

Om te lezen

Darwins klimplantenboek

De bewegingen en gedragingen van klimplanten

Charles Darwin, vooral bekend vanwege de evolutietheorie, was niet iemand die zich snel verveelde; ook niet toen hij door ziekte veel binnen moest blijven. Het bestuderen van de rondwentelende klimplanten was een van de onderzoeken die hij toen wél kon doen. Vorig jaar is zijn boek *'The Movements and Habits of Climbing Plants'* uit 1882 vertaald in het Nederlands. Door de sterke inleiding bij deze vertaling wordt ook de context van het tot stand komen van dit boek goed belicht. Het is leuk om een kijkje te nemen hoe onderzoek en uitwisseling tussen onderzoekers in de late 19e eeuw ging. Daarnaast gaf het me ook te denken hoe het verstrijken van tijd anders ging dan in onze huidige tijd van snelle informatie. Met veel geduld en oog voor detail beschrijft Darwin de gedragingen van verschillende soorten klimplanten.

Zo beschrijft Darwin omwentel-snelheden van *Clematis glandulosa* waarvan de stengelstukken maar liefst 3 uur en 48 minuten doen over één omwenteling, niet echt iets om bang van te worden. Enig sadisme is Darwin echter niet vreemd, met zijn wetenschappelijke pesterijen zoals het verzwaren met gewichtjes van enkele tientallen milligrammen, het afsnijden van scheuten, het rondom

de plant plaatsen van objecten met verschillende gradaties van ruwheid en meer creatief onderzoek. *All in the name of good science!*

Met mooie bewoordingen zoals 'prikkelbare bladstelen', 'hakige ranken' en 'hechtschijfjes' wordt je de wondere wereld van de klimplanten steeds verder ingetrokken, de klimplanten krijgen je dus toch te pakken... De wereld van klimmers wordt met elke bladzij fascinerender. Door veel verschillende soorten klimmers aan honderden experimenten bloot te stellen, komt er een grote diversiteit aan gedragingen naar voren die Darwin probeert te duiden.

Door het lezen van dit boek sta je erbij stil hoe wonderlijk klimplanten zich gedragen en hoe een plant

verandert als deze eenmaal een klimobject heeft gevonden. Een nadeel van dit nog steeds goed leesbare boek uit 1882 kan zijn dat je meer tijd kwijt bent aan het opzoeken van de onbekende klimplanten dan aan het lezen zelf. Eén ding is zeker, na het lezen van dit boek houd je de klimplanten wel in de gaten!

(Pieter Jansma)

Titel: Darwins klimplantenboek
De bewegingen en gedragingen van klimplanten

Auteur: Charles Darwin, 1882

Omvang: 156 p., zwart/wit tekeningen

Uitgever: APMBoek, 2022

ISBN: 9789083115030

Prijs: € 24,40

