Recensie: Desmídias do Brasil: Catálogo Taxonômico e Distribuição.

Marien van Westen
mvanwesten@home.nl

Desmídias do Brasil: Catálogo Taxonômico e Distribuição. Geraldo Ramos, Carlos Bicudo & Carlos Moura, UEFS Editora, ISBN: 978-65-89524-70-0.
Order the book by emailing vendaseditora@uefs.br
Info: https://www.instagram.com/laficouefs/p/B0wfbqRs_o/?img_index=1



The aim of this book is to answer questions like: How many desmid species have been identified in Brassil? What endemic and rare species occur in this country? How are the genera distributed over the geographical and hydrobiological areas? For each taxon the relevant citing literature is mentioned. This will be a valuable reference work for South-American phycologists.

Dit boek, in het (Braziliaans) Portugees, is verschenen in november 2024. Het bevat een lijst van in Brazilië gevonden sieralgen, de landstreken en biotopen waar deze gevonden zijn.
Het boek beging met een uitleg over de aanpak van het onderzoek en de gebruikte habitataanduidingen. In het daaropvolgende hoofdstuk worden de onderzoekers besproken die een belangrijke bijdrage hebben geleverd aan het onderzoek van sieralgen in Brazilië. Tot de jaren 50 van de vorig eeuw waren dit vooral Europese onderzoekers, maar vanaf de jaren 60 werd de bijdrage van onderzoekers uit het land zelf steeds belangrijker. Het grootste deel van het boek wordt ingenomen door een opsomming van de in Brazilië gevonden soorten, ingedeeld naar familie en geslacht. Voor deze opsomming is gebruik gemaakt van alle literatuur waarin taxonomische en/of ecologische informatie over sieralgen is opgenomen. Taxa die alleen in soortenlijstjes voorkwamen zijn genegeerd, maar wel in een aparte lijst achterin het boek opgenomen.
Van elk taxon wordt de auteur (met jaar van publicatie en pagina) genoemd, evenals de literatuur waarin dit taxon voor Brazilië wordt gerapporteerd. Daarnaast wordt de geografische zone, de hydrobiologische zone en het landschapstype waarin deze soort voorkomt genoemd.
In een samenvatting achterin het boek is voor elke regio en hydrobiologische zone het aantal taxa weergegeven. Het boek sluit af met een uitgebreide literatuurlijst en een index.
In totaal worden 1762 taxa uit Brazilië genoemd, waaronder 526 (285 soorten) van het geslacht *Cosmarium*, dus minder dan uit Nederland bekend zijn. Het is opvallend dat 244 taxa (129 soorten) behorend tot *Euastrum* worden genoemd en 95 *Micrasterias*-taxa (43 soorten). Duidelijk veel meer dan bekend uit Nederland.

Het boek is zeker niet bedoeld om mee te determineren, hoewel van de meeste soorten wel een afbeelding (tekening of foto) wordt gegeven. Het doel was om de huidige stand van de kennis van het voorkomen en de verspreiding van sieralgen weer te geven, waarbij tevens duidelijk werd in welke delen van het land nog meer onderzoek nodig is.
Voor Europese onderzoekers is het boek niet geschikt, maar voor onderzoekers in Zuid-Amerika zal het een goed hulpmiddel zijn om snel relevante literatuur te vinden bij een gepubliceerde naam en eigen vondsten daarmee te vergelijken.