

Oud-student doet stekelig onderzoek

De afgelopen weken werden we verrast door een opzienbarend onderzoek. Het beschreef wat nu eigenlijk de meest vervelende plek is om door een bij gestoken te worden. Toen we begrepen dat het op Cornell University was uitgevoerd konden we maar één iemand bedenken die dat onderzoek moest hebben uitgevoerd.

Sommige studenten blijven je altijd bij. Als is het maar omdat ze altijd in beeld blijven, op de één of andere manier. Zo ook [Michael Smith](#), een Amerikaanse bachelor student die in 2010 een paar maanden onderzoek deed aan de verspreidingsmechanismen van Nosema. [Zijn resultaten werden gepubliceerd in het wetenschappelijke tijdschrift PLoS](#). Maar daar bleef het niet bij. Terug in Ithaca op de universiteit van Cornell startte hij met een promotie-traject in de groep van de bekende bijenonderzoeker Tom Seeley.

Gedurende zijn veldwerk, werd Michael op een nogal vervelende plek gestoken, namelijk zijn testikels. Maar was het eigenlijk wel zo vervelend? Met andere woorden wat is nu eigenlijk de meest pijnlijke plek om gestoken te worden? Om deze vraag te beantwoorden ontwierp Michael een proefopzet en ging hij aan de slag. Omdat voor het gebruiken van proefpersonen vele ethische procedures moeten worden doorlopen, koos hij ervoor om zelf als proefkonijn op te treden. Hij liet zich meerdere keren op 25 plaatsen op zijn lichaam steken door bijen. Hij beoordeelde de pijn die het teweeg bracht op een schaal van 1 tot 10. Om objectief te kunnen meten gebruikte hij zijn bovenarm als referentie. Voor en na elke prik op een aangegeven plek werd een steek in de boven arm gegeven. Uit zijn studie kwam naar voren dat de plek waar je gestoken wordt wel degelijk uitmaakt in relatie tot de pijn die je voelt. Op een schaal van 1 tot 10 bleken de neus (9.0), gevolgd door lippen (8.7) en de penis (7.3) de meest pijnlijke plekken om gestoken te worden.

De resultaten van het onderzoek werden al snel opgepikt door de media en verscheen onder andere in het NRC, op [nu.nl](#) en [National Geographic](#).

Wij weten het natuurlijk niet zeker, maar we voorspellen dat Michael Smith dit jaar zomaar eens in de prijzen zou kunnen vallen. Een IG nobel prijs zou hem niet misstaan.

Het volledige artikel van Michael is hier te vinden: <https://peerj.com/articles/338/>