

Code Natura 2000 : 1041

Cordulie à corps fin

Carte d'identité

Nom scientifique : *Oxygastra curtisii*

Classification : Insecte, Libellule (Odonate), Anisoptère

Durée de vie : 2 à 3 années (larves)

Taille : 33 à 39 mm de long

Période de vol : de mi-juin à mi-août

Présence en Wallonie : Ourthe moyenne, et localement en Ardenne

Habitat : rivières aux rives arborées, rarement mares de carrières

Alimentation : invertébrés (larves) et insectes volants (mouchettes) (adultes)

Protection : maintien de l'aspect naturel de la rivière, avec de vieux arbres sur les berges, maintien du bocage et des bosquets à proximité de la rivière.



© M. Maingéot

Identifier

La cordulie à corps fin est une libellule à coloration générale vert métallique sombre. Son abdomen est long, fin, épaissi à l'extrémité et caractérisé par la présence de taches jaunes sur la face dorsale de ses segments, formant une bande longitudinale chez les individus des deux sexes. Le mâle possède des appendices anaux munis d'une petite protubérance jaune sur le dessus.

C'est une espèce rare et difficile à observer car elle vole dans des zones peu accessibles. En Belgique, les adultes s'observent depuis la mi-juin jusqu'à la mi-août, généralement à proximité des berges boisées des grandes rivières.

Observer

À l'échelle globale, la cordulie à corps fin présente une distribution limitée à l'Europe du sud-ouest et marginalement au Maroc. Elle n'est représentée que très localement en Wallonie. En effet, ces dernières années, elle n'a été observée que le long de l'Ourthe moyenne, de la Roche-en-Ardenne à Barvaux, où une population clairsemée se maintient, ainsi que dans une carrière ardennaise près de Salmchâteau. Elle fut signalée jadis sur la Semois et la Lesse, mais elle n'y a plus été observée récemment. La population de l'Ourthe est la plus nordique d'Europe.

Cette espèce a décliné en Région wallonne depuis le début du XX^{ème} siècle et seule une population de quel-

ques milliers d'individus y subsiste, essentiellement sur l'Ourthe moyenne, celle-ci semblant stable dans le temps. La cordulie à corps fin s'y rencontre dans les parties lentes, calmes et profondes de la rivière, dans des sections le plus souvent arborées et présentant peu ou pas de végétation émergente à proximité des rives. Les sites d'émergence (passage de la vie aquatique à la vie aérienne) se situent le long des berges abruptes garnies des racines de gros et vieux arbres, le plus souvent d'aulnes glutineux. C'est également dans ces mêmes lieux que s'observent les adultes, qu'il s'agisse des mâles qui gardent leur territoire ou des femelles durant la ponte.

Les lieux fréquentés par les adultes en période de maturation (juste après l'émergence) ou pour la chasse correspondent à des secteurs abrités et ensoleillés, le plus souvent dans les clairières et lisières forestières ou dans les zones de bocage à distance du cours d'eau, dans la plaine alluviale, mais aussi sur les versants des vallées ou les plateaux environnants.

Peu de choses sont connues sur la vie des larves. Ce sont des prédatrices de gros invertébrés se tenant dans les racines de gros arbres s'étalant dans l'eau en bord de berge. La durée de développement des larves serait de deux à trois années, peut-être même plus.

Protéger

Les aménagements des rives de l'Ourthe, menant à la perte de la structure naturelle de celles-ci, constituent



© A. de Broyer

la principale menace pesant sur les populations wallonnes de la cordulie à corps fin. En particulier, la coupe des gros arbres, le reprofilage des berges et leur enrochement ont été pratiqués déjà en de nombreux points de la vallée. L'enrichissement en éléments nutritifs et la pollution des eaux sont probablement néfastes au-delà d'un certain seuil. De même, une fréquentation excessive du cours d'eau par les kayaks (comme dans le cours inférieur de la Lesse) peut devenir préjudiciable pour les habitats des larves le long des berges. La disparition du bocage et des boisements dans la plaine alluviale constitue probablement aussi un facteur défavorable aux adultes.

Pour conserver cette espèce rare, il est indispensable de prendre des mesures de protection dans les sections de rivière favorables qui l'abritent :

- maintenir ou restaurer l'aspect et le fonctionnement naturels du cours d'eau, avec des sections calmes et des berges ombragées par de gros et vieux arbres (aulnes, saules, frênes...), pour la reproduction ;
- éviter tout aménagement des berges ou curage aux alentours des zones de reproduction ;
- protéger les vieux arbres surplombant le cours d'eau ;
- s'abstenir de tout épandage d'insecticide ou autres pesticides à moins de vingt mètres de distance des zones de reproduction ;
- maintenir les boisements ou bocages riches en lisières et clairières abritées, comme zones de chasse, d'alimentation et de maturation, dans la plaine al-

luviale, les versants des vallées ou les plateaux voisins (pas d'arrachage des haies et de mises à blanc complètes des bosquets) ;

- réguler la fréquentation des kayaks afin de prévenir les « excès ».

La restauration d'habitats favorables à la cordulie à corps fin est par ailleurs souhaitable, le long de l'Ourthe (et aussi la Semois ou la Lesse), de façon à permettre un déploiement des populations et leur survie à long terme. Cette restauration pourra être obtenue en laissant évoluer spontanément un tronçon calme du cours d'eau, ses berges et son environnement immédiat sur une bande d'au moins vingt mètres de large de part et d'autre de celui-ci. L'encouragement de la mesure agri-environnementale « tournière en bordure de cours d'eau » peut être préconisée à cet effet afin de favoriser le retour d'une végétation rivulaire diversifiée. La plantation d'arbres indigènes (aulnes, saules ou frênes) sur des portions de berges, au niveau de sections calmes peut également contribuer au renouvellement des boisements riverains.

NATURA 2000

ÉDITÉ PAR LA DGARNE/DNF - DISPONIBLE SUR : NATURA2000.WALLONIE.BE



Fiche rédigée sur base des dossiers scientifiques réalisés par le DEMNA, la FUSAGx, l'UCL et l'ULg (<http://biodiversite.wallonie.be>)

