*La **cire** représente un moyen de protection ou de dissuasion : chez les **pucerons**, elle sort des 2 cornicules situées à l'arrière de l'abdomen et englue les mandibules des prédateurs ; chez certaines espèces de **cochenilles**, elle durcit pour devenir une carapace, un bouclier.*

Puceron

[photo M. Delarue - snv.jussieu.fr]

Cochenille

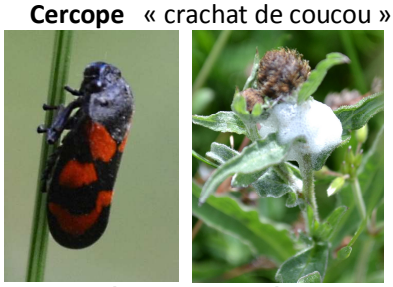
*Le **miellat** n'est autre que l'urine rejetée par les **pucerons**, les **cochenilles**, les **aleurodes**, mais également les **membracides** ou les **cicadelles** ; une urine sucrée provenant de la succion abondante de la sève élaborée très chargée en sucres. Le « miellat » est d'un grand intérêt pour les fourmis (qui récoltent les gouttelettes d'urine qui perlent à l'extrémité postérieure des pucerons), pour les abeilles qui incorpore le miellat tombé sur les feuilles dans le miel, et pour d'autres mouches ou papillons qui s'en nourrissent.*

Aleurode
(mouche blanche)

Hémiptères qui produisent de la cire

Hémiptères : Arthropodes hexapodes insectes présentant un rostre, appareil buccal permettant de piquer et sucer

Cercope « crachat de coucou »

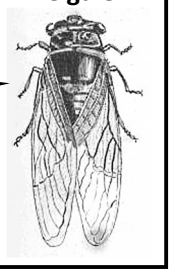


[photos P. Robisson]

*Les « **crachats de coucou** » sont de petits amas d'écume que l'on rencontre fréquemment en avril, période où reviennent l'hirondelle et le coucou. Ce sont des abris confectionnés et entretenus par une ou plusieurs larves de **cercope**, qui l'habitent. La larve, dès sa naissance, suce abondamment la sève et produit aussitôt une urine limpide qui l'enveloppe complètement. La larve transforme cette goutte d'eau en un amas spumeux et persistant. Protégées par cet amas, elle se nourrit de sève, et y effectuera toutes ses mues de croissance.*

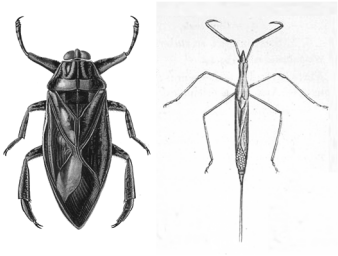
Hémiptères présentant un scutellum, zone dorsale du thorax en forme de triangle

Cigale



Les **Punaises** (= hétéroptères), sont caractérisées par leur première paire d'ailes cornées à l'avant et membraneuses à l'arrière (= hémélytres) ; au repos, les ailes sont disposées à plat au-dessus de l'abdomen, faisant nettement apparaitre la forme triangulaire du scutellum.

On distingue 2 groupes :

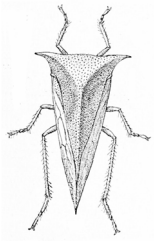


- les punaises avec des antennes peu visibles ; ce sont les punaises aquatiques

[photos P. Robisson]

- les punaises ayant des antennes nettement visibles ; ce sont les punaises terrestres et les punaises amphibies ; certaines punaises présentent des glandes odoriférantes dont les sécrétions sont à l'origine de la fameuse « odeur de punaise » (punaise signifie « qui sent mauvais »).

Membracide



Cicadelle

[photo M-C Le-Calvez]

© Patrice ROBISSON novembre 2015