

Institut royal des Sciences  
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut  
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXVI, n° 11  
Bruxelles, février 1960.

Deel XXXVI, n° 11  
Brussel, februari 1960.

MISSION E. JANSSENS et R. TOLLET EN GRECE  
(JUILLET-AOÛT 1953).  
19<sup>me</sup> NOTE.

Diptera Platypezidae du genre *Microsania*,

par Albert COLLART (Bruxelles).

Les Diptères du genre *Microsania* étaient complètement inconnus du territoire hellénique avant que la Mission E. JANSSENS et R. TOLLET ne se soit intéressée à leur capture. Utilisant la méthode classique qui consiste à allumer des feux de bois recouverts d'herbes fraîches de manière à provoquer l'émission d'une abondante fumée, MM. E. JANSSENS et R. TOLLET virent leurs recherches couronnées de succès, tant au Mont Pélion qu'au Mont Parnasse. Quelques dizaines d'exemplaires de *Microsania* furent capturés parmi lesquels figurait une espèce qui sera décrite plus loin.

Dans une note résumant les résultats de la mission, M. E. JANSSENS (1) a fait remarquer qu'il n'a pas rencontré en Grèce les essaims abondants que l'on peut normalement observer, en Belgique notamment, dans les « régions à *Microsania* ». Il fut parfois nécessaire de « faucher » dans la fumée pendant plusieurs heures avant d'obtenir un nombre suffisant de spécimens pour l'étude.

Quoi qu'il en soit, le résultat obtenu est plus qu'encourageant puisque trois espèces de *Microsania* furent recueillies, dont une est nouvelle pour la Science.

(1) JANSSENS, E., 1954, *Résultats d'une Mission Biogéographique en Grèce pendant les mois de juillet et août 1953*, Inst. roy. Sc. nat. Belg., Bull., XXX, n° 19, 19 pp., 1 fig.

### *Microsania pectinipennis* (MEIGEN).

Mont Pélion W., Drakia (Khani Zisi), 1.200 m, 28/31-VII-1953; Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, 8/11-VIII-1953.

La présence en Grèce, du *Microsania pectinipennis* (MEIGEN) étend vers l'est et cela d'une façon sensible l'aire de dispersion de cette espèce. Il est à présumer qu'elle se rencontrera dans toute l'Europe, car on la capture à peu près chaque fois que sont signalés des essaims de « mouches de fumée », essaims dans lesquels elle domine lorsqu'ils sont composés de plusieurs espèces, comme c'est souvent le cas.

### *Microsania Vrydaghi* COLLART.

Mont Pélion W., Drakia (Khani Zisi), 1.200 m, 28/31-VII-1953; Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, 8/11-VIII-1953.

J'ai été agréablement étonné de trouver, dans le matériel grec, cette espèce décrite assez récemment de l'est de la Belgique. En fait, *M. Vrydaghi* COLLART n'est connue, actuellement, que de Belgique et de Grèce. Il nous est évidemment impossible d'entrevoir ce que peut être la distribution de cette espèce dans la zone paléarctique, nos connaissances relatives à la dispersion des diverses espèces de *Microsania* étant encore beaucoup trop fragmentaires.

### *Microsania meridionalis* n. sp.

Rappelle *Microsania pallipes* (MEIGEN) par sa pilosité en majeure partie blanc jaunâtre. S'en écarte immédiatement, ainsi que de toutes les autres espèces connues actuellement, par les fémurs postérieurs qui — du moins chez les mâles — sont brusquement tronqués à l'apex du bord inférieur et portent une ciliation caractéristique.

Mâle : tête à face brunâtre, palpes jaunes, trompe brunâtre. Soies ocellaires blanchâtres, comme les postoculaires et les péristomales. Yeux : moitié supérieure à facettes bien plus développées que celles de la moitié inférieure. Antennes brunes, arista relativement longue.

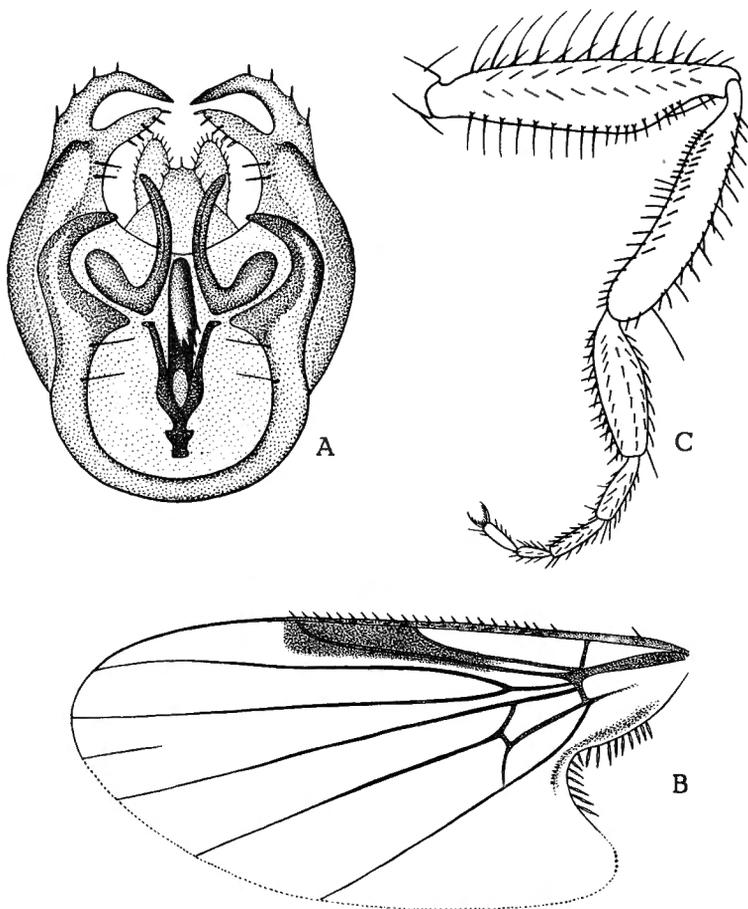
Thorax noir à légère pruinosité grisâtre; toutes les soies jaunâtres à blanc jaunâtre. Pattes brun clair à pilosité entièrement blanchâtre. Fémurs postérieurs (fig. 1 C) à ciliation longue au bord supérieur, plus courte au bord inférieur où les soies se transforment en chétules avant d'atteindre l'apex; ce dernier brusquement tronqué, la troncation ayant l'aspect d'une fossette glabre luisante. Tibias postérieurs à longue ciliation dorsale relativement peu fournie; ciliation ventrale caractéristique, composée à la base fortement amincie, d'un groupe de chétules assez rapprochés et plus ou moins disposés sur deux rangs. Ailes hyalines (fig. 1 B) à reflets irisés; nervures costale, sous-costale et première longitudinale jaunâtres; les autres nervures décolorées. Stigma bien développé, jaunâtre. Soies costales, entre la transverse humérale et l'embouchure de la sous-costale,

courtes et espacées, au nombre d'une vingtaine environ. Poils écailleux de l'alule et du lobe anal blanchâtres. Balanciers brun pâle.

Abdomen : tergites brun foncé à pruinosité grisâtre; pilosité dorsale dressée, relativement bien fournie et brunâtre; pilosité latérale assez espacée, formée de poils longs et blanchâtres. Sternites blanc jaunâtre, à pilosité courte et blanche. Hypopyge (fig. 1 A) d'aspect semblable à celui du *M. pectinipennis* (MEIGEN) mais bien différent dans le détail.

Longueur : 2-2,5 mm.

Grèce : Mont Pélion W., Draka (Khani Zisi), 1.200 m, 28/31-VII-1953 (E. JANSSENS et R. TOLLET), une série de 6 mâles, Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, 8-VIII-1953 (E. JANSSENS et R. TOLLET), une série de 8 mâles.



*Microsania meridionalis* n.sp.

- A. — Hypopyge vu par la face ventrale. B. — Aile gauche.  
C. — Patte postérieure gauche vue par la face latérale gauche.

Holotype ♂ et paratypes à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Nota. — Mon excellent ami J.-M. VRYDAGH, chassant à Prats-de-Mollo (France, Pyrénées-Orientales), le 10-VIII-1954, a recueilli dans la fumée d'un feu d'écobuage, entre 9 et 12 h., une bonne série de *Microsania* composée presque uniquement de *M. meridionalis* n. sp. La présence de cette nouvelle espèce de *Microsania* en Grèce et à Prats-de-Mollo semble indiquer qu'elle fréquente au moins diverses localités de la région méditerranéenne. On peut déjà prévoir qu'on la rencontrera en Espagne — où le genre *Microsania* n'est pas connu ! — Prats-de-Mollo se trouvant à proximité de la frontière espagnole.

Les récoltes effectuées par M. J. VRYDAGH comprenaient plusieurs spécimens ♀ ♀ de l'espèce nouvelle. Je donne donc, ci-après, la description de la ♀ de *M. meridionalis* n. sp. d'après des exemplaires capturés à Prats-de-Mollo.

Femelle : visiblement plus petite que le mâle. Face et bande frontale noirâtres à pruinose grise; palpes blanchâtres, trompe brune.

Thorax : noir à pruinose grisâtre. Soies humérales, posthumérales, notopleurales, supraalaires, postalaires, préscutellaires et scutellaires blanchâtres; les autres soies, notamment les dorsocentrales et les acrosticales noirâtres. Pattes brun clair à pilosité en majeure partie blanchâtre. Fémurs postérieurs pourvus d'une rangée régulière de longues soies externes blanches (plus courtes cependant que chez les mâles); bord inférieur de ces mêmes fémurs avec une rangée de soies blanchâtres un peu plus courtes que celles du bord externe. Tibias postérieurs avec une longue soie blanche externe préapicale. Ailes hyalines à reflets irisés, stigma pâle, ciliation costale faible à cils peu nombreux et espacés. Poils écaillés de l'alule et du lobe anal blancs. Balanciers brun jaunâtre.

Abdomen noir à pruinose grisâtre, bord postérieur des segments dorsaux étroitement bordés de jaunâtre; pilosité dorsale courte, espacée et brunâtre, pilosité latérale plus longue et blanche.

Longueur : 1,5 mm.

Allotype ♀ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Les autres spécimens ♂ ♂ et ♀ ♀ recueillis à Prats-de-Mollo, doivent être considérés comme paratypes au même titre que les spécimens de Grèce.

#### RÉSUMÉ.

L'auteur donne la liste des *Microsania* (*Diptera Platypezidae*) recueillis en Grèce par E. JANSSENS et R. TOLLET. Il décrit une espèce nouvelle (*M. meridionalis* n. sp.) qui a également été observée en France (Pyrénées-Orientales), par M. J. VRYDAGH.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.