

CH. FERRIÈRE D. SC.
Imperial Institute of Entomology - London

Description

d'un *Braconide* parasite d'un *Cerambycide* adulte.

Nous avons reçu du Professeur G. GRANDI un très intéressant Braconide appartenant au genre *Perilitus* Nees, éclos d'un adulte de *Morimus asper* Sulz.

On sait que les espèces d'*Euphorinae* rentrant dans les genres *Perilitus* Nees et *Dinocampus* Först. sont parasites de Coléoptères adultes, mais on ne connaît encore les hôtes que de peu d'espèces. Dans une étude récente sur la biologie du *Dinocampus rutilus* Nees (Proc. Zool. Soc. London, 1928, p. 597-628), Miss D. J. JACKSON a donné une liste de toutes les espèces de ces deux genres dont la biologie est connue, avec des notes bibliographiques complètes. Dans cette liste nous relevons des parasites de *Chrysomelidae* (*P. bicolor* Wesm., *P. aethiops* Nees, *P. brevicollis* Hal., *D. falciger* Ruth. en Europe, *P. epitricis* Vier. et *P. gastrophysae* Ashm. aux Etats-Unis), des parasites de *Curculionidae* (*P. cerealium* Hal., *P. melanopus* Ruth., *D. rutilus* Nees en Europe, *P. leptosi* Vier. en Australie), un parasite de *Coccinellidae* (*D. coccinellae* Schr. en Europe, Amérique, Nv. Zélande et Hawaii), et des parasites de *Tenebrionidae* (s. lat.) (*P. omophli* Lesne en Algérie et *P. eleodis* Vier. en Amérique).

L'espèce que nous décrivons ici est donc la première qui ait été obtenue d'un *Cerambycide*.

Perilitus morimi sp. n.

♀. Corps entièrement noir. Base des mandibules jaunâtres, palpes bruns. Pattes avec les hanches, les trochanters et les fémurs noirs; la moitié terminale des fémurs antérieurs, le bout des fémurs médians et postérieurs et tous les tibias et tarses d'un brun jaunâtre clair. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brunâtres.

Tête transversale, rétrécie derrière les yeux. Vertex et front lisses et brillants. Ocelles en triangle abaissé, les postérieurs aussi éloignés l'un de l'autre que du bord des yeux. Yeux ovales, larges; joues

étroites. Face chagrinée; clypéus avec de profondes fossettes de chaque côtés, à la base. Palpes labiaux de 2 articles, le 1^{er} jaunâtre, env. deux fois plus long que large, le 2^{me} plus mince et plus allongé, brun. Palpes maxillaires de 6 articles, le 1^{er} très court, le 2^{me} allongé mais plus court que le 3^{me} qui est large et ovalaire, 4^{me} très mince plus long que le 3^{me}, 5^{me} et 6^{me} aussi étroits que le 4^{me} mais pas plus longs que le 3^{me}. Antennes plus courtes que le corps, de 21 articles; scape court, cylindrique, à peine deux fois plus long que large, n'atteignant pas l'ocelle médian; pédicelle plus ou moins arrondi, peu plus long que large; 1^{er} article du flagelle plus mince et plus long que le scape, un peu plus de deux fois la longueur du pédicelle, les articles suivants de plus en plus courts, mais tous plus longs que larges.

Thorax avec le pronotum assez grand, légèrement ponctué; mesonotum bombé, lisse, les sillons parapsidaux indiqués par des dépressions peu profondes, ruguleuses, s'élargissant en arrière et se joignant avant l'extrémité en formant une concavité divisée par quelques carènes longitudinales. Mesopleures lisses au milieu, ponctué-ruguleux sous la base de l'aile et plus largement en bas vers le mesosternum. Scutellum petit avec un profond et large sillon transversal à la base; ce sillon est divisé par une carène médiane et quelques carènes latérales plus faibles. Propodeon fortement creusé en arrière, entièrement et irrégulièrement ruguleux, sans aréoles, mais avec quelques faibles carènes. Ailes grandes, aussi longues que le corps; stigma brun, assez gros; 1^{re} abscisse de la nervure radiale insérée au delà du milieu, un peu plus longue que la moitié de la largeur du stigma; 2^{me} abscisse arrondie à la base, un peu redressée vers le bout; métacarpe cependant nettement plus court que la côte entre l'extrémité de la cellule radiale et le bout de l'aile; 1^{re} partie de la nervure cubitale complètement effacée.

Abdomen avec le 1^{er} segment longuement pétiolé, le postpétiole presque rectangulaire, plus long que large, et fortement strié. Reste de l'abdomen lisse et brillant, les 2^{me} et 3^{me} segments occupant presque toute la surface, la suture entre les deux complètement effacée; 4^{me} segment court, les suivants presque cachés. Tarière presque aussi longue que l'abdomen.

♂. Tout à fait semblable à la femelle. Antennes plus allongées, aussi longues que le corps, de 24 articles. Abdomen un peu plus court que le thorax.

Longueur: 3 mm.

Italie, Bologne, 1 ♀, 1 ♂, 27, iv, 1931 (*Prof. G. Grandi*).

Hôte: *Morimus asper* Sulzer (Cerambycide).

Mr. G. Grandi m'écrit avoir obtenu plusieurs autres individus tous éclos du même adulte de *Morimus*.

Cette espèce se distingue de la plupart des autres *Perilitus* par sa taille relativement grande et par sa couleur entièrement noire, même la tête, les antennes et le stigma des ailes. D'après la table de détermination de MARSHALL (*Species des Hyménoptères*, T. 5, 1891, p. 28), elle se rapprocherait surtout de *P. aethiops* Nees, mais chez cette espèce la 2^{me} abscisse de la nervure radiale est régulièrement courbée, la cellule radiale est beaucoup plus petite, la tarière plus courte et les antennes ont 25-26 articles.

Par la forme de la 2^{me} abscisse de la nervure radiale elle est plus voisine des espèces à cellules radiales allongées, *deceptor* Wesm. et *brevicollis* Hal., mais chez ces espèces le métacarpe est nettement aussi long ou plus long que la distance entre la cellule radiale et le bout de l'aile. *P. melanopus* Ruth. et *P. vaginator* Wesm., dont nous avons vu des exemplaires dans les collections du British Museum, et peut-être *P. omophli* Lesne d'après la description et le dessin de l'aile, ont des cellules radiales courtes, légèrement allongées au bout comme chez *morimi*; celle-ci s'en distingue cependant nettement par la plus grande longueur de la 1^{re} abscisse de la nervure radiale, par sa taille plus grande, sa tarière plus allongée et sa teinte foncée.