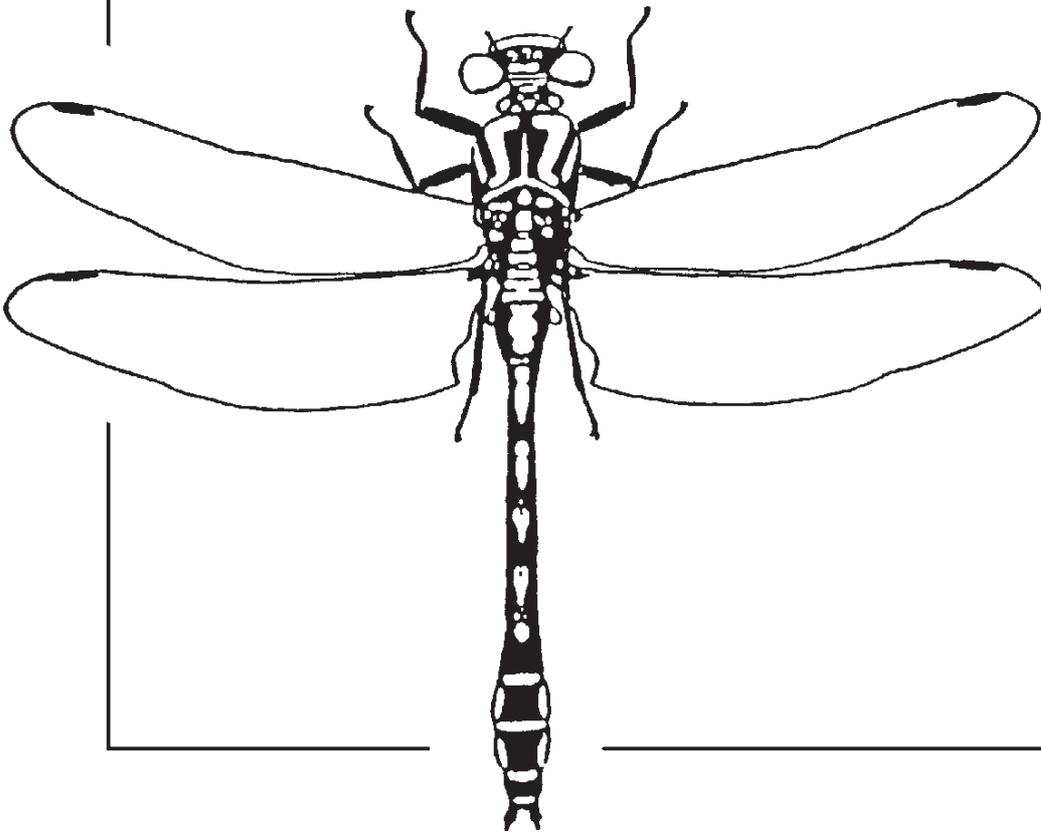


# Gomphus



**Mededelingsblad van de Belgische Libellenonderzoekers**  
**Bulletin de liaison des Odonatologues belges**

**jaargang 20 (2) : 2004 - volume 20 (2) : 2004**

*uitgegeven door: Libellenwerkgroep Gomphus*  
*édité par: le Groupe de Travail Libellules Gomphus*

## EKSKURSIEVERSLAGEN COMPTE RENDU D'EXCURSIONS

### Compte-rendu de l'excursion du 14 mai dans l'Avesnois "à la découverte d'*Epitheca bimaculata*".

Ce dimanche 14 mai, le temps gris et assez froid n'a pas découragé une quinzaine de personnes (dont 1/3 de belges) à participer à la recherche de la Cordulie à deux taches (*Epitheca bimaculata*) dans l'Avesnois (France), sous la houlette de Cédric Vanappelghem et de Jean-Pierre Pépin.

#### Description des sites de prospection

L'Avesnois est la partie orientale du département du nord, directement adjacente à l'Entre-Sambre-et-Meuse. Les premières prospections ont été menées sur "l'étang de la Neuve Forge", situé du côté de Glageon (près de Trélon) et géré par la fédération de pêche du Nord. L'espèce, qui est connue du site depuis 2000, y est présente en très grand nombre.

Les recherches se sont ensuite tournées sur "l'étang de Milour", à Anor. L'espèce y était connue au début des années 90, mais les prospections réalisées après 2000 n'ont plus permis de retrouver l'espèce, certainement à cause des modifications des pratiques de gestion piscicole menées sur cet étang communal. La journée s'est terminée par des prospections côté belge, à l'étang de la Fourchinée et autour d'un verre, au lac de Virelles.

#### Description de l'espèce recherchée

*Epitheca bimaculata* est une Cordulie dont l'abdomen et le thorax n'ont pas de coloration métallique. Comme son nom l'indique, elle possède deux taches noires à la base des ailes postérieures. L'abdomen est jaune-beige avec une bande dorsale noire continue.

Excessivement rare dans notre pays, *Epitheca bimaculata* n'a été observée récemment qu'à Virelles, Roly et Chiny, toujours en petit nombre. Particulièrement discrète, elle pourrait échapper à nos recensements et se reproduire dans des régions encore inconnues pour l'espèce. En effet, très mobiles, les adultes s'éloignent fréquemment des milieux aquatiques pour rejoindre les massifs forestiers et s'observent donc rarement sur les sites larvaires. Les adultes reviendraient très brièvement sur les sites de ponte vers la fin juin. La présence de l'espèce est donc le plus souvent révélée par la présence des exuvies au moment de l'émergence, soit relativement tôt (mi-mai).

Les larves et exuvies sont faciles à reconnaître, grâce à leur corpulence massive et aux épines saillantes présentes sur leur abdomen. Alors que la plupart des espèces de libellules sont sensibles à de fortes densités de poissons, la présence de ces épines permettrait à l'espèce de survivre dans des étangs piscicoles, au même titre, par exemple, que *Libellula fulva*.

Les émergences d'*Epithea* se déroulent le plus souvent à plusieurs mètres des berges (surtout lorsque la végétation est rare) voire même dans les arbres (à plus de 5 mètres de haut ce dimanche!).

Les œufs de l'espèce sont également assez typiques, rassemblés dans un cordon gélatineux de couleur jaunâtre et fixés dans les herbiers de roseaux ou sur les plantes aquatiques affleurant en surface (renoncules aquatiques, par ex.).

Chez nous, les sites connus pour abriter l'espèce correspondent à de grands étangs forestiers présentant de larges plages de végétation aquatique émergente. Elle est pourtant connue, en Europe, pour se reproduire dans différents types d'eaux stagnantes (étangs forestiers ou ouverts, marais, lacs, gravières,...).

### Résultats de l'excursion

Les prospections menées durant toute la matinée sur l'étang de la Neuve Forge ont permis d'observer 180 adultes néonates, 500 exuvies et des dizaines de larves d'*Epithea bimaculata* (Cordulie à deux taches), 15 adultes néonates et 50 exuvies de *Cordulia aenea* (Cordulie bronzée), et 1 femelle néonate de *Platycnemis pennipes* (Agrion à larges pattes).

Les visites qui ont succédé à cette matinée furent moins fructueuses. Ainsi, seule 1 femelle néonate de *Libellula depressa* (Libellule déprimée) fut observée à l'étang de Milourd en début d'après-midi, et 2 adultes de *Cordulia aenea* (Cordulie bronzée) et 1 néonate d'*Ischnura elegans* (Agrion élégant) en milieu d'après-midi à l'étang de la Fourchinée (Belgique).

En fin d'après-midi, aucune espèce de libellule n'a été observée sur le site de Virelles, mais notons néanmoins la présence de la Guifette noire, la Grande aigrette, du Milan noir et du Petit Gravelot...

Si le nombre total d'espèces recensées n'a pas été très élevé, cette journée nous a permis non seulement d'observer des émergences massives d'*Epithea bimaculata* (chose jamais observée en Belgique), mais aussi de mieux connaître les méthodes de recensement de l'espèce, ainsi que le type de milieu qu'elle fréquente à notre porte.

L'équipe des belges (Philippe Goffart, Roland de Schaetzen, "la famille De Knijf", Christian Nihon et moi-même) remercie donc nos collègues français pour leur invitation, et pour cet agréable partage de connaissances !

Violaine Fichet