

bien que l'on trouve à l'intérieur de ce dernier un pupa et la dépouille desséchée de la chenille au dernier stade.

Le machinaire n° 1 possède un abdomen à extrémité arrondie. Il est (no 2) un front

3°) Parasites issus des chrysalides

a) Hyménoptère Chalcididae Chalcis falsosa Vachal (1907)

Ce parasite, de taille importante, éclot d'une chrysalide. Cette dernière est alors complètement vidée; sa paroi sèche et translucide laisse apercevoir la nymphe du parasite à l'intérieur. Ce chalcidien éclot 18 à 20 jours après la formation du cocon et la chrysalidation. Le parasitisme atteint 10 %. Nous avons obtenu un exemplaire d'un Ichneumon issu d'une Chrysalide probablement parasite secondaire de ce chalcidien.

b) Microhyménoptères éclosant d'imagos préformés

Deux papillons femelles déjà bien différenciés en chrysalides (antennes, ailes, écailles, oeufs bien formés) ont été trouvés parasités par un microhyménoptère (au nombre de 30 et 19 respectivement par chrysalide). Ces parasites s'étaient développés dans l'abdomen et le thorax respectant la tête, les ébauches alaires et les oeufs. Ils ont éclos 13 jours après la récolte du cocon.

4°) Pourriture - mycose

12 % des cocons récoltés n'ont donné naissance ni à un papillon ni à des parasites. Nous avons observé deux mycoses. L'une sèche, le papillon préformé étant transformé en une masse spongieuse plus ou moins dure et sèche, l'autre molle (pourriture). Un cas de chenille malade, non chrysalidée, morte en déliquescence a été observé (virose ?).

Bibliographie

- VACHAL J., 1907, Hyménoptères de la Nouvelle Calédonie, Revue d'Entomologie publiée par la Société Française d'Entomologie, Tome 26, N° 1 et 2, Caen.
- WILLIAMS F.X., 1944, A Survey of insect pests of New Calédonia, The Hawaiian Planter's Record, Vol. 48, N° 2; pp. 93-124.

P. COCHEREAU
Laboratoire d'Entomologie
Centre ORSTOM - Nouméa
Décembre 1964.