



■ AGRION VERT ET SES REFLETS MÉTALLIQUES

# Libellules ou Odonates

Deux pages dans le numéro 28 pour tout ce qu'il y a à dire sur ce magnifique ordre d'insectes, c'était bien court, c'est pourquoi j'ai décidé d'écrire une suite.

Le terme de libellule banalisé par tout le monde englobe en fait plusieurs familles et bon nombre d'espèces qui ont des caractéristiques bien différentes mais malheureusement souvent difficiles à identifier avec précision sans une observation minutieuse nécessitant souvent une capture que bien sûr je m'interdis pour ne pas perturber cette petite faune fragile.

Environ 5700 espèces d'odonates ont été décrites dans le monde alors que seulement 120 espèces vivent en Europe.

Il suffit de se promener en été au bord d'un ruisseau, dans un marais ou au bord d'un étang pour pouvoir

observer nombre d'entre elles toutes plus belles et plus vives les unes que les autres, débordantes d'activité et étalant dans les rayons du soleil leurs reflets métalliques et colorés.

Un milieu aquatique nécessaire : La libellule qu'on voit se poser sur les branches ou les roseaux est en fait la phase finale (imago) de l'animal, car les premières années de sa vie se passent dans l'eau sous forme de larve, cette espèce ne supporte pas un assèchement de son milieu.

La reproduction est un peu spécifique, avec une insémination indirecte, le mâle dépose le sperme vers les pièces copulatrices situées à la base de l'abdomen et la fécondation se fait au moment de la ponte. La femelle pond des œufs soit dans l'eau, soit sur des végétaux au ras de l'eau, quelques espèces pondent en vol.

## Libellules ou Odonates



■ GRANDE AESCHNE EN TRAÎN DE PONDRE

La larve va grossir et subir plusieurs mues dans l'eau et lorsqu'elle arrivera à son terme, elle va grimper sur un tronc d'arbre ou un roseau pour une dernière mue aboutissant à l'insecte imago.

Bien qu'inoffensifs, ces insectes sont de redoutables carnivores, les larves aquatiques se nourrissent d'arthropodes, voire de petits têtards ou d'alevins, les imagos chassent et consomment principalement d'autres insectes plus petits. ➡



■ MUES DE LIBELLULES, ON DISTINGUE LE TROU QUI A PERMIS À L'INSECTE DE SORTIR.



■ LARVE D'ODONATE À SA SORTIE DE L'EAU AVANT SA DERNIÈRE MUE.



■ ACCOUPLEMENT DE COENAGRIONS

On distingue deux grands sous ordres : les demoiselles ou zygoptères et les libelles ou anisoptères, les demoiselles sont généralement plus petites, se posent plutôt les ailes fermées, souvent d'aspect métallique, les yeux sont bien séparés de la tête.

Les plus répandues dans nos régions sont les lestes et agrions, faciles à observer si on prend le temps de marcher doucement au bord de l'eau.

Les anisoptères ou libellules sont généralement plus grosses, se posent les ailes ouvertes et ont

les yeux qui englobent d'avantage la tête.

On distingue les comportements de percheurs souvent posés sur les végétaux et les comportements de patrouilleurs survolant inlassablement les plans d'eau ou les zones humides à la recherche de leur repas, ces dernières sont bien sûr plus difficiles à photographier. ■



■ NYMPHE AU CORPS DE FEU



### ERRATUM

Une petite rectification par rapport à l'article précédent : une erreur de légende s'est glissée sur la dernière photo, il ne s'agit pas de la grande Aesche en train de pondre mais d'une jeune femelle *Sympétrum* à peine éclosée et prête à s'envoler. Veuillez nous excuser pour cette erreur.