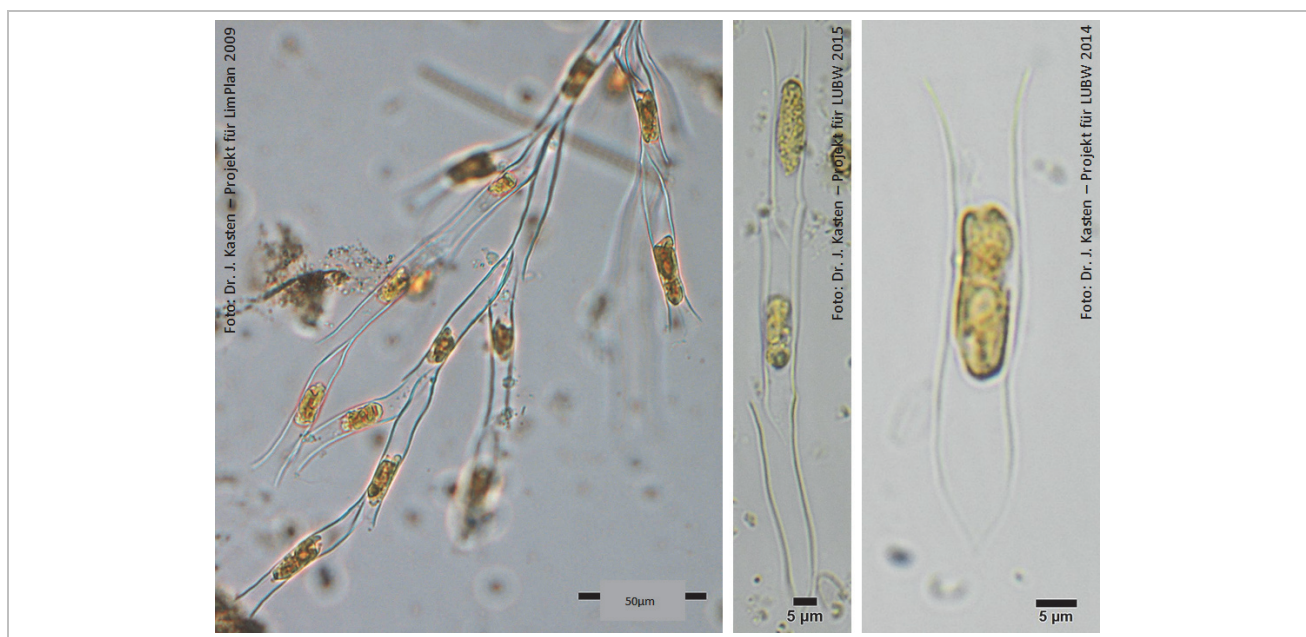
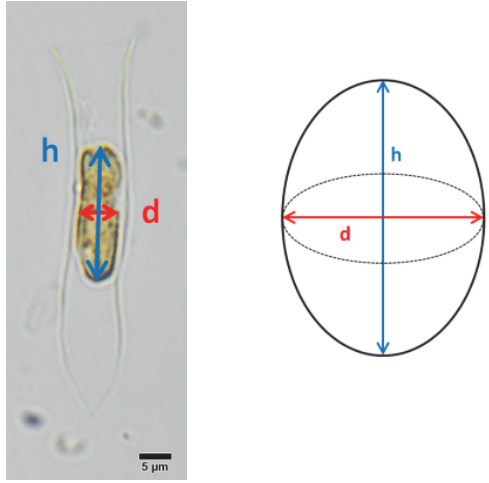


Indikatortaxon		<i>Dinobryon cylindricum</i> O.E.Imhof 1890			
SEEN		Algenklasse	Chrysophyceae	Algenordnung	Ochromonadales*
		Algenklasse_neu	Chrysophyceae	Algenordnung_neu	Ochromonadales
DV-Nr. der BTL	7938				DV Syn. HTL Syn.
HTL-ID	298	Synonyme	-	-	-
Rebecca-Code	R1070				
*Die bisher fehlerhafte Zuordnung zur Algenordnung wurde in der HTL korrigiert					
Bestimmungsliteratur	HTL - Basis	Starmach K. 1985: <i>Chrysophyceae</i> und <i>Haptophyceae</i> . – In: Ettl H., Gerloff J., Heynig H. & Mollenhauer D. (ed.), Süßwasserflora von Mitteleuropa 1. – Jena: Gustav Fischer Verlag. – S. 231 (in HTL: St1985:231)			
	Ergänzung				
Verfahrensspezifische Mindestbestimmungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Dinobryon cylindricum</i>			
	PhytoFluss 4.1	<i>Dinobryon</i>			

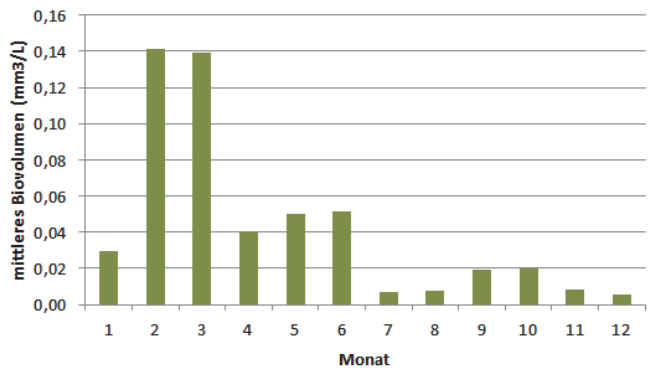


Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	Zerfall der Kolonien, häufige Trennung von Flagellat und Gehäuse
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmale nach St1985: Gehäuseform langgestreckt (40-115µm), fast zylindrisch, mit leicht erweiterter Mündung.
Chloroplasten	zwei gelbbraune, wandständige, häufig ungleich große Chromatophoren
Verwechslungsmöglichkeit	keine
Diatomeenpräparat gefordert	nein
Potentielle Toxine	keine
Geruch bei Massenentwicklung	nein

Ökologische Besonderheiten			
Lebensformtyp	planktisch	Anmerkungen	-
Ernährungstyp	mixotroph	Anmerkungen	-
Fressbarkeit (PhytoLoss)	Phytogilde U2	große Chrysophyta/Haptophyta, Euglenophyta, Conjugatophyta, Chlorophyta, Chroococcales (large Chrysophytes/Haptophytes, Euglenophytes, Conjugatophytes, Chlorophytes, Chroococcales)	
Funktionale Gruppe (Padisak & al. 2009)	Codon E	zumeist kleine flache basenarme Seen und heterotrophe Teiche (usually small, shallow, base poor lakes or heterotrophic ponds)	

Geokörper gemäß HTL	
Einheit	Zelle
Geometrischer Körper (x Korrekturfaktor)	Rotationsellipsoid
Geometrie-ID nach DIN EN 16695	2
Abschätzung der versteckten Dimension	-
Zuweisung abweichend von DIN EN 16695	nein
	
Anmerkungen zur Vermessung	Bei der Messung wird nur der Protoplast berücksichtigt, nicht das Gehäuse; Durchmesser (d) und Höhe (h) stets messbar

Trophische Einstufung						
SEEN – Regionen	AVA	MG	TLgesch	TLgeschAWB	TLpoly	TLpolyAWB
Trophieankerwert	0,8	1,1	0,9	1,4	1,0	2,2
Stenökiefaktor	1	1	1	1	1	1
Trophieschwerpunkt	oligo-meso1		meso1-meso2		meso2-eu1	
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefland	
Trophieankerwert						
Gewichtungsfaktor						
Trophieschwerpunkt						
Anmerkungen	in Flüssen zu selten für eine Einstufung					

Verbreitung							
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	1	2	3	9	4	13
	Fließgewässer	10.1					
Verbreitungskarten	Saisonales Hauptvorkommen in Seen		Frühes Frühjahr				
<p>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.</p> <p>● Seen ● Fließgewässer</p>	<p><i>Dinobryon cylindricum</i> (547 Proben aus Seen)</p> 						
	Geographische Verbreitung	in geschichteten Seen mit Schwerpunkt im Alpen- und Voralpengebiet; selten in Flüssen					

SEEN	Algenklasse	Chrysophyceae	Algenordnung	Ochromonadales
	Algenklasse_neu	Chrysophyceae	Algenordnung_neu	Ochromonadales
Diatomeenpräparat gefordert		nein		

