

# LES PLECOPTERES

MOUCHE DE PIERRE OU STONE FLY

AVRIL 2009

MON BLOG LA MOUCHE – MA PASSION

Auteur : © Moucheur38

---

La nymphe de plécoptère, est appelée communément mouche de pierre, ou « stone fly » aux états unis.

On en trouve environ 400 espèces en Amérique du nord. Après les éphémères et les trichoptères, on peut dire que c'est le troisième plus important ordre d'insecte aquatique pour le moucheur.

Le cycle de vie des plécoptères est dit incomplet, il ne comprend que 3 stades, l'œuf, la nymphe et l'adulte. Ce cycle de vie s'étend sur 1 an et peut aller jusqu'à 3 ans pour certaines espèces. On trouve généralement cet insecte sur des fonds rocaillieux, et les eaux courantes oxygénées.

L'incubation de l'œuf peut durer de quelques heures à 2 ou 3 mois, selon les espèces, la température de l'eau et l'altitude. L'éclosion se produit en général dans une période de 3 à 5 semaines.

Cette nymphe est reconnue par ses deux cerques de queue et ses deux antennes à peu près d'égales longueurs, son thorax est composé en 3 parties (dont chacune soutient une paire de pattes), ses deux élytres (étuis alaires) situés sur les 2 parties postérieures du thorax et son abdomen à 10 segments. Les branchies de forme filamenteuse sont généralement regroupées sous le thorax et sur les pattes.

L'insecte adulte possède 2 paires d'ailes également développées, d'apparence lustrée et aux nervures bien marquées, au repos, ces ailes sont tenues à plat sur le dos de l'insecte, couvrant ainsi toute la longueur de l'abdomen et jusqu'à la pointe des cerques de queue. Sa durée de vie est de 2 à 3 semaines, pendant lesquelles il demeure relativement inactif. La ponte des œufs se fait directement à la surface de l'eau.

Chez les plécoptères, l'émergence a généralement lieu en dehors de l'eau et il n'y a guère de rassemblement de vol nuptial. Le stade adulte est donc relativement moins important du point de vue du moucheur et c'est surtout la nymphe qui mérite un effort particulier d'imitation.

## EXUVIES DE PLECOPTERES

### NYPHE DE PLECOPTERE



© Moucheur38

### PLECOPTERE ADULTE



© Moucheur38