

Description d'une nouvelle espèce de *Limnophora* vivant au bord de la mer.

par le Dr. J. Villeneuve de Rambouillet.

C'est en 1899 que je reçus les premiers exemplaires de cette nouvelle espèce qui avait été capturée au bord de la mer, à Omonville-la-Rogue (Manche) par M. Gadeau de Kerville.

Je l'ai recherchée, cette année, au bord de la mer du Nord, à Blankenberghe (Belgique) et j'ai eu la bonne fortune d'en prendre un assez grand nombre en compagnie de *Lispa crassiuscula* Lw. et d'*Actora aestuum* Meig. C'est sur le sable humide, tout près de l'eau, que se pose de préférence le mâle, tantôt immobile, tantôt courant avec agilité. Sa teinte est plus sombre que la femelle qui se tient en arrière de la zone des marées, sur le sable sec de la plage: aussi, sa couleur est-elle identique à celle d'*Actora aestuum*, c'est à dire bien adaptée à celle du sable sur lequel on la distingue à peine. Je propose donc pour cette mouche le nom de *Limnophora aestuum*. La femelle doit pondre vraisemblablement dans les débris de toutes sortes, tels que coquillages et fucus abandonnés par la mer.

Voici sa description:

***Limnophora aestuum*, n. sp., ♂**

Front saillant. Yeux séparés par une large bande frontale noirâtre qui a environ les $\frac{3}{4}$ du diamètre oculaire. Orbites étroites avec de nombreuses soies fines en dehors des longues soies frontales ordinaires.

Face: proéminente dans sa moitié inférieure qui est bordée de vibrisses dont la plus longue est à égale distance de l'ouverture buccale et de l'extrémité inférieure des antennes. Joues hérissées de poils noirs.

Antennes noirâtres, courtes et larges, logées dans une sorte de fossette finement carénée en son milieu et occupant la portion supérieure de la face. Le 3^e article = $1\frac{1}{2}$ le second; le chète antennaire pubescent, très épais dans son tiers basal, s'amincit ensuite brusquement.

Palpes noirs, un peu renflés vers leur extrémité et velus.

Thorax noirâtre, sur le milieu duquel on distingue 3 lignes étroites, plus foncées — De 4:4; St 1:2 dont l'inférieure est à peine distincte.

Scutellum entièrement dépourvu de macrochètes discales.

Abdomen bleuâtre, ovalaire, un peu déprimé. Le 1^{er} segment est noir; le 2^e porte deux grandes taches noires trapézoïdales; le 3^e a des taches plus petites, triangulaires et parallèles; le 4^e, légèrement rembruni en son milieu, y laisse soupçonner, sous certain jour, une sorte de ligne dorsale; ce même segment est couvert de longues soies noires dressées.

Hypopygium peu saillant, cendré, avec le lobe périnéal médian (forceps supérieur, Schnabl) cordiforme, sillonné profondément et portant un pinceau de poils noirs. Dernier segment ventral (5^e) largement entaillé.

Cuillerons d'un blanc sale, inégaux, se joignant à angle aigu.

Balanciers brunâtres.

Ailes: 3^e et 4^e nerv. longitudinales divergeant à l'extrémité de l'aile; 6^e nerv. longit. raccourcie. Nervures transversales très rapprochées: la petite, en opposition avec l'abouchement de la 1^{ère} nerv. longit. à la côte; la transversale postérieure presque droite. Pas d'épine costale.

Pattes noires, avec les tarses plus longs que les tibias; ceux-ci un peu plus courts que les cuisses. Les tibias antérieurs ont une soie médiane sur leur côté externe.

Ongles et pelotes courts.

♀. La taille est, en général, plus grande que le ♂ et la couleur de l'insecte d'un gris blanchâtre. Le front est 2 fois plus large que celui du ♂, sans soies entrecroisées; la face est aussi plus blanche. L'abdomen, plus étalé et pointu à son extrémité, porte des taches plus petites, plus ou moins arrondies et couleur chocolat. Enfin, les nervures sont jaunies à la base des ailes. — Taille: 5.5 mm à 7 mm.

En somme, cette espèce est très intéressante, surtout par la conformation de la face, la largeur du front dans les deux sexes et son habitat spécial. Je regrette que mon séjour trop court sur le littoral belge ne m'ait pas permis de rechercher la larve de cette mouche et d'observer les mœurs peut-être spéciales de l'insecte. La structure intime de l'hypopyge, que je n'ai pu scruter encore, justifierait peut-être, elle aussi, la création d'un genre nouveau dans le groupe des *Limnophorinae*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wiener Entomologische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [21](#)

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

Artikel/Article: [Description d'une nouvelle espèce de Limnophora vivant au bord de la mer. 197-198](#)