



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Phylogeny and biogeography of the Platystictidae (Odonata)

Tol, J. van

Citation

Tol, J. van. (2009, February 26). *Phylogeny and biogeography of the Platystictidae (Odonata)*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13522>

Version: Not Applicable (or Unknown)
License: [Leiden University Non-exclusive license](#)
Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/13522>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

‘Phylogeny and biogeography of the Platystictidae (Odonata)’

Jan van Tol (26 februari 2009)

1. De waterjufferfamilie Platystictidae (Odonata) vormt een monofyletische eenheid.
[Dit proefschrift].
2. De familie Platystictidae (Odonata) is in Afrika ontstaan.
[Dit proefschrift].
3. Vleugeladering van Odonata is een zeer relevant kenmerk bij de reconstructie van de fylogenie.
[Dit proefschrift].
4. De aanwezigheid van *ancient lineages* van enkele groepen insecten in Nieuw Guinea kan worden verklaard door verbreiding via een pre-Eocene *island arc* van het vasteland van Azië naar Nieuw Guinea.
[Dit proefschrift; D.A. Polhemus, *Journal of the New York Entomological Society* 103 (1995): 55-68].
5. Collectiebeherende instellingen zoals natuurhistorische musea zijn bij uitstek toegerust voor de ontwikkeling en het beheer van het referentiebestand ten behoeve van DNA barcodering.
6. De waardering voor de biologische systematiek in citatiescores zou aanzienlijk toenemen als in iedere wetenschappelijke biologische publicatie de referentie naar de oorspronkelijke beschrijving van elk in het werk genoemd organisme wordt opgenomen.
7. Het effect van incidenten wordt in de biogeografie onvoldoende onderkend.
8. De ecologische hoofdstructuur (EHS) in Nederland vormt eerder een bedreiging dan een kans voor de overleving van de meest kwetsbare planten en dieren van ons land.
9. Haften of eendagsvliegen (Ephemeroptera) zijn door hun levenswijze bijzonder geschikt voor biogeografische studies. Onderzoek naar de samenstelling, verspreiding en fylogenie van deze groep in Zuidoost-Azië zal het inzicht in de biogeografie van dit gebied sterk kunnen bevorderen.
10. Het einde van de wetenschappelijke publicatie op papier is nabij. De codes voor zoölogische en botanische nomenclatuur dienen zo spoedig mogelijk beschrijvingen van nieuwe soorten in elektronische publicaties wettig te verklaren.