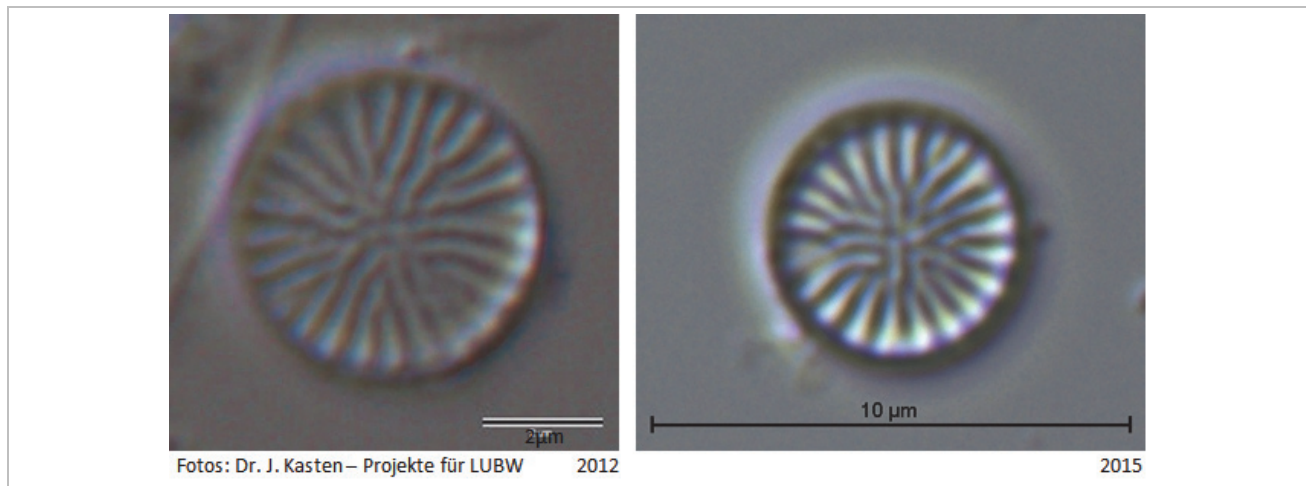


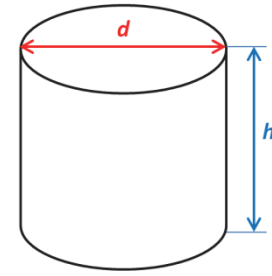
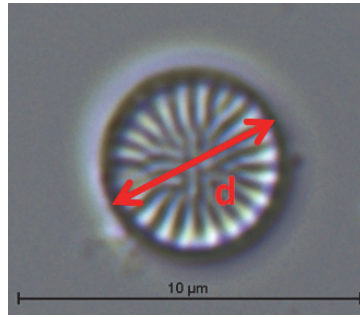
Indikatortaxon		<i>Stephanocostis chantaica</i> Genkal & A.I.Kuzmina 1985			
SEEN		Algenklasse	Bacillariophyceae	Algenordnung	Centrales
		Algenklasse_neu	Mediophyceae	Algenordnung_neu	Thalassiosirales
DV-Nr. der BTL	16088				DV Syn. HTL Syn.
HTL-ID	896				
Rebecca-Code	k.A.	Synonyme	<i>Pleurocyclus stechlinensis</i> Casper & Scheffler 1986		- -
Bestimmungs- literatur	HTL - Basis	Krammer K. & Lange-Bertalot H. 1991: Bacillariophyceae. 3. Teil: <i>Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae</i> . – In: Ettl H., Gerloff J., Heynig H. & Mollenhauer D. (ed.), Süßwasserflora von Mitteleuropa 2(3) . – Stuttgart, Jena: Gustav Fischer Verlag. – S. 80 als <i>Stephanocostis chantaicus</i> (in HTL: KLB2/3:80)			
	Ergänzung	Houk V., Klee R. & Tanaka H. 2014: Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions. Part IV. <i>Stephanodiscaceae</i> B: <i>Stephanodiscus, Cyclostephanos, Pliocaenicus, Hemistephanos, Stephanocostis, Mesodictyon & Spicaticribra</i> . – Fottea 14 Supplement.			
Verfahrens- spezifische Mindestbestim- mungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Stephanocostis chantaica</i>			
	PhytoFluss 4.1	Zentrale Diatomeen <20µm oder >20µm			



Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	keine
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmal nach Fottea 2014: Schalen flach bis etwas konzentrisch gewellt; Durchmesser 3-10µm; vom Zentrum verlaufen breite Rippen bis zum Schalenrand, die hoch über die Schalenfläche aufsteigen, Dornen fehlen.
Chloroplasten	
Verwechslungsmöglichkeit	keine
Diatomeenpräparat gefordert	ja
Potentielle Toxine	keine
Geruch bei Massenentwicklung	nein

Ökologische Besonderheiten			
Lebensformtyp	planktisch	Anmerkungen	-
Ernährungstyp	autotroph	Anmerkungen	-
Ökologische Besonderheiten	vermutlich in oligotrophen Gewässern		
Fressbarkeit (PhytoLoss)	Phytogilde B1	kleine Bacillariophyta - kleiner als 30µm GALD (small-Bacillariophytes - smaller than 30µm GALD)	
Funktionale Gruppe (Padisak & al. 2009)	Codon B	mesotrophe kleine bis mittelgroße Seen mit großen Diatomeen-Arten; Arten benötigen Mixis (mesotrophic small- and medium-sized lakes with large diatom species sensitive to the onset of stratification)	

Geokörper gemäß HTL	
Einheit	Zelle
Geometrischer Körper (x Korrekturfaktor)	Zylinder
Geometrie-ID nach DIN EN 16695	4
Abschätzung der versteckten Dimension	Größenklassen-abhängig (s. HTL)
Zuweisung abweichend von DIN EN 16695	ja
Anmerkungen zur Vermessung	Aufsicht: Durchmesser messbar - Höhe (h) abschätzen; Gürtelbandsansicht: Beide Dimensionen messbar.



Trophische Einstufung						
SEEN – Regionen	AVA	MG	TLgesch	TLgeschAWB	TLpoly	TLpolyAWB
Trophieankerwert	0,1		0,7	0,3		
Stenökiefaktor	4		2	2		
Trophieschwerpunkt	oligo		oligo			
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefeland	
Trophieankerwert						
Gewichtungsfaktor						
Trophieschwerpunkt						
Anmerkungen	Art sehr gut geeignet zur Indikation in Seen: trotz kleiner Schalen gut erkennbare Merkmale und hohe Trophietreue; in Flüssen zu selten für eine Einstufung;					

Verbreitung																															
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	13	4	2+3																											
	Fließgewässer	23																													
Verbreitungskarten	Saisonales Hauptvorkommen in Seen	Frühjahr																													
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 style="text-align: center;">Stephanocostis chantaica (316 Proben aus Seen)</p> <table border="1"> <caption>mittleres Biovolumen (mm³/L) nach Monat</caption> <thead> <tr> <th>Monat</th> <th>mittleres Biovolumen (mm³/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0,001</td></tr> <tr><td>2</td><td>0,0018</td></tr> <tr><td>3</td><td>0,0051</td></tr> <tr><td>4</td><td>0,0061</td></tr> <tr><td>5</td><td>0,0037</td></tr> <tr><td>6</td><td>0,0025</td></tr> <tr><td>7</td><td>0,0005</td></tr> <tr><td>8</td><td>0,0012</td></tr> <tr><td>9</td><td>0,0004</td></tr> <tr><td>10</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>11</td><td>0,0003</td></tr> <tr><td>12</td><td>0,0005</td></tr> </tbody> </table>					Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)	1	0,001	2	0,0018	3	0,0051	4	0,0061	5	0,0037	6	0,0025	7	0,0005	8	0,0012	9	0,0004	10	0,0001	11	0,0003	12	0,0005
Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)																														
1	0,001																														
2	0,0018																														
3	0,0051																														
4	0,0061																														
5	0,0037																														
6	0,0025																														
7	0,0005																														
8	0,0012																														
9	0,0004																														
10	0,0001																														
11	0,0003																														
12	0,0005																														
Geographische Verbreitung	Verbreitet in geschichteten Seen im Alpenvorland, sporadisch auch im Tiefland																														

SEEN	Algenklasse	Bacillariophyceae	Algenordnung	Centrales
	Algenklasse_neu	Mediophyceae	Algenordnung_neu	Thalassiosirales
Diatomeenpräparat gefordert		ja		

