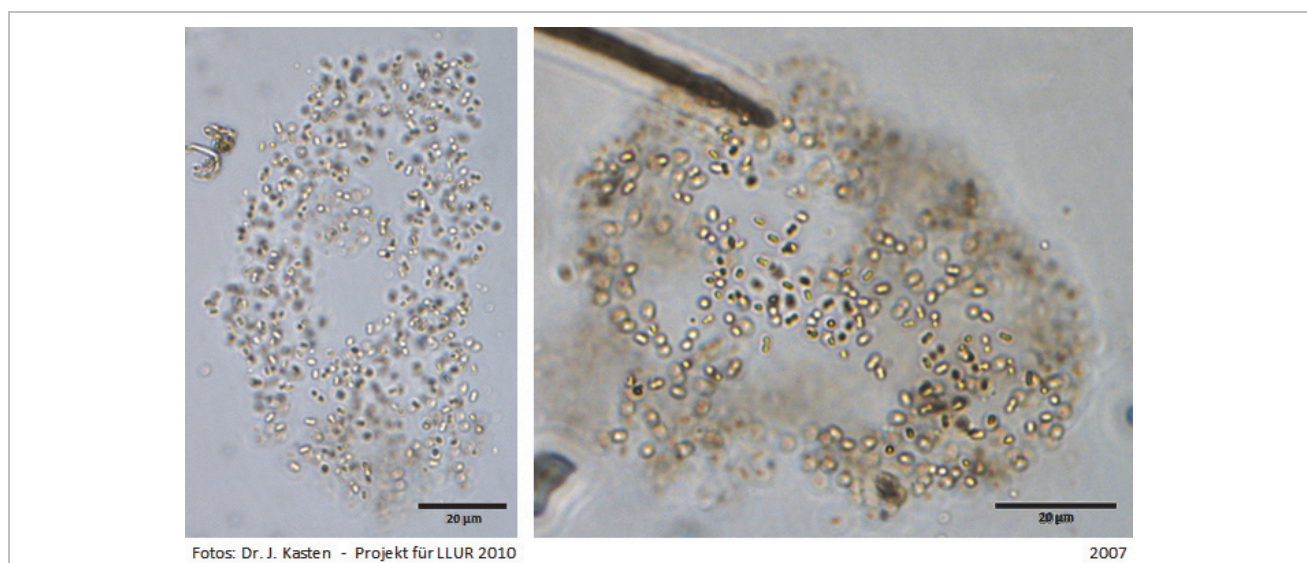
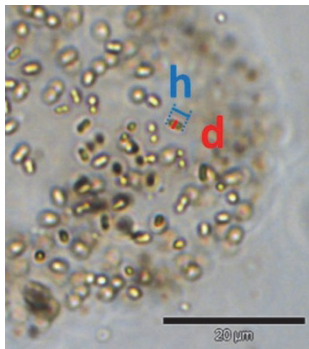
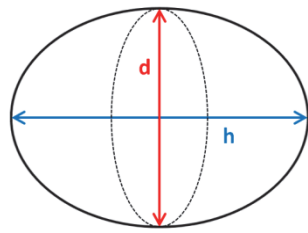


Indikatortaxon		<i>Anathece clathrata</i> (West & G.S.West) Komárek, Kaštovský & Jezberová 2011					
SEEN		Algenklasse	Cyanobacteria	Algenordnung	Chroococcales		
		Algenklasse_neu	Cyanobacteria	Algenordnung_neu	Chroococcales		
DV-Nr. der BTL	40002				DV Syn.	HTL Syn.	
HTL-ID	4066	Synonyme	<i>Aphanothece clathrata</i> West & G.S.West			8424	66
Rebecca-Code	k.A.						
Bestimmungsliteratur	HTL - Basis	Komárek J. & Anagnostidis K. 1999: Cyanoprokaryota. 1. Teil: <i>Chroococcales</i> . – In: Ettl H., Gerloff J., Heynig H. & Mollenhauer D. (ed.), Süßwasserflora von Mitteleuropa 19(1) . – Stuttgart, Jena: Gustav Fischer Verlag. – S. 75 (als <i>Aphanothece clathrata</i>) (in HTL: KA19/1:75)					
	Ergänzung						
Verfahrensspezifische Mindestbestimmungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Anathece clathrata</i> (Syn. <i>Aphanothece clathrata</i>)					
	PhytoFluss 4.1	<i>Aphanothece/Aphanocapsa/Anathece</i>					

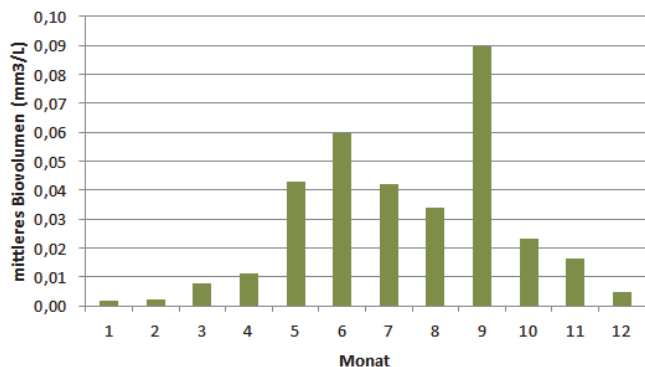


Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	keine
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmale nach KA19/1: Kolonien von klein bis 400µm Durchmesser, Form unregelmäßig, abgeflacht und z.T. gitterförmig (clathrat); Zellen stäbchen- bis schwach spindelförmig, 2-4 mal länger als breit; L (0,8) 1,5-3,5 (4,5)µm, B 0,4-1 (2)µm;
Chloroplasten	
Verwechslungsmöglichkeit	Gegen Schwesterarten durch größeres L:B-Verhältnis (L:B < 2: <i>A. minutissima</i> , <i>A. bachmannii</i>) bzw. deutlich unregelmäßige Kolonieform abgrenzbar (+/- runde Kolonien: <i>A. biceps</i> , <i>A. smithii</i>)
Diatomeenpräparat gefordert	nein
Potentielle Toxine	keine
Geruch bei Massenentwicklung	nein

Ökologische Besonderheiten			
Lebensformtyp	planktisch	Anmerkungen	-
Ernährungstyp	autotroph	Anmerkungen	-
Fressbarkeit (PhytoLoss)	Phytogilde C1	kleine Kolonien - koloniale Chlorophyta < 30µm GALD (small Colonies - colonial Chlorophyta < 30µm GALD)	
Funktionale Gruppe (Padisak & al. 2009)	Codon K	flache und nährstoffreiche Wasserkörper (shallow, nutrient-rich water columns)	
Sonder-CODON	Codon Lo	in DE vorwiegend in Lo-Gruppe (tiefe bis flache, oligo- bis eutrophe, große bis sehr große Seen) (deep and shallow, oligo to eutrophic, medium to large lakes)	

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	Durchmesser (d) und Höhe (h) stets messbar.	

Trophische Einstufung						
SEEN – Regionen	AVA	MG	TLgesch	TLgeschAWB	TLpoly	TLpolyAWB
Trophieankerwert			1,1	1,5	0,9	2,0
Stenökiefaktor			2	2	1	1
Trophieschwerpunkt	meso1		meso2		meso-eu	
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefland	
Trophieankerwert						
Gewichtungsfaktor						
Trophieschwerpunkt						
Anmerkungen	in Flüssen zu selten für eine Einstufung					

Verbreitung																																
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	13	1	2	3	4	12																									
	Fließgewässer	9.2	10.1	20.1																												
Verbreitungskarten	Saisonales Hauptvorkommen in Seen		Frühsommer/Herbst																													
	Nachweise des Indikators in Deutschland (s. nächste Seite). Die Größe des Punktes gibt das maximal gefundene Biovolumen des Taxons klassifiziert 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 Anathece clathrata (1801 Proben aus Seen) <table><thead><tr><th>Monat</th><th>mittleres Biovolumen (mm³/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>0.002</td></tr><tr><td>2</td><td>0.002</td></tr><tr><td>3</td><td>0.008</td></tr><tr><td>4</td><td>0.012</td></tr><tr><td>5</td><td>0.042</td></tr><tr><td>6</td><td>0.060</td></tr><tr><td>7</td><td>0.042</td></tr><tr><td>8</td><td>0.032</td></tr><tr><td>9</td><td>0.090</td></tr><tr><td>10</td><td>0.022</td></tr><tr><td>11</td><td>0.018</td></tr><tr><td>12</td><td>0.005</td></tr></tbody></table>							Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)	1	0.002	2	0.002	3	0.008	4	0.012	5	0.042	6	0.060	7	0.042	8	0.032	9	0.090	10	0.022	11	0.018	12
Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)																															
1	0.002																															
2	0.002																															
3	0.008																															
4	0.012																															
5	0.042																															
6	0.060																															
7	0.042																															
8	0.032																															
9	0.090																															
10	0.022																															
11	0.018																															
12	0.005																															
Geographische Verbreitung	In Seen in allen Ökoregionen, sowohl in geschichteten als auch in Fluss- und Flachseen; in Flüssen selten																															

Indikatortaxon		<i>Anathece clathrata</i> (West & G.S.West) Komárek, Kaštovský & Jezberová 2011			
SEEN		Algenklasse	Cyanobacteria	Algenordnung	Chroococcales
		Algenklasse_neu	Cyanobacteria	Algenordnung_neu	Chroococcales
Diatomeenpräparat gefordert		nein			

