup plus faible et par les caractères de l'armure génitale comme indiqué ci-dessus.

*Eugnorisma asad* n. sp.

♂, antennes finement et brièvement ciliées, la longueur de la ciliation n'atteignant pas le diamètre de la tige.

Ressemble à un exemplaire d'*Eugn. chaldaica* B. auquel manqueraient les taches noires de la cellule, ou bien à un petit exemplaire coloré en gris-rose violacé foncé d'*Amathes ashworthii candellarum* Stgr., mais le tracé du début des lignes anté- et postmédiane montre qu'il s'agit ici d'un *Eugnorisma*, ce qui est confirmé par le type, caractéristique du genre, de l'armure génitale ♂. Aspect très unicolore et velouté, d'une délicate teinte gris-rose violacé, pratiquement sans dessins. Seul apparaît en traits obliques noirs le début des lignes anté- et postmédiane. Les taches claviforme, orbiculaire et réniforme, ne sont que faiblement indiquées par leur contour ; l'orbiculaire est très grande, ovale, et placée obliquement dans la cellule. A l'apex se trouve une tache précostale foncée. Franges concolores. Ailes postérieures avec la base et le disque blanchâtres, se rembrunissant graduellement vers le bord externe jusqu'à former une bande terminale foncée, mais peu tranchée. Les nervures se détachent en foncé et donnent à l'aile un aspect radié. Dessous des quatre ailes très clair, blanchâtre, avec indication de la réniforme et de la ligne postmédiane à l'aile supérieure.

♀ inconnue.

Envergure : 38/39 mm.

Armure génitale ♂ : Pour les valves, l'uncus et la fultura inf. exactement du type de celle d'*Eugn. insignata* Led. Le pénis, par contre, est de celui d'*Eugn. trigonica* Alph. L'uncus est légèrement plus court et plus élargi au milieu que celui d'*insignata* Led. La valve ne comporte pas le léger prolongement en forme de dent que présente cette espèce à son apex inférieur, et son extrémité est donc régulièrement ovale. La harpe est plus large à la base, se termine nettement en pointe et n'est pas obtuse comme chez *insignata* Led. Le pollex est nettement plus court que chez *insignata* Led. La fultura inf. est beaucoup plus petite, grossièrement cordiforme et non ronde comme chez sa voisine. Le pli médian vertical est assez prononcé. Le pénis est très différent de celui

d'*insignata* Led., il est court et épais, assez fortement cintré dorso-ventralement, et son extrémité distale est coupée obliquement en biseau comme celui de *trigonica* Alph., dont il possède la même armature, c'est-à-dire, une très forte agglomération centrale de fins cornuti, un assez fort cornutus distal bulbeux isolé et une sclérification en forme de plaque de l'apex supérieur distal.

Holotype : 1 ♂, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 1/9 août 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Paratype : 1 ♂, id. même localité, même date de capture (Coll. Vartian).

Dédiée à M. Asad VARTIAN.

Affinités : D'après l'ensemble de ses caractères, cette magnifique espèce doit prendre place après les *Eugnorisma insignata* Led. et *variago* Stgr. bona sp. et avant *Eugn. trigonica* Alph., dont elle se distingue très nettement, à la fois par son aspect extérieur et son armure génitale.

*Rhyacia* (s. str.) **scythroa** n. sp.

♂, antennes fortement ciliées, la longueur des ciliations dépassant légèrement le diamètre de la tige.

Petite espèce. Ressemble à un exemplaire très foncé de *Rh. subdecora* Stgr. ou de *Rh. diplogramma* Hps., mais avec les ailes relativement plus longues et plus étroites. La teinte du fond est d'un jaunâtre sale, mais toute l'aile est envahie par une coloration noirâtre, formant notamment une large bande terminale sombre. Tous les dessins sont indistincts. Seules apparaissent, colorées en jaunâtre, les lignes anté- et postmédiane, principalement dans le pli submédian, ainsi que l'orbitulaire comme un petit point. La réniforme se détache à peine en foncé. Franges jaunâtres.

Les ailes postérieures sont uniformément noirâtres, la base à peine éclaircie. Franges jaunâtres, bordées de foncé.

♀ beaucoup plus claire, la teinte jaunâtre dominant, sur laquelle les dessins foncés apparaissent nettement, notamment l'espace postmédian sous la forme d'une large bande sombre. Ailes inférieures comme chez le ♂.

Envergure : 30/35 mm.

Armure génitale ♂ : Du type de celle de *Rhyacia subdecora* Stgr. S'en distingue par ses valves plus petites et plus étroites, la harpe plus courte et plus recourbée, mais essentiellement par la fulcra inf. qui porte une poche médiane de taille considérable, en forme d'étui digiiforme très saillant, d'une longueur double de la grandeur de la fulcra elle-même. Cette poche est presque aussi longue que celle que possède *Rh. oxytheca* Brsn., également d'Afghanistan, mais est nettement plus large et non en forme d'épine comme celle d'*oxytheca* Brsn. Celle de *Rh. subdecora* Stgr., par contre, est réduite à une courte excroissance. Le saccus est plus court que chez cette espèce, et le pénis, du même type, est également plus court et privé à son bord inférieur, de l'excroissance médiane en forme de dent, caractère présenté habituellement par les *Rhyacia* de ce groupe : *nyctimerides* B.-H., *nyctimerina* Stgr., *oxytheca* Brsn. et *subdecora* Stgr. Diffère de l'armure de *Rh. diplogramma* Hps. notamment par la forme très différente de la harpe et de la fulcra inf.

Holotype : 1 ♂, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 20/30 juillet 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Paratypes : 4 ♀ ♀, même localité, même date de capture et 1/9 août 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian, Naturhistorisches Museum, Vienne, et Boursin).

Affinités : A placer entre *Rh. subdecora* Stgr. et *Rh. diplogramma* Hps., dont il se distingue par sa teinte très foncée sur fond jaunâtre, ainsi que par les caractères de l'armure génitale, comme indiqué plus haut.

*Spaelotis scotopsis* n. sp.

♂, antennes très brièvement et très finement ciliées, la longueur des ciliations n'atteignant pas le diamètre de la tige.

Petite espèce d'un brun-chocolat légèrement violacé. Type de dessin et faciès des *Spaelotis deplorata* Stgr. et *degeniata* Christ. Ressemble plutôt à *Sp. deplorata* Stgr., mais avec les ailes antérieures plus étroites, la côte légèrement plus claire et les dessins moins marqués. Les ailes inférieures sont également plus foncées. En présence d'un seul exemplaire un peu frotté je me bornerai à citer ces quelques caractères différentiels, en attendant de voir un plus nombreux matériel.

♀ inconnue.

Envergure : 34 mm.

Armure génitale ♂ : Du même type que celles des *Sp. deplorata* Stgr., *degeniata* Christ. (= *defuncta* Stgr.) et *sennina* Stgr.<sup>3</sup>. Par la forme des valves proche de *Sp. degeniata* Christ., en diffère nettement par la harpe plus longue et plus étroite, la fultura plus large et plus ronde, mais surtout par le pénis, beaucoup plus court et épais et dont l'armature est composée de plusieurs cornuti centraux et d'un bande fortement sclérifiée, en forme de lame de scie recourbée, portant une série de fortes dents chitineuses et formant l'arête de l'apex supérieur distal, alors que chez *degeniata* Christ., l'armature du pénis, à cet endroit, se compose de deux bandes sclérifiées, l'une au bord inférieur, lisse, et celle du bord supérieur, figurant l'homologue de la lame de scie de *scotopsis* n. sp., constituée par une assez longue et large plaque, plus fortement chitinisée et recouverte sur toute sa surface, comme une râpe, de courtes dents chitineuses appliquées et dont la pointe est dirigée en arrière vers le coecum. Se distingue de celle de *Sp. sennina* Stgr. par l'uncus nettement plus court, la harpe, de même forme, mais également plus courte, la fultura inf. plus large, le saccus plus court et par la présence, dans le pénis, qui est aussi plus court et plus épais, des cornuti centraux, qui manquent chez *sennina* Stgr., et dont les sclérifications distales sont nettement différentes.

Holotype : 1 ♂, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 20/30 juillet 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Affinités : Doit se placer après *Sp. degeniata* Christ. (= *defuncta* Stgr.) dont les caractères différentiels avec celui-ci ont été indiqués ci-dessus.

3. Figurée dans mon travail n° 73 in « Zeitschr. d. Wien. Ent. Ges. », 40, 1955, pl. 24, fig. 8.

## CUCULLIINAE

### *Calophasia oxygramma* n. sp.

♂, antennes pratiquement filiformes comme dans le genre *Calophasia* Steph.

Ressemble à *C. lunula* Hfn., mais avec les dessins très nets et le fonds gris-blanchâtre, sans traces de teinte brune. Ces dessins très nets, linéaires, et la forme des ailes antérieures, qui s'élargissent vers l'extrémité et se prolongent légèrement à l'apex, donnent à l'espèce l'aspect d'un « *Cleophana* B. », du type de *Omphalophana serratula* Stgr. ou de *anatolica* Led. La claviforme est beaucoup plus longue que chez *lunula* Hfn., d'un blanc pur, et atteint la postmédiane dans le pli submédian. L'orbiculaire est également plus grande que chez *lunula* Hfn., en forme de mince trait blanc, allongé dans la cellule. La réniforme est aussi nettement plus grande que chez cette espèce, non en forme de petite liture verticale blanchâtre, mais de taille normale, et dont le contour, très flou, est complètement ouvert du côté externe. Les traits noirs de l'espace subterminal, dans le pli submédian, sont beaucoup plus nets que chez *lunula* et rappellent ceux de *C. almoravida* Grasl. Les ailes inférieures sont blanches et non gris-brun sale comme chez *lunula* Hfn., avec une large bande terminale foncée. Dessous des quatre ailes également beaucoup plus clair que chez cette espèce.

♀ semblable au ♂, plus grande et plus forte, avec les ailes antérieures presque complètement envahies par une teinte blanche crayeuse, ce qui tend vers le faciès de *C. casta* Bkh., les traits noirs de l'espace subterminal très accentués.

Envergure : 29/30 mm.

*Armure génitale* ♂ : Du même type que celle de *C. lunula* Hfn., dont elle est très proche. En diffère essentiellement par la fultura inf. nettement plus large et légèrement étranglée au milieu, l'uncus un peu plus long et étroit, l'excroissance du milieu de la valve, tenant lieu de harpe, en forme de dent, beaucoup plus développée et par l'extrémité des valves légèrement plus pointue.

Holotype : 1 ♂, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 20/30 juillet 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Paratypes : 6 exemplaires des deux sexes, même localité, même date de capture, et 1/9 août 1962, id. (Coll. Vartian, Naturhistorisches Museum, Vienne, et Boursin).

1 ♂, Afghanistan, Hazaradjat, Koh i Baba, Shah Fuladi, 3 500 m, 3/6 juillet 1961 (G. Ebert leg.) (Coll. Zool. Staatssammlung, Munich).

*Affinités* : A placer après *C. lunula* Hfn.

### *Oncocnemis penthina* n. sp.

♂, antennes très finement et brièvement ciliées, la longueur de la ciliation atteignant à peine la moitié du diamètre de la tige.

Ressemble à s'y méprendre à *Onc. exacta* Christ.<sup>4</sup>, mais les oppositions des teintes blanches et noires moins fortes et le noir moins profond ; la base de l'aile est rembrunie et non claire comme chez *exacta*

4. Voir : BOURSIN in « Revue Fse d'Entomologie », I, 1, p. 60, 1934, pl. 1, fig. 9.

Christ. si bien qu'il n'y a pas de bande discale foncée comme chez cette espèce ; la bande terminale noire est plus large et plus différenciée, de même qu'aux ailes postérieures, où elle est encore plus large que chez l'espèce voisine *mongolica* Stgr. <sup>5</sup>.

♀ inconnue.

Envergure : 32 mm.

*Armure génitale* ♂ : Du type de celle de *Onc. mongolica* Stgr. <sup>6</sup> et non de celle d'*exacta* Christ. <sup>7</sup>. En diffère par l'uncus plus court et légèrement plus fort, par le cucullus plus différencié, la valve étant un peu étranglée juste avant l'extrémité, mais principalement par la harpe, qui diffère de toutes celles des *Oncocnemis* paléarctiques connues, étant longue, simple et grêle, digitiforme, et dépassant nettement le bord supérieur de la valve. La forme et la constitution du sacculus, notamment à son bord supérieur, et la base de la valve, sont différentes chez les deux espèces prises ici pour comparaison. Le pénis est du même type que celui d'*Onc. mongolica* Stgr., mais comporte un nombre encore plus grand de cornuti, notamment dans sa partie distale.

Holotype : 1 ♂, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 1/9 août 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

*Affinités* : Cette espèce doit se placer après les *Onc. exacta* Christ. et *mongolica* Stgr.

#### EVANINA n. gen. <sup>8</sup>

(Générotype : « *Evisa* » *wiltshirei* Brsn.)  
(Bull. Soc. Linn. Lyon, 26, n° 9, p. 247, 1957).

Trompe bien développée.

Yeux normaux.

Palpes très courts, ne dépassant pas la surface du front.

Front très bombé, portant une proéminence arrondie très prononcée ; pas de plaque saillante au-dessus du clypeus.

Antennes du ♂ finement ciliées, la longueur des ciliations atteignant le diamètre de la tige.

Tête et thorax recouverts de poils écailleux.

Prothorax avec une faible crête.

Métathorax avec une crête appliquée assez développée.

Abdomen avec une crête sur le 1<sup>er</sup> segment seulement.

Tibias de toutes les pattes inermes.

Nervulation normale des *Trifinae*.

*Armure génitale* ♂ : Uncus normal, relativement court. Tegumen comportant une paire de peniculi très développés, de forme conique, de même constitution que ceux présentés par l'espèce « *Polia* » *haeretica* Pglr. <sup>9</sup>, (appartenant à un genre nouveau décrit ci-après), mais encore plus saillants. Le tegumen porte en outre, à la base de l'uncus, au-dessus des peniculi et disposés de la même façon, comme figurant un début de

5. Voir loc. cit., pl. I, fig. 11.

6. Voir loc. cit., pl. I, fig. 2.

7. Voir loc. cit., pl. I, fig. 1.

8. Dédié à Mme Eva VARTIAN, en reconnaissance des nombreuses et intéressantes découvertes qu'elle a faites au cours de son expédition.

9. Décrite in « *Iris* », XV, 1902, p. 153, pl. V, fig. 12).

gnathos, une paire d'excroissances latérales anguleuses, mais beaucoup moins développées que les peniculi eux-mêmes. Cette disposition est la même que celle que l'on observe chez espèces du genre *Leucochlaena* Hps. (*oditis* Hb., *muscosa* Stgr.)<sup>10</sup> et qui est extrêmement rare chez les *Trifinae*. Elle semble jouer un rôle analogue à celui des Peniculi.

Valves de constitution normale, à bords parallèles et relativement courtes, pas de Cucullus différencié, Corona réduite à quelques soies apicales ; harpe simple, digitiforme, dirigée horizontalement vers l'extrémité de la valve ; pas d'autres appendices. Sacculus court, triangulaire. Fultura inf. grossièrement cordiforme, sans appendices.

Saccus normal, se terminant en pointe.

Pénis du type de celui des espèces du genre *Eremochlaena* Brsn.<sup>11</sup>, petit et court, s'élargissant graduellement vers son extrémité distale. Son armature consiste en un amas central de cornuti et en une carina penis en forme de courte dent, placée à son bord interne distal.

*Affinités* : En l'absence du ♂, j'avais placé l'espèce-type, *wiltshirei* Brsn., décrite d'après une seule ♀, dans le genre *Evisa* Rssr. d'après sa morphologie externe et sa grande ressemblance avec les autres *Evisa* connues. Mais l'examen de l'armure génitale ♂ de *wiltshirei* Brsn., (Mme E. VARTIAN ayant caturé environ 40 exemplaires des deux sexes en parfait état, de cette espèce, dans les Mts Paghman, près de Kaboul), a montré qu'elle était fondamentalement différente du type de celle des *Evisa* Rssr.<sup>12</sup>, qui est proche de celui des *Dryobotodes* Warren et davantage encore des *Lithophane* Hb., car elle présente la morphologie des armures du complexe *Eremochlaena* Brsn., *Eremopola* Warren, *Leucochlaena* Hps., genres qui se rattachent au groupe *Episema* O., *Mervia* Daritsheva, *Metopodicha* Drdt., *Catasema* Stgr. Elle présente, rassemblés, des caractères des différents genres de ce complexe, ce qui, lié à celui du front, m'a obligé à créer pour cette espèce un genre à part. Elle possède le type de valve des *Leucochlaena* Hps.<sup>10</sup> et les saillies latérales du tégumen à la base de l'uncus. Avec « *Polia* » *haeretica* Pglr. (espèce qui, naturellement, n'est pas une « *Polia* », ni au sens ancien, ni au sens actuel et qui constitue également un genre nouveau décrit ci-après) elle a en commun les peniculi coniques très saillants, caractéristique bien spéciale, mais le type du pénis est très différent. C'est celui des espèces du genre *Eremochlaena* Brsn.<sup>13</sup> et dans une plus faible mesure, celui d'*Eremopola lenis* Stgr.<sup>14</sup>, genres auxquels manquent les différentes saillies du tégumen et qui ont un type de valve différent.

En raison de tous ces caractères, le genre *Evanina* Brsn. doit prendre place après les genres *Eremochlaena* Brsn., *Eremopola* Warren et *Leucochlaena* Hps. Il diffère d'*Eremochlaena* Brsn. et d'*Eremopola* Warren par la forme des valves et l'absence des saillies du tégumen, et de *Leucochlaena* Hps. par les peniculi coniques fortement saillants et par le type du pénis. Il diffère, en outre, d'*Evisa* Rssr. par le front beaucoup plus proéminent, les palpes plus courts et le type essentiellement distinct de l'armure génitale ♂.

10. Figurée dans « Zeitschr. d. Wien. Ent. Ges. », 38, 1953, pl. 16, fig. 8.

11. Figuré dans « Zeitschr. d. Wien. Ent. Ges. », 38, 1953, pl. 16, fig. 4 et 5.

12. Figurée dans « Mém. Muséum Nation. d'Hist. Nat. », XIII, pl. X, fig. 22.

13. Voir loc. cit., pl. 16, fig. 4 et 5.

14. Voir loc. cit., fig. 6.

**TURANICA** n. gen.

(Générotype : « *Polia* » *haeretica* Pglr.)

(Iris, XV, 1902, p. 153, pl. V, fig. 12).

Trompe absente.

Palpes dépassant la surface du front de plus de la longueur du 3<sup>e</sup> article, avec de très longs poils noirâtres sur les premiers segments, dirigés en avant.

Front avec une proéminence très saillante, en forme de cône tronqué arrondi, placée en arrière du front, mais relativement petite en étendue, et une courte lèvre au-dessus du clypeus, très éloignée de celle-ci.

Yeux normaux.

Antennes nettement dentées et fortement ciliées, la longueur des ciliations dépassant le diamètre de la tige.

Vertex avec une forte crête dressée entre les antennes.

Collier, ptérygodes et thorax revêtus seulement de poils. Pro- et mésothorax sans crêtes. Métathorax avec une crête couchée de poils assez longs.

Abdomen avec une crête couchée sur le premier segment seulement.

Tibias inermes.

Nervulation normale des *Trifinae*.

*Armure génitale* ♂ : D'un type très voisin de celle d'*Evanina wiltshirei* Brsn. S'en distingue par l'uncus plus large à la base et s'aminçant brusquement vers l'extrémité, par l'absence des courts appendices latéraux anguleux du tégumen à la base de l'uncus, par le plus grand développement des peniculi et par le type entièrement différent du pénis, dont l'armature est composée d'un énorme cornutus proximal en forme de large plaque, d'un amas médian de petits cornuti, d'un fort cornutus bulbeux distal et par la vésica, qui comporte une très longue et étroite bandelette fortement sclérifiée et recourbée à son extrémité distale. Ce type de pénis est pratiquement le même que celui du genre *Leucochlaena* Hps., dont il ne diffère que par la présence de la plaque chitinisée proximale et avec lequel il a en commun les trois autres formations sclérifiées, notamment la bandelette très caractéristique de la vesica de *Leuc. muscosa* Stgr. Il est donc très différent de celui d'*Evanina* Brsn., qui se rapproche de celui d'*Eremochlaena* Brsn, et d'*Eremopola* Warren.

*Affinités* : Par l'ensemble de ses caractères ce nouveau genre doit se placer après *Evanina* Brsn., dont il diffère par l'absence de la trompe, la constitution du front (la proéminence frontale, chez *Evanina* Brsn., étant régulièrement arrondie et très grande, occupant tout le front), par l'absence de la lèvre clypéale, par les palpes beaucoup plus longs, le revêtement thoracique composé seulement de poils et par les caractères de l'armure génitale indiqués ci-dessus.

Ce genre ne contient pour le moment que l'espèce-type.

*Conistra kasyi* n. sp.

Bien que cette espèce n'appartienne pas à l'Expédition 1962 de M. et Mme VARTIAN, mais à celle de 1961 (KASY et VARTIAN), au Liban et en Syrie, je la décris néanmoins ci-dessous.

♂, antennes légèrement moniliformes et assez fortement ciliées, la longueur des ciliations atteignant le diamètre de la tige.

Appartient au groupe de *rubiginosa* Scop. (*vau-punctatum* Esp.) et de *gallica* Led. dont elle a exactement le faciès. Elle est à peu près intermédiaire entre les deux. Se rapproche de *gallica* Led. par l'absence de noir dans l'orbiculaire, mais la teinte générale est grise et non rougeâtre ; le noir de la réniforme est également plus réduit que chez cette espèce, et les taches de la côte ne sont pas rougeâtres, mais noires. Le dessous de l'aile supérieure est également plus clair.

De *rubiginosa* Scop. (*vau punctatum* Esp.), elle se distingue par sa coloration grise et non brune, par l'absence de noir dans l'orbiculaire, qui, même dans la réniforme, est encore plus réduit, par les taches noires de la côte, figurant le début des lignes anté- et postmédiane et de l'ombre médiane, très fortement marquées, par le dessous des ailes antérieures qui est beaucoup plus clair et par le plus grand développement du point discoïdal à l'aile inférieure.

♀ semblable.

Envergure : 34/38 mm.

*Armure génitale* ♂ : Exactement du même type que celles des deux espèces citées ci-dessus. Se distingue de celle de *gallica* Led. par l'uncus légèrement plus court et plus large, par les valves plus courtes, la harpe restant de même taille, si bien que la pointe de celle-ci s'approche beaucoup plus près de l'extrémité de la valve ; par la fultura inf. dont la partie antérieure est beaucoup plus large et moins différenciée, ce qui la rapproche de la forme de celle de *C. alicia* Laj., et par le pénis, dont l'amas central de cornuti est nettement plus grand, le petit cornutus médian plus court et plus fort, et par le grand cornutus du coecum plus long et plus grêle.

Diffère de celle de *rubiginosa* Scop. par les valves nettement plus larges et s'amincissant plus brusquement en pointe avant l'extrémité que chez celle-ci, par la harpe légèrement plus longue, par la fultura inf. beaucoup plus large à sa partie antérieure, même caractère différentiel qu'avec *gallica* Led. Le pénis est relativement plus court et plus épais et son armature présente les mêmes différences qu'avec *gallica* Led.

Holotype : 1 ♂, Liban, 15 km à l'est de Batrun, sur la côte, nord de Beyrouth, 12 mai 1961 (Dr F. Kasy et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Paratype : 1 ♀, Liban, Bscharré (Cèdres), 1900 m, 13/14 mai 1961. (Dr F. Kasy et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Dédiée au Dr F. KASY, du Naturhistorisches Museum de Vienne.

*Affinités* : Cette intéressante nouvelle espèce prise au mois de mai, aussi bien près de la côte que vers 2000 m d'altitude dans la chaîne du Liban, doit se placer dans la classification entre *C. gallica* Led. et *C. daubei* Dup. Ses caractères distinctifs avec *C. rubiginosa* Scop. et *C. gallica* Led. ont été indiqués ci-dessus. Elle ressemble aussi un peu, extérieurement, à *C. politina* Stgr., mais l'armure génitale en est complètement distincte. Je n'ai pas vu les *C. «vau-punctatum* Esp.» signalées dans la Faune du Liban de R.E. ELLISON et E.P. WILTSHIRE<sup>15</sup>.

15. Voir : ELLISON, R.E. et WILTSHIRE, E.P. « The Lepidoptera of the Lebanon : with notes on their season and distribution », in « Trans. R. Entom. Soc. London », 88, 1, 1939, p. 36.

Malgré l'époque de vol différente (octobre), il serait intéressant de vérifier s'il ne se trouverait pas d'exemplaires de la nouvelle espèce mélangés avec celle-ci, en raison de sa grande ressemblance avec elle. *Conistra rubiginosa* Scop. n'est pas mentionnée dans le travail de ZERNY de 1933 sur le Liban.

### APATELINAE

*Cryphia* (Subgen. *Scythobrya* Brsn.) **hedygrapha** n. sp.

♂, antennes très finement et assez longuement ciliées, la longueur des ciliations dépassant légèrement le diamètre de la tige.

Faciès général de *Cr. sublitterata* Fil. (= *albiceps* Drdt.)<sup>16</sup> qui vole en même temps au même endroit, mais taille légèrement plus petite, teinte générale nettement plus claire; les dessins ont un aspect très marbré et comme chiné, au milieu desquels les taches orbiculaire et réniforme ne se distinguent pas au premier coup d'œil, tandis que chez *sublitterata* Fil., ces deux taches, qui sont très grandes, surtout l'orbiculaire, ressortent très nettement en bleu-noir plombé sur le fond. Les ailes inférieures sont également plus claires que chez *sublitterata* Fil.

♀ semblable au ♂, les ailes inférieures également.

Envergure : 26/27 mm.

*Armure génitale* ♂ : Exactement du type de celle de *Cr. sublitterata* Fil.<sup>17</sup>. S'en distingue par l'uncus légèrement plus long et moins renflé à sa partie antérieure, le décalage qui existe au milieu, à la face supérieure, très visible chez *sublitterata*, moins accentué; par les valves légèrement plus longues et moins ramassées, la saillie, formée par le bord interne de celles-ci, plus accentuée, la harpe légèrement plus fine et plus grêle. Le pénis est un peu plus long et moins épais, et le cornutus bulbé, moins fort, est rectiligne, et non coudé juste après la base, très élargie, comme chez *sublitterata* Fil.

Holotype : 1 ♂, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 20/30 juillet 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Paratypes : environ 40 exemplaires des deux sexes, même localité, même date de capture (Coll. Vartian, Naturhistorisches Museum, Vienne, et Boursin).

*Affinités* : A placer aussitôt après *Cr. sublitterata* Fil., dont elle se distingue extérieurement, en dehors des dessins, par la ciliation des antennes nettement moins longues, ainsi que par les caractères de l'armure génitale comme indiqué ci-dessus.

### AMPHIPYRINAE

*Autophila* (s. str.) **eurytaenia** n. sp.

♂, antennes très finement ciliées, la longueur des ciliations égalant à peu près le diamètre de la tige.

Ressemble beaucoup à *Aut. subfusca* Christ.<sup>18</sup>, qui vole en même temps au même endroit. En diffère par la bande foncée terminale aux

16. Figurée dans « Beitr. naturk. SW.-Deutschl. », XIX, 3, 1961, pl. V, fig. 7.

17. Figurée dans « Zeitschr. d. Wien. Ent. Ges. », 1954, 2, pl. 8, fig. 9.

18. Figuré dans « Zeitschr. d. Wien. Ent. Ges. », 32, 1947, pl. 8, fig. 13 et 14.

ailles antérieures, particulièrement large et sombre, se détachant davantage que chez *subfusca* Christ., les ailes antérieures elles-mêmes nettement plus larges, par la réniforme nettement plus grande et plus accentuée et par les dessins en général plus nets et non comme estompés comme chez l'autre espèce. Aux ailes inférieures, la bande noire terminale est également nettement plus large que chez *subfusca* Christ. Il en est de même sur le dessous des quatre ailes, où cette même bande est beaucoup plus large chez l'espèce nouvelle, d'où son nom.

♀ semblable au ♂, les ailes inférieures pas plus foncées.

Envergure : 37/38 mm.

*Armure génitale* ♂ : Appartient au groupe des *Autophila* Hb. sensu stricto, qui présentent à la base du tegumen une paire de peniculi glabres, en forme d'appendices digitiformes souvent recourbés, tels que je les ai décrits et figurés dans « Zeitschr. d. Wien. Ent. Ges. », 32, 1947, p. 144, pl. 9, fig. 1 à 6 et pl. 10, fig. 7 à 10. Ceux de la nouvelle espèce appartiennent au type court et recourbé c'est-à-dire au groupe de *sinesafida* Wiltsh., *limbata* Stgr. et *luxuriosa* Zny. Il est curieux, à ce sujet, de constater que l'armure d'*Aut. subfusca* Christ.<sup>19</sup>, espèce à laquelle *Aut. eurytaenia* n. sp. ressemble le plus extérieurement, est complètement privée de ces appendices. L'armure de la nouvelle espèce est à rapprocher de celle d'*Aut. luxuriosa* Zny., dont elle se distingue principalement par les valves nettement plus courtes et plus larges, ainsi que par la constitution du sacculus, également plus large, et par la forme du processus distal fourchu, très différencié, et qui tient lieu de harpe, en ce sens qu'il est légèrement plus étranglé à sa base et se rapproche à ce point de vue de la forme du même organe chez *Aut. laetifica* Stgr., espèce appartenant au groupe privé de peniculi sur le tegumen. Ceux-ci sont un peu plus longs chez *eurytaenia* n. sp. que chez *luxuriosa* Zny. Le vinculum ne porte pas d'appendice dorsal. Le pénis diffère également par les amas centraux de cornuti, plus développés, et par les sclérifications distales.

Holotype : 1 ♂, Perse, Vanak, 15 km N. de Téhéran, 1 600 m, 1/10 juillet (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Paratype : 1 ♀, Perse, Derbend, 25 km N. de Téhéran, 2 000 m, 1/10 juillet 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

*Affinités* : Doit se placer après *Aut. luxuriosa* Zny.<sup>20</sup> (qui vole abondamment dans la localité de Derbend, en même temps que la nouvelle espèce), dernier taxon du groupe à peniculi sur le tegumen, et avant *Aut. subfusca* Christ., première espèce de celui qui en est dépourvu. A ce sujet, voir également : BOURSIN in « Zeitschr. d. Wien. Ent. Ges. », 40, 1955, pp. 167/168.

*Autophila* (Subgen. *Cheirophanes* Brsn.) **magnifica** n. sp.

♂ inconnu.

♀, antennes filiformes.

Appartient au groupe d'*A. ligaminosa* Ev., dont il a le faciès ; en diffère par le fond très jaune des quatre ailes, mais surtout par sa très grande taille (47 mm) qui en fait le plus grand *Cheirophanes* actuelle-

19. Figurée loc. cit. pl. 10, fig. 11.

20. Figuré dans « Mitt. Münchn. Ent. Ges. », XXX, 1940, pl. XI, fig. 71 à 73.

ment connu. Il en diffère également par la plus grande largeur des bandes noires de l'aile inférieure et des quatre ailes en dessous, ainsi que par le plus grand développement de la réniforme au revers des ailes antérieures. L'*Autophila ligaminosa* Ev. normal se prend en même temps au même endroit.

Envergure : 47 mm.

Holotypes : 1 ♀, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 1/9 août 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

*Affinités* : Bien que le ♂ de cette magnifique espèce ne soit pas encore connu, je n'hésite pas à la décrire comme nouvelle, en raison de ses caractères particuliers qui la séparent au premier coup d'œil de toutes ses congénères. Dans ma classification des *Autophila* Hb. de 1940<sup>21</sup>, p. 533, je la place provisoirement entre *A. ligaminosa* Ev. et *A. eremocharis* Brsn.

*Amphipyra anophthalma* n. sp.

♂, antennes pratiquement filiformes, comme dans le genre *Amphipyra* O.

Faciès d'*Amph. micans* Led., même taille, même type de dessins, mais teinte générale à peine cuivrée, pratiquement seulement brune, les dessins beaucoup moins nets, donnant à l'espèce un aspect plus lisse. Absence complète de la claviforme, du point blanc figurant l'orbiculaire chez *micans* Led., et de la réniforme, noyée dans l'ombre médiane, qui est large et bien délimitée. Espace postmédian nettement plus clair. Franges plus longues que chez *micans* Led.

Ailes postérieures non d'un brun-cuivré uniforme comme chez cette espèce, sans indication de lignes, mais la base d'un gris-brun sale, sur lequel se détache très nettement la postmédiane, à tracé très ondulé, et une large bande terminale foncée. Ligne terminale claire, entrecoupée par l'aboutissement des nervures, et franges brunes, très longues. Diffère d'*A. submicans* Kuzn. (*molybdea* auct. nec Christoph) par sa taille plus grande, ses dessins plus estompés, l'absence des taches orbiculaire et réniforme et par son armure génitale.

♀ inconnue.

Envergure : 28/30 mm.

*Armure génitale* ♂ : Diffère nettement de celles des deux espèces voisines, *micans* Led. et *submicans* Kuzn. (*molybdea* auct. nec Christoph) par l'uncus plus court, les valves élargies au milieu et se terminant en cône triangulaire et non irrégulièrement ovales comme chez les deux autres, mais surtout par la harpe centrale, très développée en forme de long et mince appendice digitiforme, légèrement cintré et dirigé obliquement vers l'extrémité, tandis que chez les deux autres espèces, cet organe est réduit à une courte excroissance dentiforme plus ou moins développée<sup>22</sup>. Le pénis est également très différent, court et large et non relativement long et mince, avec une armature de cornuti beaucoup plus fournie et se terminant coupé en biseau.

21. Voir « Mitt. Münchn. Ent. Ges. », XXX, 1940, fasc. II, pp. 531-533.

22. Voir : V.I. KUZNETZOV in « Revue d'Entomologie de l'U.R.S.S. », XXXVII, 1, 1958, p. 187. fig. 5 et 6 (186/188) (Neue und wenig bekannte Noctuiden-Arten aus westlichen (sic!) Kopet-Dagh, Turkmenien).

Holotype : 1 ♂, Perse, Derbend, 25 km N. de Téhéran, 2 000 m, 1/10 juillet 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Paratypes : 5 exemplaires des deux sexes, même localité, même date de capture (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian, Naturhistorisches Museum, Vienne, et Boursin).

*Affinités* : A placer après les *Amph. micans* Led. et *submicans* Kuzn., dont elle se distingue extérieurement et dans l'armure génitale ♂ comme indiqué ci-dessus. Je signale ici que l'espèce figurant dans la littérature classique (HAMPSON, SEITZ, etc.) sous le nom d'*Amph. molybdea* Christ. n'est pas cette espèce, mais *A. submicans* Kuzn. Il n'est pas possible de savoir ce que représente exactement *A. molybdea* Christ. car, d'après M. KUZNETZOV, le Type unique n'a pas été retrouvé. En tout cas, sa description ne s'applique en rien aux espèces dont il est question ici. Elle a été, en effet, comparée par l'auteur avec *Amph. tragopoginis* L.

*Caradrina* (Subgen. *Eremodrina* Brsn.) *eva* n. sp.

♂, antennes très finement ciliées, la longueur des ciliations atteignant à peine le diamètre de la tige.

Présente le même aspect et le même type de dessins que *C. (Eremodrina) sarhadica* Brsn., décrite de Perse<sup>23</sup>, et qui vole en même temps qu'elle au même endroit, mais s'en distingue par son fond plus jaune et ses lignes et bandes beaucoup moins nettes, se détachant moins vivement sur le fond. Ces dessins sont en même temps plus bruns et moins noirâtres que chez *sarhadica* Brsn. Ailes postérieures légèrement moins blanches que chez cette dernière, chez laquelle elles sont d'un blanc pur.

♀ exactement semblable au ♂, les ailes inférieures aussi claires.

*Envergure* : 29/30 mm.

*Armure génitale* ♂ : Complètement différente de celle de *C. sarhadica* Brsn.<sup>21</sup> et se rapprochant de celle de *C. nadir* Brsn., décrite également des Mts Paghman, où elle vole en même temps que les deux autres espèces. Valves très allongées, se terminant en pointe aiguë, mais nettement plus larges dans leur partie médiane et s'amincissant plus brusquement que chez celle-ci. Les deux appendices du bord supérieur de la valve, ainsi que l'extension libre du sacculus placés au milieu de la valve et non près de la base comme chez *nadir* Brsn. Le petit appendice costal nettement plus court, le grand appendice, figurant la harpe, également plus court, avec la base plus forte, et plus recourbé vers l'extérieur ; l'extension libre du sacculus moins longue et plus cintrée. La futura inf. est nettement plus large à la base et de forme triangulaire, tandis qu'elle est en forme de languette chez *nadir* Brsn. Le pénis est du même type et de la même taille, mais l'amas de cornuti est plus large, moins fourni et a une autre disposition.

Holotype : 1 ♂, Mts Paghman, 30 km NW de Kaboul, 2 100 m, 20/30 juillet 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian).

Paratypes : 1 ♂, 3 ♀, même localité, même date de capture, et 1/9 août 1962 (E. et A. Vartian leg.) (Coll. Vartian, Naturhistorisches Museum, Vienne, et Boursin).

23. Figurée in « Zeitschr. d. Wien. Ent. Ges. », XXVII, 1942, pl. VI, fig. 16.

24. Figurée loc. cit. pl. VIII, fig. 3.

Dédiée à Mme Eva VARTIAN.

*Affinités* : D'après l'ensemble de ses caractères cette nouvelle *Eremodrino* doit être placée dans le tableau de ce sous-genre que j'ai donné dans ce même Bulletin, juin 1957, p. 162, entre *E. nadir* Brsn. et *E. eremocosma* Brsn.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 9 octobre 1963.

## BIBLIOGRAPHIE

TOWNES H. et GUPTA V.K. — Ichneumon-Flies of America North of Mexico. 4. Subfamily *Gelinae*, tribe *Hemigasterini*, in *Memoirs of the American Entomol. Institute* Nr. 2, Ann Arbor Michigan U.S.A., 1962, 305 pp., 116 figs.

Encore un nouveau volume de MM. H. TOWNES et V.K. GUPTA complétant les admirables révisions déjà publiées ! C'est presque un plaisir que d'analyser pareils travaux, dont la présentation est parfaite, le texte clair et concis, les figures des meilleures.

Le traditionnel préambule fournit d'intéressantes précisions sur les types étudiés ; puis une clef permet de déterminer les 13 genres révisés, tous également répandus sur notre vieux continent à l'exception du genre *Rhytura* Townes Gupta qui comprend une seule espèce. Il est donc inutile de souligner toute l'importance de ce travail pour quiconque étudie les Ichneumonides d'Europe.

Précédées d'une clef de détermination, les espèces sont groupées selon leurs affinités ; elles sont généralement subdivisées en sous-espèces et toujours accompagnées d'une petite carte géographique illustrant leur répartition.

Enfin, les vingt dernières pages de l'ouvrage sont consacrées aux excellentes figures dont nous avons parlé, qui permettent d'apprécier les différences de structure de la tête, du métathorax, des antennes, de la tarière...

Les *Nouveautés* sont si nombreuses dans le livre de MM. TOWNES et GUPTA, qu'on pourrait presque parler d'un bouleversement de la systématique, d'un heureux bouleversement si l'on songe que les *Hemigasterini* étaient demeurées en Europe, à quelques exceptions près, dans l'état où SCHMIEDEKNECHT les avait laissées en 1906.

Nos *Cratocryptus* Ths. et nos *Microcryptus* Ths. remaniés et regroupés, peuvent paraître à première vue difficilement reconnaissables, mais nous allons tous les retrouver dans le nouveau système, à la place qu'ils doivent occuper tout naturellement :

A la p. 11, nous apprenons que notre *Cratocryptus opacus* Ths. appartient en réalité au genre *Javra* Cameron 1903, tandis que *C. pleuralis* Ths. et *C. parvula* Grav. méritent d'être isolés dans un genre nouveau *Parmotha* Townes Gupta (p. 14). Le genre *Cratocryptus* Ths. demeure néanmoins valable, à la p. 25, pour *furcator* Grav. Par contre, à la p. 27, *C. anatorius* Grav. et nos *Stenocryptus* Ths. se voient réunis sous le nom de *Cubocephalus* Ratz., ce qui entraîne la synonymie de *Chaeretymna* Först. (ressuscité depuis peu) et également de *Microcryptus* Ths., ce qui est beaucoup plus fâcheux.

On voit qu'il s'agit bien d'un bouleversement de notre vétuste classification.

A la p. 125, le genre *Opidnus* Först. réapparaît pour notre *Microcryptus arri-dens* Grav. Il est suivi des *Polytribax* Först. (p. 170), genre reconnu valable il y a quelque temps déjà pour nos *Plectocryptus arrogans* Grav. et *P. rufipes* Grav. (= *curvus* Grav.). A la p. 182, le genre *Giraudia* Först., et à la p. 219 le genre *Megaplectes* Först. demeurent immuables.

Bien que remaniés, nos *Microcryptus*-*Aptesis* ont surtout été subdivisés, le genre *Schenkia* Först. devenant valable pour *graminicola* Grav. (p. 198), tandis qu'un genre nouveau *Pleolophus* Townes Gupta (p. 223) était nécessaire pour *basizonus* Grav., *sperator* Müll., *brachypterus* Grav., etc. Toutefois, la majorité de nos espèces européennes échappent au renouveau et continuent d'appartenir au genre *Aptesis* Först.

Nous sommes bien loin du vieux système de SCHMIEDEKNECHT 1906, mais combien plus près de la réalité d'une classification naturelle que ce même SCHMIEDEKNECHT aurait certainement admise.