S951 QH3 S932
download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

Herausgegeben vom

Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart

Serie A (Biologie), Nr. 274 Stuttgart 1975

SMITHSONIAN
JUL 21 1976

Un nouveau *Machimus* d'Espagne (Diptera, Asilidae)

par Médéa Weinberg[1]) et Léonidas Tsacas[2])

Le Professeur E. Lindner nous a confié pour étude un couple d'Asilidae provenant d'Espagne du Sud. Il appartenait au g. *Machimus* mais malgré tous nos efforts, il nous a été impossible de le rapporter à l'une des espèces connues. Nous avons décidé de le décrire, conscients du risque que représente une telle entreprise. En effet, la systématique de ce genre est actuellement dans un état chaotique. Nous espérons apporter notre contribution à la classification de cette question en publiant prochainement le révision des espèces de ce genre décrites par Meigen et conservées au Muséum de Paris.

C'est avec plaisir que nous dédions cette espèce à M^me^ Margarete Ertel, qui l'a colectée en Espagne.

Machimus margaretae n. sp. (fig. 1)

♂. Tête: face noire à pruinosité d'un gris-jaunâtre, renflement facial très développé, la distance de son bord supérieur à la base des antennes est égale au 2/3 de la longueur du 1er article antennaire. Moustache blanche entourée d'une rangée de soies et de poils noirs. Front noir, la pruinosité a disparu, sur ses bords existent de nombreux poils blancs mélangés à quelques- uns noirs sur la partie supérieure. Calus ocellaire bien développé et compressé latéralement, il porte 8—10 longs poils en majorité blancs. Antennes noires, les deux premiers articles portent des poils blancs, sur le premier 1 ou 2 noirs (23:11:32:27). Dépression du vertex occupée de soies et de poils blancs. Soies postoculaires supérieures noires, les autres blanches; barbe, longue, épaisse, blanche. Trompe et palpes noirs à longs poils blancs. Prothorax noir à pruinosité grise, soies et poils blancs.

[1]) Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa", Bucarest (Roumanie).
[2]) Laboratoire d'Entomologie générale et appliquée du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Thorax: Mésonotum noir à pruinosité grise sur les côtés, roussâtre au centre; la bande centrale et les taches latérales sont plus ou moins effacées, l'individu étant mouillé. Soies noires à l'exception de certaines supralaires et postalaires, les dc dépassant largement la suture transversale. Pilosité bien développée, mais éparse, noire, mélangée noire et blanche sur les côtés, au contact des pleures elle est entièrement blanche, devant le scutellum elle est beaucoup plus longue et blanche. Scutellum court, noir à pruinosité grise sur les côtés, sombre au centre, couvert de longs poils blancs qui laissent nu un couloir central; 8—9 soies marginales mélangées noires et blanches, suivies vers la base par quelques poils blancs. Les poils des touffes latérales du métanotum blancs. Pleures noirs à pruinosité grise, roussâtre par endroits, toutes les soies et tous les poils blancs, sauf une ou deux soies du mésopleure. Hanches noires à pruinosité grise, elle est roussâtre sur le côté antérieur des hanches intermédiaires, toutes les soies et tous les poils blancs. Trochanter noir et roux, à soies et poils blancs. Fémurs noirs sur le côté antérieur, roux sur le côté postérieur, la ligne de séparation passe par le milieu du côté dorsal, mais le côté ventral est presque entièrement occupé par la partie noire; soies du côté ventral fortes, noires sur les fl et II, blanches sur les f III, mélangées à quelques autres très courtes noires; f I:1 courte et forte soie dorsale subapicale, 3—4 dorso-postérieures sur la moitié apicale, 3—4 de taille inégale postérieures au milieu dela longueur du f. f II:3 à 4 soies antérieures au milieu de sa longueur et 1 subapicale; le même nombre de soies et la même disposition sur le côté postérieur, mais en plus une seconde subapicale; f III:2 subapicales dorsales et une rangée de 6 soies antérieures. Tibias I et II noirs sur le côté antérieur, roux sur le côté postérieur, III entièrement noir; soies et poils blancs. Tarses noirs, soies blanches sauf pour quelques courtes soies ventrales et une paire sur le dernier article noire. La courte pilosité des pattes est entièrement blanche. Griffes noires, leur base roussâtre, empodium roux aussi long que les pelotes qui sont jaunâtres. Ailes longues, grises, hyalines, nervures brunes, les microtriches longent les nervures; l'aile gauche présente à la base de la cellule R4 une petite nervure reliant les r4 et r5, existe également une autre à l'ouverture de la cellule R5. Balanciers jaune-roussâtre.

Abdomen: cylindrique, noir, courte pilosité blanche, soies prémarginales blanches et longues sur les côtés, courtes, fines et noires au centre. Sternites avec la courte pilosité et les soies blanches, des longues soies dressées et blanches sur les premiers. Genitalia roux à courte pilosité blanche, les soies en majorité noires.

♀: semblable au ♂, sur tout le corps les soies noires sont un peu plus nombreuses; antennes: 21:11:28:27. Ovipositeur noir, pilosité jaunâtre.

♂, longueur du corps: 21 mm; longueur de l'aile: 14 mm.

♀, longueur du corps: 20 mm; longueur de l'aile: 13 mm.

Holotype: 1 ♂, La Mora entre Granada et Cadix, Espagne méridionale, 1—VI—1971 (leg. M. Ertel); allotype ♀ mêmes indications. Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart.

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Summary

The authors give the description of an Asilid species, *Machimus margaretae* **nov.** spec.

Dr. Médéa Weinberg
Musée d'Histoire Naturelle
„Grigore Antipa",
Bucarest (Roumanie)

Dr. Léonidas Tsacas
Laboratoire d'Entomologie
générale et appliquée du
Muséum national d'Histoire
Naturelle, Paris (France)

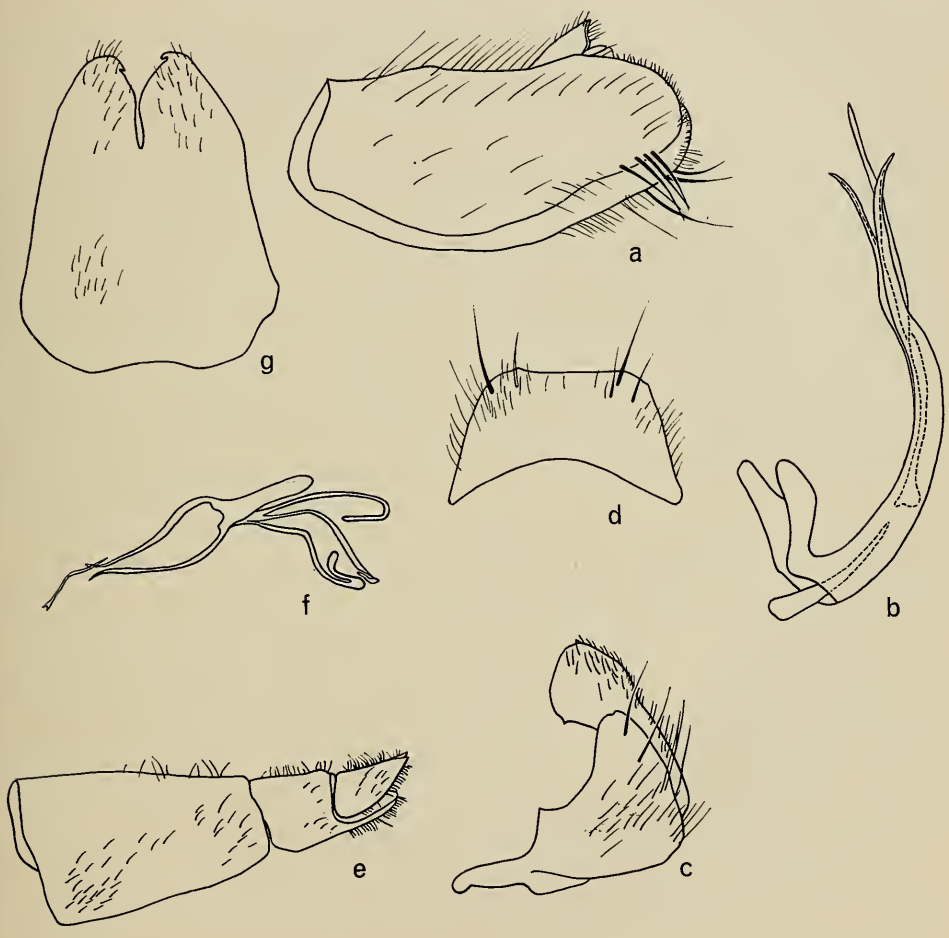

Fig. 1. Machimus margaretae n. sp., Holotype and allotype. a) épandrium en vue latérale; b) phallus; c) gonopode; d) hypandrium; e) ovipositeur; f) gonapophyses et spermathéques; g) hypogyne.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Stuttgarter Beiträge Naturkunde Serie A [Biologie]

Jahr/Year: 1975

Band/Volume: 274_A

Autor(en)/Author(s): Weinberg Medea, Tsacas Leonidas

Artikel/Article: Un nouveau Machimus d'Espagne (Diptera, Asilidae). 1-3