

40^e année

N^o 8

Octobre 1971

Abonnement 22 F

Le numéro 3 F

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^e)

La partie administrative se trouve au centre de ce Bulletin.

Nous estimons que cela représente un fait morphologique important méritant d'être signalé. C'est pourquoi nous proposons de nommer ces individus :

sub-species marchali nova,

afin de les distinguer des *intricatus* types, et de remercier en même temps notre aimable Collègue P. MARCHAL, de Lyon, de ses conseils et de son aide précieuse.

HYMENOPTERES TENTHREDOIDES

par H. CHEVIN.

**I. UNE NOUVELLE ESPECE DE PERICLISTA
(TENTHR. BLENNOCAMPINAE)**

Il existe deux descriptions de la larve de *Periclista albipennis* (Zadd.), l'une faite par PASTEELS (1948), reprise et détaillée par LORENZ et KRAUS (1957), l'autre effectuée par WEIFFENBACH (1955). Dans les deux cas, la larve est vert clair avec des épines blanches mais la forme et la disposition de celles-ci sont différentes. En effet, la première description mentionne la présence de quelques épines trifides sur le dessus des segments thoraciques, toutes les autres épines étant bifides sauf des épines simples situées en dessous des stigmates et au-dessus des fausses pattes. Dans le second cas, l'auteur indique la présence de part et d'autre du vaisseau dorsal, d'un rang d'épines simples, de deux rangs d'épines bifides, de deux rangs d'épines trifides et d'un rang d'épines simples.

A plusieurs reprises nous avons élevé des larves correspondant à la première description et nous avons obtenu des adultes n'ayant aucun point commun avec *P. albipennis* (Zadd), mais qui ressemblaient fortement à *P. albida* (Kl.). Un examen plus poussé nous a permis de reconnaître une espèce nouvelle que nous nommons *P. pilosa*. Nous pensons que PASTEELS¹ a recueilli les deux espèces en mélange, qu'il a fixé et décrit la larve de *P. pilosa* n. sp. et mis en élevage la larve de *P. albipennis* (Zadd.), l'allure générale des larves étant très semblable et combien différente des autres larves de *Periclista* dont les épines sont noires.

— *Periclista pilosa* n. sp.

Femelle. Tête noire, finement ponctuée à pilosité blanchâtre, plus abondante et longue sur la face en dessous des antennes et sur la moitié inférieure des tempes ; pilosité roussâtre sur le clypéus et les pièces buccales. Clypéus noir, échancré, sa moitié antérieure brun clair ainsi que le labre et les palpes ; mandibules brun foncé, antennes noires.

Thorax roux à pilosité blanchâtre, courte et dressée sur le mésonotum, longue et couchée sur les mésopleures ; angles postérieurs du pronotum et tegulae blanc jaunâtre ; métanotum noir, ses angles latéraux et postérieur marqués de roux ; cenchri blanc jaunâtre ; mésosternum noir.

1. Nous remercions M. le Pr J. PASTEELS qui nous a donné le matériel en sa possession concernant le genre *Periclista*.

Abdomen roux, le premier tergite marqué de noir à la base, les trois suivants avec une bande transverse noire au milieu. Sur les segments suivants, cette bande devient plus étroite et est interrompue au milieu, les derniers tergites seulement tachés de noir sur les côtés. Partie latérale repliée des tergites brun jaunâtre avec de petites taches noires éparses. Sternites blanc jaunâtre marqués de noir à la base. Fourreau de la tarière noir, ovipositeur pas plus long que le tibia postérieur, scie semblable à celle de *P. albida* (Kl.).

Ailes hyalines à nervures et stigma jaunâtres, nervures subcostale, médiane et basale brunes. Aux ailes postérieures, une cellule médiane fermée et la cellule anale subsessile, son pédoncule nettement plus court que la moitié de la largeur de cette cellule.

Pattes roussâtres, hanches noires marquées de blanc jaunâtre au côté externe, trochanters noirs, blanchâtres à l'apex.

Variabilité : Chez les exemplaires plus clairs, les taches rouges du métanotum sont plus grandes et les tergites abdominaux peuvent être entièrement roux sur le dessus, sauf la base du premier marquée de noir.

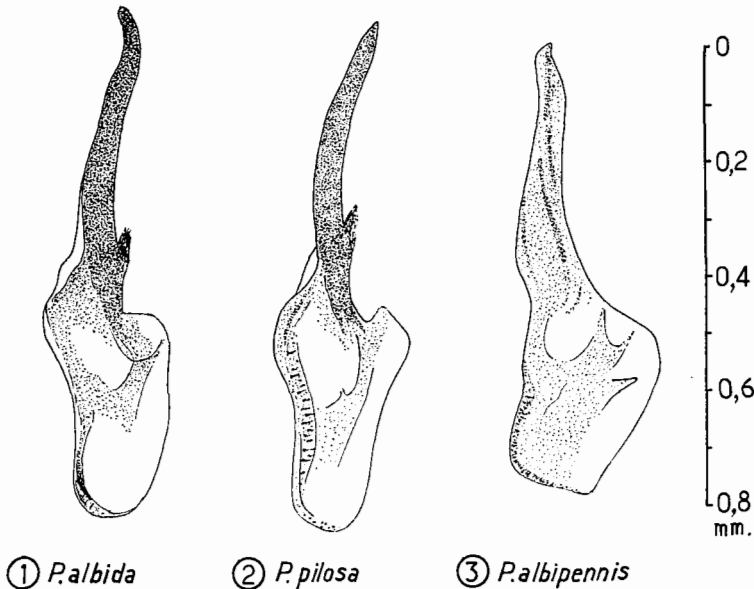


Fig. 1 à 3. — Valve du pénis de *Periclista albida* (1), *P. pilosa* (2) et *P. albipennis* (3).

Mâle. Tête noire, finement ponctuée, à pilosité blanchâtre, plus longue et couchée en dessous des antennes et sur les tempes ; clypéus noir, échancré, sa partie antérieure blanchâtre de même que le labre ; antennes noires.

Thorax noir à pilosité blanchâtre, courte et dressée sur le més-notum, longue et couchée sur les mésopleures. Bord postérieur du pronotum et tegulae blancs ; une ligne blanche au bord postérieur des mésopleures et des métapleures ; cenchri blanches.

Abdomen brun jaunâtre pâle ; premier tergite noir, la marge postérieure brune ; deuxième tergite marqué de noir à la base et de fines lignes transverses noires sur les tergites II à V, les suivants avec une large bande noire au milieu. Partie latérale et partie repliée des tergites blanchâtres, cette dernière tachetée de noir. Sternites blanchâtres, fortement marqués de noir à l'apex ; plaque sous-génitale blanchâtre, légèrement tachée de noir à la base.

Ailes hyalines à nervure costale et stigma jaunâtres, les autres nervures noires ; ailes postérieures avec une nervure marginale.

Pattes brun jaunâtre ; hanches noires marquées de blanc au côté externe ; trochanters noirs, blancs à l'apex ; partie basale antéro-inférieure des fémurs, noire ; tibias blanchâtres au côté externe.

Valve du pénis (fig. 2) présentant un lobe au bord inférieur, contrairement à *P. albida* (Kl.) (fig. 1) et sans pointe latérale comme chez *P. albipennis* (Zadd.) (fig. 3).

Holotype femelle, éclos le 5-5-1970, ex *larva* récoltée le 1-6-1969 à Magny-les-Hameaux (Yvelines).

Paratypes : 1 ♂ éclos le 6-5-1970, ex *larva* récoltée le 3-6-1968 à Moisson (Yvelines) ; 1 ♂ éclos le 5-5-1970, ex *larva* récoltée le 28-5-1969 à Versailles (Yvelines) ; 1 ♂ éclos le 17-4-1969, ex *larva* obtenue de la femelle vierge ci-après ; 1 ♀ éclos le 18-4-1967, ex *larva* récoltée le 20-5-1966 à Versailles (Yvelines) ; 2 ♀ écloses le 15-4-1967, ex *larva* récoltées le 24-5-1966 à Versailles (Yvelines) ; 1 ♀ éclos le 19-4-1968, ex *larva* récoltée le 25-5-1966 à Versailles (Yvelines) ; 1 ♀ capturée le 5-5-1969 à Versailles (Yvelines).

Holotype et paratypes sont déposés dans les collections du Laboratoire de Faunistique de l'I.N.R.A. à Versailles.

Dans la classification des espèces européennes du genre *Periclista* (BENSON, 1968), cette espèce prend place auprès de *P. albida* (Kl.). En effet, indépendamment d'une coloration identique, elle présente comme elle, aux ailes postérieures, une cellule médiane fermée et une cellule anale à pédoncule court chez la femelle ou une nervure marginale chez le mâle ; son clypéus est échancré et l'ovipositeur n'est pas plus long que le tibia postérieur. Elle en diffère cependant par les caractères suivants :

- pilosité plus longue de la face, des tempes et des mésopleures ;
- clypéus moins étroit en avant, son échancrure un peu plus large ;
- valve du pénis avec un lobe au bord inférieur.

Enfin, par sa morphologie larvaire, elle est très éloignée de *P. albida* mais se rapproche beaucoup de *P. albipennis*.

Présenté à la Section d'Entomologie en sa séance du 20 janvier 1971.

Laboratoire de Faunistique,
Station Centrale de Zoologie, I.N.R.A., Versailles.

BIBLIOGRAPHIE

- BENSON R.B., 1968. — Hyménoptera from Turkey — Symphyta. *Bull. Brit. Mus.* (Nat. Hist.). Entom. 22 (4), 109-207, 42 fig.
- LORENZ H. et KRAUS M., 1957. — Die Larvalsystematik der Blattwespen. *Abh. Larvalsystem. Insek.* 339 p., 435 fig., Berlin.
- PASTEELS J., 1948. — Notules sur des Hyménoptères Symphytes (3^e série). *Bull. Ann. Soc. entom. Belg.* 84, 87-92, 3 fig.
- WEIFFENBACH H., 1955. — Tenthredinidenstudien I. *Ent. Z.* 65, 82-85, 1 fig.