

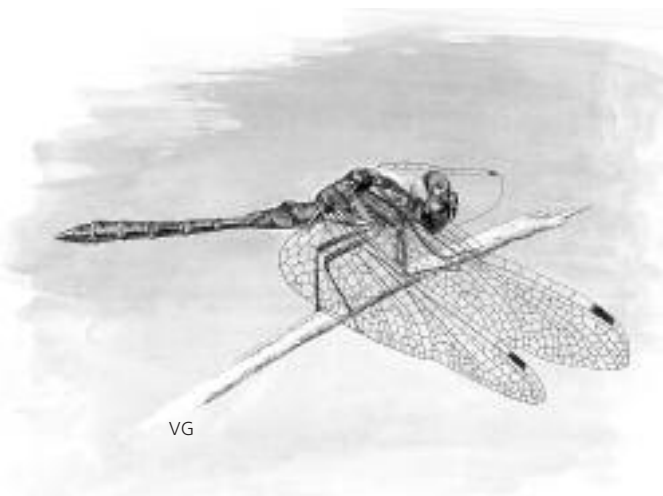
# Le *Sympétrum noir* (Marc'h an aer)

*Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)

*Hôte sombre et discret des tourbières*

## Description

Comme tous les Anisoptères, ou Libellules au sens strict, il possède des ailes postérieures plus larges que les antérieures. Son corps est très sombre, surtout chez les femelles matures et chez les mâles. Cette particularité s'accroît avec l'âge. Ses pattes sont noires, les ailes parfois légèrement colorées de jaune à la base et les ptérostigma\* sont jaunâtres à noirâtres chez les deux sexes.



## Biologie et écologie

Le *Sympétrum noir* vole de début juillet à octobre mais se reproduit principalement en août et septembre. Les mâles sont alors très actifs, en particulier aux heures les plus chaudes, n'hésitant pas à s'éloigner des points d'eau à la recherche de femelles qu'ils saisissent à l'aide de leurs appendices situés à l'extrémité de l'abdomen. La copulation dure de 6 à 60 minutes et est d'autant plus brève que la température est élevée. Après la fécondation, le tandem\* formé par le couple recherche un endroit favorable pour la ponte : au-dessus de sphaignes ou de végétation aquatique dans de petites collections d'eau, appelées gouilles\*. Tandis que le mâle impose au tandem\* des mouvements verticaux, la femelle se positionne perpendiculairement à la surface de l'eau et pond ses œufs.

En hiver, l'espèce entre en diapause\* au stade d'œuf. L'éclosion intervient environ 8 mois après la ponte, c'est-à-dire à la fin du printemps. Le développement larvaire est ensuite très rapide puisqu'en 2 mois, après une dernière mue, les petites larves aquatiques se transformeront en libellules adultes, maîtresses des airs. Lors de l'émergence\*, la larve de dernier stade se hisse sur un végétal à une hauteur de 8 à 20 centimètres au-dessus du niveau de l'eau et se métamorphose.

Le *Sympétrum noir* recherche des eaux oligotrophes\* à mésoeutrophes\* et est inféodé, dans notre région, aux tourbières acides et aux mares tourbeuses des landes. Cette espèce est peu fréquente en plaine, mais présente des effectifs nettement plus importants à moyenne et haute altitude.



## Répartition en Bretagne

Odonate à répartition holarctique (Eurasie et Amérique du Nord), le *Sympétrum noir* est rare en Bretagne. On peut le rencontrer toutefois en abondance dans les grandes tourbières des Monts d'Arrée.

**En Bretagne, *Sympetrum danae* est caractéristique des tourbières, milieux d'intérêt patrimonial. Il figure sur la liste rouge nationale des Odonates menacés, mais n'est pas protégé en France. Sa sauvegarde passe par la protection de son habitat\*.**