



HAL
open science

SUR DEUX ESPÈCES D'HYMÉNOPTÈRES DE LA RÉGION DE BANYULS : UN POMPILIDE PEU CONNU ET UNE ESPÈCE NOUVELLE D'ODYNÈRE

H. Nouvel, H. Ribaut

► **To cite this version:**

H. Nouvel, H. Ribaut. SUR DEUX ESPÈCES D'HYMÉNOPTÈRES DE LA RÉGION DE BANYULS : UN POMPILIDE PEU CONNU ET UNE ESPÈCE NOUVELLE D'ODYNÈRE. *Vie et Milieu*, 1956, 7 (4), pp.566-568. hal-02860330

HAL Id: hal-02860330

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02860330v1>

Submitted on 8 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

SUR DEUX ESPÈCES D'HYMÉNOPTÈRES
DE LA RÉGION DE BANYULS :
UN POMPILIDE PEU CONNU
ET UNE ESPÈCE NOUVELLE D'ODYNÈRE

par H. NOUVEL et H. RIBAUT

1° *Paraferreola Lichtensteini* Tourn. 1895

Le mâle de cette espèce nous paraît avoir été méconnu jusqu'ici. L'un de nous en a capturé un exemplaire à Banyuls (29 août 1955) et deux autres à Canet-Plage (17 août 1955). En voici les caractères essentiels relevés sur ces trois individus.

Taille : 8; 8,5 et 10 mm. La coloration est semblable à celle du mâle de *P. rhombica* Christ., c'est-à-dire : noir sauf une bande rouge sur la moitié antérieure du deuxième tergite et le dernier tergite blanc.

La face est couverte d'une pubescence argentée assez grossière. Il en est de même de la partie dorsale du segment médiaire où cette pubescence est presque laineuse. La portion sus-antennaire de la face porte des soies dressées blanches assez longues, plus longues au sommet, en arrière des ocelles.

Sur le thorax se trouvent aussi des soies blanches mais très courtes et très espacées sur le pronotum, le mésonotum et le scutellum, beaucoup moins courtes sur les mésopleures.

Il n'y a pas de soies dressées sur l'abdomen et les hanches. La région antérieure des trois premiers tergites présente une pubescence argentée très fine que l'on retrouve sur les hanches II et III.

Les antennes sont noueuses; les articles de la région moyenne sont à peine une fois et demie plus longs que larges.

Les angles postérieurs du segment médiaire sont nets, quoique largement arrondis, situés un peu au-dessous du niveau de la face dorsale, non ou à peine relevés vers le dos.

Les ailes sont diaphanes, d'un gris léger; la première nervure cubitale transverse est arquée.

Le mâle de *P. rhombica* se distingue (1) surtout de celui de *P. Lichtensteini* par les caractères suivants :

1° La pilosité de l'avant-corps est faite de soies dressées noires, entremêlées de quelques soies brunes, aussi longues (ou presque) sur tout le thorax que sur la tête. Chaque soie prend naissance au centre d'un petit disque très brillant que l'on n'observe, chez *P. Lichtensteini*, que sur la région épincémiale des mésopleures. La face inférieure des hanches et le mésonotum sont poilus.

2° La pubescence de la face dorsale du segment médiaire est rousse, plus courte et plus fine.

3° Les antennes ont une forme bien plus élancée. Les articles sont presque cylindriques, non renflés; ceux de la région moyenne sont, au moins, deux fois plus longs que larges.

4° Les angles postérieurs du segment médiaire sont moins saillants, plus largement arrondis.

C'est, sans doute, pour avoir supposé le mâle de *P. Lichtensteini* avec un abdomen entièrement noir que HAUPT (2) a considéré ce nom comme synonyme de *caucasica* Rad. Cette opinion est maintenant insoutenable.

II. — *Leptochilus catalonicus* n. sp.

Taille : ♂, 5,4 mm; ♀, 5,25 mm.

La coloration est noire sauf, chez le mâle et la femelle, les bandes d'un jaune pâle des tergites I et II, une bande de même couleur et largement interrompue au milieu, au bord antérieur du pronotum, l'extrémité des mandibules rougeâtre, les tegulae jaunes et brunes, les genoux roux ainsi que les tibias et les tarses. En outre, chez le mâle, on trouve une plage rougeâtre, mal délimitée, à l'extrémité du clypeus, la face inférieure du scape est d'un jaune pâle, les derniers articles des antennes sont rougeâtres. Chez la femelle, il existe une bande rougeâtre foncée sur l'arrière du scutellum; cette bande contient deux vagues taches jaunâtres.

Le clypeus et la partie inférieure du front, y compris les sinus oculaires, sont garnis d'une pubescence argentée, facilement caduque.

(1) D'après un mâle capturé dans le département de la Marne.

(2) HAUPT (H.). — Monographie der Psammocharidae (*Pompilidae*) Mittel-Nord- und Osteuropas. *Deutsche entom. Zeitschr.*, 1926-1927 Beihefte, pp. 1-367.

L'avant-corps est couvert de gros points rapprochés qui laissent entre eux des intervalles généralement plus étroits que leur diamètre, mais plus espacés sur la face postérieure du segment médiaire ainsi que sur le clypeus. Les intervalles portent quelques points très fins, mais sont dépourvus de microsculpture, sauf sur les côtés (mais non la face postérieure) du segment médiaire dont le fond est finement striolé. Les tergites I et II sont ponctués comme le thorax mais sur fond rugueux.

Le front est très bombé, surtout chez la femelle dont la tête est globuleuse. Les joues, linéaires, sont très brillantes. Le clypeus, non strié, a des pointes courtes et très rapprochées. Le segment médiaire présente une face dorsale très courte mais nette.

La couleur du clypeus, pratiquement noire en entier chez le mâle, et la bande rougeâtre du scutellum chez la femelle rapprochent cette espèce de *L. lusitanicus* Blüthg (1). Chez ce dernier, cependant, une microsculpture des téguments du thorax rend ceux-ci ternes ou satinés suivant la région considérée; la bande rousse du scutellum existe aussi chez le mâle. Les plages rougeâtres sont plus nombreuses : on en trouve aussi sur les côtés du premier tergite et sur la face postérieure du post-scutellum.

Localité de récolte : Banyuls, 1 ♂ (type, 16-VII 55); 1 ♀ (allotype, 2-VIII-55). Collection H. NOUVEL.

(Laboratoire de Biologie générale de la Faculté des Sciences
de Toulouse et Laboratoire Arago, Banyuls.)

(1) BLÜTHGEN (P.). — Portuguese and Spanish wasps. *Memorias estud. Mus. zool. Univ. Coimbra*, 1953, n° 218.