download unter www.biologiezentrum.at

Vieux-neuf diptérologique.

Par le Dr J. Villeneuve, de Rambouillet.

Il existe dans la collection de Meigen au Muséum de Paris deux espèces d'*Asilus* à savoir *Asilus calceatus* et *Asilus micans*, qui y sont représentées chacune par une ♀ bien conservée. On sait que ces 2 Asiles sont demeurés énigmatiques pour nos contemporains. Je viens de les retrouver parmi mes matériaux. Après avoir minutieusement vérifié leur identité avec le type et avec la description, je désire apporter ici de nouveaux renseignements qui puissent compléter cette dernière et permettre d'assigner une place définitive à ces 2 espèces dont l'autre sexe est maintenant connu.

I.

Asilus (Machimus) calceatus Meig.

Ma collection renferme 2 ♂ et une ♀ que j'ai rencontrés sur le littoral breton, dans les dunes de St-Lunaire (Ille-et-Vilaine) un autre ♂ provient de Maisons-Laffitte près de Paris. Cet Asile vole en août et septembre. Semblable à *Machimus atricapillus* Fall., il attire de suite l'attention par sa livrée d'un gris-flavescent qui contraste avec la coloration sombre de la précédente. Sous certain jour, l'abdomen prend un aspect jaunâtre uniforme; les ailes ont tendance à prendre la même teinte, mais il y a d'autres différences qu'on ne saurait mieux résumer que dans un tableau comparatif:

Machimus calceatus Meig.	*Machimus atricapillus* Fall.
— Front à poils blancs, noirs sur l'éminence ocellaire.	— Front à poils noirs dressés sur le front et la plaque ocellaire.
— Collerette rétro-oculaire composée d'aiguillons blanchâtres ou roux-ardent, parfois entremêlés de quelques aiguillons noirs.	— Collerette entièrement formée d'aiguillons noirs.
— 3e article antennaire, sans le style, plus court que les 2 précédents réunis et sensiblement plus large.	— Le même, toujours étroit, aussi long ou même plus long que les 2 autres ensemble.

downloaded unter www.biologiezentrum.at

— Les 2 premiers articles à poils blancs. Une forte soie noire, rarement 2, s'échappent en-dessous de la base du 1er article.	— Premier article à poils blancs en dessus, à nombreux poils noirs en dessous. 2e article à poils noirs.
— Moustache noire, à moitié inférieure couverte de soies blanchâtres ou d'un roux-vif.	— Moustache noire avec quelques soies blanches ou rousses tout en bas.
— Espace compris entre les 2 rangées médianes de macrochètes postsuturales, sur le thorax, couvert de poils blancs.	— Le même espace couvert de poils noirs.
— Scutellum avec 2 soies marginales dont l'une est souvent pâle.	— Scutellum avec 4 soies noires ordinairement chez le ♂, le plus souvent 2 chez la ♀.
— Appendice caudal fortement échancré, à longs poils gris ou roussâtres.	— Le même à longs poils noirs.
— Pattes grisâtres et ternes, à cause de l'abondante pruinosité grise.	— Pattes noirâtres.

Je dois faire remarquer que le caractère: „Vorderschenkel nur an der Wurzel braun, sonst rostgelb“ n'est vrai qu'à la face externe ou postérieure; la face interne ou antérieure, sur le Type comme sur mes exemplaires, est entièrement noirâtre.

D'après ce qui précède est-on autorisé à faire de *Asilus calceatus* une espèce distincte de *As. atricapillus*? La similitude presque parfaite de l'hypopygium chez les deux plaide pour la négative; cependant, les différences dans la coloration générale et celle de la pilosité ainsi que la conformation non identique du 3e article antennaire portent à croire qu'il s'agit d'une autre espèce. En tous cas, les localités où elle a été rencontrée éloignent l'idée d'une variété simplement locale.

II.

Asilus (Epitriptus) micans Meig.

Je possède 6 ♂, 2 ♀, provenant de la collection de M. Doublet percepteur à Huppy (Somme), qui les a pris dans sa région en 1907. Les ♀ sont absolument identiques au type de Meigen du Muséum de Paris et vérifient très exactement la description, sauf pourtant pour la coloration des fémurs. Meigen commet volontiers

download unter www.biologiezentrum.at

des omissions à ce propos et j'ai déjà dû rectifier au sujet de *Asilus pilipes* et de *As. calceatus*. La face antérieure des fémurs est d'un gris noirâtre avec un anneau rouge qui en occupe le $^1/_5$ apical; au contraire, la face postérieure et le bord supérieur sont rougeâtres. Les tibias antérieurs sont entièrement rouges avec leur extrémité rembrunie; les autres tibias ont leur face antérieure plus ou moins obscure. En outre, fémurs et tibias sont d'une couleur plus ou moins terne produite par la pruinosité grise qui les recouvre. Les tarses sont d'un rouge brillant, chaque article a l'extrémité noire.

On peut encore ajouter à la description que le 3e article des antennes est élargi et notoirement plus court que le style, comme chez *As. calceatus*. La collerette rétro-oculaire est composée d'aiguillons noirs; l'espace compris entre les 2 rangées médianes de macrochètes sur le thorax est couvert de poils noirs; le scutellum porte 4—6 soies marginales noires souvent entremêlées de soies plus faibles. L'abdomen est dépourvu de soies ventrales; les soies marginales de la face dorsale sont blanches, courtes et faibles; le dernier arceau ventral ne présente ni appendice ni pinceau de longs poils; enfin, des 3 rangeés de taches que Meigen dit visibles sous certaine incidence de la lumière, les rangées latérales se distinguent plus particulièrement sur le fond jaunâtre.

Organe copulateur. — Moyennement développé chez le ♂. Lames supérieures noires, parfois rougeâtres, courtes et droites, à face externe convexe couverte de poils roux; à leur extrémité, le bord supérieur est comme tronqué très obliquement à la façon de la pince de *Machimus gonatistes*. — Lames inférieures mesurant la $^1/_2$ de la longueur des précédentes, à poils roux qui, avec ceux du bord inférieur des lames supérieures, forment un enchevêtrement tapissant l'hypopyge en dessous.

La ♀ ressemble beaucoup aux grosses femelles de *Machimus atricapillus*; elle s'en distingue aisément par les poils blancs du front, la forme du 3e article des antennes, les nombreuses soies marginales du scutellum, les taches de l'abdomen; enfin, l'ombre des cellules postérieures de l'aile n'occupe que leur portion centrale.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Wiener Entomologische Zeitung

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: 27

Autor(en)/Author(s): Villeneuve Janti Joseph de

Artikel/Article: Vieux-neuf diptérologique. 199-201