

Desmidiaceen
(Conjugatophyceae, Mesotaeniaceae und Desmidiiales)
des südlichen Rothaargebirges.

I Arteninventar und Diversitätsentwicklung
in zwei Feuchtgebieten innerhalb von 15 Jahren.

Marliese Müller, Universität Siegen

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	4
Abstract	4
1 Einleitung	4
2 Methodik	5
3 Beschreibung der Feuchtgebiete	6
4 Gewässereigenschaften	9
4.1 Allgemeine Typisierung der Teiche als Desmidiaceen-Biotope	10
4.2 Habitatdiversität der Teiche	16
5 Artenliste und taxonomische Anmerkungen	21
6 Diversitätsentwicklung der Desmidiaceen	47
6.1 Pionierphase	54
6.2 Artendiversität der Gebiete und Spezifität der Teiche	56
6.3 Diversitätsänderungen	59
6.4 Rote Liste-Arten	63
7 Diskussion	65
8 Danksagung	72
9 Literatur	72
Legenden zu den Tafeln	76
Tafeln 1-7	77