

# Nieuws van de werkgroep Groene Long

## Kettingpad Groningen

**Op 8 oktober 2016 werd in opdracht van de gemeente Groningen de natuurinfotafel aan het Kettingpad onthuld. De tafel is geplaatst aan de rand van een parkje met een kikkerpoel.**

### Libellen

Libellen (Odonata) zijn slanke, vleesetende insecten. Je kunt ze onderverdelen in de 'echte libellen' (Anisoptera) en de 'juffers' (Zygoptera). Op de hele aarde leven bijna zesduizend verschillende soorten; in Nederland zijn daarvan ruim zeventig gezien. Het lijfje van libellen en juffers is langgerekt en bestaat uit een kop, een borststuk en een achterlijf. Ze hebben vier vleugels met in elke vleugel een vleugelvlekje, het pterostigma. De voorste twee vleugels van de echte libellen verschillen in grootte en vorm van de achterste twee. Vaak zijn de achterste vleugels wat breder. Daarom worden echte libellen ook wel

ongelijkvleugeligen genoemd. De juffers noemen we gelijkvleugeligen.

Juffers zijn meestal veel kleiner dan de echte libellen. Bovendien rusten de meeste echte libellen met hun vleugels gespreid. Juffers klappen hun vleugels meestal tegen elkaar als ze ergens rusten. Het achterlijf van libellen bestaat uit tien kleine stukjes, de segmenten. Aan de kleur en de tekening van deze segmenten kun je vaak zien welke soort het is. De meeste soorten leggen hun eitjes in het water. Hierin ontwikkelt de libel zich tot een prolarve. Buiten het eitje wordt de prolarve een echte larve, die nog een paar keer vervelt. Als de larve groot genoeg is, kruipt



Lantaarntje

deze het water uit via planten die uit het water steken. Daar zoekt de larve een plekje om voor de laatste keer te vervellen. Dan barst de huid boven op het borststuk open en komt het volwassen dier tevoorschijn, het uitsluipen. De libel kruipt uit de huid en pompt zijn vleugels en lichaam op. Nog even opdrogen/uitdruipen en dan is de libel klaar om te vliegen. Bij sommige soorten duurt het uitsluipen tien minuten; andere doen er uren over. Tot slot een korte beschrijving van enkele soorten.

### Azuurwaterjuffer

(*Coenagrion puella*)

Een zeer algemene waterjuffer die je overal in Nederland kunt tegenkomen, met een voorkeur voor stilstaand en zwak stromend water. Ook in tuinvijvers is ze vaak te vinden. De mannetjes zijn azuurblauw, de vrouwtjes zijn blauw of groenig. Heel jonge exemplaren zijn rozig van kleur.

### Lantaarntje

(*Ischnura elegans*)

Eveneens een zeer algemene waterjuffer, die je overal in Nederland kunt tegenkomen. Het achterlijf is grotendeels zwart, behalve het achtste segment, dat volledig blauw gekleurd is. Het lijkt een beetje op een lantaarntje aan een stokje, waaraan de juffer haar naam te danken heeft.

### Vuurjuffer

(*Pyrrhosoma nymphula*)

Een makkelijk te herkennen waterjuffer met een vuurrode kleur en rode ogen. Je kunt



Vuurjuffer

© Bureau Bloti

haar overal in Nederland aantreffen. Ook in tuinvijvers zijn ze vaak te vinden.

### Paardenbijter

(*Aeshna mixta*)

Te herkennen aan de spijker-vormige figuur op het tweede segment en de bruine borst met twee brede gele strepen aan de zijkant. Mannetjes hebben een achterlijf met blauwe en bruine vlekken; vrouwtjes hebben een achterlijf met geelgroene en bruine vlekken. Op de achterrand van segment 2 staan twee vlekken.



Paardenbijter



Viervlek

### Viervlek

(*Libellula quadrimaculata*)

Een middelgrote oranjebruine libel met zwarte vlekjes in de vleugels. In heel Nederland te vinden; heeft een voorkeur voor vennen en plassen met stilstaand en enigszins zuur water.

**Jullie worden uitgenodigd om de tafel te bezoeken en te bekijken welke dieren, planten en landschapselementen nog meer worden besproken. Voor informatie en/of vragen kunt u contact opnemen met werkgroepgroenelong@gmail.com.**



Azuurwaterjuffer

© Bureau Bloti