

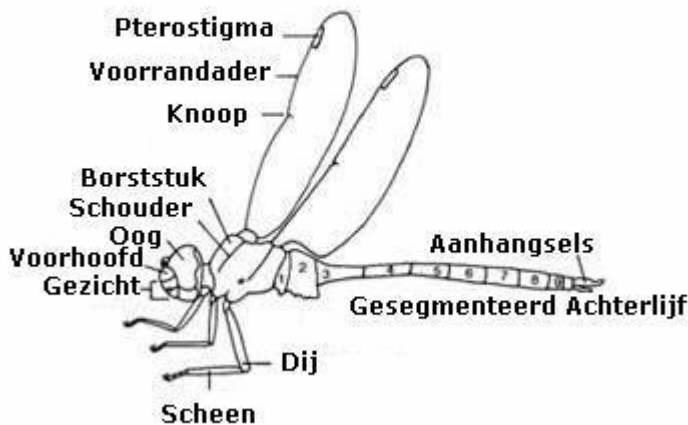


[Geleedpotigen](#) > [Insecten](#) > [Juffers en Libellen](#) > Anatomie

De Anatomie van een Libel

Hieronder staan twee afbeeldingen, een met de anatomie van een echte libel en de ander met de anatomie van een juffer. Hoewel ze uiterlijk verschillend zijn, zijn de benamingen voor de verschillende anatomische onderdelen gelijk. We zullen ze dus ook als zodanig behandelen.

"Echte" Libel



Onderverdelen

Kortweg kun je de anatomie van een libel onder verdelen in 3 delen, kop, borststuk en achterlijf.

De Kop

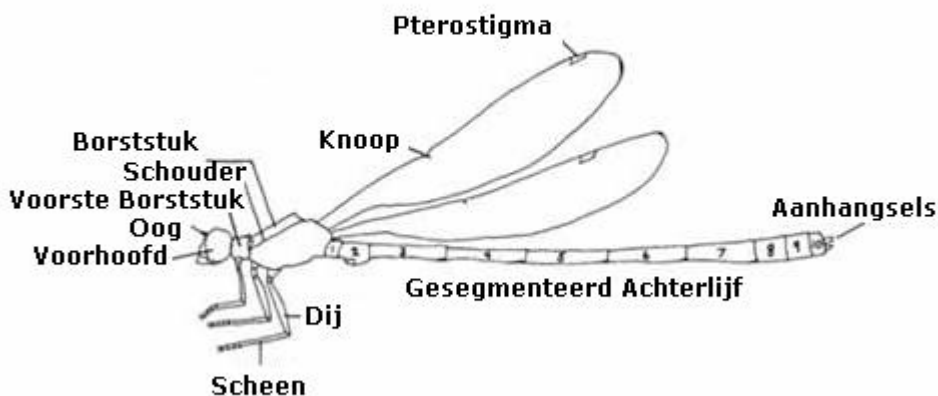
De kop van de libel bestaat uit het hoofd met de ogen. De libel heeft twee soorten ogen, de facetogen en de ocelli.

De facetogen of samengestelde ogen bestaan uit 10-30.000 lenzen, ze kunnen dus ook het minste of geringste zien. (Let maar eens op hoe snel ze reageren als ze in de buurt van je vliegen en je een onverwachte beweging maakt)

De Ocelli zijn hele eenvoudige ogen, hiermee kunnen ze slechts onderscheid maken tussen licht en donker.



Juffer



Het borststuk

Het borststuk van een libel kun je weer verdelen in 3 onderdelen, de prothorax, Mesothorax en Metathorax.

De prothorax verbindt het hoofd met het borststuk, ook wel voorste borststuk genoemd en bevat links en rechts een poot.

De Mesothorax en Metathorax zijn met elkaar vergroeid, ppk wel synthorax genoemd, hieraan zitten de overige 4 poten en de vleugels vast. Aan de zijkanten zitten ademhalingsopeningen, ook wel stigma genoemd.

Het achterlijf

Het achterlijf bestaat uit maar liefst 10 segmenten en aan het tiende segment zijn aanhangsels te zien.

Citeer dit artikel als: Brouwers, C.I.J. (2010) De Anatomie van een Libel. *GEolution*. https://www.geolution.nl/dieren/libellen_anatomie.htm