



Recensie: Praktische gids voor de sialgalen van Vlaanderen – Determinatiesleutels

Marien van Westen

mvanwesten@home.nl

Gysels, J., L. Vaes & W. Veraghtert, 2026. Praktische gids voor de sialgalen van Vlaanderen – Determinatiesleutels. Gratis te downloaden van: <https://www.natuurpunt.be/werkgroepen/sialgalen-en-kranswierenwerkgroep-micrasterias>

Abstract

The publication of the second edition of the 'Desmids of the lowlands' flora (Coesel & Meesters, 2023) and the 'European flora of Cosmarium' (Kouwets, 2025), induced the Flemish desmid working group to publish a new determination guide containing all species found in Flanders with their new names.



De Vlaamse sialgalen- en kranswierenwerkgroep Micrasterias publiceerde in 2015 de eerste Sialgengids van Vlaanderen, gevolgd door een herziening in 2021. Deze gidsen werden in druk uitgegeven.

In 2023 verscheen een nieuwe editie van 'Desmids of the lowlands' (Coesel & Meesters, 2023). Hierin zijn de soorten opgenomen die sinds de uitgave van de eerste versie in Nederland en Vlaanderen nieuw gevonden en nieuw beschreven zijn. Tevens is een aantal taxonomische correcties uitgevoerd. In 2025 verscheen de 'European flora of Cosmarium' (Kouwets, 2025). In deze flora worden alle uit Europa beschreven soorten kritisch bekeken en is een groot aantal correcties betreffende de naamgeving doorgevoerd.

De auteurs van de eerdere versies van de Sialgengids van Vlaanderen hebben daarom een herziene versie uitgebracht waarin de nieuwe namen gebruikt zijn. De nieuwe uitgave bevat alle 583 taxa die tot 15 februari

2026 in Vlaanderen werden gevonden, met volledige index tot op taxon niveau.

Deze praktische gids is een determinatiesleutel en bevat dus geen beschrijving van de soorten. Er is voor gekozen om geen dichotome sleutel te maken, maar een die op groepen is gebaseerd. Hierin worden de sialgalen eerst ingedeeld in hoofdgroepen, gebaseerd op de genera. Vervolgens worden in de grotere genera een aantal subgroepen onderscheiden (in Closterium bijvoorbeeld 13 subgroepen met hooguit 10 soorten). Van deze soorten worden de belangrijkste morfologische kenmerken weergegeven (ecologie, celwand structuur, lengte, breedte en L/B verhouding). Op deze manier kunnen soorten snel op naam gebracht worden. Verificatie met behulp van een flora en bij twijfelgevallen meerdere exemplaren bekijken blijft nodig.

Persoonlijk spreekt deze manier van werken mij wel aan. Als je bij een dichotome sleutel een verkeerde afslag kiest, loop je hopeloos vast, en moet je weer opnieuw beginnen. Op elkaar lijkende soorten worden op één pagina afgebeeld, wat vergelijken makkelijker maakt. Deze gids is een aanrader voor iedereen die in sialgalen is geïnteresseerd. Ook gevorderden die nog moeten wennen aan de nieuwe namen kunnen deze gids goed gebruiken.

Referenties

Coesel, P.F.M. & J. Meesters, 2023. Desmids of the Lowlands. 2nd edition. KNNV Publishing, Zeist.

Kouwets, F.A.C., 2025. European flora of the desmid genus Cosmarium, Part 1 Text & Part 2 Plates. Uitgave in eigen Beheer.

