

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique | Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

Tome XXXIX, n° 24

Bruxelles, octobre 1963.

MEDEDELINGEN

Deel XXXIX, n° 24

Brussel, oktober 1963.

NOUVEAUX TACHINAIRES DE LA REGION PALEARCTIQUE
PRINCIPALEMENT DE L'URSS ET DU JAPON,

par Louis-Paul MESNIL (Delémont).

C'est à l'amabilité des Professeurs A. STACKELBERG et L. ZIMIN de Leningrad que nous devons la communication de l'abondant matériel qui a permis l'essentiel de la présente étude. En outre, le Professeur S. TAKANO de Obihiro (Japon) nous a fait don, avec sa générosité habituelle, d'un certain nombre d'espèces inédites que nous avons incluses, également. Les types des espèces de Russie décrites ci-dessous se trouvent au Musée zoologique de l'Académie des sciences à Leningrad. Ceux du Japon sont dans ma collection.

Carcelia (subg. *Carcelina*) *stackelbergi* n. sp.

Mâle : espèce très voisine d'aspect de *Calocarcelia takanoi* MESNIL. Elle offre la même couleur gris-jaune soyeux sur toute la partie dorsale; l'abdomen est rougeâtre par transparence sur les flancs; son 2^e tergite est noir ainsi que le 1/3 distal du 5^e, le 4^e présente une étroite bande noire en partie voilée le long de son bord postérieur, et sa région médiodorsale est parcourue par une ligne noire longitudinale. Bande frontale, antennes et labelles de la trompe noirs; palpes et scutellum jaunes. Bandes dorsales du thorax étroites. Pattes noires à tibias jaunes, distinctement enfumés au côté interne de leurs deux extrémités. Ailes hyalines, légèrement brunies vers leur base et le long des nervures; épaulette et basicosta noires. Cuillerons gris-jaune soyeux, balanciers bruns.

Elle se distingue de *C. takanoi* par les caractères suivants : front large comme $1/2$ de chaque œil vu de dessus, la bande frontale égale chaque parafrontal. Une seule soie frontale se trouve sur les parafaciaux, insérée au niveau de l'extrémité distale du 2^e article antennaire. Soie antérieure implantée au $1/3$ postérieur du front, plus courte que les ocellaires. Antennes étroites, couvrant seulement $4/5$ de la hauteur de la face, leur 3^e article 3 fois plus long que le 2^e. Chète long et fin, épaissi seulement dans son $1/4 - 1/3$ basal, ses premiers segments courts. Rebord buccal tombant dans le plan de la face. Faciaux étroits, droits vus de profil, portant de fines vibrisses dans leur $1/3 - 1/5$ inférieur. Parafaciaux nus, peu rétrécis vers le bas, aussi larges que l'antenne. Péristome large comme $1/8$ du grand diamètre de l'œil. Palpes grands, densément pubescents. Trompe à gros labelles, leur bord inférieur libre aussi long que le fulcrum. Occiput plat, sans microchètes. 3 + 3 acr., 3 + 4 dc. Epaule à soie basale médiane un peu reportée en avant. Préstigmaticale très fine, 2 st., ptéropleurale médiocre. Scutellum : intervalle entre les 2 soies subapicales 1,5 fois aussi grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. 2 préapicales. Abdomen à pilosité couchée, dressée et plus ou moins sétiforme seulement dans la région médiadorsale. 5^e tergite aussi long que le 4^e. 2 soies marginales médianes au 2^e tergite, 2-4 au 3^e, 10 marginales au 4^e; le 5^e offre de courtes soies discales irrégulières dans sa moitié postérieure, il est dépourvu de marginales distinctes. Aile : coude de m 2 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. Pattes : ongles antérieurs plus longs que l'onychium, t1 à 2 soies postérieures. t2 à 1 soie antéro-dorsale, une interne et 2 postérieures. t3 à frange antéro-dorsale régulière avec une soie plus forte intercalée. Hypopygium petit, cerques et forceps courts. Longueur 8 mm.

Femelle : front large comme $2/3$ de chaque œil vu de dessus muni de 2 œ. Antennes couvrant toute la hauteur de la face à 3^e article 3,5 fois aussi long que le 2^e. Palpes très gros. Tarses antérieures simples, t3 à frange antéro-dorsale irrégulière.

Type mâle de Tolmatschevo, Nr. Luga près Leningrad, récolté le 15-VII-1937 par A. STACKELBERG. Paratypes, 2 femelles de la même localité prises respectivement le 14-VII-1935 et 28-VII-1937.

Remarque : Cette espèce rentre dans le sous-genre *Carcelina* MESNIL en raison de ses hanches postérieures nues en arrière et ses tibias médians munis d'une soie interne. On la distingue aussitôt de *C. nigrapex* MESNIL parce que ses tibias médians n'ont qu'une soie antéro-dorsale. Signalons en passant que le type mâle de *Calocarcelia takanoi* MESNIL a aussi les hanches postérieures nues tandis que les femelles les ont munies de quelques poils fins. *C. excisoides* MESNIL s'en éloigne distinctement par sa basicoستا jaune.

Eucarcelia pollinosa MESNIL, 1941.

(Bull. Soc. Ent. Fr., p. 98.)

Il nous paraît utile d'attirer l'attention sur le nom de cette espèce généralement désignée par les auteurs après VILLENEUVE comme étant *E. rutilla*. En réalité, ainsi que VILLENEUVE l'a montré, et que nous l'avons répété en 1941, il s'agit de *rutilla* BRAUER et BERGENSTAMM (nec RONDANI), nom basé à l'origine sur une erreur d'identification, et qui ne peut, d'après le code, être retenu. Par la suite, RINGDAHL a publié à tort (1934) que c'était l'espèce *obesa* ZETTERSTEDT; il a lui-même rectifié cette erreur dans ses travaux ultérieurs (1945) précisant alors que c'est *obesa* BOHEMANN (nec ZETTERSTEDT), mais entre-temps, il nous a égaré, si bien que c'est sous le nom erroné de *obesa* ZETTERSTEDT que nous avons décrit cette espèce dans le Lindner : Die Fliegen der palaearktischen Region, Vol. 64 g, p. 35. C'est à cette dernière description que nous attachons le nom de *E. pollinosa* MESNIL, ainsi qu'à la figure correspondante, Pl. 1, fig. 4. Remarquons en passant que la légende de cette figure mentionne *E. pollinosa* MESNIL. Le type mâle se trouve dans ma collection, il provient de Franzensbad où il a été récolté par F. KOWARTZ, le 15-VII-1908.

Eucarcelia villeneuvei n. nom.

Dans notre même publication de 1941, nous avons indiqué que l'espèce généralement connue sous le nom de *Eucarcelia leucopheae* RONDANI (nec MEIGEN) correspondait à *E. confundens* RONDANI. Cependant, cette opinion doit être abandonnée car la description originale mentionne que la bande frontale n'est pas plus étroite que les parafrontaux, ce qui est contraire à la réalité chez la forme qui nous occupe. RONDANI dit aussi qu'il a récolté *confundens* en automne, tandis que *leucopheae* vole en juin. Dans ce cas, *E. leucopheae* RONDANI (nec MEIGEN) doit avoir un nouveau nom. Nous l'appelons *E. villeneuvei*, nous référant à la description de *confundens* in LINDNER (loc. cit.) p. 31 et à la figure correspondante, Pl. 1, fig. 5. Le type mâle, récolté en Hongrie, se trouve dans ma collection.

Eucarcelia bombycivora ROBINEAU-DESVOIDY, 1830.

(Myiodaires, p. 181.)

C'est l'espèce décrite dans LINDNER (loc. cit.) p. 35 sous le nom de subsp. *separata* RONDANI. Le type de ROBINEAU-DESVOIDY a été élevé de *Endromis versicolor* FABRICIUS ce qui lève le doute sur son identité (teste HERTING). Ce nom, de 1830, a naturellement la priorité et doit être préféré.

Il restait un certain doute sur l'identité de *E. excisa* FALLÉN (1820) considérée par tous les auteurs comme étant la forme jaune, par opposition à l'espèce précédente, de couleur grise. En effet, comme l'a déjà indiqué STEIN, la description originale de *excisa* dit « cinerea ». ZETTERSTEDT qui a généralement vu les types de FALLÉN dit la même chose. Nous avons pu voir le type de FALLÉN, une femelle se trouvant au Musée de Stockholm. C'est bien la forme jaune suivant la conception classique. Il provient de Lärketop, 1/15-VIII-1813.

Eucarcelia ou Senometopia.

Les insectes qui nous occupent ont été rangés par TOWNSEND dans le genre *Senometopia* MACQUART sur la base suivante : il a choisi parmi les 17 espèces incluses dans la publication de MACQUART, l'espèce *aurifrons* ROBINEAU-DESVOIDY dont il a fait le génotype, et il a indiqué que *aurifrons* est, selon lui, synonyme de *excisa* FALLÉN. Nous croyons que cette dernière synonymie est inexacte, ou pour le moins douteuse. *Carcelia aurifrons* a été décrite en 1830 (*Myiodaires*, p. 182) et en 1863 (*Dipt. Env. Paris*, I, p. 224). La première description n'indique rien de significatif. La seconde parle de front doré et d'abdomen « à reflets flavescents ». Il est probable qu'il s'agit d'un *C. bombylans* ROBINEAU-DESVOIDY espèce fréquemment jaunâtre. Le type est perdu et il est évidemment impossible de tirer au clair cette affaire, cependant nous pensons que la véritable *C. excisa* est plutôt décrite dans le même ouvrage de 1863 vescents ». Il est probable qu'il s'agit d'un *C. bombylans* ROBINEAU-DESVOIDY. On peut y lire en effet : « abdomen garni de duvet doré... ». Nous estimons donc préférable d'abandonner le genre *Senometopia* et de le remplacer par *Eucarcelia* BARANOV.

Nemosturmia zimini n. sp.

Espèce très facile à distinguer de ses congénères. Elle se rapproche de *N. japonica* MESNIL par sa basicosta jaune vif, son occiput offrant des microchètes noirs, son front large, son scutellum en majeure partie noir, son abdomen noir brillant, à légère pruinose grise uniforme, chatoyante, qui laisse transparaître la couleur foncière et ne dessine pas de bande transversale noirâtre au bord postérieur des tergites. Elle se sépare aussitôt de *N. japonica* par son front large comme $\frac{3}{4}$ de chaque œil vu de dessus, à bande frontale noire, 3 fois plus large au vertex que chaque parafrontal. Antennes noires, tachées de roux à l'intersection des 2^e et 3^e articles. Palpes bruns à pointe jaune. Chétotaxie : 2 + 3 acr., 0 + 3 ia. Abdomen sans discales sur le 4^e tergite. Aile : coude de m plus rapproché de m-cu que de la marge. Pattes entièrement noires, ongles très longs.

Cerci des mâles allongés, extrêmement étroits, en longue aiguille hérissée de poils. Forceps rétrécis.

Femelle inconnue. Longueur 9,5 mm. Type mâle de Kondara, Tadjikistan (URSS), récolté le 10-VI-1939.

Nemosturmia laticauda n. sp.

Grande espèce, presque identique à tous égards, à notre *N. amoena* MEIGEN. Elle s'en sépare seulement par le fait que les grandes vibrisses sont insérées nettement au-dessus du niveau du rebord buccal, et parce que le front est un peu plus large ($1/3$ à $2/7$ de chaque œil vu de dessus au lieu de $1/5$). Cependant les genitalia des mâles montrent une différence considérable : les 2 cerques médians, au lieu de former une longue pointe étroite, triangulaire, en aiguille, constituent un processus aplati, ovale, 3 à 3,5 fois plus long que large seulement.

Femelle inconnue. Longueur 12 à 13 mm. Type mâle de Kondara, Tadjikistan (URSS), récolté le 8-VI-1939 par GUSSAKOWSKII. Paratypes : 2 mâles de la même localité, datés du 10-VI-1939.

Nemosturmia laeta n. sp.

L'étude de la forme précédente nous a fait découvrir que notre espèce commune *N. amoena* MEIGEN est en réalité mélangée dans les collections avec une seconde plus rare qui est passée inaperçue jusqu'alors. Cette dernière semble en général plus grande. Son front est plus étroit ($1/5$ de chaque œil vu de dessus au lieu de $1/4$), la pilosité des parafaciaux ne descend pas aussi bas et n'atteint pas le niveau de la plus haute petite vibrisse, les antennes sont plus courtes et ne couvrent que $2/3$ de la hauteur de la face. Il est possible cependant que ces caractères ne soient pas absolus, et c'est encore une fois l'examen des genitalia des mâles qui permet de trancher aisément le problème. Chez *N. amoena*, les cerques médians sont étroits mais non terminés en aiguille. Ils forment une sorte de demi-cylindre plus étroit que les forceps, arrondi à son extrémité distale, très loin d'être aussi larges que ceux de *N. laticauda*, mais très différents de ceux de *N. laeta* qui sont vraiment effilés en longue pointe aiguë. Malheureusement, nous n'avons pas trouvé le moyen de séparer les femelles des deux espèces.

Type : un mâle pris par nous à La Celle St. Cloud près de Versailles, le 21 mai 1939. Plusieurs autres spécimens de Ribeauvillé (Alsace) fin mai 1954 et 1955.

Remarque : l'étude des genitalia des mâles démontre aussi que l'espèce américaine *N. fumiferanae* TOTHILL considérée jusqu'à présent comme synonyme de *N. amoena* en diffère considérablement et se rapproche plutôt de *N. laticauda*.

Ctenophorocera coxalis n. sp.

Mâle : espèce tout à fait semblable d'aspect et de chétotaxie à la forme africaine *C. caerulea* JAENNICKE mais qui s'en sépare aussitôt par ses hanches postérieures qui offrent quelques cils en arrière. Parmi les espèces peu nombreuses possédant ce dernier caractère, *C. coxalis* se laisse aisément reconnaître à son abdomen noir-vert, couvert de pruinosité uniforme extrêmement légère de couleur blanchâtre, visible seulement à contre-jour. Bandes dorsales du thorax étroites, scutellum brun-rouge bordé de noir en avant, tibias brun-jaune dans leur portion médiane. Front large comme 1/2 de chaque œil vu de dessus à bande frontale brun-noir égale à chaque parafrontal. Soie frontale antérieure insérée au niveau de l'extrémité distale du 2^e article antennaire, la pilosité parafrontale descendant un peu plus bas. Antennes à 3^e article 4 fois plus long que le 2^e. Chète nu, épaissi dans son 1/3 basal. Parafaciaux un peu rétrécis vers le bas, un peu plus larges à mi-hauteur que l'antenne. Palpes noirs. Scutellum : intervalle entre les 2 subapicales égalant la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Abdomen à pilosité courte, dense et dressée. Pas trace de soies discales. 2 soies marginales médiocres aux 2^e et 3^e tergites. Epaulette et basicosta noires, épine costale nulle. Ongles et pulvilles antérieurs allongés. Tibias médians à 3 soies antéro-dorsales. Tibias postérieurs à frange régulière avec une soie plus forte intercalée.

Femelle inconnue. Longueur 9 mm. Type mâle de Ust. Lefu, Yu Khanda, Ussuri (URSS) pris le 17-VII-1927 par A. STACKELBERG.

Ctenophorocera angustifrons n. sp.

Mâle : espèce très voisine de *C. javana* MACQUART telle que nous l'avons redécrite dans LINDNER (Die Fliegen der palaearktischen Region, Vol. 64g, p. 129) à cause de sa pilosité abdominale très courte, très dense et dressée (sauf sur les côtés du 3^e tergite où elle est couchée), plus longue et aussi serrée sous le 4^e tergite. Elle s'en distingue par son front un peu moins large que 1/3 de chaque œil vu de dessus, la bande frontale plus étroite que chaque parafrontal; antennes à 3^e article 3,5 fois plus long que le 2^e. Chète épaissi presque à mi-longueur. Parafaciaux nus, étroits, larges comme l'antenne. Palpes très grands, densément velus. Occiput offrant 1-2 rangs de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires qui sont longs et courbés, vi mesurant 1/3 du grand diamètre de l'œil. Soies ocellaires fortes comme les oi, dirigées en avant. Prosternum densément pubescent de chaque côté. 3 + 4 dc, 1 + 3 ia, 4 humérales les 3 basales en ligne droite. Soie préstigmaticale plus courte et fine que la substigmaticale. Scutellum : intervalle entre les 2 subapicales un peu plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même

côté. Abdomen sans soies discales sauf sur le 5^e tergite. 2 très courtes soies marginales médianes aux 2^e et 3^e tergites, un rang de brèves marginales au 4^e. Aile : 2^e segment costal égal au 3^e, aussi long que le 4^e. Coude de m 1,5 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. Dernier segment de cu1 mesurant 3/5 de m-cu. Ongles antérieurs très longs. t1 à 2 soies postérieures. t2 à 2 ad. t3 à frange ad fine, régulière, avec une soie plus forte intercalée. Hanches postérieures nues en arrière.

Tête à pruinose blanc-gris légère passant au gris sur le front, l'occiput et le péristome. Bande frontale, antennes et palpes noirs. Thorax noir assez brillant, légèrement poudré de gris offrant 4 lignes longitudinales dorsales extrêmement étroites, visibles seulement à contre-jour. Scutellum jaune, bordé de noir dans son 1/3 antérieur. Abdomen noir, largement rouge-brun sur les flancs, à léger pollen gris. Ailes hyalines, épaulette et basicosta noires. Cuillerons teintés de gris-brun, balanciers bruns. Pattes noires, les tibias un peu jaunâtres au milieu.

Longueur 9,5 mm. Femelle inconnue.

Type mâle de Sapporo (Hokkaido, Japon), éclos le 2-VIII-1957. Elevé par T. KUMATA, de *Bombyx mori* LINNÉ.

Drino lota subsp. *magna* n. subsp.

Cette forme se classe nettement auprès de *D. lota* par son front large comme 2/3 de chaque œil vu de dessus, son occiput offrant un rang de microchètes noirs, ses antennes à 3^e article 2 à 2,5 fois aussi long que le 2^e, sa bande frontale large seulement comme 2/3 de chaque parafrontal, etc. Cependant, elle s'en éloigne par sa taille plus grande (12 mm) sa couleur jaunâtre, ses yeux nus, son 3^e article antennaire rouge à sa base, ses palpes plus grands, très densément pubescents, ses tibias postérieurs à frange régulière sans soie plus forte intercalée, son abdomen dont les bandes transversales noires sont très étroites, mais bien délimitées et poudrées de brun mat. Les soies marginales médianes des 2^e et 3^e tergites sont très courtes.

Femelle inconnue. Type mâle de dor Spass- Yakovlevka, Ussuri (URSS) récolté le 22-VI-1927 par A. STACKELBERG.

Parapales erebiae n. sp.

Mâle : espèce très semblable d'aspect à *P. sturmioides* MESNIL, elle s'en sépare pourtant par quelques caractères importants tels que la possession de fortes soies ocellaires, et aussi d'une paire de médiocres soies discales sur chacun des 3^e et 4^e tergites abdominaux. Les yeux sont plus longuement et assez densément velus; sous le 4^e tergite abdominal on ne distingue pas de fortes plages pileuses, ces dernières, à peine visibles sur fond gris mat sont cependant décelables par la présence de pilosité courte mêlée

à la vestiture normale. Par ailleurs, les caractères du genre sont là : une oi bien isolée, pas de ve, vibrisses petites, redressées, remontant au 1/3 supérieur des faciaux, 3^e soie supraalaire pas plus longue que la préalaire, scutellum comme chez les *Sturmiopsis*, à soie latérale double, les apicales médiocres, croisées-redressées. t2 à une seule ad, 2-4 st, 2^e tergite abdominal sans soie marginale médiane et surtout l'aile avec le coude de m beaucoup plus rapproché de la marge postérieure que de m-cu, cette dernière nervure aboutissant peu après le milieu de la base de R5 (à peine plus près du coude de m que de r-m).

Tête noire, marquée de brun-rouge autour de l'expansion occipitale du péristome et le long de la marge antérieure des parafaciaux et parafrontaux. Une pruinose blanc-gris légère couvre la face, les parafaciaux et les orbites, grise sur le péristome et le front, presque absente sur le vertex. Occiput, bande frontale, antennes et palpes noirs. Thorax et scutellum noirs assez brillants, pruinose grise presque invisible, les bandes longitudinales diffuses, à peine distinctes. Abdomen noir, uniformément poudré, dorsalement et ventralement, de gris brun, visible seulement à contre-jour. Ailes grises, enfumées à leur base et le long des nervures; épaulette et basicosta noires. Cuillerons gris brun frangés de cils brunâtres. Balanciers brun-noir. Pattes noires à pulvilles gris.

Cavité buccale longue comme 3/4 de la hauteur de la face qui égale 2/3 de la longueur du front, ce dernier un peu plus étroit que 1/3 de chaque œil vu de dessus. Antennes insérées au niveau du milieu de l'œil. Bande frontale subégale à chaque parafrontal. Une oi longue comme les soies ocellaires; vi un peu plus grande. Cils postoculaires fins, serrés, les supérieurs longs et courbés. Occiput entièrement occupé par une pilosité noire tournant au brun dans son 1/4 supérieur. Soies frontales fines, croisées-proclives; 3-4 d'entr'elles descendent sur les parafaciaux, l'inférieure implantée au niveau de l'extrémité distale du 2^e article antennaire. Pilosité parafrontale noire, assez fine, ne descendant pas plus bas que la soie frontale inférieure. Face 1,5 fois aussi haute que large entre les deux grandes vibrisses, peu excavée. Grandes vibrisses insérées au niveau du rebord buccal qui est un peu redressé vers l'avant mais invisible de profil. Faciaux assez saillants, légèrement concaves, garnis de vibrisses dressées dans leurs 2/3 - 3/4 inférieurs. Parafaciaux nus, rétrécis vers le bas, 1/2 plus étroits à mi-hauteur que le 3^e article antennaire. Antennes étroites, couvrant seulement 7/8 de la hauteur de la face, leur 3^e article claviforme, 2 fois plus long que le 2^e. Chète finement pubescent, épaissi au 1/4 de sa longueur, ses premiers articles courts. Péristome large comme 1/6 - 1/7 du grand diamètre de l'œil, presque entièrement occupé par l'expansion occipitale à poils noirs. Cavité buccale plus large que chaque côté du péristome. Palpes forts, densément pubescents. Fulcrum long comme 1/2 du petit diamètre de l'œil.

Prosternum large, offrant 2-3 cils et quelques poils de chaque côté. Propleures, barrette et déclivité infrasquamale nus. Stigmates metatho-

raciques grands comme la tête du balancier. 3 + 3 acr., 3 + 4 dc, 1 + 3 ia, 3^e supra-alaire plus fine et pas plus longue que la préalaire. 3 humérales presque en ligne droite. Préstigmaticale aussi longue que la substigmaticale. 2 st (d'un côté, une 3^e piliforme). Ptéroleurale médiocre. Scutellum : intervalle entre les 2 subapicales mesurant 2/3 de la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Préapicales rapprochées l'une de l'autre. Abdomen ovale court, convexe, tronqué à son extrémité postérieure. 2^e tergite complètement excavé, le 5^e long comme 2/3 du 4^e. Pilosité dense, courte, dressée, un peu plus longue dans la région médio-dorsale. 2 médiocres soies marginales médianes au 3^e tergite, 10-12 courtes marginales au 4^e. Le 5^e offre un rang de petites discales à mi-longueur. Ailes larges, sans épine costale distincte, 1-2 petits cils dessus et dessous à la base de r4 + 5. 2^e segment costal offrant quelques poils en dessous, long comme 1/2 du 3^e, subégale au 4^e, qui offre des spinules costaux dans son 1/4 proximal. Coude de m presque droit, arrondi, un peu plus près de m-cu que de l'extrémité de m, 2 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. m-cu droite. Dernier segment de cu1 environ aussi long que m-cu. an s'arrêtant avant le bord alaire. Pattes médiocres, ongles antérieurs un peu plus longs que l'onychium. t1 à 2 soies postérieures. t2 à 1 ad, 1 interne, 2 postérieures. t3 à frange ad régulière avec une soie plus forte intercalée; un rang de cils pd dans sa 1/2 proximale, 2-3 internes.

Femelle inconnue. Longueur 5 mm. Type mâle de Chabarovsk (Est de l'URSS) pris le 19-VII-1959.

Remarque : les caractères généraux que nous avons mentionnés au début de cette description nous permettent d'affirmer que *Pseudoperichaeta pacta* VILLENEUVE, *P. laevis* VILLENEUVE et *P. pilosa* VILLENEUVE appartiennent en réalité au genre *Parapales* MESNIL (in LINDNER, Vol. 64g, p. 122) dont les affinités avec *Pseudoperichaeta* sont beaucoup plus grandes apparemment qu'avec *Ctenophorocera*. L'énigmatique *Alsomyia anomala* VILLENEUVE, élevé à Garoua de *Cirphis loreyi*, pourrait aussi rentrer dans le genre *Parapales* en dépit de ses tibias médians à 2 soies antéro-dorsales. A côté se placent les genres *Sturmiopsis* et *Descampsia* également parasites de chenilles mineuses de tiges. Ajoutons pour terminer que *Urophyllina longicornis* MESNIL ne se distingue des vrais *Pseudoperichaeta* que par l'absence de soies discales sur ses tergites abdominaux, et son occiput sans poils noirs.

Amphicestonia perplexa n. sp.

Cette nouvelle espèce est extrêmement proche de *A. dispar* VILLENEUVE. Même aspect, même coloration, même pruinosité, même taille. On peut distinguer ces deux formes au moyen du tableau suivant :

1. Prosternum nu. Antennes plus longues. Mâles : 3^e tergite abdominal mesuré ventralement, long comme $2/3$ du 4^e. Plages pileuses un peu moins étendues. Metatarses postérieurs normaux, sans rangée d'épines *A. perplexa* n. sp
- Prosternum cilié sur les côtés. Antennes courtes. Mâles : 3^e tergite abdominal mesuré ventralement, plus court que $1/2$ du 4^e. Plages pileuses énormes, occupant le dessous et les côtés du 4^e tergite creusés en cuvette. Metatarses postérieurs offrant 2 rangs d'épines longues comme l'épaisseur du tarse *A. dispar*. VILLENEUVE.

Type de *A. perplexa* : mâle des environs de Kondara dol.r. Varzob, Tadjikistan (URSS) récolté par A. STACKELBERG le 5-VI-1943. Un co-type de la même localité, même date. Un autre de Stalinabad, Syushambinki, pris le 17-V-1943 également par STACKELBERG. Deux spécimens de Stalinabad (Tadjikistan, URSS) capturés par GUSSAKOWSKII les 30-IV et 16-V-1942.

Cestonia grisella n. sp.

Très proche de *C. rutilans* VILLENEUVE, cette nouvelle espèce s'en laisse séparer au moyen des caractères suivants :

1. Front large environ comme $1/2$ de chaque œil vu de dessus, à bande frontale élargie en avant, à peine plus étroite que chaque parafrontal. Rebord buccal à demi redressé vers l'avant, nettement saillant vu de profil. Antennes à 3^e article 1,5 fois aussi long que le 2^e. Thorax à 5 bandes dorsales noir brillant, assez larges, très nettes. Abdomen offrant en dessus une tache noire contre le bord postérieur de chacun des 3^e, 4^e et 5^e tergites. Dessous des deux derniers segments abdominaux à pilosité $1/2$ couchée assez longue et pas très dense *C. rutilans* VILLENEUVE.
- Front large comme $2/3 - 3/4$ de chaque œil vu de dessus, à bande frontale rétrécie fortement vers l'avant, jaune pâle, beaucoup plus étroite que chaque parafrontal. Rebord buccal tombant dans le plan de la face, non visible de profil. Antennes à 3^e article 2 fois plus long que le 2^e. Thorax à dense pruinosité cendrée, les bandes dorsales extrêmement étroites, grises, peu visibles. Abdomen offrant seulement une tache noire arrondie à la base de chacune des plus fortes soies. Dessous des deux derniers tergites abdominaux noir-brun, à dense et fine pilosité couchée *C. grisella* n. sp.

Type mâle de *C. grisella* : capturé à Nizhn. Pyandzh, Tadjikistan (URSS) le 19-VII-1943, par STACKELBERG. Femelle inconnue. Longueur 4,5 mm.

Erythroceras crassinervis n. sp.

Mâle : espèce très sombre, d'un gris noir mat sur le vertex, et le dessus du thorax dont les bandes longitudinales sont assez larges. Scutellum noir. Abdomen offrant au bord postérieur des tergites une marge noirâtre mat diffuse, et dorsalement une ligne longitudinale noire peu apparente. Bande frontale noir velouté, 2 fois plus large au vertex que chaque parafacial. Antennes noires à 2^e article rougeâtre, palpes jaunes, pattes noires. Ailes lavées de brun, à nervures brun noir épaisses, incluse la transverse apicale. Epaulette noire, basicosta brun-noir. Cuillerons blanc-gris, balanciers bruns. Chétotaxie comme chez *E. nigripes* ROBINEAU-DESVOIDY 2 + 4 dc, mais la 2^e postsuturale très faible. 3 st. Scutellum à soie latérale simple. Abdomen : 3^e et 4^e tergites offrant une paire de soies discales. Soies marginales médianes du 2^e segment indistinctes. Tibias médians à 1 soie ad. Tibias postérieurs à 3 soies distales dorsales. Aile : m-cu sinueuse, un peu plus courte que le dernier segment de cul. Parafaciaux nus, convexes, non rétrécis vers le bas, presque 2 fois plus larges que l'antenne. Front 1,3 fois plus large que chaque œil vu de dessus, offrant 1 ou 2 oe. Péristome plus large que 2/3 du grand diamètre de l'œil. Tout le reste comme chez *E. nigripes*. Longueur 5 mm. Femelle inconnue, mœurs inconnues.

Type mâle de Yakovleka Spas. Ussuri (Est de l'URSS) récolté le 5-V-1926 par DIAKONOV FILIPIEV.

Phryno katoi n. sp.

Mâle : très semblable à notre *P. vetula* MEIGEN par tous ses caractères, il se laisse cependant reconnaître à ses fémurs noirs sauf le dessous de leur partie distale qui est jaune, et à son scutellum noir dans sa moitié basale. En outre, les parafaciaux ne sont guère plus larges que l'antenne. L'aile est différente. Le coude de m est très obtus, et 2 à 2,5 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. Longueur 6 mm. Type mâle de Nikkō (Japon) récolté par S. KATO, le 7-V-1950.

Phonomyia atypica n. sp.

Par sa forme, sa coloration, la distribution et la densité de la pruinosité sur ses différentes parties, cette nouvelle espèce ressemble à s'y méprendre à *P. curvinervis* PORTSCHINSKY. Le front avec une très forte oi isolée, l'aile, le dessous de l'abdomen à fine et dense pilosité couchée sont aussi les mêmes. Cependant, elle s'en distingue par d'importants caractères. Chez *P. atypica*, mâle, le front est à peine aussi large que chaque œil vu de dessus, les vibrisses sont pendantes et atteignent rarement le milieu des faciaux, 5-6 fortes soies frontales descendent sur les parafaciaux

jusqu'à leur mi-hauteur, les antennes sont différentes, leur 3^e article est seulement double du 2^e. Le rebord buccal est un peu plus saillant, presque nasiforme, les ongles antérieurs sont un peu plus longs que l'onychium, et enfin les tibias postérieurs n'ont que 2 fortes soies distales dorsales (il en existe une 3^e plus courte). Longueur 6,5-7 mm. Femelle inconnue.

Type mâle de Turan Tuva (URSS), capturé le 20-VII-1959. Un cotype de la même localité, même date.

Phebellia turanica n. sp.

Mâle : espèce à part, qu'on pourrait peut-être introduire dans le sous-genre *Amelibea* à cause de ses 3 + 3 dc, ses palpes noirs et son abdomen complètement couvert de pruinosité chatoyante, mais qui s'éloigne de ce groupe particulièrement de *P. tultschensis* BRAUER & BERGENSTAMM par de nombreux caractères tels que : parafaciaux 2 fois plus larges que l'antenne et couverts dans leur 1/2 supérieure de pilosité disposée en 2-3 lignes irrégulières; occiput portant 2-3 rangs de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires; scutellum noir taché de jaune à son extrémité postérieure; aile, coude de m arrondi, 1,5 - 2 fois plus éloigné de m-cu que de la marge.

Tête noire, tachée de brun-rouge autour de l'expansion occipitale du péristome et au bord antérieur des parafaciaux. Rebord buccal jaune gris. Une pruinosité blanche assez dense couvre la face, les parafaciaux, le front et les orbites, un peu plus grise sur l'occiput et le péristome. Bande frontale brun-noir, antennes noires. Thorax noir à pruinosité blanche assez légère, laissant paraître 4 bandes dorsales longitudinales noires assez larges, un peu diffuses. Abdomen noir, uniformément couvert de pruinosité gris-blanc reflétée de taches gris fer ne laissant transparaître la couleur foncière que dans le 1/4 postérieur du 5^e tergite; elle est coupée par une ligne noire médiodorsale longitudinale très nette. Ventre noir. Ailes hyalines à nervures brunes, épaulette et basicosta noires; cuillerons blancs, balanciers noirs à base brune. Pattes d'un noir profond, pulvilles blanc-jaunâtre.

Cavité buccale longue comme la hauteur de la face qui égale 2/3 du front, ce dernier large comme 4/5 de chaque œil vu de dessus. Bande frontale élargie en avant, subégale à chaque parafrontal. 3 oi, l'antérieure plus forte que les autres, implantée au 1/3 postérieur du front. Soies ocellaires proclives, insérées entre les ocelles, longues comme l'oi antérieure. vi courte égalant seulement 2/5 du grand diamètre de l'œil; pas de ve. 2 postocellaires, une touffe de 2-4 postverticales de chaque côté. Cils postoculaires longs, fins et courbés. 7-8 soies frontales médiocres, croisées; 3 d'entre elles descendent sur les parafaciaux en ligne oblique vers l'œil, l'inférieure située au niveau de l'extrémité distale du 2^e article antennaire. Pilosité parafrontale très dense, fine, assez longue, descendant

sur les parafaciaux beaucoup plus bas que les soies frontales, et occupant leur $1/2$ supérieure. Face excavée, 1,7 fois plus haute que large entre les 2 grandes vibrisses. Ces dernières sont longues comme les faciaux et insérées au niveau du rebord buccal, lequel tombe exactement dans le plan de la face. Faciaux épais, saillants, rectilignes, portant dans leurs $1/3 - 2/5$ inférieurs de nombreuses et fines vibrisses redressées. Parafaciaux non rétrécis vers le bas. Antennes étroites, ne couvrant pas toute la hauteur de la face, la distance qui sépare le rebord buccal de leur extrémité distale égalant la longueur de leur 2^e article. 3^e article antennaire. 3 fois plus long que le 2^e. Chète nu, droit, épaissi au $1/3$ de sa longueur, ses premiers segments courts. Péristome large comme $1/4 - 2/5$ du grand diamètre de l'œil, occupé dans ses $3/5$ inférieurs par une longue expansion occipitale à dense pilosité noire. 4-5 soies péristomales, 3 subfaciales. Palpes assez étroits, peu courbés, densément velus, longs comme le 3^e article antennaire. Fulcrum mesurant $2/3$ du petit diamètre de l'œil, labelles médiocres. Yeux longuement et très densément velus.

Prosternum large, peu concave, pubescent de chaque côté. Propleures, barrette et déclivité infrascapulaire nus. Stigmates métathoraciques un peu plus grands que la tête du balancier. 3 + 3 acr., 1 + 3 ia, 2 posthumérales. Préstigmaticale plus fine et courte que la substigmaticale. Ptéropleurale petite, 3 st (2 + 1). Scutellum gros, semi-circulaire; intervalle entre les 2 subapicales 1,5-2 fois plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soie latérale nettement plus courte que la basale. Apicales fortes, croisées, horizontales, préapicales grandes. Abdomen oviforme, large, peu convexe, brièvement tronqué à son extrémité postérieure. 2^e tergite excavé jusqu'à sa marge, le 3^e long comme le 5^e, le 4^e un peu plus grand. Pilosité dense, assez longue, dressée, seulement couchée sur les côtés des 3^e et 4^e tergites. 2 fortes marginales médianes aux 2^e et 3^e, 2 discales (absentes sur 1 spécimen) aux 3^e et 4^e, 8-10 marginales au 4^e. Le 5^e offre un rang irrégulier de discales à mi-longueur et des marginales plus petites. Aile: 2^e segment costal nu en dessous, long comme $2/5$ du 3^e, beaucoup plus court que le 4^e, ce dernier spinulé dans son $1/3$ proximal, 2 fois plus long que cs6. R5 ouverte, transverse apicale droite. m-cu droite, un peu plus longue que le dernier segment de cu1. Epine costale 2 fois plus forte que les spinules marginaux. 1-3 poils à la base de r4 + 5 dessus et dessous. Ongles et pulvilles antérieurs plus longs que l'onychium. t1 à 2 soies postérieures. t2 à 3 ad, 1 interne et 2 postérieures. t3 à cils ad assez inégaux avec 2 soies plus fortes intercalées, 3-4 postéro-dorsales, 2-3 internes, 2 distales dorsales. Hanches postérieures nues en arrière.

Longueur 7-8 mm. Femelle inconnue.

Type mâle de Turan Tuva (URSS) capturé à l'altitude de 1.150 m le 31-VII-1959 par N. KOLOMYETZ. Deux mâles co-types de la même localité, pris les 6 et 26.-VII-1959.

Phebellia nigricauda n. sp.

Femelle : cette espèce rappelle *P. aestivalis* ROBINEAU-DESVOIDY par ses palpes jaunâtres, claviformes, énormément dilatés, 1,5 fois plus larges que l'antenne, son abdomen à 5^e tergite entièrement noir peu brillant fortement plié au milieu de son extrémité postérieure; les 3^e et 4^e tergites portent dorsalement dans leurs 2/3 antérieurs une pruinosité d'un blanc vif, soyeux, coupée par une bande médiodorsale longitudinale noire élargie sur le 3^e segment. Pas de soies discales. *P. nigricauda* se laisse reconnaître à son occiput sans microchètes noirs en arrière des cils postoculaires, ses parafaciaux nus, son scutellum entièrement noir.

Front large comme 3/4 de chaque œil vu de dessus à bande frontale égale à chaque parafrontal. Soies ocellaires très fortes, comme l'oi antérieure. vi mesurant 3/5 du grand diamètre de l'œil, ve égalant 2/3 de vi. Rebord buccal tombant verticalement dans le plan de la face. Antennes noires à 3^e article 2,5 fois aussi long que le 2^e. Chète épaissi dans son 1/4 ou 1/3 basal. Péristome large comme 1/5 du grand diamètre de l'œil. Vibrisses pendantes occupant seulement le 1/5 inférieur des faciaux; parafaciaux rétrécis vers le bas, un peu plus larges à mi-hauteur que l'antenne. Prosternum large, à sillon profond, densément pileux de chaque côté. 3 + 3 acr, 3 + 4 dc, 1 + 3 ia, 2 posthumérales. Préstigmaticale plus courte et fine que la substigmaticale. 3 fortes st. Scutellum à pilosité courte et dressée; soie latérale simple, longue comme les subapicales. Intervalle entre les 2 subapicales égalant la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Préapicales assez fortes. Abdomen noir offrant 2 grandes soies marginales médianes au 2^e tergite (plus une forte latéro-marginale), 4 au 3e, 8 marginales au 4^e. Le 5^e tergite, presque aussi long que le 4^e, est couvert de sétules dressées; le 4^e est bordé en dessous (ventralement) de fortes soies. Ailes hyalines, légèrement enfumées, plus fortement teintées le long de leur bord antérieur; épaulette et basicosta noires. Pas d'épine costale distincte; 2-3 cils dessus et dessous à la base de r4 + 5. 2^e segment costal nu en dessous, mesurant 1/2 du 3^e, plus long que le 4^e, ce dernier 1,5 fois aussi long que cs6. Coude de m droit, non arrondi, 1,5 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. R5 ouverte, transverse apicale droite. Dernier segment de cul un peu plus court que m-cu. Cuillerons d'un blanc sale, balanciers bruns à tête noirâtre. Pattes noires, ongles antérieurs très courts. Tibias antérieurs à 3-4 soies postérieures. Tibias médians à 2 soies antéro-dorsales plus une 3^e vers leur 1/3 distal, 2 internes, 3-4 postérieures. Tibias postérieurs à franges antéro-dorsale et postéro-dorsale très inégales; 4-5 soies internes disposées en 2 rangs irréguliers, 2 soies distales dorsales. Hanches postérieures munies d'un cil en arrière.

Longueur 10 mm. Mâle inconnu.

Type femelle de Kagoshima, Kyushu (Japon) capturée le 13-V-1959 par K. KAMIJO.

Allophorocera sajanica n. sp.

Mâle : très voisin de notre *A. auripila* HENDEL dont nous avons capturé et étudié de nombreuses séries (cette dernière abonde dans les moraines glaciaires du Rotmostal près de Obergurgel, Tyrol); cet insecte s'en distingue seulement par les caractères suivants : péristome un peu plus étroit que $1/2$ du grand diamètre de l'œil, vibrisses fines et pendantes remontant au plus au $1/4$ ou $1/3$ inférieur des faciaux, rebord buccal plus étroit, palpes jaunes dans leur moitié distale, chête antennaire épaissi à mi-longueur, pilosité parafrontale très courte, scutellum jaune dans sa moitié postérieure, abdomen offrant seulement une paire de soies discales sur chacun des 3^e et 4^e tergites, tibias postérieurs n'ayant que 2 soies distales dorsales.

Longueur 8 mm. Femelle inconnue.

Type mâle de Turan Tuva (URSS) capturé à l'altitude de 1.150 m le 31-VII-1959 par N. KOLOMYETZ.

Masistylodes excavatum n. gen., n. sp.

Femelle: taille et aspect très voisins de ceux de *Masistylum arcuatum* MIK. Le scutellum est tout à fait le même avec sa très forte soie latérale, pas d'apicales mais deux épines dressées à son extrémité postérieure. Elle en diffère cependant beaucoup. Ses caractères peuvent se résumer comme suit : bande frontale élargie en arrière, mesurant seulement $1/2$ de chaque parafrontal. Pubescence parafrontale ne descendant pas sur les parafaciaux plus bas que les soies frontales. Faciaux garnis de fines vibrisses dressées, accompagnées de nombreux petits poils dans leurs $3/5$ inférieurs. Fulcrum court, à peine long comme le petit diamètre de l'œil. $3 + 3$ acr., $3 + 3$ dc, $1 + 3$ ia, 3^e supraalaire subégale à la préalaire. 1 posthumérale, 3 humérales en ligne droite, la basale interne fine; 4 st. Abdomen exactement comme celui de *Masistylum* mais son 2^e tergite est excavé complètement, le 5^e est conique, long comme le 4^e. Aile à épine costale longue comme $1/2$ du 2^e segment costal lequel mesure $2/5$ du 3^e. $r_4 + 5$ ciliée jusqu'à mi-distance entre sa base et r-m. Coude de m obtus, anguleux, à très court prolongement, 2 fois plus éloigné de l'extrémité de m que de m-cu, 1,5 fois plus éloigné de la marge que de m-cu. Cette dernière nervure aboutit au $1/3$ distal de la base de R5. Dernier segment de cu1 plus court que m-cu. Tibias postérieurs à 3 soies distales dorsales.

Bande frontale brun rouge; antennes noires à 2^e article jaune ainsi que la base du 3^e. Palpes jaunes. La surface comprise entre l'expansion occipitale du péristome, les faciaux et le bas des parafaciaux est brune. Face, parafaciaux et orbites à légère pruinosité blanche, presque absente sur les parafrontaux où transparait la couleur foncière noir brillant. Occiput et péristome légèrement poudrés de gris. Squamules occipitales jaunâtres.

Thorax et scutellum noirs, à léger pollen blanc-gris, visible à contre-jour, laissant paraître 4 bandes dorsales longitudinales étroites. Abdomen noir à pruinose blanche très légère, plus visible le long de la marge antérieure des tergites, presque absente vers leur bord postérieur. Une trace de ligne médiodorsale apparaît sous un certain jour. Ailes légèrement brunes vers leur base et leur bord antérieur, à nervures brunes. Epaulette et basicosta noires. Cuillerons blanc-mat, à peine bordés de brun au côté interne, à frange très courte. Balanciers jaune-brun, pattes noires à très petits pulvilles gris.

Cavité buccale aussi longue que la hauteur de la face qui est un peu plus courte que le front, ce dernier 2 fois plus large que chaque œil vu de dessus. 2 oi, l'antérieure plus forte implantée au milieu du front. Une préverticale située à l'extérieur de l'oi postérieure, accompagnée de quelques cils en éventail. 2-3 oe tournées un peu vers le dessus de l'œil. Soies ocellaires proclives, insérées entre les ocelles, fortes comme l'oi antérieure. vi à peine plus courte que le grand diamètre de l'œil, ve mesurant $1/2$ de vi. 2 postocellaires, 1 postverticale de chaque côté. Cils postoculaires assez longs, forts et droits. Occiput bien convexe, offrant 2 rangs irréguliers de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. 7 soies frontales fortes, réclives; 4 d'entre elles descendent en ligne oblique vers l'œil, l'inférieure implantée un peu plus bas que l'extrémité distale du 2^e article antennaire. Pilosité parafrontale forte, assez courte, peu dense. Face à peine excavée, à fond légèrement convexe, 1,5 fois aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses, un peu visible de profil dans sa $1/2$ inférieure ainsi que le rebord buccal qui est court mais fortement redressé vers l'avant. Grandes vibrisses longues comme les faciaux, implantées au niveau du rebord buccal. Faciaux larges, plats, triangulaires, leur bord antérieur droit vu de profil. Parafaciaux nus, non convexes, un peu plus larges à mi-hauteur que le 3^e article antennaire. Antennes couvrant toute la hauteur de la face, progressivement élargies en triangle vers leur extrémité distale, leur 1^{er} article petit, le 2^e long comme $1/3$ du 3^e. Chète nu, droit, épaissi aux $2/3$ de sa longueur, son 1^{er} segment carré, le 2^e 5 fois plus long que large ($1/3$ du 3^e). Péristome un peu moins large que $1/3$ du grand diamètre de l'œil, presque entièrement occupé par l'expansion occipitale qui est peu densément couverte de poils noirs. 3-4 soies péristomales, 1 subfaciale. Cavité buccale 1,8 fois aussi longue que large, un peu plus large en avant que chaque côté du péristome. Palpes droits, assez étroits, un peu épaissis vers leur extrémité distale, à très petits poils noirs, longs comme $3/4$ du 3^e article antennaire. Yeux nus.

Prosternum étroit, peu concave, à quelques poils noirs de chaque côté. Propleures, barrette et déclivité infrasquamale nus. Stigmates métathoraciques plus petits que la tête du balancier. Scutellum : intervalle entre les 2 subapicales égal à la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soie latérale longue comme la subapicale, doublée d'une plus fine. Abdomen à pilosité fine et couchée, plus forte et dressée dans

la région médiadorsale et sur le 5^e tergite qui est entièrement hérissé de soies. 2-4 discales et quelques fines latéro-discales aux 3^e et 4^e tergites, 2 marginales médianes aux 2^e et 3^e, 12 marginales au 4^e. Aile : 4^e segment costal spinulé sur 1/2 de sa longueur, double de cs6. Pattes à tarses fins, ongles et pulvilles très courts. Tibias antérieurs à rangées complètes de cils antéro et postéro-dorsaux, 2 soies postérieures. Tibias médians à nombreuses soies antéro-dorsales, et une interne. Tibias postérieurs à cils très inégaux.

Longueur 7,5 mm. Mâle inconnu.

Type : une femelle capturée à Ziddy, Sskl. Gissarsk. Khr. Tadjikistan (URSS) par A. STACKELBERG le 16-VI-1944. Il va sans dire que nous en faisons l'espèce-type de *Masistyloides*.

Euhygia brevicornis n. sp.

Mâle : espèce à peu près identique comme forme générale, dimensions et coloration, à *E. robusta* MESNIL. Palpes entièrement jaunes, abdomen seulement brunâtre par transparence sur les flancs. Balanciers jaune orangé, cuillerons lavés de brun-jaunâtre, frangés de cils blancs. Scutellum jaune brun dans sa moitié postérieure. Bandes du thorax un peu plus diffuses. Cependant, l'abdomen est uniformément et complètement couvert en dessus de légère pruinosité gris-jaunâtre, sans bande noire le long du bord postérieur des tergites. Elle diffère nettement de *E. robusta* par les caractères suivants : cavité buccale un peu plus longue que la face, qui mesure 3/4 de la longueur du front, ce dernier large comme 1/2 à 3/5 de chaque œil vu de dessus. vi très fine, longue comme 1/3 du grand diamètre de l'œil. Une postverticale de chaque côté. Occiput presque plat, offrant un rang de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. 3-4 soies frontales serrées descendent sur les parafaciaux, en ligne très oblique vers l'œil, l'inférieure implantée un peu au-dessus de l'extrémité distale du 2^e article antennaire. Face 1,5 fois aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses. Rebord buccal à peine redressé vers l'avant. Parafaciaux 1,5 fois aussi larges que le 3^e article antennaire. Palpes étroits, plus longs que ce dernier. Barrette nue. Stigmates métathoraciques à peine plus grands que la tête du balancier. 3 st, l'inférieure assez forte. Abdomen à pilosité plus longue et dressée. Tergites 3,4 et 5 d'égale longueur, le dernier à soies discales assez fines, irrégulières. Aile à 2^e segment costal long comme 2/3 du 3^e, subégal au 4^e. Coude de m très obtus, arrondi, 1,5-2 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. Transverse apicale droite. Tibias médians à 2 soies antéro-dorsales. Tibias postérieurs à frange antéro-dorsale régulière, avec une soie plus forte intercalée; 2 distales dorsales. Hanches postérieures nues en arrière.

Femelle inconnue, mœurs inconnues.

Longueur 9 mm. Type mâle capturé par A. STACKELBERG le 26-VI-1927 à Yakovleva, Spass, Ussuri (URSS).

Baumhaueria nouveaux :

Jusqu'à ces dernières années, le genre *Baumhaueria* était pratiquement représenté par le seul *B. goniaeformis* MEIGEN, forme du premier printemps, aux caractères très à part, assez extraordinaires. On connaissait bien une autre espèce : *B. tibialis* VILLENEUVE mais en un seul exemplaire, capturé aux environs de Paris en 1899. Cependant l'étude du matériel de l'URSS et de Yougoslavie nous a convaincu qu'il en existait d'autres. Leur détermination étant assez difficile, nous préférons les décrire sous forme du tableau suivant :

1. Tibias postérieurs à 2 soies distales dorsales. Scutellum largement jaune, offrant 2 éperons dressés à son extrémité postérieure s.g. *Baumhaueria* s.str. 2.
- Tibias postérieurs à 3 soies distales dorsales. Scutellum noir, sans éperons dressés à son extrémité postérieure s.g. *Aguilarina* s.subg. (espèce type *B. microps* n.sp.) 3
2. 3 + 3 soies dorsocentrales. Péristome presque aussi large que le grand diamètre de l'œil. Vibrisses assez pendantes, plus longues que 1/2 de la largeur des parafaciaux, ces derniers aussi larges que le petit diamètre de l'œil. Antennes à 3^e article noir. *B. goniaeformis* MEIGEN.
- 3 + 4 soies dorsocentrales. Œil plus grand, son grand diamètre presque double de la largeur du péristome, son petit diamètre nettement plus grand que la largeur des parafaciaux. Vibrisses courtes, mesurant environ 1/3 de la largeur des parafaciaux, bien redressées et régulières. Pilosité parafaciale très courte et fine. Antennes jaune orangé, leur 3^e article rembruni le long de son bord postérieur et à son extrémité distale. Longueur 8,5 mm. Mâle inconnu. Espèce de l'Ussuri (Extrême Est de l'URSS) *B. nobilis* n. sp.
3. Epaule à 4 soies humérales. Une oe chez les mâles. Bande frontale aussi large en avant et 2 fois plus large au vertex que chaque parafacial. Parafaciaux plus étroits que la face, 2 fois plus larges que l'antenne. Faciaux rectilignes, à fortes vibrisses, longues presque comme la largeur des parafaciaux. 3^e article antennaire rectangulaire, nullement pointu à son extrémité distale. Moitié postérieure des tergites abdominaux noire, légèrement poudrée de brun. Scutellum à soie latérale forte comme les subapicales. Aile : m-cu aboutissant à égale distance de r-m et du coude de m. Nervure costale pubescente en dessous sur toute sa longueur. Tibias et trochanters jaunes, ainsi que le 1/3 distal inférieur des fémurs *B. tibialis* VILLENEUVE.

- Epaupe à 2 soies humérales seulement. Deux oe chez les mâles. Bande frontale beaucoup plus étroite en avant, aussi large au vertex que chaque parafrontal. Parafaciaux plus larges que la face, 3-4 fois plus larges que l'antenne, 1,5 à 2 fois aussi larges au niveau de l'insertion antennaire que le petit diamètre de l'œil. Faciaux fortement courbés vers l'avant; vibrisses courtes mesurant 1/3 de la largeur des parafaciaux. 3^e article antennaire longuement atténué en pointe aiguë à son extrémité distale. Abdomen uniformément couvert de dense pruinosité gris-jaunâtre reflétée de larges taches gris-fer irrégulières. Scutellum à soie latérale beaucoup plus fine et courte que les subapicales. Aile : m-cu aboutissant 2 fois plus loin de r-m que du coude de m; nervure costale à 2^e et 3^e segments nus en dessous. Nervures m et m-cu plus noires que les autres. Pattes d'un noir profond 4.
4. 3 + 3 soies dorsocentrales. Aile : R5 pétiolée, le pétiolo long comme r-m. Espèce de Yougoslavie *B. microps* n. sp.
- 3 + 4 soies dorsocentrales. Aile : R5 ouverte sur la marge. Espèce du Tadjikistan (URSS) *B. microps* subsp. *frontalis* n. subsp.

B. nobilis n.sp. type femelle de Maiklzb. Shkotova, Ussuri (URSS) capturée par A. STACKELBERG le 5-VI-1927.

B. microps n.sp. type mâle capturé à Zemun (Yougoslavie) le 9-IV-1960 par P. BJEHOVIC. Ma collection.

M. microps subsp. *frontalis* n. ssp. type femelle de Stalinabad (Tadjikistan, URSS) capturée le 17-IV-1942 par GUSSAKOWSKII.

Exorista (Guerinia) fucosa n. sp.

Mâle : petite espèce qui se classe avec certitude dans le sous-genre *Guerinia* à cause de ses 3 + 3 dc, et les cerques médians des mâles à pilosité dorée. Cependant elle s'éloigne tellement de ses congénères par sa tête qui ressemble à celle des *Prosalia* ou *Phorcidella* qu'on croirait se trouver devant un insecte composite.

Face longue comme le front, ce dernier large comme 2/3 de chaque œil vu de dessus. Bande frontale égale à chaque parafrontal, ceux-ci à pubescence très fine et courte. 2 oi, l'antérieure forte comme les vi, implantée aux 2/5 postérieurs du front. Soies ocellaires proclives, insérées entre les ocelles, plus fines mais presque aussi longues que l'oi antérieure. Pas de ve; cils postoculaires courts, fins, peu courbés. 2 postoculaires, une postverticale de chaque côté. Six paires de soies frontales médiocres, orientées vers l'arrière; deux d'entre elles descendent le long de la face, l'inférieure située au 1/3 supérieur des parafaciaux, plus bas que le chète antennaire. Antennes fortes, couvrant toute la face, leur 3^e article 4,5 fois aussi long que le 2^e. Chète nu, épaissi aux 2/5 de sa longueur, son 2^e segment 1,5-2 fois plus long que large. Grande vibrisse très forte, plantée au niveau du rebord buccal, surmontée sur les faciaux de 2-3 poils fins seule-

ment. Parafaciaux nus, rétrécis vers le bas, moitié plus étroits à mi-hauteur que l'antenne. Yeux nus. Péristome large comme $1/8$ du grand diamètre de l'œil son expansion occipitale portant des poils noirs. Cavité buccale moitié plus courte que la face. Palpes courbés, légèrement claviformes, presque nus. Fulcrum long comme $2/3$ du petit diamètre de l'œil, labelles médiocres. Prosternum assez large, peu convexe, avec un cil de chaque côté. Propodeum, barrette et déclivité infrascapulaire nus. Chétotaxie thoracique identique à celle de *E. rustica* FALLEN. Abdomen large, conique à son extrémité postérieure, son 2^e tergite excavé jusqu'à sa marge, le 5^e mesurant $2/3$ du 4^e; 2 marginales médianes aux 2^e et 3^e, 8 marginales au 4^e. Le 5^e offre de fortes discales irrégulièrement disposées dans sa moitié distale. Pilosité couchée assez forte. Aile sans épine costale distincte; r4 + 5 ciliée depuis sa base jusqu'à mi-distance de r-m. 2^e segment costal nu en dessous un peu plus court que $1/2$ du 3^e, le 4^e légèrement plus long que cs6 et spinulé dans sa moitié basale. Coude de m droit, à pli ombré, un peu plus éloigné de la marge que de m-cu. Dernier segment de cu1 subégal à m-cu. Ongles antérieurs longs; t1 à 2 soies postérieures, t2 à 2 ad et une interne. t3 à franges ad et pd inégales, avec 5-6 cils internes, 2 soies distales dorsales.

Tête à dense pruinosité blanc-gris; bande frontale brun-noir, antennes noires, palpes jaunes. Thorax comme chez *E. rustica* mais les bandes dorsales sont étroites, d'un gris-noir. Scutellum noir. Abdomen noir brillant, avec en dessus, une pruinosité blanche qui occupe la moitié antérieure du 3^e tergite, les $2/3$ antérieurs du 4^e et le $1/3$ antérieur du 5^e. Une ligne médiodorsale noire longitudinale presque effacée se devine sous un certain jour. Face ventrale brun-noir. Ailes hyalines à nervures brunes; épaulette et basicosta noires. Cuillerons blanc-gris, balanciers jaunes à tête noirâtre. Pattes noires à pulvilles blancs. Longueur 5 mm.

Type mâle de Tigrovaya, sur le cours inférieur du fleuve Wach (affluent de l'Ob), URSS, capturé par A. STACKELBERG le 23-VII-1943.

Exorista (*Scotiella*) *patelliforceps* n. sp.

Mâle : espèce qu'on ne peut guère séparer, par sa morphologie externe, de *E. hyalipennis* BARANOV. Mêmes dimensions, même coloration, mêmes caractères en tous détails. Le front du mâle est pourtant un rien plus large ($3/4$ d'œil) et plus doré, le 3^e article des antennes 2,5 fois plus long que le 2^e au lieu de 3 fois, les palpes noirs, jaunes seulement dans leur $1/3$ distal, la basicosta et le scutellum d'un noir profond, mais tout le reste est le même inclus les parafaciaux 2 fois plus larges que l'antenne, les soies discales sur l'abdomen, les ongles et pulvilles antérieurs gigantesques, etc. (voir in LINDNER, p. 575 et Taf. XVIII, fig. 113). Cependant, le cerque médian de l'appareil génital masculin est très différent. Au lieu du triangle allongé, brunâtre, à fine pilosité noire dressée de *E. hyalipen-*

nis, nous avons ici un grand disque plat, aussi large que long, sur lequel un nombre considérable de squamules aplaties sont imbriquées, couchées et agglutinées ensemble pour former une couche homogène d'un jaune blanchâtre. Ce disque se termine en avant par une sorte de crochet court, globuleux, brun brillant, taillé en pointe bifide. De plus, le 5^e sternite est noir, bordé de chaque côté d'un bourrelet jaune rouge orné d'un prolongement vers l'extérieur. Longueur 13 mm.

Type mâle de Hanase, Kyoto (Japon) capturé le 14-VII-1957 par T. HORIO. Ma collection.

Exorista (*Scotiella*) *rusticoides* n. sp.

Mâle : espèce du même groupe que la précédente. Tête noire, brun jaune autour de l'expansion occipitale du péristome et au bord antérieur des parafaciaux. Rebord buccal jaune gris. Une dense pruinosité blanche couvre la face, les parafaciaux et les orbites, passant au jaune doré sur le front. Péristome et occiput d'un blanc un peu gris, ce dernier à squamules de même couleur. Bande frontale brun-noir, antennes noires, palpes jaune-brun. Thorax (inclus le scutellum) entièrement noir. Il porte une pruinosité blanche assez légère, reflétée de gris noir à contre-jour, qui laisse voir dorsalement 4 bandes noires longitudinales assez larges et nettes. Abdomen noir, à pruinosité blanc jaunâtre diffuse, peu dense, reflétée de petites taches grises irrégulières, qui occupe environ la totalité du 3^e tergite mais seulement ses 3/5 antérieurs dans la région médiadorsale, les 3/5 antérieurs du 4^e, le 1/3 antérieur du 5^e. Une large bande médiadorsale longitudinale noire parcourt tout l'abdomen. Dessous du ventre noir assez brillant offrant des traces de pollen blanc. Ailes hyalines à peine teintées de gris-brun, plus densément vers leur base; nervures brunes. Epaulette et basicosta noires. Cuillerons alaires blancs, les thoraciques blanc-gris cireux, frangés de cils blancs. Balanciers bruns, plus foncés dans leur moitié distale. Pattes noires à pulvilles jaune-brun.

Cavité buccale à peine plus courte que la face qui est elle-même légèrement moins longue que le front. Ce dernier est large comme 3/4 de chaque œil vu de dessus. Bande frontale à bords parallèles un peu plus étroite que chaque parafrontal. 2 oi, l'antérieure plus forte, insérées aux 2/5 postérieurs du front. Soies ocellaires proclives, implantées à peine en arrière de l'ocelle antérieur, plus fines et un peu plus courtes que l'oi antérieure. vi mesurant 1/2 du grand diamètre de l'œil, pas de ve. 2 postocellaires, une postverticale de chaque côté. Cils postoculaires très fins, longs et courbés; occiput assez convexe, 9-10 paires de soies frontales croisées-transverses, les antérieures plus fortes. 4-5 d'entre elles descendent en ligne courbe vers l'œil, l'inférieure implantée à mi-hauteur des parafaciaux. Pubescence parafrontale fine et dense sur le vertex, très fine en avant du front, ne descendant pas aussi bas que la soie frontale inférieure. Face peu excavée à carène médiane indistincte, 1,7 fois aussi haute que large

entre les 2 grandes vibrisses. Rebord buccal un peu redressé vers l'avant, presque invisible de profil. Grandes vibrisses longues comme les faciaux, insérées légèrement au-dessus du niveau du rebord buccal. Faciaux étroits, peu saillants, rectilignes vus de profil, offrant dans leurs 2/5 inférieurs de fines vibrisses accompagnées de quelques petits poils. Parafaciaux nus, très convexes, non rétrécis vers le bas, 2 fois plus larges que l'antenne. Antennes étroites, couvrant 4/5 de la hauteur de la face, leur 1^{er} article dressé, le 3^e 3 fois plus long que large, 1,8 fois aussi long que le 2^e qui ne porte pas de soie distincte. Chète nu, droit, épaissi presque à mi-longueur, son 2^e segment un peu plus long que large. Péristome un peu plus large que 1/4 du grand diamètre de l'œil, aux 4/5 occupé par l'expansion occipitale couverte de poils noirs assez fins. 3 soies péristomales, 2-3 subfaciales. Cavité buccale 1,8 fois aussi longue que large, aussi large en avant que chaque côté du péristome. Palpes étroits, courbés, légèrement épaissis dans leur moitié distale qui est assez densément pubescente. Ils sont un peu plus longs que le 3^e article antennaire. Fulcrum mesurant 3/4 du petit diamètre de l'œil, à grands labelles. Yeux nus.

Prosternum très étroit, à bords parallèles, très concave, offrant un cil de chaque côté. Propleures, barrette et déclivité infrasquamale nus. Stigmates métathoraciques aussi grands que la tête du balancier. Chétotaxie : 3 + 3 acr, 3 + 4 dc (la 2^e postsuturale fine), 0 + 3 ia. 3^e supraalaire aussi forte que les dc. Une supraalaire piliforme entre la 2^e et la 3^e. Préhumérale bien distincte, 2 posthumérales la postérieure très fine, 1 pré-suturale, 2 notopleurales, 4 humérales l'antéro-externe assez forte. Pré-stigmaticale égale à la substigmaticale. 3 st (2 + 1) l'inférieure assez longue. Ptéropleurale médiocre, 6 hypopleurales. Scutellum assez grand, ogival, peu convexe, à fine et courte pilosité dressée. Soies basales et subapicales égales, 1,8 fois aussi longues que le scutellum. Intervalle entre les 2 subapicales mesurant 3/4 de la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Soie latérale simple, beaucoup plus fine et courte. Apicales longues, dressées croisées; préapicales petites. Postscutellum convexe à pruinosité blanc-gris ainsi que le bord supérieur du mesophragme.

Abdomen oviforme, allongé, étroit, peu convexe, fortement plié-pincé au milieu de son extrémité postérieure. 2^e tergite excavé jusqu'à sa marge, le 4^e un peu plus long que le 3^e, le 5^e mesurant 2/3 du 4^e. Pilosité couchée, courte, assez dense, un peu redressée dans la région médiodorsale et sur le 5^e tergite, redressée, beaucoup plus longue et sétiforme sur les flancs. 2 paires successives de soies discales (les 2 antérieures fines) sur chacun des 3^e et 4^e tergites; 2 fortes marginales médianes au 2^e, 3-4 au 3^e, 8 marginales au 4^e. Le 5^e offre dans ses 2/3 postérieurs des soies discales irrégulières, et un rang de marginales fortes. Dessous du ventre à pilosité dressée, aussi dense mais beaucoup plus longue que celle de la partie dorsale correspondante. Cerque médian du mâle à poils bruns.

Aile assez longue, étroite, subtriangulaire, à épine costale 2 fois plus grande que les spinules costaux. r4 + 5 ciliée jusqu'à mi-distance entre

sa base et r-m en dessus, offrant 1-2 cils à son origine en dessous. 2^e segment costal nu en dessous, long comme 1/3 du 3^e (ou à peine plus) égal au 4^e. Ce dernier, spinulé sur presque toute sa longueur, est un peu plus grand que cs6. Coude de m légèrement obtus, presque droit, 1,5 fois aussi éloigné de la marge que de m-cu, 2 fois plus éloigné de l'extrémité de m que de m-cu. Le coude de m porte un pli ombré allongé jusqu'à mi-distance de la marge. R5 ouverte, transverse apicale concave juste après le coude, droite ensuite. m-cu droite, aboutissant au 1/3 distal de la base de R5 et à peine plus loin que le 1/3 distal de cu1. an peu courbée s'arrêtant loin avant la marge.

Pattes assez robustes à tarsi aussi longs que les tibia. Ongles et pulvilles antérieurs plus longs que les deux derniers articles du tarse réunis. Face antérieure des hanches I pileuse sur sa moitié externe. t1 à cils ad dans leur 1/2 proximale, 2 soies postérieures. t2 à 3 ad, 1 interne, 2 postérieures. t3 à quelques cils ad avec 2-3 fortes soies intercalées, 3 postéro-dorsales, 4 internes, 2 distales dorsales. Hanches postérieures nues en arrière.

Femelle inconnue, mœurs inconnues, longueur 9 mm.

Type mâle capturé par STACKELBERG le 12-VI-1927 à Tigrovaya, Suchan, Ussuri (URSS).

Spoggosia palpella n. sp.

Mâle : espèce de petite taille, appartenant au sous-genre *Stomatomyia*, sans soies discales sur l'abdomen. Elle offre exactement la même forme et la même coloration que *S. acuminata* RONDANI ou *S. barbara* MESNIL. On l'en distingue facilement aux caractères suivants : front large comme chaque œil vu de dessus. Une soie verticale externe longue comme 1/2 de la verticale interne. Face 2 fois plus haute que large entre les 2 grandes vibrisses. Antennes à 3^e article 3,5 fois plus long que le 2^e. Palpes étroits, nettement raccourcis, à peine plus longs que le 2^e article antennaire. 3 + 3, rarement 3 + 4 dc. Aile à épine costale courte, seulement 2 fois plus longue que les spinules costaux. R5 pétiolée, le pétiole au moins aussi long que r-m. m-cu aboutissant 2 fois plus loin du coude de m que de r-m, et un peu avant le milieu de cu1. 2^e segment costal nu en dessous long comme 2/5 du 3^e. Abdomen : 2^e tergite à soies marginales piliformes ou absentes, le 3^e offrant 2 soies marginales médianes moitié plus courtes que les marginales du 4^e.

Femelle semblable au mâle, front avec 2 oe. Ongles antérieurs courts. 5^e tergite conique, aussi long ou un peu plus que le 4^e.

Taille : 3-4 mm.

Type mâle capturé par A. STACKELBERG au voisinage de Piandzh (Tadjikistan, URSS) le 20-VII-1943. Deux cotypes femelles de la même

localité, 17 et 20-VII-1943. Un mâle de Tigrovaya balka, près de Vakhzha, pris par A. STACKELBERG le 23-VII-1943. Une femelle de Kondara, alt. 1100 m près de Varzoba (Tadjikistan) prise par GUSSAKOVSKII le 9-VIII-1937. Une femelle de Staraya dzhilikalya Vakhzh. capturée par GUSSAKOVSKII le 28-VI-1941. Un couple de Koi-Pzhyaz-Tau, Kabadiana, pris par GUSSAKOVSKII les 20 et 29-VI-1934. Une femelle de Derzheku -I, près Vakhzha, capturée par A. STACKELBERG, le 15-III-1944.

Ctenophorinia adiscalis n. gen., n. sp.

Espèce offrant l'aspect et la taille de *Phorinia* mais largement distincte, par l'absence de soie discale même sur le 5^e tergite, et par les curieux crochets qui se trouvent sur les hanches médianes des femelles. Il est possible qu'elle se rapproche de *Phorocera isabeli* BARANOV des Iles Salomon, mais cette dernière a le 3^e article des antennes 6 fois plus long que le 2^e, le front portant seulement 2 soies frontales, la bande frontale étroite, etc., ce qui ne convient pas à *C. adiscalis*.

Mâle : tête noire, brune autour de l'expansion occipitale du péristome; rebord buccal jaunâtre. Une dense pruinosité blanche couvre la face et les parafaciaux, passant au jaune doré ou ocracé sur le front, les orbites et le haut de l'occiput; le bas de ce dernier et le péristome sont blanc-gris. Squamules occipitales jaunes. Antennes noires, marquées de brun-rouge à l'extrémité du 2^e article. Palpes jaunes à base brune. Thorax (inclus le scutellum) noir, offrant une pruinosité assez dense, blanc-gris sur les flancs, jaune doré à ocracé dorsalement où se voient 5 bandes longitudinales noires assez étroites et nettes, la médiane absente en avant de la suture. Abdomen noir, portant sur la 1/2 antérieure environ des 3^e et 4^e tergites (3/4 sur les flancs), et les 3/4 antérieurs du 5^e, une pruinosité blanc jaunâtre assez dense reflétée de grandes taches noirâtres irrégulières, diffuses vers l'arrière. La partie noire postérieure des tergites est saupoudrée de brun. Une ligne médiodorsale longitudinale noire assez large parcourt tout l'abdomen. Dessous du ventre noir à pruinosité blanc-gris assez légère occupant les 3/4 antérieurs des tergites. Ailes hyalines teintées de gris brun assez densément vers leur base, à nervures brunes. Epaulette et basicosta noires, cette dernière bordée de brun chez les mâles. Cuillerons alaires blancs, cuillerons thoraciques gris, frangés de cils blancs. Balanciers bruns à tête noirâtre. Pattes noires à pulvilles gris-brun.

Cavité buccale mesurant 2/3 de la hauteur de la face qui est égale à la longueur du front. Ce dernier est large comme 1/2 de chaque œil vu de dessus. Bande frontale élargie en avant, un peu plus étroite que chaque parafrontal. 2 oi, l'antérieure exceptionnellement forte, égale à vi, implantée aux 2/5 postérieurs du front, la postérieure orientée vers l'arrière. Soies ocellaires proclives, implantées entre les ocelles, un peu en arrière de l'ocelle antérieur, très fortes mais tout de même un peu plus petites que

l'oi antérieure. vi mesurant $1/2$ du grand diamètre de l'œil, ve indistincte. 4-5 postocellaires, 1 postverticale de chaque côté. Cils postoculaires longs, fins et courbés; occiput peu convexe, sans microchètes noirs. 7-8 soies frontales médiocres, subégales, croisées-transverses. 3 d'entre elles descendent en ligne régulière parallèle aux faciaux, l'inférieure implantée au niveau de la base de chète antennaire. Pilosité parafrontale fine longue et dense sur le vertex, un peu plus courte en avant du front, descendant le long de l'œil jusqu'au niveau de la soie frontale inférieure. Face peu excavée sans carène médiane distincte, 1,8 fois aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses. Rebord buccal court, fortement redressé vers l'avant, un peu visible de profil. Grandes vibrisses longues comme les faciaux, implantées au niveau du rebord buccal. Faciaux assez étroits, saillants, rectilignes vus de profil, offrant jusque vers leur $1/5$ supérieur un rang de fortes vibrisses redressées accompagnées d'une pilosité noire extrêmement fine et courte. Parafaciaux nus, assez convexes, rétrécis vers le bas, à peine aussi larges à mi-hauteur que l'antenne. Antennes longues et étroites, couvrant $9/10$ de la hauteur de la face, leur 3^e article 4 fois plus long que le 2^e qui n'offre pas de soie. Chète nu, long et sinueux, un peu épaissi aux $2/5$ de sa longueur, son 2^e segment 2 à 2,5 fois plus long que large. Péristome large comme $1/5$ du grand diamètre de l'œil, entièrement occupé par l'expansion occipitale qui est densément couverte de fins poils noirs. 4 soies péristomales, 2-3 subfaciales. Cavité buccale 1,5 fois aussi longue que large, 1,5 fois aussi large que chaque côté du péristome. Palpes étroits, peu courbés, légèrement épaissis vers leur extrémité distale, densément couverts de courts poils noirs, longs comme $2/3$ du 3^e article antennaire. Fulcrum mesurant $3/4$ du petit diamètre de l'œil à grands labelles. Yeux longuement et densément velus.

Prosternum étroit, concave, frangé de nombreux cils noirs de chaque côté. Propleures, barrette et déclivité infrasquamale nus. Stigmates métathoraciques beaucoup plus grands que la tête du balancier. Chétotaxie : 3 + 3 acr., 3 + 4 dc, 1 + 3 ia. 3^e supraalaire aussi longue que la 2^e. Préhumérale forte, 2 posthumérales la postérieure plus fine, 1 présuturale, 2 notopleurales, 4 humérales, les 3 basales en ligne droite, l'antéro-externe équidistante de la basale médiane et de la basale interne. Préstigmaticale un peu plus fine et courte que la substigmaticale. Ptéropleurale forte. 3 st, l'inférieure implantée sous l'antérieure. 6-8 hypopleurales. Scutellum assez grand, semi-circulaire, convexe, à longue pilosité dressée assez dense. Soies basales et subapicales 2 fois plus longues que le scutellum. Intervalle entre les 2 subapicales 2 fois plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soie latérale un peu plus courte et fine. Apicales fortes, croisées, horizontales; préapicales médiocres. Postscutellum gros, convexe, à dense pruinosité gris-jaune ainsi que la $1/2$ supérieure du mesophragme.

Abdomen oviforme, obconique, large, peu convexe, brièvement tronqué à son extrémité postérieure. 2^e tergite excavé jusqu'à sa marge, le 4^e 1,5

fois aussi long que le 3^e, le 5^e long comme 2/3 du 4^e. Pilosité courte, dense, régulière et dressée. Pas de soies discales. 2 marginales médianes et 1-2 latéro-marginales aux 2^e et 3^e, 8 marginales au 4^e, 6-8 marginales plus courtes au 5^e. Dessous du ventre à pilosité dressée semblable à celle de la partie dorsale, un peu plus forte et sétiforme le long du bord postérieur des tergites.

Aile longue et étroite sans épine costale distincte. 3-4 cils en dessus, 2 en dessous à la base de $r_4 + 5$. 2^e segment costal nu en dessous, long comme 3/5 du 3^e, subégal au 4^e. Ce dernier, qui n'offre que quelques spinules costaux à sa base, est 2 fois plus long que cs_6 . Coude de m très obtus, légèrement arrondi, à pli ombré peu visible, 1,3 fois aussi éloigné de $m-cu$ que de la marge, 1,6-1,8 fois aussi éloigné de l'extrémité de m que de $m-cu$. Transverse apicale légèrement concave; R5 largement ouverte. $m-cu$ peu bisinuée, aboutissant vers le 1/3 distal de la base de R5 et entre le 1/5 et le 1/6 distal de cu_1 . Dernier segment de cu_1 long comme 2/3 de $m-cu$. an droite s'arrêtant loin de la marge.

Pattes médiocres à tarsi aussi longs que les tibias. Ongles et pulvilles antérieurs plus longs que l'onychium. Face antérieure des hanches I sétuleuse sur sa moitié externe. t_1 à fine frange de cils ad et pd sur toute leur longueur, 2 soies postérieures. t_2 à 2 ad plus une 3^e plus courte vers le 1/3 distal du tibia, 2 postérieures, une interne. t_3 à cils ad inégaux avec 2 soies plus fortes intercalées, 4 postéro-dorsales, 3 internes, 2 distales dorsales. Hanches postérieures nues en arrière.

Femelle : front aussi large ou presque que chaque œil vu de dessus. oi antérieure énorme, implantée au milieu du front ou peu après, la postérieure plus ou moins fortement tournée en dehors. 2 fortes oe. Palpes jaunes, dilatées vers leur extrémité distale qui est densément pubescente. 3 + 3 ou 3 + 4 dc. Tarsi plus courts que les tibias, le 1^{er} article du tarse postérieur élargi. Ongles et pulvilles antérieurs un peu plus courts que l'onychium. Hanches médianes offrant chacune un rang de 6-7 crochets courts et épais recourbés en arrière.

Longueur 6-11 mm. Mœurs inconnues.

Type mâle de Tigrovaya, Suchan rn. USS. Kr. récolté par STACKELBERG le 13-VI-1927. Une petite femelle (à 3 + 3 dc) de Vinogradovka, Ussuri, récoltée par DZHYAKONV-FILIPZHEV le 27-V-1929. Une grande femelle (3 + 4 dc) de Yakovlevka Spas. Ussuri prise par le même collecteur le 26-VI-1926.

Pour satisfaire aux exigences du code, nous confirmons que *adiscalis* est l'espèce-type de *Cténophorinia*.

Hyperecteina luteiceps n. sp.

Femelle : espèce proche de *H. transcaspica* VILLENEUVE par sa chétotaxie scutellaire (l'intervalle entre les 2 subapicales mesure 2/3 de la distance entre une subapicale et la basale du même côté), sa tête en

grande partie brun-jaune, son chète antennaire, son épaulette et sa basicoستا jaunes. Elle s'en distingue aussitôt à son scutellum et son abdomen noirs complètement couverts de dense pruinosité grise.

Tête grise, jaune sur la moitié antérieure des parafaciaux, sur tout le péristome et sur la moitié inférieure de la bande médio-occipitale. Bande frontale et 2^e article des antennes jaune-brun, palpes et partie épaissie du chète jaunes. Ailes hyalines, un peu laiteuses, à nervures brunes. Cuillères thoraciques blanc-gris, balanciers jaunes. Pattes noires à genoux jaune-brun.

Cavité buccale moitié plus courte que la face, qui est un peu plus longue que le front, ce dernier 1,5 fois aussi large que chaque œil vu de dessus. Bande frontale rétrécie en avant. 8-9 paires de fines soies frontales croisées-transverses, l'antérieure implantée à peine plus bas que l'angle externe de la lunule, les 2 postérieures un peu plus fortes, représentant les oi. Deux fines oe. Soies ocellaires proclives, longues comme les frontales, vi faible, ve égalant 1/2 de vi. Parafaciaux 2,5-3 fois plus larges que l'antenne, péristome aussi large ou presque que le grand diamètre de l'œil. Face très enfoncée, 2,5 fois aussi haute que large; rebord buccal non redressé vers l'avant. Antennes à 3^e article noir, 4,5 fois plus long que le 2^e. Chète court, nu, épaissi à mi-longueur, ses premiers segments courts. Palpes presque nus, cylindriques, longs comme 3/5 du 3^e article antennaire. Trompe réduite à fulcrum égalant 2/3 du petit diamètre de l'œil. Prosternum large et plat avec quelques cils de chaque côté. Propleures et barrette nus. Déclivité infrascapulaire portant rarement 1-2 petits poils noirs. Stigmates métathoraciques bruns, plus petits que la tête du balancier. Chétotaxie assez irrégulière : 3 + 3 acr., 2 + 3 dc, 0 + 2-3 ia, 3^e supraalare très petite. 2 posthumérales, la postérieure plus grêle, 2 parfois 3 humérales. Préstigmaticale beaucoup plus fine et courte que la substigmaticale. Ptéropleurale débile. 3 st. Scutellum à soie latérale assez forte, pas trace d'apicales. Préapicales piliformes. Abdomen allongé, les segments subégaux entre eux, le 2^e à peine excavé, le 5^e largement tronqué. Pilosité assez longue, à demi redressée; soies marginales peu distinctes. Sur certains spécimens, on distingue 2 marginales médianes aux 2^e et 3^e tergites, sur d'autres il s'agit plutôt d'une rangée complète de longs cils. Sternites un peu découverts. Aile comme celle de *H. transcaspica*. m-cu sinueuse, transverse apicale droite, R5 ouverte, pas d'épine costale. 2^e segment costal nu en dessous à peine plus long que 1/2 du 3^e. cs6 très petit. Coude de m très obtus, équidistant de m-cu et de la marge. Dernier segment de cu1 un peu plus court que m-cu. Ongles antérieurs presque aussi longs que l'onychium. t1 à 2 soies postérieures, t2 à 1 ad, 1 interne, 2 postérieures. t3 à cils ad et pd inégaux, 2-3 soies internes, 2 distales dorsales.

Mâle (un spécimen en mauvais état) : front 1,5 fois aussi large que chaque œil vu de dessus. ve présente; 2 oe. 3^e article des antennes 5-6 fois aussi long que le 2^e. Chète court, très fortement épaissi aux 2/3 - 3/4 de

sa longueur. Parafaciaux 2 fois aussi larges que l'antenne. Ongles antérieurs courts.

Longueur 4-6,5 mm.

Type femelle de Stalinabad, Lynchob, Tadjikistan (URSS) prise par A. STACKELBERG le 16-IV-1944. Cinq co-types (4 femelles, 1 mâle) de la même localité pris par STACKELBERG et GUSSAKOVSKII en IV-1942-43.

Trichoparia delicatula n. sp.

Mâle: espèce très voisine à tous égards de *T. maculisquama* ZETTERSTEDT telle qu'elle est redécrite dans LINDNER (Die Fliegen der Palaearktischen Region, Vol. 64g, *Larvaevorinae*, p. 681). Mêmes dimensions, même coloration. Elle s'en éloigne cependant par ses ongles antérieurs plus courts que l'onychium, ses parafaciaux aussi larges que l'antenne offrant seulement quelques petits poils noirs, son 3^e article antennaire 5-6 fois plus long que le 2^e qui porte une longue soie, ses vibrisses remontant à peine au-dessus du milieu des faciaux, ses cuillerons blanc-gris, son scutellum sans trace de soies apicales. Les soies sternopleurales sont au nombre de 2. La chétotaxie des tibias médians est équivoque: d'un côté une seule soie antéro-dorsale bien isolée, de l'autre 2 très près l'une de l'autre (anomalie?). Tibias postérieurs à 2 soies distales dorsales seulement, sans trace de 3^e. Longueur: 5,5 mm.

Type mâle de Ziddy, Gissarsk. Tadjikistan (URSS) capturé par A. STACKELBERG le 16-IV-1944.

Trichoparia zimini n. sp.

Femelle: espèce proche de *T. blanda* FALLEN, mais immédiatement reconnaissable à son front noir brillant, contrastant avec ses parafaciaux argentés. Le thorax (inclus le scutellum) est entièrement noir et porte seulement un peu de blanc sur sa ligne médiane présuturale (entre les acrosticales) et une trace sur les épaules. L'abdomen est aussi noir. A contre-jour, on devine un peu de pruinosité blanche au bord antérieur des segments. Ces caractères font naturellement penser à *T. continuans* STROBL, mais le 3^e article des antennes est seulement 4-5 fois plus long que le 2^e qui est noir. La base de ce 3^e article et son bord postérieur sont marqués de jaune. Le chète est épaissi à mi-longueur, cette partie épaissie étant jaune-brun dans sa 1/2 distale. Tarses antérieurs plus épais et plus dilatés que chez *T. blanda*; front moins proéminent, tête plus arrondie vue de profil. Faciaux plus convexes vers l'avant, offrant de petites vibrisses dans leur 1/2 inférieure seulement. Tous les autres caractères comme chez *T. blanda*. Longueur 6 mm.

Type femelle de Sud Sachaline, capturée par NAKOKEJINSKI le 3-IX-1959.

Trichoparia stackelbergi n. sp.

Femelle : espèce nettement à part. Elle se rangerait dans le sous-genre *Admontia* BRAUER et BERGENSTAMM à cause de ses soies verticales externes fortes, et ses tibias postérieurs à 3 soies distales dorsales, mais ses tibias médians ont une seule soie antéro-dorsale, son scutellum est dépourvu d'apicales et offre des soies latérales plus fines et courtes que les basales. Son chète antennaire est épaissi à mi-longueur à 2^e segment pas plus long que large. Elle ne se range donc dans aucun sous-genre connu.

Tête noire munie d'une bande brune entre l'œil et la base des faciaux, couverte de pruinosité blanche passant au blanc-gris sur le front et l'occiput. Cavité buccale moitié plus courte que la face. Front 1,2 fois aussi large que chaque œil vu de dessus. Bande frontale brune, rétrécie en avant. Soies frontales médiocres, croisées. Soie antérieure un peu plus courte que les soies ocellaires. Occiput portant de nombreux poils noirs sauf dans la partie médiane de sa moitié inférieure. Antennes un peu plus étroites que les parafaciaux qui n'ont que quelques poils noirs le long des faciaux. 3^e article des antennes 5-6 fois plus long que le 2^e. Faciaux offrant de petites vibrisses redressées dans leurs 3/5 inférieurs. Rebord buccal tombant dans le plan de la face, grandes vibrisses longues comme les faciaux. Péristome à peine plus large que 1/2 du grand diamètre de l'œil. Palpes jaunes, étroits, moitié plus courts que le 3^e article antennaire. Fulcrum court, labelles médiocres, yeux nus.

Prosternum large, cilié. Thorax (inclus le scutellum) noir à pruinosité blanc-gris assez dense, avec 4 bandes noires longitudinales, les 2 médianes réunies en arrière de la suture, les latérales élargies et diffuses. 2 + 3 dc, 1 + 3 ia, 1 posthumérale, 2 humérales. Préstigmaticale longue comme la substigmaticale. 3 st, ptéroleurale faible. Abdomen noir à pollen blanc, visible à contre-jour sur les 2/3 antérieurs des tergites, mais beaucoup plus dense le long de leur marge; une ligne médiodorsale longitudinale noire. 2 soies marginales médianes aux 2^e et 3^e tergites, 2-4 discales aux 3^e et 4^e. Le 5^e offre un rang de discales à mi-longueur et des prémarginales plus petites. Cuillerons blanc-gris lavés de brun, balanciers brun-jaune. Ailes un peu brunies; épaulette et basicosta noires. Nervure costale pubescente en dessous sur toute sa longueur, son 2^e segment mesurant 1/4 du 3^e. cs6 nul. Coude de m obtus, 2 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. Dernier segment de cul un peu plus court que m-cu. Epine costale courte. Pattes noires; t1 à 1 soie postérieure. Tarses antérieurs épaissis, beaucoup plus longs que les tibias mais à peine aussi larges. Ongles antérieurs très courts. Longueur 5-5,5 mm.

Type femelle du voisinage de Luga (près Leningrad) Gobzhitz, capturée le 30-VII-1934 par STACKELBERG. Un co-type femelle de Rozhdestveno près Leningrad, prise le 28-VIII-1956 par STACKELBERG.

Paratrixa pallida n. sp.

Femelle : espèce offrant les caractères de *Paratrixa* inclus l'oviscapte en plaque, la trompe réduite et l'absence de soies discales sur l'abdomen. Elle est entièrement jaune-paille poudrée de blanc, sauf le chète antennaire qui est brunâtre, les tarsi qui sont un peu orangés, et l'oviscapte qui est jaune-brun étroitement bordé de noir. Cependant la presque totalité de la face ventrale du 3^e tergite abdominal est occupée par une grande plage de spinules noirs couchés, disposés en bandes comme de petits peignes. Le 4^e tergite offre ventralement une décoration analogue, mais comme il est largement ouvert en dessous, il porte de chaque côté une plage plus petite de spinules semblables.

Cavité buccale longue comme la face et le front, ce dernier large comme 2/3 de chaque œil vu de dessus. Bande frontale à bords parallèles, de même largeur que chaque parafrontal. 5-6 soies frontales réclives, les 2 supérieures représentant apparemment les oi. 2 œ. Soies ocellaires proclives plus fines et courtes que les frontales, la frontale antérieure insérée à peine en avant de l'angle externe de la lunule. vi mesurant 2/5 du grand diamètre de l'œil, pas de ve. 2 postocellaires, 1 postverticale de chaque côté. Occiput peu convexe, offrant seulement quelques poils noirs en arrière des cils postoculaires qui sont droits. Pubescence parafrontale réduite à quelques petits poils le long des soies frontales. Face bien excavée, 1,5 fois aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses qui sont implantées très peu au-dessus du rebord buccal, ce dernier tombant dans le plan de la face. Faciaux étroits, rectilignes, n'offrant que 2-3 petites vibrisses dans leur 1/4 inférieur. Parafaciaux nus, rétrécis vers le bas, un peu plus étroits à mi-hauteur que l'antenne. 3^e article antennaire anguleux à son extrémité distale antérieure, 2,5-3 fois plus long que le 2^e. Chète nu épaissi aux 2/5 de sa longueur, son 2^e segment 2 fois plus long que large. Largeur du péristome égalant 1/7 - 1/8 du grand diamètre de l'œil; expansion occipitale étroite, à poils noirs. 1-3 subfaciales, 2-3 péristomales. Cavité buccale beaucoup plus large que chaque côté du péristome. Palpes étroits, droits, un peu claviformes, assez pubescents, longs comme 3/4 du 3^e article antennaire. Fulcrum mesurant 2/3 du petit diamètre de l'œil; labelles petits, yeux nus.

Prosternum étroit offrant 2-3 cils de chaque côté. Propleurs et barrette nus, déclivité infrasquamale présentant un groupe de minuscules poils noirs. 2 + 3-4 petites acrosticales, 2 + 3 dc, 0 + 3 ia. 3^e supraalaire piliforme, rejetée dorsalement. 1 posthumérale et 1 poil. 3 humérales presque en ligne droite. Préstigmaticale beaucoup plus fine et courte que la substigmaticale. 2 st. Ptéropleurale petite. Scutellum à pilosité couchée, plus court que les soies basales et subapicales. Intervalle entre les subapicales réduit à 1/3 de la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soie latérale très fine, située très près de la subapicale. Pré-

apicales fines, apicales piliformes ou absentes. Abdomen à 2^e tergite excavé à mi-longueur, le 5^e aussi long que les 3^e et 4^e réunis. Pilosité couchée. 2 marginales médianes et une latéro-marginale aux 2^e et 3^e, un rang de marginales (les 2 médianes plus fortes) au 4^e. Le 5^e ne présente que quelques sétules marginaux peu distincts. Ventralement, les 4^e et 5^e sternites sont découverts; ils sont très grands, 1,5 fois aussi longs que larges, à fine pilosité couchée. Aile comme chez *P. polonica*, à épine costale courte. 2^e segment costal nu en dessous, 2,5-3 fois plus court que le 3^e. R5 s'ouvrant au sommet de l'aile. Coude de m obtus, arrondi, 1,5-2 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. m-cu tombant au milieu de la base de R5. Dernier segment de cul un peu plus long que 1/2 de m-cu. Epaulette et basicosta jaunes. Tarses antérieurs plus longs que les tibias; ongles et pulvilles antérieurs aussi grands que l'onychium, qui est allongé. t1 à 2 soies postérieures. t2 à 1 ad, 1 interne, 2 postérieures. t3 à 4-5 cils inégaux ad et pd, 3-4 internes, 2 dorsales distales. Longueur 6,5 mm.

Type femelle capturé par KUTSHAKIN, à Chodgeili en VIII-1960.

Staurochaeta grisea n. sp.

Femelle : espèce remarquable, offrant tous les caractères du genre sans exception. Elle se distingue aisément de notre *S. albocingulata* FALLEN. Pas de partie noir brillant sur la tête ni sur l'abdomen, une pruinosité blanc-gris recouvre le tout inclus la large bande frontale noire et l'ensemble de l'abdomen, sauf son extrémité postérieure. Cavité buccale longue comme 3/5 de la hauteur de la face. Front 1,8 fois aussi large que chaque œil vu de dessus. Bande frontale élargie vers l'arrière, 2 fois plus large à mi-longueur que chaque parafrontal. Soies frontales doublées d'une ligne de sétules parafrontaux orientés aussi vers l'arrière. Soie frontale antérieure plantée plus bas que le niveau de l'insertion du chète antennaire. Pilosité parafrontale ne descendant pas plus bas que les soies frontales sur les parafaciaux. Soies ocellaires longues, transverses, presque opposées. 2 œ. vi égalant 3/5 du grand diamètre de l'œil, ve mesurant 2/3 de vi. 2 postocellaires, 1 postverticale de chaque côté. Occiput peu convexe, avec un rang de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Face 2 fois plus haute que large entre les 2 grandes vibrisses, profondément excavée, à carène médiane nette; rebord buccal 1/2 redressé vers l'avant, un peu visible de profil. Parafaciaux nus, rétrécis vers le bas, 1,5-2 fois aussi larges à mi-hauteur que l'antenne. Faciaux droits ou convexes vers l'avant, à vibrisses redressées nombreuses jusque vers leur 1/4 supérieur. Grande vibrisse forte, insérée au niveau du rebord buccal. Antennes noires, couvrant toute la face, leur 3^e article 3,5 fois plus long que le 2^e. Chète nu, droit, plus court que le 3^e article antennaire, épaissi jusque vers son extrémité distale, son 2^e segment aussi long que large. Largeur du péristome égalant 1/5 du grand diamètre de l'œil; expansion occipitale à fins poils

noirs. Palpes noirs, étroits, peu pubescents, mesurant $1/2$ de la longueur du 3^e article antennaire. Yeux nus. Le reste du corps diffère de celui de *S. albocingulata* par les caractères suivants : prosternum abondamment bordé de poils fins. 3 + 3 acr., 3 + 3-4 dc, 1 + 3 ia. 3^e supraalaire longue et fine. Préstigmaticale aussi longue que la substigmaticale. 3 hypopleurales. Scutellum muni de fortes soies apicales. Aile : m-cu aboutissant presque au milieu de cu1 et de la base de R5. Dernier segment de cu1 presque 2 fois plus long que m-cu. Cuillerons blancs, balanciers gris-noir. Abdomen et pattes à chétotaxie identique à celle de *S. albocingulata*, mais les 3 soies distales dorsales des t3 sont inégales, la postérieure est plus fine.

Mâle (mutilé, pattes brisées) : front 2 fois plus large que chaque œil vu de dessus, sans oe. Antennes à 3^e article 6-7 fois plus long que le 2^e, 1,5 fois plus long que le chète.

Longueur 6,5-7 mm.

Type femelle de Kustanaïsk, Karabalyk capturée par W. A. SCHAPIRO le 7-VII-1960. Un mâle cotype de Togusak Kustanaïsk, pris par le même collecteur le 20-VI-1960.

Lixophaga fallax n. sp.

Mâle : très proche de *L. cinctella* MESNIL dont le type est une femelle; ces deux individus diffèrent trop entre eux pour appartenir à la même espèce. La chétotaxie du thorax, de l'abdomen et des pattes est identique chez ces deux insectes. Aucune différence entre leurs ailes. La coloration est un peu différente. Chez *L. fallax*, elle est plus blanche sur la tête, moins fortement dorée sur le thorax et les cuillerons. Une pruinosité blanc jaunâtre assez dense, reflétée de taches grises irrégulières, occupe les $2/3$ antérieurs du 3^e tergite abdominal, les $3/5$ antérieurs du 4^e, la $1/2$ antérieure du 5^e, dessus et dessous. Elle est coupée par une large bande médiodorsale longitudinale d'un noir profond. Les ongles et pulvilles antérieurs sont allongés. La tête diffère de celle de *L. cinctella* en raison des caractères sexuels secondaires des mâles : front un peu plus étroit que $1/2$ de chaque œil vu de dessus, sans œ. Bande frontale noire, égale à chaque parafrontal. 2 oi, l'antérieure forte, implantée aux $2/5$ postérieurs du front. vi réduite, mesurant $1/3$ du grand diamètre de l'œil, pas de ve. Soies ocellaires assez fortes, proclives, 2 postocellaires, 1 postverticale de chaque côté. Occiput peu convexe, avec 3 rangs irréguliers de poils noirs en arrière des cils postoculaires qui sont fins, courts, peu courbés. 9 paires de soies frontales croisées, l'antérieure implantée au niveau de la base du chète antennaire. Parafrontaux n'offrant que quelques petits poils noirs le long des soies frontales. Parafaciaux nus, peu rétrécis vers le bas, larges comme l'antenne. Faciaux étroits, rectilignes vus de profil, offrant seulement quelques petites vibrisses dans leur $1/6$

inférieur. Face et rebord buccal comme chez *L. cinctella*. Antennes noires, étroites, à 3^e article 3 fois plus long que le 2^e. Chète nu, épaissi dans son 1/4 basal, son 2^e segment à peine aussi long que large. Largeur du péristome égalant 1/4 du grand diamètre de l'œil. Tout le reste comme chez *L. cinctella*. Longueur : 8 mm.

Type mâle de Toyama (Japon). Ma collection.

Ceranthia japonica n. sp.

Mâle : espèce dont l'aile est ciliée seulement sur r4 + 5 entre sa base et r-m. Son scutellum offre à la fois des apicales distinctes et 2 préapicales. On observe 3 + 4 acr., 3 + 4 dc, le scutellum est entièrement jaune et l'abdomen jaune rouille sauf son 5^e tergite et les 2/3 postérieurs du 4^e qui sont brun noir. Bande frontale, antennes, fulcrum et épaules jaunes. Pattes jaunes à tarses noirâtres. Thorax gris. Tête jaunâtre lavée de gris sur les 2/3 supérieurs de l'occiput, la partie postérieure des parafrontaux et la bosse ocellaire. Antennes à 3^e article 1,5 - 1,8 fois aussi long que large, 3,5 fois plus long que le 2^e. Chète coudé à 2^e segment mesurant 1/3 du 3^e. Péristome large comme 1/4 du grand diamètre de l'œil. oi antérieure médiocre, implantée un peu en arrière du milieu du front. Ces caractères éloignent *C. japonica* de presque toutes les autres espèces connues mais la rapprochent de *C. lacrymans* MESNIL du Congo, et surtout de *C. jocosa* VILLENEUVE, d'Algérie. Ces espèces se distinguent de la manière suivante :

1. Front 1,5 fois aussi large que chaque œil vu de dessus. Chète à 3^e segment épaissi aux 2/3 - 3/4 de sa longueur. Fulcrum relativement court, mesurant 2/3 du petit diamètre de l'œil. Abdomen à 4^e tergite jaune-roux *C. jocosa* VILLENEUVE.
- Front à peine aussi large que chaque œil vu de dessus. Chète à 3^e segment épaissi seulement à mi-longueur. Longueur du fulcrum égalant presque le grand diamètre de l'œil. Abdomen : 2/3 postérieurs du 4^e tergite brun-noir. Longueur 3,5 mm. Type mâle capturé en IX-1958 à Kyushu (Japon) par K. KAMIJO. Ma collection
 *C. japonica* n. sp.

Stroblomyia leucopheae n. sp.

Femelle : diffère seulement de *S. similata* MALLOCH par son abdomen uniformément couvert de pollen gris, avec une bande médiodorsale longitudinale noire, et aussi par son aile dont la nervure m-cu est 1,5 fois plus éloignée du coude de m que de r-m, le dernier segment de cu1 étant 2,5 fois plus long que m-cu. Longueur 3 mm.

Type femelle de Kondara, alt. 1100 m capturé à Varzoba, Tadjikistan (URSS) par GUSSAKOWSKII le 13-IX-1938.

Myiothyrta stackelbergi n. sp.

Femelle : espèce uniformément grise qui se classe évidemment au voisinage de *M. nigrita* KUGLER de Palestine, par son aile dont le dernier segment de cul est 1,5 fois aussi long que m-cu, ses parafrontaux nus en dehors des soies frontales et des œ qui sont seulement au nombre de deux. Elle s'en distingue aussitôt à ses antennes largement rousses à l'intersection des 2^e et 3^e articles, le 3^e deux fois plus long que le 2^e. Péristome large comme 1/5 du grand diamètre de l'œil; front un peu plus étroit que chaque œil vu de dessus, la bande frontale roux ferrugineux, large comme 1/2 de chaque parafrontal. Palpes et labelles de la trompe jaunes. Cuillerons blanc-gris, balanciers jaune pâle. Bandes du thorax étroites, brun-gris. Ailes hyalines à épine costale très forte, presque aussi longue que le 2^e segment costal qui est cilié en dessous et mesure seulement 1/3 du 4^e. R5 à très court pétiole. Scutellum sans soies préapicales, à très courte pilosité dressée. Abdomen à pilosité couchée. Pas de soies marginales médianes au 2^e tergite abdominal, 2 fortes au 3^e. Sternites découverts bordés de sétules en arrière. Ongles et pulvilles antérieurs longs comme l'onychium. Tout le reste comme chez *M. nigrita*. Longueur 5 mm.

Type femelle de Nizhn. Pyandzh, Tadjikistan, (URSS) capturé par A. STACKELBERG le 20-VII-1943.

Thrixion pilifrons n. sp.

Mâle : espèce très voisine de notre *T. halidayanum* RONDANI, parasite de *Phasmodus*, illustrée par les travaux de PANTEL. Elle en diffère clairement, cependant, par les deux caractères suivants : les parafrontaux, au lieu d'être nus, portent le long des soies frontales 1-2 rangs irréguliers de petits poils noirs. En outre, le 2^e segment du chète antennaire, très court chez notre forme méditerranéenne, est ici 1,5 fois plus long que large. Autrement *T. pilifrons* ne se distingue que par sa coloration plus claire; les deux premiers articles antennaires sont jaunes ainsi que les tibias et le 1/3 distal des fémurs. Les palpes sont cachés sur le type. Longueur 4 mm.

Type mâle de Kondara, altitude 1.100 m, Varsoba, Tadjikistan (URSS) capturé par GUSSAKOWSKII, le 7-VIII-1938.

Acemyia asiatica nov. nom.

Nouveau nom pour *A. tibialis* MESNIL 1962 (in LINDNER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, Vol. 64g, *Larvaevorinae* p. 787), nec COQUILLET 1897 (Revis. Tachin. N. Mexico, U. S. D. A. Techn. Bull. Nr. 7, p. 116). Il s'agit d'un homonyme primaire.

Linnaemyia zimini n. sp.

Mâle : belle espèce qui se classe au voisinage de *L. speciosissima* MESNIL en raison de sa soie ptéropleurale faible, de son aile à $r_4 + 5$ n'offrant que quelques cils à sa base, le coude de m étant un peu plus éloigné de m-cu que de la marge postérieure de l'aile. Le thorax porte une pilosité noire, passant au jaune sur les mésopleures et les sternopleures. Le scutellum est blanc pur. Les soies ocellaires sont moitié plus courtes que l'oi. Elle s'en distingue abondamment par les caractères suivants : palpes noirs, seulement 2-3 fois plus longs que larges. Pattes jaunes à tarsi noirs, les hanches et trochanters plus ou moins rembrunis. Front et épaules à pollen blanchâtre. Abdomen noir à pruinosité blanche très légère reflétée de grandes taches grises irrégulières, plus visible dans la région médiodorsale et vers le bord antérieur des tergites.

Tête jaune, passant au gris sur l'occiput et les parafrontaux, à léger pollen blanc. Cavité buccale longue comme $3/4$ de la face qui est un peu plus grande que le front. Ce dernier est large comme $1/2$ de chaque œil vu de dessus; bande frontale brun ferrugineux, aussi large en avant que chaque parafrontal, 1,5 fois aussi large qu'eux au vertex. vi fortes, croisées, pas de ve. Occiput peu convexe, offrant 1-2 rangs de poils noirs en arrière des cils postoculaires qui sont longs et peu courbés. 6-7 paires de soies frontales dressées-croisées, l'antérieure implantée au niveau de l'extrémité distale du 2^e article antennaire. Pilosité parafrontale noire, fine, assez dense, descendant aussi bas que la soie frontale antérieure sur les parafaciaux. Face saillante et visible de profil, le rebord buccal nasiforme. Parafaciaux nus, non rétrécis vers le bas, leur largeur égalant $1/2$ de celle du 3^e article antennaire. Antennes noires, fortes, leur 3^e article à reflets brun-rouge, 3 fois plus long que large, 4 fois plus long que le 2^e. Chète épaissi aux $2/3$ environ de sa longueur, son 2^e segment 2-3 fois plus long que large. Péristome à pilosité mêlée noire et jaune, assez forte; sa largeur paraît un peu plus grande que $1/2$ du grand diamètre de l'œil. Trompe à fulcrum long comme ce dernier, labelles médiocres.

Prosternum très étroit, à poils jaunes. Thorax gris-noir à pollen jaunâtre peu dense, parcouru de chaque côté par une bande blanc-jaune qui englobe l'épaule et le calus postalaire mais ne s'étend pas au-devant du scutellum. Il porte 4 bandes dorsales noirâtres, larges et diffuses. $3 + 3$ dc, $0 + 3$ ia, préalaire très réduite. 2^e posthumérale piliforme. Préstigmaticale un peu plus forte que chacune des deux substigmaticales. 3 st. Déclivité infrasquamale portant une touffe de poils noirs. Scutellum à soie latérale un peu plus courte que la basale. Deux fortes préapicales. Abdomen à pilosité jaune sous le 2^e tergite et le premier sternite. 2^e tergite très court et excavé, les 2 suivants subégaux, à pilosité noire couchée (dressée sur les flancs), le 5^e un peu plus court à poils fins dressés. Pas de soies marginales médianes au 2^e, 2 au 3^e, 8-10 marginales au 4^e, 2 petites discales au $1/3$ antérieur du 3^e, 2 au 4^e qui présente en outre 1-2 fortes soies latéro-discales. Le 5^e est muni d'un rang de discales à mi-longueur et d'une

ligne de marginales. Segment prégénital brun rouge dans sa moitié distale. Cerque médian ressemblant à celui de *L. frater* RONDANI. Aile teintée de brun, sans épine costale. Epaulette noire, basicosta blanc d'os. Ongles et pulvilles antérieurs longs comme l'onychium. t1 à 2 soies postérieures. t2 à 3 ad, 1 interne. t3 à 2 soies distales dorsales, l'éperon distal postéro-interne très réduit. Longueur : 8 mm.

Type mâle capturé à Sapporo (Japon) par K. KAMIJO, en 1955. Ma collection.

Germaria nouveaux :

Le genre *Germaria* ROBINEAU-DESVOIDY ne comprenait jusqu'à présent que deux espèces, plus une troisième assez énigmatique décrite du Pamir en un seul exemplaire par ENDERLEIN. Le matériel que nous avons sous les yeux nous permet de préciser cette dernière forme, et d'en faire connaître d'autres. Il nous semble préférable de les présenter sous la forme du tableau suivant :

1. Soies ocellaires dirigées vers l'avant (proclives). 5^e tergite abdominal noir brillant, avec peu ou pas de pruinosité 2
- Soies ocellaires dirigées vers l'arrière (réclives). 5^e tergite abdominal n'offrant pas moins de pruinosité que les précédents. Subg. *Germaria* s. str. 4
2. Face nettement convexe; rebord buccal fortement redressé vers l'avant, nasiforme vu de profil. Pilosité parafrontale forte, sétiforme, descendant sur la moitié supérieure des parafaciaux. Fulcrum long comme le grand diamètre de l'œil; labelles très petits. Vibrisses pendantes ne remontant pas à mi-hauteur des faciaux qui sont concaves. Palpes longs. Aile : r1 nue. r4 + 5 n'offrant que 5-6 cils à sa base. Epaulette et basicosta brun-noir. Epaule et scutellum brun-rouge. Abdomen noir-bleu brillant, portant seulement un peu de pruinosité blanchâtre au milieu du 3^e tergite, et sur la moitié antérieure (2/3 sur les côtés) du 4^e. Grande espèce des montagnes d'Asie centrale. Longueur 13 mm Pamir, Dolina (URSS). Nous créons pour cette espèce à part le sous-genre *Germarina* n. subgen. Elle a été décrite par ENDERLEIN en 1933 (Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 132) *G. violaceiventris* ENDERLEIN
- Face concave; rebord buccal non redressé vers l'avant, invisible de profil. Pilosité parafrontale ne descendant pas, ou à peine, sur les parafaciaux. Fulcrum long comme 1/2 du petit diamètre de l'œil, à grands labelles. Palpes courts. Faciaux droits ou convexes. Aile : r1 ciliée en dessus dans sa moitié proximale. Basicosta jaune. Petites espèces vivant plus ou moins au bord de la mer. Subgen. *Atractochaeta* BRAUER & BERGENSTAMM 3
3. Vibrisses très fines et pendantes, remontant seulement au 1/3 inférieur des faciaux. Parafaciaux à mi-hauteur, pas plus larges que le

3^e article antennaire. Antennes à 3^e article 4 fois plus long que le 2^e. Front à bande frontale pas plus large en avant que chaque parafrontal. Aile : dernier segment de cu1 un peu plus long que m-cu. Segment de m situé entre m-cu et le coude, mesurant 1/3 de la longueur de la transverse apicale. R5 pétiolée, le pétiole long comme r-m. Épine costale longue aussi comme r-m. Abdomen : 5^e tergite entièrement couvert de pruinosité blanche visible sur un côté ou sur l'autre suivant l'incidence de la lumière. Espèce d'Algérie *G. barbara* n. sp.

- Vibrisses remontant au moins à mi-hauteur des faciaux. Parafaciaux 1,5 fois aussi larges que le 3^e article antennaire. Antennes à 3^e article 3 fois plus long que le 2^e. Bande frontale plus large que chaque parafrontal. Aile : dernier segment de cu1 pas plus long que m-cu; segment de m compris entre m-cu et le coude, au moins aussi long que 1/2 de la transverse apicale. Épine costale courte. R5 ouverte, close ou très brièvement pétiolée. Abdomen : 5^e tergite noir ou brun brillant, offrant à peine une trace de pollen blanchâtre le long de sa marge antérieure, visible seulement à contre-jour. Espèce d'Europe
 *G. angustata* ZETTERSTEDT

4. Aile : r1 nue. Face (mesurée d'une grande vibrisse à la base de l'antenne) nettement plus longue que le front (mesuré de la base de l'antenne à vi). Front 2 fois plus large que chaque œil vu de dessus, la bande frontale brun-rouge plus large que chaque parafrontal. Soies frontales transverses assez fines, se croisant un peu à la pointe; une seule se trouve sur les parafaciaux au-dessus du niveau de l'extrémité distale du 2^e article antennaire. Pas de soies sur les parafrontaux, mais une pilosité assez longue qui ne descend pas au-dessous de la soie frontale antérieure. Faciaux rectilignes, à petites vibrisses redressées irrégulières qui occupent leur 1/2 inférieure. Grandes vibrisses longues comme 3/4 des faciaux. Face pratiquement non excavée, 2 fois plus haute que large entre les 2 grandes vibrisses; rebord buccal court, tombant dans le plan de la face. Parafaciaux non rétrécis vers le bas, 1,5 fois aussi larges que l'antenne. Cette dernière est noire avec ses 2 premiers articles et la base du 3^e jaunes. 3^e article 3,5 fois aussi long que le 2^e. Chète à premier segment court, les 2 suivants subégaux entre eux. Péristome large comme 3/5 du grand diamètre de l'œil. Palpes un peu claviformes. 2 + 3 à 4 dc, 4 st. Scutellum noir, à nombreux spinules dressés. Abdomen noir-brun, uniformément couvert de dense pruinosité blanc-gris, qui ne laisse pas paraître la couleur foncière, même au bord postérieur des tergites. Aile : portion de m comprise entre m-cu et le coude, très courte, mesurant 1/5 à 1/6 de la transverse apicale. Dernier segment de cu1 égalant 3/5 de m-cu. Longueur du corps : 10 mm. Espèce du Tadjikistan (URSS)
 *G. nudinerva* n. sp.
 Aile : r1 ciliée en dessus dans sa moitié proximale. Face aussi longue que le front 5

5. Parafaciaux, au niveau de l'insertion antennaire, larges comme le petit diamètre de l'œil. Soies frontales grandes, accompagnées sur les parafrontaux de quelques soies aussi fortes. Pilosité parafrontale ne descendant pas plus bas que les soies frontales sur les parafaciaux. Tarse à empodium réduit mais distinct. Scutellum offrant, en plus des 2 préapicales couchées, 2-4 épines apicales dressées, et sur son disque 2 rangs de 2-4 épines. Abdomen noir. Mâles : chète long comme le 3^e article antennaire. Vibrisses ne remontant pas à mi-hauteur des faciaux *G. ruficeps* MEIGEN
- Parafaciaux beaucoup plus étroits au niveau de l'insertion antennaire que le petit diamètre de l'œil. Parafrontaux à soies bien plus fines que les soies frontales qui sont de taille médiocre. Pilosité parafrontale descendant presque toujours plus bas que les soies frontales sur les parafaciaux. Mâles : chète plus court que le 3^e article antennaire. Vibrisses remontant plus haut que la mi-hauteur des faciaux 6
6. Rebord buccal nettement redressé vers l'avant, quoique très peu visible de profil. 2^e article antennaire offrant sur toute sa longueur, un rang de 4-5 fortes papilles ocelliformes. Parafaciaux nullement rétrécis vers le bas, 1,5 fois aussi larges que le 3^e article antennaire, ce dernier 3 fois plus long que le 2^e. Largeur du péristome égalant 3/5 du grand diamètre de l'œil. Scutellum hérissé de nombreux sétules. Postabdomen et genitalia des mâles noirs. Espèce du Tadjikistan (URSS). Longueur du corps : 9,5 mm *G. vicina* n. sp.
- Rebord buccal très court, tombant exactement dans le plan de la face. 2^e article antennaire portant seulement 1-2 papilles ocelliformes. Parafaciaux rétrécis vers le bas, 1,5 fois aussi larges à mi-hauteur que le 3^e article antennaire. Ce dernier est 3,5 - 4 fois plus long que le 2^e. Péristome large comme 3/5 - 2/3 du grand diamètre de l'œil. Scutellum portant 2 soies préapicales couchées, 2 épines apicales dressées et sur son disque seulement 2 sétules. Postabdomen et genitalia des mâles rouge-jaune. Espèce d'Espagne. Longueur du corps : 9 mm *G. hispanica* n. sp.

G. barbara n. sp. type : un mâle de La Calle près d'Alger sans date. Ma collection.

G. nudinerva n. sp. type : un mâle de Kondara, Varzoba, Tadjikistan (URSS) capturé à 1.100 m d'altitude par GUSSAKOWSKII le 25-VII-1938.

G. vicina n. sp. type : un mâle de Ziddy, Tadjikistan (URSS) capturé par A. STACKELBERG le 13-VI-1944.

G. hispanica n. sp. type : un mâle de Villaverde (Espagne) capturé par ARIAS ENCOBET le 15-VI-1906. Un mâle et une femelle co-types provenant de la même localité, même date. Ma collection.

Ziminia grandipennis n. gen., n. sp.

Mâle : curieuse forme allongée, ressemblant superficiellement à un *Blondeliini*, mais qui offre les caractères des *Loewiini*, notamment par ses

tibias postérieurs munis d'un fort éperon distal postéro-interne, ses vi croisées entre elles, ses antennes insérées au niveau du milieu de l'œil, etc.

Insecte entièrement noir. Tête un peu brunâtre sur le péristome, couverte de légère pruinosité blanc-gris reflétée de gris noir. Bande frontale brun-noir, antennes et palpes noirs. Thorax offrant dorsalement 5 bandes foncées larges et diffuses, la médiane absente en avant de la suture. Scutellum noir. Abdomen à pollen blanc léger, passant au gris puis au gris-noir à contre-jour, plus léger encore vers le bord postérieur des tergites où paraît la couleur foncière noir assez brillant. On devine une ligne médiodorsale longitudinale blanchâtre. Ailes hyalines, un peu grises, lavées de brun vers leur base et plus faiblement le long des nervures. Epaulette et basicosta noires. Cuillerons d'un blanc teinté de jaune, à reflet soyeux, brunis au côté externe. Balanciers bruns, pattes noires.

Cavité buccale un peu plus longue que la hauteur de la face qui mesure $\frac{3}{4}$ de la longueur du front, ce dernier large environ comme $\frac{1}{2}$ de chaque œil vu de dessus. Bande frontale un peu rétrécie vers l'arrière aussi large ou à peine plus que chaque parafrontal. Pas d'œ ni d'oi distinctes. 10-13 paires de soies frontales fines, dressées, un peu croisées-transverses, les 2-3 paires postérieures parfois un peu tournées vers l'arrière. 2-3 se trouvent sur les parafaciaux, l'inférieure insérée au niveau de l'extrémité distale du 2^e article antennaire. Pilosité parafrontale réduite à une ligne irrégulière de fins poils noirs le long des soies frontales, bien visibles vers le vertex, indistincts en avant du front. Soies ocellaires proclives, plus fines et courtes que les frontales. Pas de ve. 2 postocellaires, une postverticale de chaque côté. Cils postoculaires longs et courbés. Occiput peu convexe, portant seulement quelques microchètes noirs irréguliers parmi les squamules blancs. Face 1,3 fois aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses, à fond convexe bien visible de profil. Rebord buccal un peu redressé vers l'avant. Grandes vibrisses longues comme les faciaux, implantées au niveau du rebord buccal. Faciaux concaves, peu saillants, offrant dans leur $\frac{1}{3}$ inférieur quelques vibrisses surmontées de petits poils. Parafaciaux nus, fortement rétrécis vers le bas, à peine plus larges à mi-hauteur que le 3^e article antennaire. Antennes contiguës, étroites, couvrant $\frac{3}{4}$ de la hauteur de la face, leur 3^e article claviforme 3 fois plus long que le 2^e qui porte une forte soie. Chète pubescent, long et sinueux, légèrement épaissi dans son $\frac{1}{3}$ basal, ses premiers segments courts. Péristome large comme $\frac{1}{3}$ du grand diamètre de l'œil, offrant dans sa $\frac{1}{2}$ inférieure une courte expansion occipitale. Cette dernière présente de très fins poils noirs mêlés à 4-6 sétules un peu plus courts que les soies frontales. 5-6 grandes soies péristomales, 2-3 subfaciales. Palpes assez étroits, densément pubescents, longs comme la hauteur de la face. Fulcrum mesurant à peine le petit diamètre de l'œil, à grand labelles. Yeux nus.

Prosternum, propleures, barrette et déclivité infrasquamale nus. Stigmates métathoraciques grands comme la tête du balancier. 2 + 2 acr., 3 + 3 dc, 0 + 3 ia, préalaire courte, 3^e supraalaire presque aussi longue que les dc. 2 posthumérales, la postérieure plus courte. 4 humérales, les 3 basales en ligne droite, l'antéro-externe située entre la basale médiane et la basale interne. 3 st presque en ligne droite horizontale. Ptéropleurale assez forte. Scutellum à soie latérale simple, un peu plus petite que la basale. Apicales fines, croisées-horizontales. Préapicales piliformes. Abdomen allongé, tronqué à son extrémité postérieure. 2^e tergite excavé jusqu'à sa marge, le 5^e long comme 2/3 du 4^e. Pilosité à demi couchée, redressée dans la région médiadorsale, sur le dernier segment et sur les flancs. Pas de marginales médianes au 2^e tergite, 2 au 3^e, 10-12 marginales au 4^e, 1-2 paires successives de discales aux 3^e et 4^e. Le 5^e présente à mi-longueur un rang transversal de discales, et des marginales. Aile très allongée à petite épine costale. 3-4 poils à la base de r4 + 5. 2^e segment costal pubescent en dessous, long comme 2/5 - 1/3 du 3^e, égal au 4^e. Ce dernier est 2 fois plus long que cs6. Coude de m obtus, souvent avec un très petit prolongement, un peu plus éloigné de la marge que de m-cu. Dernier segment de cu1 long comme 3/5 de m-cu. an s'arrêtant avant la marge. Pattes grandes, ongles et pulvilles antérieurs plus longs que l'onychium. t1 à 3 soies postérieures. t2 à 2-3 ad, 3 postérieures, 1 interne. t3 à cils ad inégaux, 2 soies distales dorsales.

Femelle : front presque aussi large que chaque œil vu de dessus. 2 œ et 1 préverticale transverse aussi fortes que les soies frontales. Soies ocellaires piliformes. ve mesurant 2/5 de vi. Tarses antérieurs fins, plus longs que les tibias, leurs 2 derniers articles déprimés et légèrement élargis. Ongles et pulvilles antérieurs plus longs que l'onychium. Longueur du corps 9-12 mm.

Type mâle de Kondara, alt. 1.100 m Varzoba, Tadjikistan (URSS) capturé par GUSSAKOVSKII le 8-VI-1939. 2 femelles et 3 mâles co-types. Se trouve aussi au Liban (PSCHORN).

Nous considérons *grandipennis* comme étant l'espèce-type de *Ziminia*.

Synactia carbonata n. sp.

Mâle : espèce d'aspect extraordinaire, bien qu'elle se classe nettement au voisinage de notre *S. foliacea* PANDELLE. Elle est en effet entièrement d'un noir-bleu brillant inclus les pattes, et dépourvue de toute trace de pruinosité. Bande frontale et partie du péristome brun acajou. Antennes noires, palpes brun-noir. Pas de squamules occipitales. Ailes hyalines à nervures noirâtres, épaulette et basicosta noires. Cuillerons d'un blanc vif, balanciers bruns à tête noire.

Front 1,2 fois aussi large que chaque œil vu de dessus. 3-5 œ proclives et 1 préverticale transverse piliformes, peu distinctes de la pilosité foncière qui est inclinée dans la même direction. 10-12 petites soies frontales, les supérieures plus fines et légèrement tournées vers l'arrière. 2-3 se

trouvent sur les parafaciaux, l'inférieure implantée au niveau de l'extrémité distale du 2^e article antennaire. Pilosité parafrontale noire dense, descendant aussi bas que la soie frontale inférieure. Soies ocellaires opposées-transverses, longues comme les frontales. Triangle ocellaire grand, s'avancant jusqu'au milieu du front. vi mesurant 1/3 du grand diamètre de l'œil, ve subégale à vi. Cils postoculaires très longs, peu courbés. 2 postocellaires, 1 postverticale de chaque côté. Occiput très convexe, à poils noirs. Face cordiforme, aussi large que haute, très profondément excavée, 2,2 fois aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses. Rebord buccal redressé horizontalement vers l'avant mais invisible de profil. Grandes vibrisses peu distinctes des nombreuses petites vibrisses et subfaciales qui l'entourent, mesurant 1/3 de la longueur des faciaux seulement. Faciaux concaves, offrant jusqu'à mi-hauteur des vibrisses spiniformes de taille décroissante, accompagnées de nombreux poils noirs. Parafaciaux nus, plats, fortement rétrécis vers le bas, guère plus larges à mi-hauteur que le 2^e segment du chète antennaire. Antennes fortes en partie cachées dans la face, leur 1^{er} article très réduit, le 3^e aussi long que large, 4 fois plus long que le 2^e. Chète épaissi aux 2/3 de sa longueur, son 1^{er} segment court, le 2^e 2 fois plus long que large. Largeur du péristome égalant 1/3 du grand diamètre de l'œil à très grande expansion occipitale couverte de pilosité noire dense et plus forte en avant. Soies péristomales piliformes, 4 subfaciales. Palpes droits, assez étroits, pubescents, longs comme le 3^e article antennaire. Fulcrum mesurant 1/2 du petit diamètre de l'œil à labelles médiocres. Yeux velus.

Prosternum, propleures, déclivité infrascamale nus. Barrette avec 2-3 poils. Stigmates métathoraciques plus petits que la tête du balancier. Suture profonde, très marquée. 3 + 3 acr., 3 + 4 dc, 1 (fine) + 3 ia. Préalaire assez forte, semblable à la 3^e supraalaire. 2 posthumérales, 4 humérales, les 3 basales en ligne droite. 3-4 st sur une ligne. Scutellum petit, chagriné transversalement. Soies basale, subapicale et apicales également fortes et distantes entre elles. Pas de latérale. Préapicales fines. Abdomen largement tronqué à son extrémité postérieure. 2^e tergite non excavé jusqu'à sa marge. Pilosité couchée, courte et régulière, redressée sur les flancs. Pas de soies marginales ni discales aux 2^e, 3^e et 4^e tergites. Le 5^e présente vers son 1/3 postérieur une ligne de discales, et en arrière, des marginales nombreuses. Aile sans épine costale distincte, 2-4 petits poils à la base de r4 + 5. Nervure costale nue dessus et dessous. 2^e segment long comme 1/3 du 3^e, 3/5 du 4^e. Ce dernier est 4 fois plus long que cs6. Coude de m très obtus, peu arrondi, équidistant de m-cu et de la marge, 2 fois plus éloigné de l'extrémité de m que de m-cu. R5 étroitement ouverte, transverse apicale très concave juste avant d'atteindre la marge. m-cu légèrement bissinuée, aboutissant au 1/3 distal de la base de R5 et au 1/4 distal de cu1. Dernier segment de cu1 un peu plus court que m-cu. an droite s'arrêtant avant le bord de l'aile. Ongles et pulvilles antérieurs beaucoup plus courts que l'onychium. t1 à 2 soies postérieures. t2 à 1 ad, 1 interne, 2 postérieures. t3 à frange ad de petits cils subégaux,

nombreux, avec une soie un peu plus forte intercalée; 2 postéro-dorsales, 3 internes, 2 distales dorsales; éperon distal postéro-interne égal à l'antéro-interne. Longueur du corps : 4,5 mm.

Type mâle de Ziddy, Gissarsk. Tadjikistan (URSS) capturé par STACKELBERG le 13-VI-1944.

Paralypha aberrans n. gen., n. sp.

Mâle : curieuse espèce aux affinités difficiles à établir, probablement proche de *Pelatachina* MEADE, qui se laisse reconnaître à son abdomen dont les segments sont fortement séparés entre eux par un léger étranglement et un profond sillon transversal. Sa coloration est noire, poudrée de pruinosité blanc-gris assez légère, plus grise sur le front et l'occiput, assez dense sur le thorax, plus visible vers le bord antérieur des tergites abdominaux. Bande frontale, et palpes noirs. 4 bandes longitudinales dorsales se voient sur le mesonotum, les deux médianes assez étroites et nettes, prolongées presque jusqu'au scutellum. Ailes légèrement gris-brun, plus colorée vers leur base et le long des nervures. Epaulette et basicosta noires. Cuillerons blanc-gris lavés de brun sur leur bord externe. Balanciers jaunes à rouge-brun. Pattes noires, les genoux tachés de jaune. Antennes noires marquées de rouge à l'intersection des 2^e et 3^e articles.

Longueur de la cavité buccale égalant $\frac{3}{4}$ de la hauteur de la face, laquelle mesure $\frac{2}{3}$ du front de profil. Front large comme $\frac{2}{3}$ - $\frac{3}{5}$ de chaque œil vu de dessus. Bande frontale un peu élargie en arrière où elle est 2 fois plus large que chaque parafrontal. Pas d'œ. 3 oi, non ou peu distinctes des soies frontales. Ces dernières sont au nombre de 8-12, légèrement tournées vers l'arrière. 4-6 d'entre elles mêlées de poils noirs, disposées en 2 lignes irrégulières, forment une sorte de touffe en avant du front, l'inférieure implantée au niveau du milieu du 2^e article antennaire. Soies ocellaires proclives longues comme les oi. Ocelles gros, bosse ocellaire saillante. vi mesure $\frac{2}{5}$ du grand diamètre de l'œil, et ve égale $\frac{3}{4}$ de vi. Cils postoculaires fins, courts et droits. 2 postoculaires, 1 postverticale de chaque côté. Occiput peu convexe, offrant 1-2 lignes irrégulières de poils noirs en arrière des cils. Face 1,5 fois aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses, peu excavée. Rebord buccal tombant dans le plan de la face. Faciaux concaves, offrant dans leurs $\frac{2}{5}$ inférieurs quelques petites vibrisses, accompagnées de nombreux poils noirs. Parafaciaux nus, rétrécis vers le bas, larges à mi-hauteur comme le 3^e article antennaire. Antennes petites couvrant seulement $\frac{2}{3}$ de la hauteur de la face, leur 3^e article 1,6 - 2 fois plus long que le 2^e qui ne présente pas de soie. Chète nu, court, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e segment à peine aussi long que large. Péristome large comme $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$ du grand diamètre de l'œil offrant dans sa $\frac{1}{2}$ inférieure une courte expansion occipitale arrondie couverte de poils noirs un peu plus forts vers son bord antérieur. 1 soie péristomale, 2 subfaciales, aussi fortes que la grande vibrisse et

accompagnées de poils noirs. Palpes droits, assez étroits mais épaissis en boule à leur extrémité distale qui est ornée de petits spinules. Fulcrum réduit, mesurant $1/3$ du petit diamètre de l'œil, à petits labelles. Yeux nus.

Prosternum, propleures, barrette et déclivité infrasquamale nus. Stigmates métathoraciques plus petits que la tête du balancier. $1 + 2$ ou $3acr.$, $2 + 3 dc$, $0 + 3 ia$, préalaire et 3^e supraalaire fines et courtes. 1 posthumérale. 2-4 humérales en ligne droite. Préstigmaticale plus fine mais aussi longue que la substigmaticale. Ptéropleurale médiocre, 3 st. Scutellum à soie latérale simple, à peine plus petite que la basale. Apicales longues, horizontales, parallèles. Pas de préapicales. Abdomen à 2^e tergite non excavé en dessus, le 5^e tronqué en arrière, 1,5 fois aussi long que le 4^e . Pilosité couchée, fine, plus forte et redressée sur les flancs et le dernier segment. 2-4 marginales médianes au 2^e tergite, 4-6 au 3^e , un rang largement interrompu au milieu du 4^e . 1-2 paires successives de discales aux 3^e et 4^e . Le 5^e est couvert de sétules où l'on distingue des discales et marginales. Sternites cachés. Aile petite à épine costale indistincte. 2-3 très petits poils à la base de $r4 + 5$. 2^e segment costal nu en dessous, mesurant $2/5$ du 3^e , plus court que le 4^e , qui est double de $cs6$. Coude de m obtus, anguleux, parfois muni d'un petit prolongement, plus ou moins équidistant de $m-cu$, de la marge postérieure de l'aile et de l'extrémité de m . $R5$ très brièvement pétiolée, transverse apicale droite. $m-cu$ aboutissant vers le $1/3$ distal de $cu1$ et un peu après le milieu de la base de $R5$. Dernier segment de $cu1$ aussi long ou un peu plus que $m-cu$. an droite arrêtée avant d'atteindre la marge. Ongles et pulvilles antérieurs longs comme l'onychium. $t1$ à 2 fortes soies postérieures. $t2$ à 4-5 ad, 2 internes, 3-4 postérieures. $t3$ à cils ad inégaux, 3 soies distales dorsales, éperon distal postéro-interne égalant $1/2$ de l'antéro-interne. Longueur 7-7,5mm.

Type mâle de Kondara, Varzoba, Tadjikistan (URSS) capturé par STACKELBERG le 3-V-1944. 2 co-types mâles de la même localité. *Aberrans* est l'espèce-type de *Paralypha*.

Dolichocoxys rossica n. sp.

Mâle : proche de l'étrange *D. femoralis* TYLER-TOWNSEND remarquable parmi les autres Blondeliini par son thorax clos en arrière des hanches postérieures, ses $2 + 2 dc$, la soie ptéropleurale piliforme, une seule ia , ses propleures pubescents, son scutellum sans soie latérale distincte, la queue plus ou moins longue qui continue le 5^e tergite abdominal, les tarsi antérieurs des femelles comprimés et dilatés exactement comme chez les *Mintho* ROBINEAU-DESVOIDY. Notre nouvelle espèce s'en distingue aussitôt par son front beaucoup plus large, mesurant $1/2$ de chaque œil vu de dessus (au lieu de $1/8 - 1/10$) et offrant des vi et ve bien distinctes, sa bande frontale aussi large en avant que chaque parafrontal, beaucoup plus étroite en arrière, ses antennes avec leurs 2 premiers articles, la base du 3^e et le chète jaunes, ses palpes jaunes, courts, spinuleux. Le 2^e seg-

ment costal de l'aile est long comme $1/4$ du 3° . Les pattes sont jaunes avec les tibias et les tarse noirâtres. Chez le mâle, la queue est pratiquement nulle, le 5° tergite abdominal étant simplement anguleux au milieu de son bord postérieur.

Longueur 6 mm. Type mâle capturé par ZINOVIEV, à M. Pera B. Zrgeuzh, Mezhdur, Amur (Est de l'URSS) le 9-VIII-1957.

Aphria gracilis n. sp.

Mâle : espèce proche de *A. longirostris* MEIGEN, la nervure $r4 + 5$ de l'aile étant ciliée seulement entre sa base et $r-m$. Elle s'en distingue à son occiput sans poils noirs, son péristome et le devant de son front n'offrant que quelques poils blancs peu visibles, ses palpes longs seulement comme le 3° article antennaire qui est 1,5 fois aussi long que le 2° . Les soies apicales du scutellum sont piliformes, les préapicales indistinctes. Tous les autres caractères sont ceux de *A. longirostris*, cependant, la pruinosité blanchâtre qui recouvre *A. gracilis* est plus dense. Les deux lignes dorsales médianes du thorax sont grises, très étroites et nettes. Chez la femelle, les 2 premiers articles des antennes sont jaunes, voilés de gris.

Longueur 7 mm.

Type mâle de Stalinabad (Tadjikistan, URSS), capturé par A. STACKELBERG le 17-X-1944. Femelle de Darzhe-Kuhl, 19-III-1944.

Atylostoma micronychia n. sp.

Mâle : cette forme est extrêmement proche de *A. tricolor* MIK., dont elle se sépare aisément par ses ongles antérieurs très courts chez les mâles. Leur longueur égale seulement $1/2$ de celle du 3° article du tarse. Le front n'est pas plus large que $1/3$ de chaque œil vu de dessus. Sa coloration générale est un peu plus sombre, le 4° tergite abdominal étant dépourvu de coloration jaune. Tous les autres caractères (présence de pilosité infrasquamale, de microchètes noirs occipitaux etc.) sont ceux de *A. tricolor*.

Longueur 8 mm.

Type mâle des environs de Leningrad, capturé par A. STACKELBERG le 26-VII-1955.

Clausicella triangulifera n. sp.

Mâle : très voisin de *C. suturata* RONDANI, il n'en diffère que par les quelques caractères suivants : 3° tergite abdominal sans soies marginales médianes. Bandes longitudinales du thorax étroites, gris foncé, très nettement délimitées. Scutellum gris-jaunâtre, à dense pruinosité visible sous

tous les angles d'observation. Abdomen beaucoup plus largement couvert de pollen blanc-jaunâtre qui occupe la 1/2 antérieure du 5^e tergite, les 3/4 à 4/5 du 4^e, les 3/4 du 3^e, sauf deux grandes taches triangulaires noirâtres. Dessous du ventre à pruinosité uniforme, reflétée de grandes taches gris-brun.

Longueur 4 mm.

Type mâle de Kondara, altitude 1.100 m., Varzoba Tadjikistan (URSS) capturé par GUSSAKOVSKII le 25-VIII-1938.

Pseudomintho rossica n. sp.

Mâle : très facile à distinguer de ses congénères par ses antennes dont le 3^e article est seulement 1,5 fois aussi long que le 2^e, son front sans œ, à peine plus large que 1/2 de chaque œil vu de dessus, ses tibias médians à 2 soies antéro-dorsales, son abdomen noir sans aucune trace de pruinosité, le 2^e tergite muni de 2 soies marginales médianes, les ongles antérieurs longs. Cette espèce est entièrement noire, inclus les antennes et les palpes. Bande frontale jaune-brun. Ailes lavées de brunâtre ainsi que les cuillerons. Balanciers bruns. Longueur 5 mm.

Type mâle de Kvak, altitude 2.000 m à 35 kilomètres de Stalinabad, Tadjikistan (URSS), pris par GUSSAKOVSKII le 27-VIII-1937.

Remarque : nous considérons que les genres *Pseudomintho* BRAUER & BERGENSTAMM et *Parahypostena* STROBL sont synonymes. Ils se caractérisent par leurs antennes très longues, couvrant toute la hauteur de la face, à 1^{er} article dressé, par leur scutellum sans soie basale, les soies acrosticales au nombre de 1 + 0, le front noir brillant, assez large chez les mâles et souvent traversé d'une trace blanche.

Neaera laticornis MEIGEN, subsp. *tenuiforceps* n. subsp.

Mâle : tout à fait semblable à la forme typique, mais le forceps médian, au lieu d'être triangulaire à pointe relevée légèrement vers l'arrière, est plus étroit, et vu de profil, paraît courbé en forme de S, sa pointe inclinée ventralement. Le chète antennaire est plus allongé, moins épaissi. Longueur 5 mm.

Type mâle de Kondara, Varzoba, Tadjikistan (URSS) capturé par A. STACKELBERG le 8-VI-1913.

Phytomyptera stackelbergi n. sp.

Mâle et femelle : espèce proche de *P. nigrina* MEIGEN mais facile à distinguer aux caractères suivants : abdomen offrant au bord antérieur de chaque tergite une étroite ceinture de pruinosité blanche interrompue sur la ligne médio-dorsale, le 5^e segment dépourvu de soies discales. Tête

et thorax à pollen gris assez dense, visible sous tous les angles d'observation; front 2 fois plus large que chaque œil vu de dessus. Faciaux offrant seulement de fines vibrisses pendantes dans leur 1/3 inférieur. Parafaciaux au moins 3 fois plus larges que le chète antennaire. Largeur du péristome supérieure à 1/2 du grand diamètre de l'œil. Aile à nervure costale n'atteignant pas l'extrémité distale de $r_4 + 5$. Longueur 3 mm.

Type mâle de Luga (près de Leningrad) pris par A. STACKELBERG le 14-VI-1954. Un cotype de la même localité capturé le 26-VII-1953. 3 autres exemplaires des deux sexes également des environs de Leningrad trouvés entre VII-1934 et VIII-1935.

Remarque : nous utilisons le nom de *P. nigrina* MEIGEN bien que le type, dans la collection du Museum de Paris, porte une étiquette au nom de *nigra*. D'accord avec STEIN, nous pensons qu'il s'est agi de la part de MEIGEN, d'un « lapsus calami ». Cependant il nous faut relever une autre erreur : si MEIGEN donne de cet insecte une bonne description, le dessin de l'aile qui l'illustre est faux car il représente une nervure m-cu. Nous admettons que cette seconde faute revient au lithographe.

Il est vraisemblable que *P. unicolor* RONDANI et *P. vaccinii* SINTON sont synonymes de *P. nigrina*, mais il ne doit pas en être de même pour *P. gracillariae* HERING dont le front serait plus étroit, et dont les flancs seraient dépourvus de pruinosité. *P. lacteipennis* VILLENEUVE en diffère largement et est bien valable.

Ajoutons pour terminer que *Craspedothrix* BRAUER & BERGENSTAMM (1889) et *Elfia* ROBINEAU-DESVOIDY (1850) peuvent être considérés comme des synonymes de *Phytomyptera* RONDANI (1845), la présence ou l'absence de nervure m-cu de l'aile n'ayant pas, à notre avis, une valeur générique.

Phytomyptera pallipes n. sp.

Femelle : cette espèce étant pourvue de nervures m-cu et transverse apicale, rentrerait dans le genre *Elfia* (voir ci-dessus). Elle se laisse reconnaître aussitôt entre ses congénères à ses pattes entièrement jaunes sauf ses tarsi qui sont bruns. Les tibias antérieurs n'ont pas de soies postérieures. Les médians n'ont ni antéro-dorsale ni interne mais seulement deux minuscules postérieures. Les postérieurs ont des cils ad inégaux, et 2 soies distales dorsales.

Tête gris noir, passant au gris-jaune sur les parafaciaux. Péristome brun. Une dense pruinosité blanc-jaunâtre couvre toute la tête, inclus la bande frontale. Occiput entièrement garni de poils noirs. Une oi réclive, implantée au 1/4 postérieur du front, aussi forte que les soies ocellaires proclives. 2 œ. Rangée de soies frontales arrêtée à peine plus bas que la lunule. Rebord buccal tombant dans le plan de la face mais un peu visible de profil. Antennes jaunes, leur 3^e article rembruni dans sa moitié

distale, 3,5 fois plus long que le 2^e. Chète épaissi à mi-longueur, son 2^e segment 3-4 fois plus long que large. Palpes jaunes, droits, terminés en boule à leur extrémité distale. Fulcrum réduit, yeux nus. Thorax, inclus le scutellum, gris-brun, un peu jaune sur les épaules. Il est uniformément couvert en dessus de pruinosité blanc-gris, à peine jaunâtre, où paraissent en avant de la suture, 2 très étroites bandes médianes longitudinales gris pâle. Prosternum avec un cil de chaque côté. 3 + 4 acr, 3 + 3 dc, 1 + 3 ia. 2 st avec entre elles 2 plus fines. Scutellum à soies basales et subapicales convergentes, l'intervalle entre ces dernières égalant 1/2 de la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soie latérale piliforme, pas d'apicales. Préapicales médiocres. Abdomen brun noir, couvert dessus et dessous de pruinosité gris jaunâtre ou brunâtre uniforme, sans reflets. 2^e tergite non excavé, le 5^e 1,5 fois aussi long que le 4^e. Pas de soies marginales médianes ni discales sur les 2^e et 3^e. Le 4^e offre seulement 1-2 latéro-marginales et 1 latéro-discale de chaque côté, et une paire de discales. Le 5^e présente un rang transversal de discales vers son 1/3 antérieur et un autre à son 1/4 postérieur. Aile à peine lavée de brun passant au jaune vers sa base. Épaulette jaune, basicosta blanche. 1 cil à la base de r4 + 5. Costa pubescente en dessous. Cs6 nul. Dernier segment de cu1 1,2 - 1,3 fois aussi long que m-cu.

Longueur du corps : 3,5 mm. Type femelle de Dzhorf, Darvaz, (URSS) capturée le 24-VIII-1943 par A. STACKELBERG.

Zophomyia nitens n. sp.

Mâle : se distingue seulement de notre *Z. temula* SCOPOLI par l'absence complète de soies acrosticales, et par les ongles antérieurs des mâles plus longs et plus forts. Ajoutons que les tergites 6 et 7 + 8 n'offrent aucune soie mais une fine pilosité.

Longueur 10 mm.

Type mâle de Obihiro, Hokkaido (Japon) capturé par le Prof. S. TAKANO, le 19-VII-1953. Nous avons vu des exemplaires femelles provenant de l'Ussuri (Est de l'URSS).

Richteriola portentosa n. gen., n. sp.

Femelle : genre étrange d'aspect, appartenant aux *Voriini*. Il se situerait pas très loin de *Hypovoria* VILLENEUVE mais s'en distingue sans équivoque par les caractères suivants : grandes vibrisses insérées très haut au-dessus du rebord buccal, au milieu de la partie antérieure de la tête (comme chez *Microphthalmia*), enserrant entre elles deux l'épistome qui est réduit à l'état de bande étroite, verticale. Face petite, en cupule, 4 fois plus haute que large. Antennes réduites, à 3^e article pas plus long que le 2^e. Chète nu, épaissi dans son 1/4 proximal. Parafaciaux un peu agrandis vers le

bas, 2 fois plus larges que l'antenne, couverts de petits poils. Front large comme $4/5$ de chaque œil vu de dessus. Occiput entièrement couvert de poils noirs. Péristome sans expansion occipitale, large comme $2/5$ du grand diamètre de l'œil. Yeux nus. 2 œ (femelle). Prosternum nu, pas trace de soie ptéroleurale. 3 + 3 acr, 3 + 3 dc, 0 + 3 ia, 3 st. Scutellum sans soie latérale ni préapicale. Apicales divergentes, moitié plus courtes que les subapicales. Abdomen à 2^e tergite non excavé, dépourvu de soies discales, même sur le 5^e segment. Pas de marginales médianes au 2^e, 2 fortes au 3^e, 8 au 4^e, 6 un peu plus courtes au 5^e. Aile sans épine costale, sans cil à la base de r4 + 5. 2^e segment costal long comme $2/7$ du 3^e, ou $1/2$ du 4^e, ce dernier entièrement spinulé mesure $3/4$ de cs6. Coude de m très obtus, sans prolongement ni pli ombré visible, 2,5 fois plus éloigné de la marge que de m-cu. Cette dernière nervure, un peu bisinuée, aboutit au milieu de cu1. R5 pétiolée, le pétiole un peu plus court que $1/2$ de la transverse apicale. Pattes médiocres, hanches antérieures nues au côté interne. t1 à 1 forte soie postérieure, t2 à 2 ad, 2 postérieures et 1 interne. t3 à 2-3 ad, 2-3 postéro-dorsales, 2-3 fortes internes, 2 longues distales dorsales.

R. portentosa, dont nous faisons l'espèce type de *Richteriola*, est entièrement noire sans aucune pruinosité, sauf un peu de blanc dans la partie supérieure de l'occiput et des orbites. Bande frontale, péristome et moitié inférieure des parafaciaux d'un brun-rouge brillant, épistome brun-jaune. Antennes noires à deux premiers articles jaunes, palpes noirs. Ailes hyalines à nervures testacées, m-cu et la transverse apicale brunes. Epaulette noire, basicosta brune. Cuillerons blancs, à peine brunis au bord interne, balanciers bruns. Longueur 4 mm.

Type femelle du Belouchistan (Iran), Sud-Est de Iranshar, bord de la rivière Bampur, capturée le 15-III-1954 par RICHTER & SCHÄUFFELE. Musée de Stuttgart.

Steiniomyia takanoi n. sp.

Femelle : espèce très facile à distinguer à ses propleures pubescents, ses tarses antérieurs étrangement raccourcis mesurant $2/3$ de la longueur du tibia correspondant. Ongles antérieurs très courts. Abdomen uniformément couvert de pruinosité grise, sans bande noire au bord postérieur des segments, sans soies discales. Pas de marginales médianes au 2^e tergite qui est totalement excavé, 2 au 3^e, un rang de marginales aux 4^e et 5^e les 2 médianes reportées un peu en avant. Front un peu plus étroit que chaque œil vu de dessus, à bande frontale brun-noir, moitié moins large que chaque parafrontal. Lunule et 2 premiers articles antennaires jaune vif. Chète épaissi à mi-longueur, son 2^e segment 4 fois plus long que large. Palpes jaunes, claviformes. Aile à épine costale longue comme r-m. r4 + 5 ciliée sur ses $2/3$ proximaux. m-cu tombant au milieu de la

base de R5 qui est ouverte. Coude de m 1,5 fois plus éloigné de m-cu que de la marge, à très long prolongement. Dernier segment de cu1 1,5 fois long comme m-cu. Longueur 10 mm.

Type femelle de Osaka, Hiyakata, capturée en 1957 par M. ASUHA. Cette espèce est un important parasite de *Euproctis flava* BREMER d'après le Prof. S. TAKANO.

Uclesia antiqua n. sp.

Mâle : espèce très voisine de *U.* (= *Chaetovoria*) *melancholica* MESNIL; elle en diffère par les caractères suivants : cavité buccale longue seulement comme $\frac{3}{4}$ de la hauteur de la face. Parafaciaux convexes, un peu rétrécis vers le bas, moins larges à mi-hauteur que le petit diamètre de l'œil. Aile : R5 brièvement pétiolée. m-cu coupant cu1 peu après son milieu. Abdomen à 2^e tergite généralement dépourvu de soies marginales médianes. Tibias postérieurs munis de 3 soies distales dorsales, la médiane nettement plus courte que les deux autres. Par ailleurs, tout est comme chez *U melancholica*. Longueur du corps : 8-10,5 mm. Femelle identique au mâle, les ongles et pulvilles antérieurs un peu plus courts.

Type mâle de Molotovabad, Tadjikistan (URSS) récolté par A. STAKELBERG du 4/7-III-1944. 23 cotypes de la même localité, même date. Espèce apparemment commune au Tadjikistan.

Periscepsia barbata n. sp.

Mâle : la présente espèce, ainsi d'ailleurs que la suivante, se distingue de ses congénères par ses 3 st, ses propleures nus, le fulcrum de sa trompe court ($\frac{1}{2}$ du petit diamètre de l'œil) et ses tibias postérieurs présentant seulement 2 soies distales dorsales. Seule jusqu'à présent *P. latifrons* ZETTERSTEDT cumulait ces caractères. Notre nouvelle forme s'en distingue abondamment : hauteur de la face 2,5 fois plus grande que la longueur de la cavité buccale et presque double de celle du front, ce dernier aussi large que chaque œil vu de dessus, bande frontale noire, subégale à chaque parafrontal. Une pruinosité blanc gris, dense, recouvre toute la tête. Soies ocellaires fines, assez courtes, opposées-transverses. 4-5 soies frontales subégales, les postérieures tournées en arrière, une préverticale transverse. vi mesurant $\frac{3}{4}$ du grand diamètre de l'œil, pas de ve. Occiput médiocrement convexe, avec un rang de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires qui sont longs et fins. Les parafrontaux et les parafaciaux sont occupés par une ligne serrée et régulière de 20-22 petites soies proclives, descendant jusqu'au niveau du bord inférieur de l'œil, et doublée antérieurement d'une ligne de poils noirs très fins. Face excavée, 2 fois plus haute que large en bas. Antennes noires, très fortes, couvrant toute la face, à 3^e article 8-10 fois plus long que le 2^e. Chète épaissi

presque jusqu'au bout, son 2^e segment 2 fois plus long que large. Péristome large comme $1/3$ du grand diamètre de l'œil, à poils noirs assez forts. Moitié inférieure de l'occiput à longue barbe blanche. Palpes noirs, étroits, un peu renflés au bout, peu pubescents, longs comme $2/5$ du 3^e article antennaire. Yeux nus. Thorax noir, légèrement poudré de blanc dorsalement, où paraissent 4 bandes longitudinales étroites. $2 + 2$ acr, $2 + 3$ dc, 1 posthumérale, préalaire courte. Scutellum à 8-10 sétules dressés, sans préapicales. Abdomen uniformément noir, un peu satiné, à 2^e tergite totalement excavé, sans soies marginales médianes, le 5^e tronqué, presque 2 fois plus long que le 4^e. 2 discales médianes, 2-3 latéro-discales irrégulières, 2 marginales médianes (un peu reportées en avant) et 2-4 latéro-marginales, aux 3^e et 4^e tergites; environ 4 lignes transversales de discales au 5^e. Dessous du ventre à pilosité fine, à demi-couchée. Cuillerons blanc-vif, balanciers brun-noirâtres. Ailes hyalines, légèrement et uniformément grises. Epine costale longue comme r-m; 2^e segment costal mesurant $1/2$ du 4^e. Coude de m obtus, à petit prolongement, presque 2 fois plus éloigné de la marge que de m-cu. r4 + 5 ciliée seulement depuis sa base jusqu'à r-m. Dernier segment de cu1 un peu plus long que m-cu. Pattes noires; ongles et pulvilles antérieurs légèrement plus courts que l'onychium. t1 à 2 soies postérieures. t2 à 3-4 courtes ad, 1 interne. t3 à cils ad inégaux, 4-5 internes. Longueur : 5 mm.

Type mâle de Kondara, Tadjikistan (URSS) capturé par A. STACKELBERG le 6-VI-1943.

Periscepsia pyrenaica n. sp.

Mâle : extrêmement proche de l'espèce précédente à tous égards. Il s'en distingue seulement à son chète antennaire dont le 2^e segment est 4 fois plus long que large, à son péristome dont la largeur égale $3/5$ du grand diamètre de l'œil, ses palpes longs comme $2/3$ du 3^e article antennaire. L'aile diffère aussi légèrement : épine costale longue comme le 2^e segment costal, coude de m presque équidistant de m-cu et de la marge. Longueur du corps : 5,5 mm.

Type mâle de Urdo, Basses-Pyrénées (France), pris le 18-VII-1919. Ma collection.

Eulasiona zimini n. sp.

Mâle : ce fut pour nous une réelle surprise de trouver, dans le matériel que nous avons examiné de Sibérie et de l'extrême Est de l'URSS, cette espèce et la suivante, qui appartiennent sans conteste au genre jusqu'à présent considéré comme purement américain; *Eulasiona* TOWNSEND (1892) = *Paramuscopteryx* TOWNSEND (1915) = *Townsendina* CURRAN (1934). Ce genre se classe au voisinage des *Wagneria* dont il se sépare en raison de sa soie ptéropleurale développée.

E. zimini est entièrement noire, inclus la bande frontale, les antennes, palpes, scutellum, abdomen, épaulette, basicosta, pattes. Tête à légère pruinose blanche, pilosité occipitale dense, entièrement noire. Thorax vu de face, uniformément poudré de blanc-gris; vu d'arrière en avant, il est noir avec un peu de blanc aux épaules et le long de la suture. Abdomen à tergites blanchâtres sur leur 1/2 antérieure, leur 1/2 postérieure et leur partie médiodorsale couvertes de pruinose gris-brun changeant suivant l'incidence de la lumière. Une ligne dorsale longitudinale noire parcourt tout l'abdomen. Cuillerons blancs, lavés de gris-brun, frangés de longs cils.

Cavité buccale un peu plus longue que la face, qui mesure à peine 3/5 de la longueur du front; ce dernier est très rétréci dans son 1/4 postérieur où sa largeur égale 2 fois l'épaisseur du chète antennaire. Pas d'œ ni d'oi; soies frontales confondues dans la pilosité qui occupe la moitié interne des parafrontaux et s'arrête à peine plus bas que la lunule. Soies ocellaires fines, assez longues. Face plate, aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses; rebord buccal invisible de profil. Faciaux n'offrant que quelques vibrisses pendantes dans leur 1/4 inférieur. Parafaciaux un peu plus larges à mi-hauteur que l'antenne, couverts dans leur 1/2 antérieure de pilosité noire mêlée à 2 lignes très irrégulières de longs sétules. Antennes courtes, insérées bien au dessous du niveau du milieu de l'œil, leur 3^e article 2 fois plus long que le 2^e. Chète très finement pubescent, épaissi au 1/4 de sa longueur, son 2^e segment aussi long que large. Péristome large comme 1/3 du grand diamètre de l'œil. Palpes étroits, claviformes, longs comme l'antenne, leur moitié distale ornée d'un pinceau de longs poils. Yeux densément velus. Prosternum cilié, déclivité infrasquamale avec une touffe de poils. 2-3 + 2 acr., 3 + 3 dc, 0 + 3 ia, 1 posthumérale. 3 humérales, la basale interne reportée un peu en avant. Ptéropleurale assez courte, 2 st. Scutellum à pilosité dressée dense et longue; intervalle entre les 2 subapicales un peu plus petit que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soie latérale simple, courte. Pas d'apicales ni de préapicales.

Abdomen conique à son extrémité postérieure, son 2^e tergite non excavé, le 5^e mesurant 2/3 du 4^e. Pilosité dressée, plus longue sur les flancs. 2 discales et 2 marginales médianes au 2^e tergite, 2 discales et un rang complet de marginales (les 2 médianes avancées) au 3^e, une rangée de discales et de marginales au 4^e. Le 5^e offre des soies irrégulièrement disposées sur ses 3/4 postérieurs. Aile étroite, sans épine costale; un fort cil à la base de r4 + 5. 2^e segment costal long comme 1/3 du 3^e. Coude de m obtus, arrondi, 2,5 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. Dernier segment de cu1 plus court que m-cu. Ongles antérieurs plus grands que l'onychium. t1 à 2 fortes postérieures, t2 à 1 ad. Longueur du corps : 6 mm.

Type mâle de Chabarovsk, Zurba (Est de l'URSS) capturé le 15-IV-1959.

Eulasiona luteipennis n. sp.

Mâle : insecte noir, inclus sa bande frontale, ses antennes, palpes, scutellum, épaulette, basicosta, etc. Tête garnie de pruinosité grise assez dense, plus légère sur le vertex. Comme chez tous les *Eulasiona*, l'occiput est entièrement occupé de poils noirs. Thorax à 4 bandes dorsales très larges et diffuses, les 2 médianes plus ou moins réunies entre elles. Abdomen uniformément couvert de pollen gris-jaunâtre. Ailes lavées de jaune-brun à nervures jaune-rouille. Cuillerons jaunâtres, balanciers jaunes.

Front large à peine comme $1/2$ de chaque œil vu de dessus, la bande frontale un peu plus étroite en avant et plus large en arrière que chaque parafrontal. 6-7 soies frontales croisées, s'arrêtant en avant à la lunule, accompagnées d'un rang irrégulier de poils qui descend un peu plus bas sur les parafaciaux. Soies ocellaires courtes, ve distincte. Face, rebord buccal et faciaux comme chez l'espèce précédente. Parafaciaux 1,5 fois aussi larges que l'antenne, portant quelques poils et une ligne de 6-8 sétules qui s'étend depuis le devant du front jusqu'au bord inférieur de l'œil. Antennes à 3^e article 1,5 fois plus long que le 2^e. Chête très finement pubescent, épaissi au $1/3$ de sa longueur, ses premiers segments courts. Péristome large comme $2/3$ du grand diamètre de l'œil. Palpes étroits, éparsément pubescents, un peu plus courts que l'antenne. Yeux assez densément velus. Prosternum nu, 3 + 3 acr., 2 + 3 dc, 3 humérales en ligne droite. 3 st (2 + 1). Abdomen à pilosité dressée, pas plus longue sur les flancs. 2 discales et 2 marginales médianes au 2^e tergite, 2 paires successives de discales, 2 latéro-discales et 2-4 marginales médianes au 3^e, un rang complet de discales (précédé d'une ou deux soies) et de marginales au 4^e. Le 5^e offre une rangée de soies vers son $1/3$ antérieur et de plus petites vers son $1/3$ postérieur. Aile à épine costale longue comme r-m. 1 cil à la base de r4 + 5. Tibias médians avec une soie antéro-dorsale surmontée d'une ou deux plus courtes. Longueur du corps : 6,5 mm.

Type mâle de Turan-Tuva (Sibérie, URSS), capturé le 26-VIII-1959 par A. KOLOMYETZ.

Pandelleia pschorni n. sp.

Femelle : espèce à part, qui se classe dans le genre *Pandelleia* par son abdomen à 5^e tergite étroit, incliné ventralement et perpendiculairement au reste du corps (l'abdomen n'offre ainsi que 3 segments apparents), par ses tibias médians sans soie interne, et par son oviscapte, tubulaire, aussi long que le reste de l'abdomen. Cependant elle s'éloigne des formes actuellement connues par son aile dont la nervure médiane a un coude très obtus et un pétiole court, égalant seulement $1/3$ de la transverse apicale. Sa coloration est aussi très différente de celle de ses congénères.

Tête jaune soufre dans sa moitié supérieure, passant au blanc dans sa partie inférieure, le triangle ocellaire et une tache au milieu de l'occiput brun-noir. Parafrontaux brillants; face, parafaciaux et péristome poudrés de blanc. Occiput à poils noirs mêlés dans son 1/3 inférieur de poils jaunes. Thorax jaune, assez brillant, orangé en dessus. Postscutellum, mesophragme, moitié postérieure de la déclivité postalaire, hypopleures et majeure partie des sternopleures noir-brun. Dorsalement le mesonotum offre 4 bandes noires longitudinales, plus ou moins fusionnées en une tache unique en avant de la suture, représentées dans la région post-suturale par 4 macules ovales, les 2 médianes plus petites. Abdomen jaune pâle passant au jaune orangé vers son extrémité postérieure. Il offre de chaque côté du bord postérieur des 2^e, 3^e et 4^e tergites une tache noire semi-circulaire. Une bande médiodorsale longitudinale noirâtre, diffuse, commence au milieu du 3^e tergite, puis s'effile en arrière pour aboutir au bord postérieur du 4^e, et reprend sur le 5^e dont elle couvre toute la partie médiane. Aile : épaulette noir intense, basicosta jaune pâle. r-m noirâtre ainsi que le pourtour de la cellule médiane, la base et le sommet de la nervure r2 + 3. Pattes jaunes, les fémurs postérieurs offrant une tache brun-noir au-dessus de leur extrémité distale. Longueur du corps : 3 mm.

Type femelle de Nagano, Honshu (Japon) capturée le 8-VI-1959. Ma collection.

Billaea morosa n. sp.

Mâle : facile à identifier par la coloration de son abdomen; il est noir assez brillant et offre une pruinosité blanc-gris assez dense sur la 1/2 antérieure du 3^e tergite et les 3/5 antérieurs des 4^e et 5^e. La bande de pruinosité du 3^e tergite est réduite au milieu; au contraire, celle du 5^e se prolonge en arrière en une ligne médiodorsale qui partage la partie noire jusqu'à son bord postérieur. Le même fait s'observe parfois sur le 4^e.

B. morosa se classe parmi les *Billaea* ayant sur le thorax 4 bandes longitudinales présuturales, comme *B. maritima* SCHINER (= *microcera* RONDANI, nec ROBINEAU-DESVOIDY), *B. pectinata* MEIGEN et *B. steinii* BRAUER & BERGENSTAMM. (La table de STEIN n'est pas exacte à cet égard). La face est dépourvue de carène et les grandes vibrisses sont insérées au niveau du rebord buccal, ce qui la rapproche de *B. steinii*, mais la largeur de son front n'est que 1/5 - 1/6 de chaque œil vu de dessus, le chète antennaire est longuement plumeux, les antennes sont brun-orangé, leur 3^e article 2 fois plus long que le 2^e. L'occiput offre 5-6 rangs irréguliers de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. 2 st. Pas de soies marginales médianes au 2^e tergite abdominal, 2 fines parfois absentes au 3^e. Pas de soies discales. Pattes à ongles et pulvilles antérieurs courts; tibias postérieurs à frange antéro-dorsale fine et régulière sans soie intercalée. Longueur du corps : 8-10 mm.

Type mâle de Jakovlevka, Ussuri (Est de l'URSS) capturé par A. STACKELBERG le 1-VII-1927.

Phorostoma miranda n. sp.

Mâle : nous rangeons cette espèce dans le genre *Phorostoma* ROBINEAU-DESVOIDY à cause de son 2^e tergite abdominal offrant 2 soies marginales médianes, ses tibias postérieurs inégalement ciliés, et ses 3 + 4 dc. Elle est certainement très proche à tous égards de *P. takanoi* MESNIL particulièrement par son abdomen jaune translucide sauf son 5^e tergite et une bande médiodorsale sur les 2^e, 3^e et 4^e, d'un noir peu brillant, le tout recouvert de légère pruinosité blanche. Elle en diffère par les caractères suivants : antennes de couleur jaune orangé, à 3^e article 3 fois plus long que le 2^e. Chète longuement plumeux, sa largeur, inclus les cils, 2 fois plus grande que celle du 3^e article antennaire. Carène faciale forte mais non sillonnée sur sa face antérieure. Grandes vibrisses implantées au-dessus du niveau du rebord buccal, à une distance de ce dernier au moins égale à la longueur du 2^e article des antennes. Parafaciaux 3-4 fois plus larges que l'antenne. Péristome beaucoup plus étroit, sa largeur équivalant à 2/5 du grand diamètre de l'œil. Thorax offrant en avant de la suture 3 bandes médianes nettes. Scutellum : intervalle entre les deux subapicales 2,5 fois aussi grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Abdomen entièrement jaune en dessous. 2 petites soies marginales médianes parfois piliformes au 2^e tergite, 2 plus fortes au 3^e. Le 5^e offre vers son 1/4 postérieur un rang de poils sétiformes simulant des discales. Tibias postérieurs à cils antéro-dorsaux inégaux dans leur moitié proximale mais plus réguliers dans leur moitié distale. Tout le reste comme chez *P. takanoi*. Longueur du corps : 12,5 mm.

Type mâle de Tigrovaya, Ussuri (Est de l'URSS) capturé par A. STACKELBERG le 2-VIII-1927.

Dolichodexia albipila n. sp.

Mâle : forme extrêmement proche de *D. rufipes* BRAUER & BERGENSTAMM (? = *litoralis* RONDANI) de Turquie et de Roumanie, dont nous avons vu le type, mais qui s'en distingue à première vue par la pilosité entièrement jaune pâle qui recouvre les flancs du thorax, le dessous des 2^e et 3^e segments abdominaux, le front, le péristome et les hanches. Autrement, le front est un peu plus étroit que chez le type de *D. rufipes*, (1/4 d'œil au lieu de 2/5 - 1/3) et les grandes vibrisses sont situées plus haut au-dessus du rebord buccal. Nous n'avons pas pu trouver d'autre différence constante entre ces deux *Dolichodexia*. Longueur du corps : 10-12 mm.

Type mâle de Khorog. nr. Gunt (Tadjikistan, URSS) capturé par A. STACKELBERG le 9-IX-1943. La collection de Leningrad contient de nombreux co-types de cette espèce apparemment commune au Tadjikistan et en Chine.

Genres *Zeuxia* MEIGEN et voisins.

Il s'agit en plus de *Zeuxia* MEIGEN, de *Tapinomyia* BRAUER & BERGENSTAMM, *Peyritschia* BRAUER & BERGENSTAMM et *Ptilozeuxia* BRAUER & BERGENSTAMM. On sépare généralement le premier des autres parce que son aile offre une cellule R5 pétiolée, mais le pétiote est court chez certaines espèces. De plus, ces espèces diffèrent parfois davantage entre elles que de celles des genres sus-mentionnés. Enfin, *Peyritschia* et *Tapinomyia* ne peuvent guère être caractérisés, tandis que *Ptilozeuxia* n'en diffère que par ses parafaciaux pubescents. En attendant que l'étude anatomique, les larves et les mœurs de ces insectes viennent nous guider à ce propos, il nous semble préférable de ranger les espèces de ce groupe très homogène dans un seul genre : *Zeuxia* MEIGEN, aisément caractérisé par ses antennes cohérentes à leur base, ses parafrontaux ornés d'une rangée d'œ proclives parfois piliformes, son aile dont le coude de m porte un fort prolongement réel. Les *Zeuxia* qui nous sont connues se séparent au moyen du tableau suivant :

1. R5 pétiolée, le pétiote long au moins comme r-m 2.
— R5 ouverte, parfois close sur la marge 6.
2. Abdomen à 2^e tergite complètement excavé, les suivants munis de soies discales. Soies ocellaires fines 3.
— Abdomen à 2^e tergite long, non excavé jusqu'à sa marge. Soies ocellaires fortes. Antennes à chète seulement pubescent 5.
3. Chète antennaire pubescent. Soie ptéroleurale forte. Ongles antérieurs des mâles courts *Z. nigripes* MACQUART.
— Chète antennaire longuement plumeux, plus large inclus les cils que le 3^e article antennaire. Soie ptéroleurale fine. Ongles antérieurs des mâles longs 4.
4. Tibias postérieurs à 3 soies distales dorsales. Moitié inférieure de l'occiput à poils jaunes. R5 à pétiote généralement long comme 2/3 de la transverse apicale *Z. cinerea* MEIGEN.
— Tibias postérieurs à 2 soies distales dorsales. Occiput n'offrant que des poils noirs. Pétiote de R5 long seulement comme 1/3 - 1/4 de la transverse apicale. Espèce très semblable d'aspect à la précédente, mais l'abdomen est plus largement rouge sur les flancs. Longueur 7-7,5 mm. Type mâle de Darvaz (Tadjikistan, URSS) capturé par A. STACKELBERG le 24-VIII-1943 *Z. elegans* n.sp.
5. Abdomen sans soies discales, même sur le 5^e tergite, le 2^e offrant 2-4 soies marginales médianes. Palpes jaunes. Antennes à 3^e article un peu plus court que le 2^e. Aile : pétiote de R5 long seulement comme r-m *Z. distans* WIEDEMANN (= *sicardi* VILLENEUVE).

- Abdomen offrant deux paires successives de fortes discales sur chaque tergite, le 2^e dépourvu de soies marginales médianes. Palpes noirs. Antennes noires à 3^e article un peu plus long que le 2^e. Aile : pétiole de R5 long comme 1/2 de la transverse apicale. Ongles antérieurs des mâles un peu plus courts que l'onychium. Abdomen noir, le 5^e segment rouge dans sa 1/2 postérieure et sur sa partie médiodorsale. Tous les autres caractères sont ceux de l'espèce précédente. Longueur du corps : 10 mm. Type mâle d'Algérie (sans autre indication) capturé par H. LUCAS. Ma collection *Z. rubrapex* n. sp.
6. Parafaciaux couverts de poils noirs. Epaule à 3 soies basales en ligne droite. Chète antennaire longuement pubescent. Palpes jaunes
... .. *Z. brevicornis* EGGER.
- Parafaciaux nus, palpes noirs 7.
7. Soie ptéropleurale double, très forte, au moins aussi longue que les st. Antennes à 3^e article plus court que le 2^e. Chète brièvement pubescent. Epaule à soie basale médiane un peu reportée en avant, pas de parabasale *Z. nigricornis* EGGER (= *erythraea* EGGER).
- Soie ptéropleurale fine et courte, beaucoup plus petite que les st. Antennes à 3^e article au moins aussi long que le 2^e. Epaule : soie basale médiane fortement reportée en avant, la basale externe accompagnée d'une parabasale. Soies ocellaires fines 8.
8. Chète antennaire longuement plumeux, 2 fois plus large inclus les cils que le 3^e article antennaire. Aile à 2^e segment costal long comme 1/3 du 3^e. Coude de m équidistant de m-cu et de la marge. Abdomen noir, voilé de gris, parfois rougeâtre sur les flancs. Espèce des plaines de Russie, de Hongrie, de l'Est de l'Autriche, nous en possédons un exemplaire du Maroc *Z. piliseta* BRAUER & BERGENSTAMM.
- Chète pubescent, plus étroit, inclus les cils, que le 3^e article antennaire. Aile à 2^e segment costal long comme 1/2 du 3^e. Coude de m plus rapproché de m-cu que de la marge. Abdomen très largement rouge sur les flancs. Tous les autres caractères sont ceux de l'espèce précédente. Longueur du corps : 9 mm. Type mâle de Algeciras (Espagne) pris du 1/10-V-1925 par ZERNY. Ma collection. Une femelle de cette espèce, provenant des pentes montagneuses au Nord de Martigny (Valais Suisse) a été identifiée par B. HERTING
... .. *Z. zernyi* n. sp.