

QUELQUES NOUVEAUX TACHINAIRES  
[DIPT. TACHINIDAE]  
DE L'ANCIEN MONDE

PAR

L. P. MESNIL

European Station — Commonwealth Institute of Biological Control, Délémont, Suisse

---

Descriptions de huit nouvelles espèces de Tachinaires dont quatre ont été élevées; les hôtes sont mentionnés. Une de ces espèces *Drino gilpiniae* peut être envisagée pour la lutte biologique.

*Drino (Prosturmia) gilpiniae* n. sp.

(Mâle) : cette nouvelle espèce ressemble, à s'y méprendre, à *D. bohémica* MESNIL. Elle présente la même coloration noir brillant, partiellement couverte en dessus d'une pruinosité jaunâtre qui occupe à peine la moitié antérieure des tergites abdominaux (2/5 du 5<sup>e</sup>) et s'efface dans la région médiodorsale. Thorax à 4 bandes longitudinales noires assez larges et diffuses. Pattes, bande frontale et antennes noires; ailes brunâtres sur la moitié proximale de leur bord antérieur et un peu le long des nervures. Basicosta noire. Cuillerons brun rouille à centre gris-noir, balanciers jaune-brun à tête plus foncée, palpes jaunâtres à noirs. Scutellum brun dans sa moitié postérieure. Ses caractères morphologiques la rapprochent également de *D. bohémica*; face plus longue que le front (1,1), soies ocellaires assez courtes, 2 o.i. égales entre elles, 2 postverticales de chaque côté, pas de verticale externe, un rang complet de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires, chète antennaire épaissi à mi-longueur, largeur des parafaciaux à mi-hauteur égalant 1/2 de celle du 3<sup>e</sup> article des antennes. Sur l'abdomen, les soies marginales médianes des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> tergites sont fines et courtes (1/2 du tergite suivant) et les marginales du 4<sup>e</sup> sont à peine aussi longues que le 5<sup>e</sup>.

Dans la clé que nous avons publiée dans l'ouvrage de E. LINDNER (1951, p. 160), *D. gilpiniae* se placerait évidemment auprès de *D. bohémica*. Cependant, elle s'en distingue immédiatement par les caractères suivants : antennes larges et longues à 3<sup>e</sup> article rectangulaire, 4 à

4,5 fois plus long que le 2<sup>e</sup>. Front large au moins comme 4/5 de chaque œil vu de dessus. 4<sup>e</sup> tergite abdominal portant en dessous deux très petites plages de pilosité dense, presque aussi petites que celles de *D. solennis* WALKER (*discreta* WULF); pourtant, il ne se trouve pas de pilosité entre ces plages et le bord antérieur du 4<sup>e</sup> tergite. Ongles antérieurs des mâles un peu plus longs que le dernier article du tarse correspondant. Longueur du corps : 5,5 mm.

En utilisant la table publiée par R. W. CROSSKEY (1967, p. 45) nous observons que l'ædeagus est nettement bifurqué (sa fig. 29), que les paralobes (forceps externes) sont 3,5 fois plus longs que larges, fortement coudés à mi-longueur et qu'ils portent quelques épines microscopiques à leur extrémité distale. Les cerques (mésolobes) sont étroits, longs et pointus. En conséquence nous aboutirions à *D. inconspicuoides* BARANOV mais cette dernière espèce diffère de *D. gilpinia* par ses antennes à 3<sup>e</sup> article 2,5 fois plus long que le 2<sup>e</sup> et ses plages pileuses du 4<sup>e</sup> tergite abdominal beaucoup plus grandes.

(Femelle) : front large comme chaque œil vu de dessus; 2 o.e. ; antennes à 3<sup>e</sup> article 3 fois plus long que le 2<sup>e</sup>. Ongles antérieurs courts.

Holotype mâle de Neelan Valley (Pakistan) éclos le 7.v.1970 d'un cocon de *Gilpinia* sp. (*Hym. Tenth.*) vivant sur *Picea smithiana*; nombreux paratypes des deux sexes. Cette même espèce avait déjà été élevée du 21.vi au 7.vii.1968 aux dépens des larves du même *Gilpinia* sp. à Swat et Azad (Kashmir). Ce matériel m'a été aimablement communiqué par le Dr M. A. GHANI de Rawalpindi. Ma collection.

### *Exorista (Pokornya) ghanii* n. sp.

(Mâle) : si nous utilisons la clé qui figure dans l'ouvrage de E. LINDNER (1960, p. 561), nous arriverions à *E. fallax* MEIGEN, tout en remarquant que la couleur jaune-rouge n'occupe que le 1/5 ou le 1/6 postérieur du 5<sup>e</sup> tergite abdominal. Pourtant, cette nouvelle espèce en diffère largement, elle s'en sépare comme suit :

Front large comme 4/5 de chaque œil vu de dessus, à bande frontale jaune-brun aussi grande que chaque parafrontal. Une fine pilosité blanche couvre la partie antérieure des parafrontaux et celle de l'expansion occipitale du péristome. Soies ocellaires implantées en arrière de l'ocelle antérieur. Pas de verticale externe. Deux soies frontales seulement descendent parallèlement aux faciaux, l'inférieure implantée au 1/3 supérieur des parafaciaux. Antennes noires à 3<sup>e</sup> article 2,5 fois plus long que le 2<sup>e</sup> qui porte à sa base un mamelon couvert de papilles. Chète épaissi à mi-longueur, son 2<sup>e</sup> segment 3 fois plus long que large. Parafaciaux convexes, 1,5 fois plus larges que l'antenne. Faciaux droits, offrant quelques cils dans leur 1/4 ou 1/5 inférieur. Grandes

vibrisses implantées un peu au-dessus du rebord buccal qui est  $1/2$  redressé vers l'avant et un peu visible de profil. Largeur du péristome égalant  $1/4$  du grand diamètre de l'œil. Palpes jaunes. Fulcrum étroit; sa longueur mesure seulement  $1/2$  du petit diamètre de l'œil. Labelles très petits. Thorax à pruinosité gris-blanc offrant dorsalement 5 bandes noires longitudinales assez larges et diffuses. Scutellum jaune, bordé de noir en avant, à soies apicales piliformes, croisées, les préapicales très petites, la soie latérale un peu plus courte que la basale. Abdomen allongé, obconique, convexe, noir très brillant, marqué de rouge sur les flancs des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> segments; il est couvert de courte pilosité couchée mais dressée sur les côtés. La moitié antérieure des 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> tergites porte une bande transversale de dense pruinosité blanc jaunâtre soyeux, qui, au milieu du dos, se prolonge en triangle vers l'arrière jusqu'à leur bord postérieur. Pas de soies discales, même sur le 5<sup>e</sup> segment. 2 petites soies marginales médianes aux 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> tergites, 8 marginales assez fortes au 5<sup>e</sup>. Cerque du mâle vaguement cordiforme ou triangulaire, assez plat, couvert de fine pilosité noire. Ailes hyalines, épaulette et basicosta noires. Épine costale petite.  $r_4 + 5$  ciliée depuis sa base jusqu'à mi-distance de  $r-m$ . 2<sup>e</sup> segment costal nu en dessous, long comme  $1/2 - 2/5$  du 3<sup>e</sup>, le 4<sup>e</sup> égal à  $cs_6$ . Coude de  $m$  1,5 à 1,7 fois plus éloigné de la marge que de  $m-cu$ . Dernier segment de cul égal à  $m-cu$ . Pattes noires. Ongles antérieurs presque 2 fois plus longs que le dernier article du tarse correspondant. Tibias antérieurs à 2 soies postérieures; tibias médians à 2 ad. Tibias postérieurs à cils ad nombreux, inégaux; 2 soies distales dorsales. Longueur du corps : 8 mm.

Holotype mâle provenant de Karis (Pakistan), élevé d'une larve indéterminée qui se nourrissait de feuilles de *Halogeton falconeri* CLARKE; éclos le 8.VIII.1966. Puparium sur la même épingle. Don du Dr M. A. GHANI. Ma collection.

### *Chaetogena (Spoggosia) soror* n. sp.

(Mâle) : cette espèce ressemble tellement, à tous égards, à *C. echinura*, R. D. que nous trouvons bien peu de caractères pour l'en séparer. Mentionnons toutefois que son thorax porte 3 + 4 soies dorsocentrales, et que ses bandes dorsales longitudinales sont aussi larges que l'intervalle qui les sépare entre elles. Le rebord buccal est peu visible de profil et la largeur du péristome égale à peine  $1/3$  du grand diamètre de l'œil (Il mesure  $3/5$  de ce dernier chez *C. aegyptiaca* VILLENEUVE et *C. mageritensis* V. M.). Ongles antérieurs plus longs que le dernier article du tarse correspondant. C'est surtout le cerque du mâle qui est caractéristique. Il est brun, cordiforme, couvert en dessus de fine et dense pilosité jaune-brun dressée. Sa pointe antérieure est courbée

ventralement en forme de bec. Il se termine en arrière par deux grands lobes qui présentent chacun 3-4 très longs cils noirs (et non des pinceaux de nombreux poils comme chez *C. echinura*).

Holotype mâle de Transcaspie (Gr. Balchan) sans date. Ma collection.

*Phorinia pumila* n. sp.

(Femelle) : très proche de *P. verittus* WALKER, elle en diffère seulement par les points suivants : taille 3 mm. Bande frontale à peine plus étroite que chaque parafrontal. Palpes noirs. Pruinosité blanche sur les flancs, à peine brunâtre sur le front et le dessus du thorax où se voient, dans la région présuturale, 4 bandes noires longitudinales très larges, plus larges même que l'intervalle qui les sépare les unes des autres. 2 + 3 dc. Scutellum sans préapicales, à soies apicales fines, dressées, parallèles. Une très étroite ceinture blanchâtre, interrompue au milieu du dos, occupe le 1/5 antérieur de chacun des 3 derniers segments abdominaux. Le 5<sup>e</sup> tergite est largement tronqué en arrière au lieu d'être pointu comme chez les autres *Phorinia*. Cuillerons blanc-gris. Tibias médians offrant une forte soie antéro-dorsale presque à mi-longueur.

Holotype femelle de Kampala (Uganda) élevée par H. HARGREAVES le 11.VII.1929, d'une chrysalide de *Leucoplemma* (*Epiplema*) *dohertyi* WARREN. Ma collection.

*Phorinia cinctella* n. sp.

(Mâle) : coloration entièrement noire, inclus la bande frontale, les antennes, le scutellum, l'abdomen, les pattes, l'épaulette, la basicoxa, les stigmates pro et métathoraciques et la tête du balancier. Palpes jaunes. Une pruinosité blanc-gris assez dense couvre la tête, plus légère sur le scutellum et le thorax où paraissent 4 bandes dorsales longitudinales assez étroites et nettes. Une petite ceinture blanche interrompue dans la région médio-dorsale, occupe le 5<sup>e</sup> antérieur du 3<sup>e</sup> tergite, le 1/3 du 4<sup>e</sup>, le 1/4 du 5<sup>e</sup>. Ailes hyalines, cuillerons blanchâtres.

Cette curieuse espèce, aux yeux densément velus, s'éloigne considérablement de toutes ses congénères par son front large comme chaque œil vu de dessus, à bande frontale à peine plus étroite que chaque parafrontal, ses deux oï guère plus fortes que les soies frontales antérieures, son chète antennaire épaissi à mi-longueur, à 2<sup>e</sup> segment très allongé, et surtout à ses soies frontales qui descendent au nombre de 3 ou 4 jusqu'à mi-hauteur des parafaciaux.

Ajoutons que le vertex n'offre pas de soie verticale externe, que les cils postoculaires sont longs et courbés et que la verticale interne mesure  $1/2$  du grand diamètre de l'œil. Antennes fortes, couvrant toute la face, à 3<sup>e</sup> article 5 fois plus long que le 2<sup>e</sup>. Fulcrum court à grands labelles. Prosternum étroit, cilié. 3 + 3 acr, 3 + 3 (ou 4) dc, 1 + 3 ia, 3 st. Épaule à 3 soies basales en ligne droite et une petite antéro-externe. Scutellum à soie latérale médiocre, les apicales assez fortes et croisées; pas de préapicales. Abdomen à 2<sup>e</sup> tergite complètement excavé, le 4<sup>e</sup> 1,5 fois plus long que le 5<sup>e</sup>. Pilosité abdominale assez dense, fine et courte, couchée, sauf sur les flancs où elle est redressée. La région médio-dorsale porte quelques sétules discaux dressés irréguliers. 2 soies marginales médianes brèves ( $1/2$  du tergite suivant) aux 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> tergites, 8 marginales au 4<sup>e</sup>; le 5<sup>e</sup> présente à mi-longueur quelques discales aussi longues que les marginales. Genitalia curieusement ornés de chaque côté d'une touffe de poils brun-jaune agglutinés en pinceau recourbé ventralement. Aile sans épine costale distincte. 2<sup>e</sup> segment costal nu en dessous, mesurant  $1/2$  du 3<sup>e</sup>, le 4<sup>e</sup> 1,5 fois plus long que cs6. r4 + 5 ciliée depuis sa base jusqu'à r-m. Coude de m droit, à long pli ombré, un peu plus rapproché de la marge que de m-cu. Dernier segment de cul 1,3 fois plus grand que m-cu. Ongles antérieurs allongés. Tibias médians ornés de 2 fortes soies antérodorsales, 1 grande interne. Tibias postérieurs à cils ad inégaux; 4-5 internes, 2 distales dorsales. Longueur du corps : 7 mm.

Holotype mâle élevé par A. I. MOHYUDDIN d'une chenille de Lepidoptère indéterminé vivant sur *Loranthus* sp. à Kawanda (Uganda). Éclos le 21.v.1969. Pupa sur la même épingle. Ma collection.

*Chaetoria micronyx* n. sp.

(Mâle) : espèce extrêmement voisine de *C. stylata* BECKER, offrant tous les caractères génériques bien connus, la même taille et exactement la même coloration. Elle s'en distingue cependant aux particularités suivantes : cils postoculaires très courts et droits. Bande frontale un peu plus large que chaque parafrontal. Largeur des parafaciaux, à mi-hauteur, égalant à peine  $1/2$  de celle du 3<sup>e</sup> article antennaire. Chète à 1<sup>er</sup> segment 2 fois plus long que large, le 2<sup>e</sup> plus long que la partie épaissie du 3<sup>e</sup>. Aile à très forte épine costale mesurant  $1/2$  de la longueur du 2<sup>e</sup> segment costal. r4 + 5 ciliée jusqu'au niveau de m-cu. Pétiole grand comme  $1/3$  de la transverse apicale. m-cu équidistant de r-m et du coude de m. Ongles antérieurs un peu plus courts que le dernier article du tarse correspondant qui est lui-même très petit. Longueur du corps : 4,5 mm.

Holotype de Nouméa, Nouvelle-Calédonie, capturé le 12.ii.1957 par CHARLES P. HOYT. Ma collection.

*Medina abdominalis* n. sp.

(Femelle) : espèce très proche de *M. collaris* FALLÉN; elle s'en distingue cependant très facilement au moyen des indications suivantes : pour la coloration, notons que la tête est noire, inclus les antennes et le rebord buccal, mais que les palpes sont jaunes. La partie antérieure du thorax est occupée, d'une épaule à l'autre, par une zone noire qui se prolonge en arrière par 4 bandes longitudinales (les deux médianes assez étroites) qui n'atteignent pas tout à fait la suture. L'abdomen porte au bord antérieur des tergites 3 à 5 une très petite ceinture de pruinosité blanche peu visible qui s'élargit latéralement pour occuper environ le 1/3 de leur longueur. Balanciers jaunes à 1/2 basale brune. Pour ce qui est des caractères morphologiques, mentionnons que la cavité buccale n'est pas plus longue que large, que les soies ocellaires sont absentes ou piliformes. ve est bien distincte quoique réduite. Vibrisses remontant à mi-hauteur des faciaux; à ce même niveau, la largeur des parafaciaux égale seulement 1/3 à 1/4 de celle du 3<sup>e</sup> article antennaire. Longueur du fulcrum équivalent à 1/2 du petit diamètre de l'œil. C'est l'abdomen qui permet de reconnaître le plus facilement notre nouvelle espèce. Le 5<sup>e</sup> segment est 1,5 fois plus long que le 4<sup>e</sup> et présente 2 paires successives de soies discales; mais surtout, toute la partie ventrale des 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> tergites est complètement et uniformément couverte d'un tapis de petites épines noires, courtes et serrées, très nombreuses. En outre, les tibias postérieurs portent un curieux caractère qu'on ne rencontre que chez certains *Cylindromyia* ou *Murana* : ils ont 1 ou 2 soies postéro-ventrales. Longueur du corps : 5 mm.

Holotype femelle capturée par H. PSCHORN-WALCHER le 26.VIII. 1961 à Nopporo, dans la réserve forestière (Hokkaido, Japon). Ma collection.

*Ceranthia sulfurea* n. sp.

(Femelle) : entièrement d'un jaune soufre peu brillant, sans pruinosité visible, sauf les tarses et le chète antennaire qui sont bruns. La coloration de cette espèce la sépare de toutes celles qui sont connues. Son aile, qui offre des cils seulement entre la base de r 4 + 5 et r-m la distingue facilement de *C. pallida* HERTING. Ses 3 + 3 soies dorso-centrales ne se retrouvent que chez *C. abdominalis* R. D. qui est entièrement ou largement noirâtre. Front un peu plus large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 2 fois plus grande que chaque parafrontal. Soies ocellaires plus fines que l'oi antérieure. Antennes à 3<sup>e</sup> article 1,8 fois plus long que large, 3 fois plus long que le 2<sup>e</sup>. Chète épaissi aux 2/3 de sa longueur, son 2<sup>e</sup> segment 3 fois plus long que large, environ 1/2 de la partie épaissie du 3<sup>e</sup>. Parafaciaux extrêmement étroits. Largeur du péristome égalant 1/5 du grand diamètre de l'œil.

Fulcrum fin, long comme le petit diamètre de l'œil, labelles très petits. Palpes à peine plus longs que le 2<sup>e</sup> article antennaire, très minces. Scutellum à soie latérale aussi forte que les subapicales; apicales minuscules, croisées, 2 préapicales réduites. L'aile, la chétotaxie de l'abdomen et des pattes, sont semblables à celles de *C. abdominalis* R. D. Longueur du corps : 4,5 mm.

Holotype femelle de Nukabira (Hokkaido, Japon) capturée le 27.VII.1959 par le Prof. S. TAKANO. Ma collection.

#### SUMMARY

##### Eight new Tachinids from the Old World

Eight new species of Tachinids are described in the present paper. Four have been bred; indications are given on their hosts. One (*Drino gilpiniae* n.sp.) might be used in biological control operations.

#### BIBLIOGRAPHIE

- MESNIL L. P. — 1951. Die Fliegen der Palaearktischen Region. 64 g. *Larvaevorinae*, in LINDNER E.  
CROSSKEY R. W. — 1967. A revision of the oriental species of *Palaeorista* Towns. — *Bull. Brit. Mus. (N. H.), Entom.*, **21**, 45.