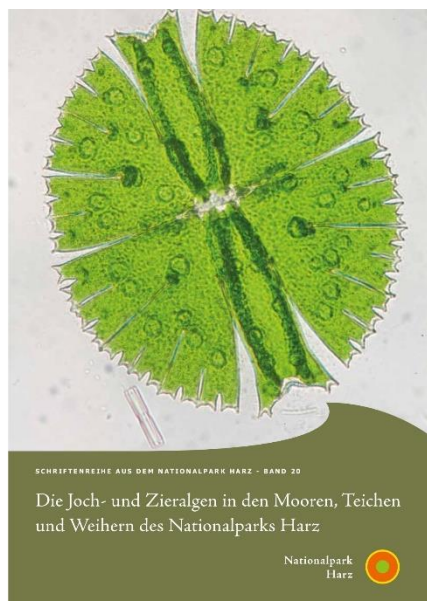


## Recensie: Die Joch- und Zieralgen in den Mooren, Teichen und Weihern des Nationalparks Harz.

Marien van Westen  
[mvanwesten@home.nl](mailto:mvanwesten@home.nl)

**Reinecke, H. (2022): Die Joch- und Zieralgen in den Mooren, Teichen und Weihern des Nationalparks Harz. Schriftenreihe des Nationalparks Harz, Band 20. 140 S.**

[https://www.nationalpark-harz.de/de/aktuelles/2022/2022\\_12\\_19-NeuerSchriftenreihebandAlgen/](https://www.nationalpark-harz.de/de/aktuelles/2022/2022_12_19-NeuerSchriftenreihebandAlgen/)



In this book the 192 desmid species that were found in Nationalpark Harz during 25 years of research by Hildegard Reinecke are presented with photographs, description of the ecology and finding places. The first chapters give an introduction on algae research. Most of the described species are common in Europe, so this book is a good addition to the flora's by Coesel & Meesters and Lenzenweger for those who started recently with the study of desmids. The book is available for free on the website mentioned, but it is also available in print (€ 10,- plus € 7.50 shipping).

Dit boek in de Duitse taal is in december 2022 verschenen en behandelt de sieralgen die tussen 1994 en 2019 door Hildegard Reinecke in Nationalpark Harz zijn gevonden. Het boek telt 140 pagina's en bespreekt 196 soorten sieralgen. De inleidende hoofdstukken gaan over de verschillende milieutypen die in de Harz te vinden zijn en de geschiedenis van het algenonderzoek in de Harz. Vervolgens wordt kort uitgelegd wat sieralgen zijn en de methode van onderzoek: het nemen van watermonsters en het bekijken en fotograferen van de gevonden algen. Een kort hoofdstuk bespreekt de

verschillende watertypen van zuur en voedselarm tot alkalisch en voedselrijk en de voor die watertypen kenmerkende soorten. Met een beschrijving van de verschillende onderzochte wateren inclusief kaartje en een begrippenlijst worden de inleidende hoofdstukken afgesloten. Het hoofdstuk waarin de verschillende sieralgentaxa worden besproken neemt uiteraard het grootste deel van het boek in beslag. Per pagina worden twee soorten besproken. De milieuvoorkeur en de vindplaatsen worden genoemd en uiteraard wordt er een foto getoond. Maatstreepjes ontbreken in de foto's, maar de maten worden wel genoemd in het bijschrift.

Helaas zijn sommige foto's erg klein afgedrukt met veel lege ruimte rond de cellen. Meestal worden levende cellen getoond en is de ornamentatie van de celwand niet te zien. Dat wordt dan wel weer deels gecompenseerd door de opname van een aantal SEM-foto's die door Jan Štašný zijn gemaakt. De determinaties zijn ook door hem gecontroleerd. Dus zijn recent gewijzigde namen als *Cosmarium porteanum* (was *portianum*), *Micrasterias ralfsii* (was *Cosmarium ralfsii*) en *Staurodesmus octocornis* (was *Xanthidium octocorne*) opgenomen. Daarentegen wordt *Cosmarium sphagnicola* nog steeds *C. sphagnicolum* genoemd, maar dat was de enige onvolkomenheid in de naamgeving die ik kon vinden. Als aanvulling zijn er in de tekst veel foto's opgenomen van de verschillende slenken, poelen, vennen en vijvers waarin een bepaalde soort is gevonden.

Het boek sluit af met een opsomming van de gevonden soorten per milieutype, bedreigingsklasse en per monsterplek.

Aangezien het overgrote deel van de afgebeelde sieralgen ook in Nederland wordt gevonden kan ik dit boek aanbevelen als aanvulling op de bekende flora's, die uitsluitend tekeningen van de verschillende soorten laten zien. Zeker als je nog niet zolang bezig bent met sieralgenonderzoek kan dit waardevol zijn. Voor iedereen die van plan is om in de Harz sieralgen te gaan monstern is dit boek een must.

Het boek kan gratis worden gedownload van de genoemde website, maar door de compressie zijn de foto's minder gedetailleerd dan in de gedrukte versie. Die gedrukte versie kost slechts € 10,- (waar nog €7,50 verzendkosten overheen komen).