

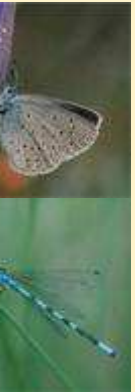
Veldwerkplaats Beekdallandschap

23 juni 2008



Inhoud

- **Introductie op thema**
- **Herkenning en verspreiding**
- **Eisen leefomgeving**
- **Relatie met thema**



**THEMA: Soortenbeleid
in beekdalen:
Wingend keurslijf of
handig hulpmiddel?**

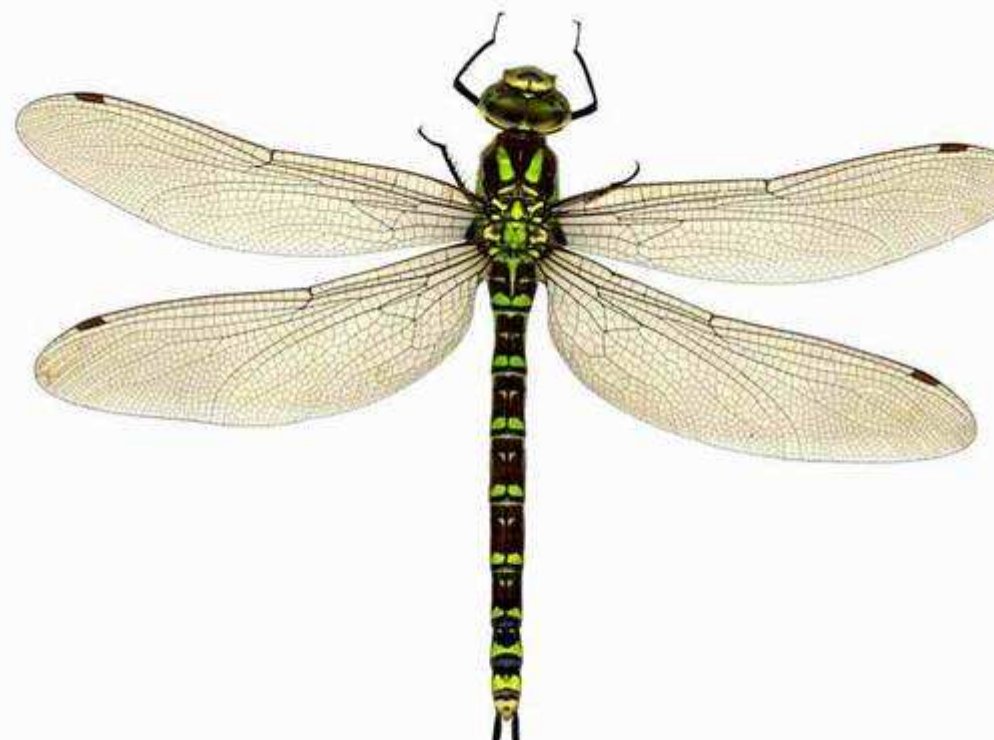


Veel diversiteit: sociaal en biologisch!



Vraag voor vandaag: kan die biodiversiteit helpen om ontwikkeling voor elkaar te krijgen?

- **Verwarring met blauwe glazenmaker!**



Cordulegaster boltonii female

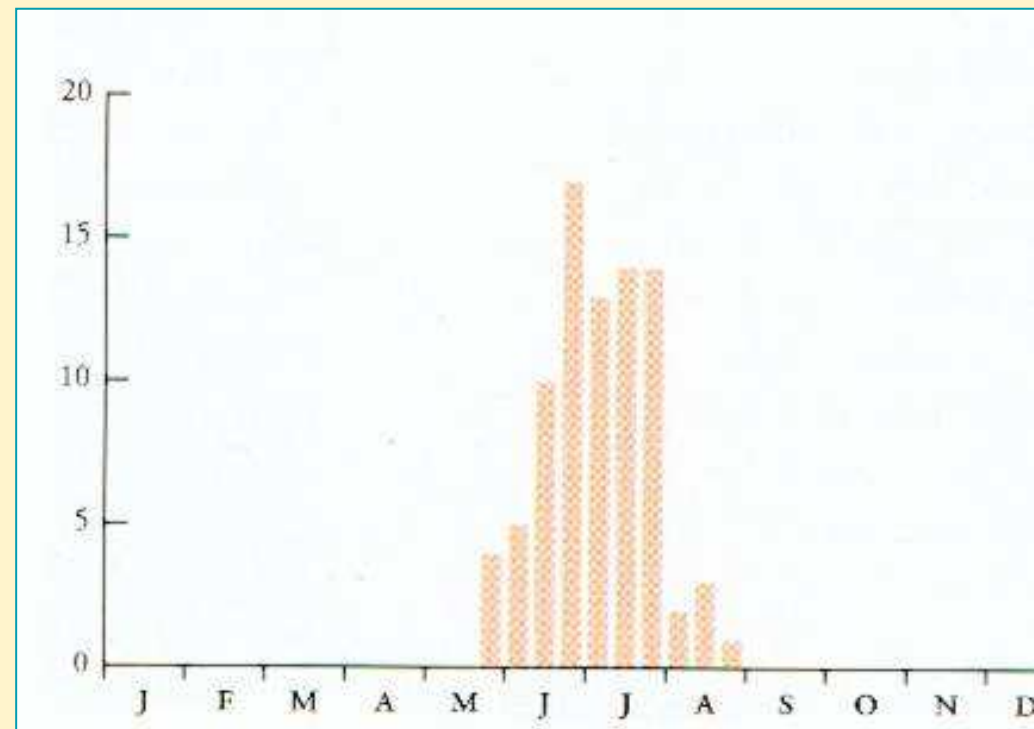
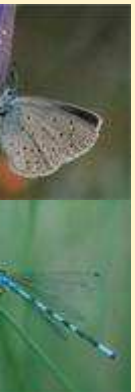
© 2003 by Antoine van der Heijden

<http://fly.tol.dragonflies>



Levenscyclus

- Lang leven als larve
- Uitsluipen vanaf juni
- Voorzomersoort



Waar kom je 'm tegen?



Watersperloop in natuurgebied Grotelsche Heide





De Esperloop voldoet dus aan de eisen. Welke eisen?

1. Hoge zuurstofconcentratie beekwater
2. Larven: geschikte plekken om in te graven
3. Bos voor jacht, paring, overnachting, etc.



Hoe vertaalt zich dat in
de Esperloop?



.. Hoog zuurstofgehalte?

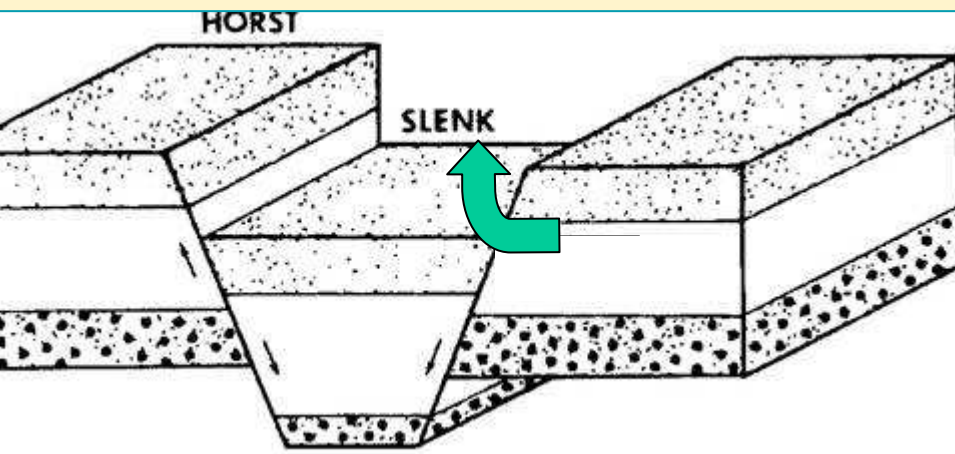
Drie factoren:

- **Stroomsnelheid**
- **Schaduw (temperatuur)**
- **Herkomst beekwater: wijstverschijnselen!**



Wijst

- **Peelrandbreuk**
- **Schoon, ijzerrijk kwelwater**
- **Positief effect op zuurstof**



2. Geschikte plaatsen voor de larven?



Mozaïek zand en detritus door:

Bladval

Meandering

Stroomluwe plekjes



Bosrijke omgeving aanwezig

Luwe open plekken (jacht)

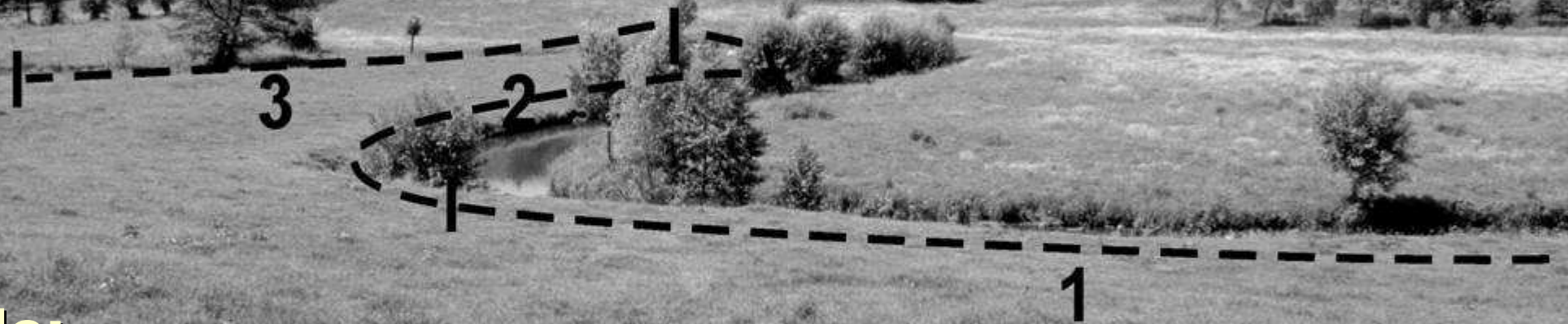
Oevervegetatie: detritus, beschutting, zitplaats, ei-afzet



Monitoring van de gewone bronlibel

Doel:

- Aantalsverloop van de gewone bronlibel volgen



Methode:

- Vaste telroute langs de beek
- Gestandaardiseerd: trends en vergelijking mogelijk
- Esperloop 4x per jaar geteld, sinds 2004

Esperloop: meer dan de gewone bronlibel!

- **Bosbeekjuffer, zwerver al gesignaleerd!**
- **Vele andere insecten van schone beekjes**



Vraag voor vandaag: kan die biodiversiteit helpen om ontwikkeling voor elkaar te krijgen?

- Bij de Esperloop heeft het gewerkt





Even voorstellen:

De gewone bronlibel

heerser over heldere beekjes



Allemaal naar buiten !

