

LES TRICHOPTERES

OU

PHRYGANES

AVRIL 2009

MON BLOG LA MOUCHE – MA PASSION

Auteur : © Moucheur38

Les Trichoptères (Sedges)

Les **brachycentridés** construisent un fourreau en forme de cheminée et composé de débris végétaux, lequel est généralement retenu à une roche dans les courants des ruisseaux et des rivières.

Les **hydropsychidés** se construisent une toile semblable à celle d'une araignée entre les interstices de rocaille des rivières à courant modéré.

Les **lépidostomidés** et les **leptocèridés** fabriquent un fourreau de forme conique ou cylindrique constitué de sable ou de débris végétaux et habitent principalement les ruisseaux et rivières, mais parfois aussi les étangs.

Les **limnéphilidés** construisent un fourreau de forme souvent grotesque, dont les brindilles et petits bouts de bois semble négligemment assemblés ; ces larves vivent dans les bassins calmes des rivières, ainsi que dans les lacs et étangs.

Les **philopotamidés** tissent un genre de minuscule tunnel de soie attaché au dessous des roches des courants de rivières, tandis que les **phryganidés** construisent un fourreau qui peut atteindre 5 cm de longueur et constitué de brins de végétation assemblés en spirale.

Quand la larve de trichoptère atteint sa maturité, elle attache son fourreau à un obstacle submergé et elle obstrue la sortie pour former une sorte de cocon ; même les espèces qui ne fabriquent pas de fourreau au stade larvaire procéderont à cette construction pour l'étape de la pupation. Toute activité cesse à l'intérieur de cette case fermée, la larve cesse de se nourrir et se transforme progressivement en insecte semi adulte ; les pattes, les ailes, les antennes, les organes génitaux, se développent.

Au bout de 2 ou 3 semaines, la pupe perce l'entrée de sa case et nage énergiquement vers la surface, aidée en cette montée par de minuscules bulles gazeuses contenues dans son enveloppe pupale. Parvenue à la surface, l'insecte devra s'extirper de cette enveloppe et déployer ses ailes pour prendre son envol. La durée de vie de cet insecte est de 10 à 20 jours dans des conditions normales. On le reconnaît facilement à ses ailes en forme de toit.

LARVE DE TRICHOPTERE

(DANS SON FOURREAU EN PIERRE)



LARVE DE TRICHOPTERE

(DANS SON FOURREAU EN BOIS)



LARVE SORTIE DU FOURREAU EN BOIS



LARVE SORTIE DU FOURREAU EN PIERRE



L'INSECTE APRES SA METAMORPHOSE

LE SEDGE



LARVE DE RHYACOPHILA FASCIA

(VER BLEU)



Les **rhyacophilidés** constituent la famille de trichoptères la plus importante pour le moucheur puisqu'elles vivent leur stade larvaire librement, sans construire de fourreau ; elles préfèrent les eaux rapides des petites rivières.

© Moucheur38