



## ***Improbable bestiole***

Lorsqu'on découvre une masse informe et noirâtre avec des épines qui dépassent sur les côtés, on pense plus à un excrément posé sur une feuille qu'à un insecte. Et pourtant, c'est une larve d'insecte de la famille des Chrysomelidae et de la sous-famille des Cassidinae.



*Chrysomelidae Cassidinae Cassida viridis*

La première fois que j'ai vu et photographié un imago de casside, je me suis demandé où j'allais bien pouvoir chercher pour déterminer cette bestiole. La description que j'en fis à Guillaume Baron : « bestiole uniformément verte en forme de casque anglais de la guerre de 14-18 », lui fut cependant suffisante pour qu'il m'oriente vers la famille et sa sous-famille. J'ai appris depuis que les Anglais, ceci pour donner une tournure internationale à cette brève, l'appelle Tortoise-beetle ou Coléoptère-tortue. L'insecte peut cacher ses pattes et ses antennes sous les bords du pronotum et des élytres. Habituellement les chrysomèles sont très colorées et brillantes, voire coruscantes, mais les cassides sont moins spectaculaires, bien que certaines de nos espèces soient cependant agréables à l'œil. Moins agréables à l'œil du jardinier car elles sont phytophages et plus

spécialement phyllophages, elles font donc des trous dans les feuilles. Les maniaques de la « nature intacte » et les adeptes de la biodiversité, mais hors de leur territoire, vont aussitôt traiter sans état d'âme et les exterminer. A noter que les couleurs ne sont pas durables car elles sont dues à des liquides organiques présents dans l'épaisseur de la cuticule.



*Chrysomelidae Cassidinae Cassida viridis*

La larve ne pouvant évidemment pas voler et se déplaçant à vitesse mesurée peut compter sur sa couleur pour n'être pas très visible sur les feuilles et elle se cache souvent dessous. Le fait qu'elle récupère ses excréments et ses enveloppes des mues précédentes et qu'elle coince ce magma dans sa fourche caudale lui permet de se camoufler lorsqu'elle ramène cette masse sombre au-dessus de son corps. Lorsqu'une fourmi en quête de nourriture s'approche d'elle, elle peut orienter cette masse en direction de l'agresseur potentiel pour s'en faire un bouclier et la fourmi, après quelques tentatives, va aller voir ailleurs pour trouver une proie plus « coopérative ».



*Chrysomelidae Cassidinae Cassida viridis*

Dans la même famille, mais dans une autre sous-famille, se trouve le superbe Cricère du muguet *Lilioceris merdiger*. Superbe disais-je mais alors pourquoi merdiger ? Ce terme ne s'applique pas à l'imago mais à la larve qui, ne disposant pas de la fourche caudale de la casside, dépose ses excréments en tas sur son dos. L'aspect est assez répugnant.

*Peu de littérature et peu de photos de larves de cassides sur le web, la détermination est rendue difficile et assez aléatoire. Il existe bien un livre (Coléoptères Chrysomelidae vol.3 de Bernard Bordy au prix de 45€), mais il ne concerne que deux (Hispinæ et Cassidinae) des quinze sous-familles de Chrysomelidae. Elle-même n'étant qu'une des nombreuses familles de Coléoptères.*

Jean-Pierre Montenot

Crédits photos : Grandjean - Geneviève Charles