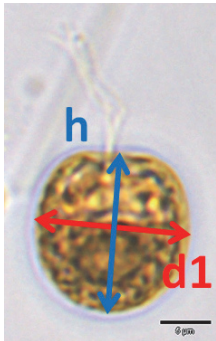
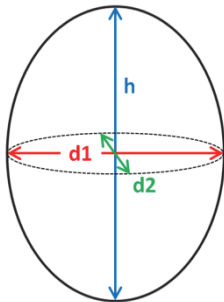


Indikatortaxon							<i>Tetraselmis cordiformis</i>		(H.J.Carter) F.Stein 1878	
SEEN			Algenklasse	Prasinophyceae	Algenordnung	Tetraselmidales				
			Algenklasse_neu	Chlorodendrophyceae	Algenordnung_neu	Chlorodendrales				
DV-Nr. der BTL	17406						DV Syn.	HTL Syn.		
HTL-ID	758	Synonyme	Carteria cordiformis (H.J.Carter) O.Dill 1895					-	-	
Rebecca-Code	R0996									
Bestimmungs- literatur	HTL - Basis	Ettl H. 1983: Chlorophyta I. Phytomonadina. – In: Ettl H., Gerloff J., Heynig H. & Mollenhauer D. (ed.), Süßwasserflora von Mitteleuropa 9. – Stuttgart, New York: Gustav Fischer Verlag. – S. 143 (in HTL: Ettl83:143)								
	Ergänzung									
Verfahrens- spezifische Mindestbestim- mungstiefe	PhytoSee 7.1	Tetraselmis cordiformis								
	PhytoFluss 4.1	Prasinophyceae (Chlorodendrophyceae)								

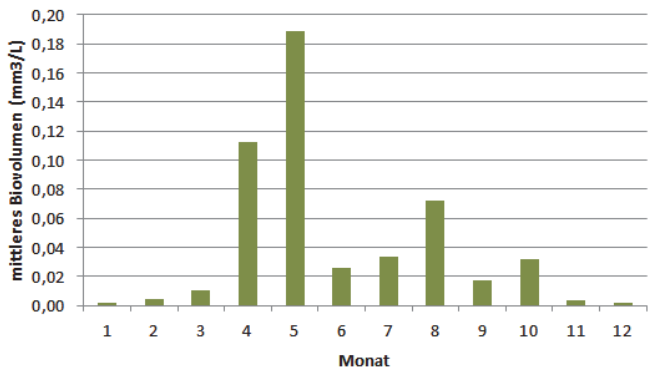


Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	Geißeln können abfallen; nicht immer alle 4 Geißeln sichtbar
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmale nach Ettl83: Zellen flachgedrückt, Breitseite annähernd rund, vorn leicht eingedellt (Pfeil), dort entspringen die 4 +/- körperlangen Geißeln; Zellen L 14-20µm, B 16-23µm, D 9-13µm
Chloroplasten	Chloroplast topfförmig, bis in vorderen Bereich reichend, basal stark verdickt; Pyrenoid rund bis breit ellipsoidisch
Verwechslungsmöglichkeit	gegen Schwesterarten kann <i>T. cordiformis</i> durch die +/- runde Zellform bzw. das Pyrenoid abgegrenzt werden; gegen Vertreter der ebenfalls 4-geißligen <i>Carteria</i> durch apikale Eindellung am Geißelursprung zu differenzieren, die <i>Carteria</i> -Arten fehlt
Diatomeenpräparat gefordert	nein
Potentielle Toxine	keine
Geruch bei Massenentwicklung	nein

Ökologische Besonderheiten			
Lebensformtyp	planktisch	Anmerkungen	-
Ernährungstyp	autotroph	Anmerkungen	-
Fressbarkeit (PhytoLoss)	Phytogilde U1	kleine Chrysophyta/Haptophyta, Euglenophyta, Cryptophyta, Chlorococcales, einzellige Phytomonadina, einzellige Cyanobacteria, Conjugatophyta (small Chrysophytes/Haptophytes, Euglenophytes, Cryptophytes, Chlorococcales, unicell Phytomonad, single Cyanobacteria, Conjugates)	
Funktionale Gruppe (Padisak & al. 2009)	-	keine Angabe	
Geokörper gemäß HTL			

Einheit	Zelle	 
Geometrischer Körper (x Korrekturfaktor)	Ellipsoid	
Geometrie-ID nach DIN EN 16695	3	
Abschätzung der versteckten Dimension	d2=0,66xd1	
Zuweisung abweichend von DIN EN 16695	ja	
Anmerkungen zur Vermessung	Abweichung zur Norm, da Art als "flachgedrückt" beschrieben wird (s. auch Zeichnung in SWF 9, S. 144, Fig118); großer Durchmesser (d1) und Höhe (h) stets messbar, d2 wird abgeschätzt	

Trophische Einstufung						
SEEN – Regionen	AVA	MG	TLgesch	TLgeschAWB	TLpoly	TLpolyAWB
Trophieankerwert	1,3					
Stenökiefaktor	4					
Trophieschwerpunkt	oligo-meso1		oligo-eu1			
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefland	
Trophieankerwert						
Gewichtungsfaktor						
Trophieschwerpunkt						
Anmerkungen	in Seen und Flüssen in nahezu allen Trophiebereichen mit kleinen Populationen vorkommend					

Verbreitung																															
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	2+3	4	10.1	13																										
	Fließgewässer	15.1+17.1	9.2																												
Verbreitungskarten	Saisonales Hauptvorkommen in Seen		Frühling																												
Nachweise des Indikators in Deutschland (s. nächste Seite). Die Größe des Punktes gibt das maximal gefundene Biovolumen des Taxons in Abundanzklassen von 1-7 wieder. Die Lage <u>aller</u> Messpunkte sowie die Orte mit Diatomeenpräparat (Teilmenge) sind im Begleittext zu den Steckbriefen als Karten eingangs dargestellt.  Seen  Fließgewässer	<i>Tetraselmis cordiformis</i> (674 Proben aus Seen) <table><thead><tr><th>Monat</th><th>mittleres Biovolumen (mm3/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>0.005</td></tr><tr><td>2</td><td>0.005</td></tr><tr><td>3</td><td>0.010</td></tr><tr><td>4</td><td>0.110</td></tr><tr><td>5</td><td>0.190</td></tr><tr><td>6</td><td>0.025</td></tr><tr><td>7</td><td>0.035</td></tr><tr><td>8</td><td>0.075</td></tr><tr><td>9</td><td>0.020</td></tr><tr><td>10</td><td>0.030</td></tr><tr><td>11</td><td>0.005</td></tr><tr><td>12</td><td>0.005</td></tr></tbody></table>					Monat	mittleres Biovolumen (mm3/L)	1	0.005	2	0.005	3	0.010	4	0.110	5	0.190	6	0.025	7	0.035	8	0.075	9	0.020	10	0.030	11	0.005	12	0.005
Monat	mittleres Biovolumen (mm3/L)																														
1	0.005																														
2	0.005																														
3	0.010																														
4	0.110																														
5	0.190																														
6	0.025																														
7	0.035																														
8	0.075																														
9	0.020																														
10	0.030																														
11	0.005																														
12	0.005																														
Geographische Verbreitung	Regional verbreitet in Bodenseeregion, Saalegebiet und in geschichteten Tieflandseen																														

Indikatortaxon		<i>Tetraselmis cordiformis</i> (H.J.Carter) F.Stein 1878				
SEEN			Algenklasse	Prasinophyceae	Algenordnung	Tetraselmidales
			Algenklasse_neu	Chlorodendrophyceae	Algenordnung_neu	Chlorodendrales
Diatomeenpräparat gefordert			nein			

