



Mijn mooiste monster: Sieralgen en libellen, mijn mooiste plek

Christophe Brochard

info@cbrochard.com

Het is al vaker gezegd en het kan niet vaak genoeg worden gezegd dat voor een natuurliefhebber nieuwsgierigheid je beste vriend is. Wat ik het belangrijkste vind in de natuur zijn de verbindingen tussen verschillende groepen. In de wereld van de planten laten de verschillende gemeenschappen dat mooi zien. Het hoeft echter niet altijd alleen binnen hetzelfde rijkdom te zijn dat verbindingen een zeer hoge natuurkwaliteit laten zien. Een paar jaar geleden bijvoorbeeld, tijdens mijn zoektocht naar larvenhuidjes van libellen, kwam ik een prachtig vennetje ten zuiden van Eindhoven tegen: Ronde Vlaas. Hier leeft de zeer zeldzame speerwaterjuffer (*Coenagrion hastulatum*). Deze juffer is algemeen in Scandinavië, maar komt in Nederland slechts bij een paar vennen voor. Uit nieuwsgierigheid kon ik het niet laten om een veenmosknijpsel te nemen. Tot mijn verbazing, toen ik het monster bekeek onder mijn microscoop, bleek deze vol te zitten met de sieralg *Xanthidium armatum*. Dit ven bleek later inderdaad vol bijzondere soorten te zitten, wat bevestigd werd dankzij de sieralgen-excursie die daar naartoe ging.

Scandinavië heeft ook zulke parels. Voor de odonatoloog wereldwijd is de toendraglanslibel (*Somatochlora sahlbergi*) (foto 1) een van de mythische soorten. Deze extreem zeldzame libel komt wereldwijd uitsluitend boven de poolcirkel voor. Zelf vind ik de Engelse naam van deze libel prachtig: Treeline Emerald, deze heeft de soort te danken aan de prachtige donkergroene uitstraling, maar vooral aan het feit dat zijn voorkeursleefomgeving ligt tussen de taiga en de toendra. Als libellenkenner mag je blij zijn om na twee weken zoeken in de toendra tussen miljarden muggen, 1 exemplaar van deze libel te vinden (een goede vriend van mij is maar liefst vijf keer naar het uiterste noorden van Zweden geweest in het juiste seizoen en heeft de soort helaas maar één keer en ook nog eens dood aangetroffen). Kortom, naast die ó zo belangrijke nieuwsgierigheid bij de natuurliefhebber, is er ook een



Foto 2. Meertje niet ver van het Finse dorp Enontekiö (N68.93157 E20.93276).
Foto © Christophe Brochard

fikse dosis geluk nodig. Met dit in het achterhoofd was mijn verbazing des te groter toen ik samen met vrienden in Lapland aankwam bij een meertje (foto 2) niet ver van het Finse dorp Enontekiö, ten oosten van het gebied Käsivarsi. Daar troffen we tientallen uitsluitende volwassenen, één larve en 41 larvenhuidjes van deze soort aan. Dit verdriedubbelde meteen de wereldcollectie aan larvenhuidjes van deze soort! Kortom, een dag om niet te vergeten. Net als bij het Ronde Vlaas, kon ik het hier niet laten om een monster te nemen. Ook hier stond ik verbijsterd dat ik in mijn eerste beeldveld onder mijn microscoop de, voor mij nieuwe, *Micrasterias brachyptera* (foto 3) tegen kwam. Net als dat nieuwsgierigheid de beste vriend is van de natuurliefhebber, is tijd zijn grootste vijand. En zo, 5 jaar later, kom ik er pas aan toe om dat monster beter te bekijken. Ik ben nu dat monster grondig aan het bestuderen, gezien mijn werkzaamheden, ook op Spitsbergen. Ik durf nu al voorzichtig te wedden dat dit meertje meer dan 200 soorten zal herbergen.



Foto 1. Mannetje toendraglanslibel (*Somatochlora sahlbergi*). Foto © Christophe Brochard



Foto 3. *Micrasterias brachyptera*.
Foto © Christophe Brochard