

WATERJUFFERS en GLAZENMAKERS

7



Libellen werden ooit “paardenbijters” of “stopnaalden van de duivel” genoemd.

Er zijn meer dan 5000 soorten bekend en komen vooral voor in de tropen. Ongeveer 150 soorten komen voor in Europa.



Platbuik

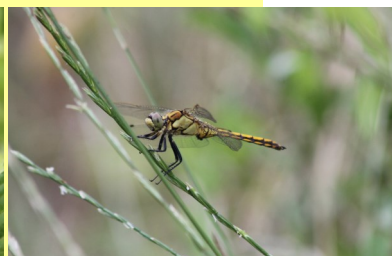


Zuidelijke Glazenmaker (vr.)

De **Glazenmaker** is één van de grootste libellen-soorten. De naam is gebaseerd op de gelijkenis met glazenmakers uit vroeger tijden. Wanneer zij ruiten moesten repareren, dan droegen zij het glas in een raamwerk van latten op de rug waardoor het wel vleugels leken.



Heidelibel



Oeverlibel



Azuurwaterjuffer



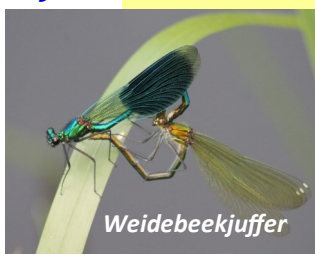
Platbuik

Libellen zijn snelle vliegers. Grote libellen kunnen een snelheid van 36 km per uur bereiken - waterjuffers 10 km per uur.



Libellen hebben de grootste ogen van alle insecten. Elk oog heeft 5000 deelloogjes, ook wel ommatidia genoemd. De bovenkant van de deelloogjes laat licht door. Het licht wordt in alle kleuren van de regenboog door de deelloogjes teruggekaatst.

Het is niet eenvoudig om vlakbij een libelle te komen, omdat hij naar alle kanten tegelijk kan kijken.



Weidebeekjuffer

Libellen leggen hun eieren in of bij het water. De larven leven in het water. Een waterjuffer duwt haar dunne achterlijf onder water en plakt eieren aan een plantenstengel.

Zij moet hard duwen om haar lichaam door het wateroppervlakte krijgen. Het mannetje van de waterjuffer houdt het vrouwtje vast terwijl zij onder water haar eitjes legt.



Zuidelijke Glazenmaker (m.)



Als de jongen van de libellen uit het ei krui-
pen, zien ze eruit als
kleine volwassenen,
de nimfen. Ze kunnen
een groot aantal keren
vervellen en verander-
en iedere keer beet-
je.

Dit heet onvolledige metamorfose.

Met dank aan JOS DE LA HAYE voor de vele foto's van libellen uit het Vijverbroek.