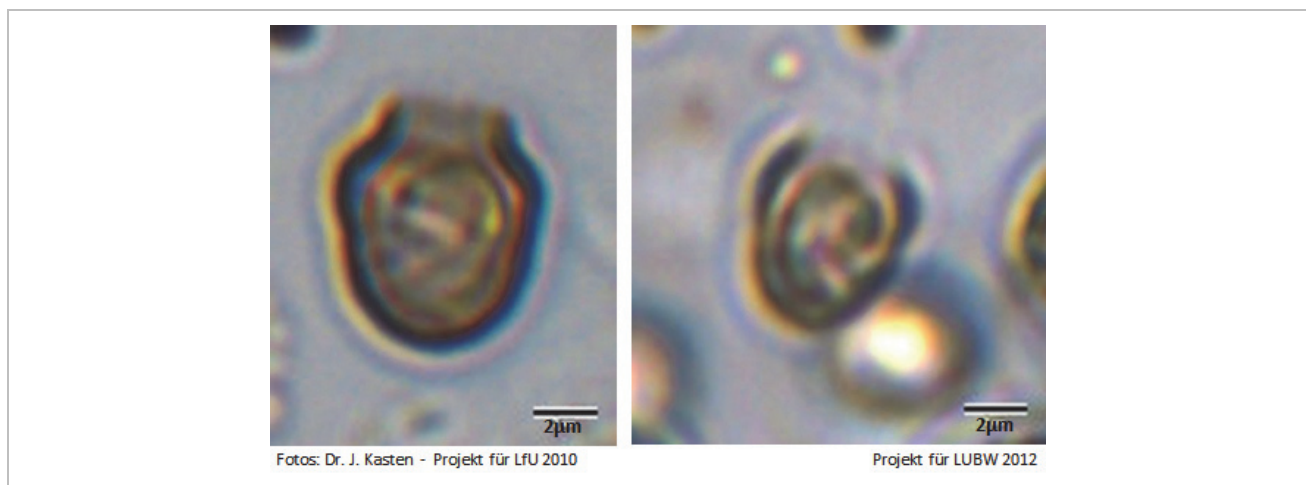


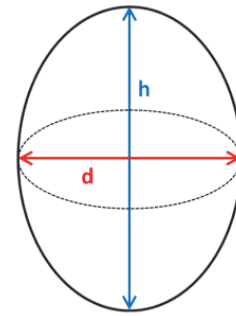
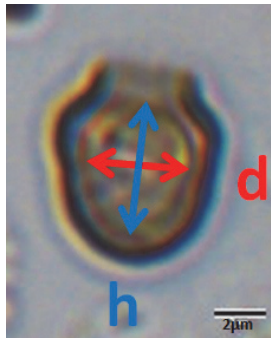
Indikatortaxon		<i>Kephyrion rubri-claustri</i> W.Conrad 1939				
SEEN	Algenklasse	Chrysophyceae	Algenordnung	Chromulinales		
	Algenklasse_neu	Chrysophyceae	Algenordnung_neu	Chromulinales		
DV-Nr. der BTL	17198				DV Syn.	HTL Syn.
HTL-ID	400					
Rebecca-Code	R1035	Synonyme	-	-	-	
Bestimmungsliteratur	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. 101 (in HTL: St1985:101)				
	Ergänzung					
Verfahrensspezifische Mindestbestimmungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>				
	PhytoFluss 4.1	<i>Kephyrion</i> / <i>Pseudokephyrion</i>				



Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	keine
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmale nach St1985: Gehäuse tonnenförmig, im vorderen Drittel mit zylindrischer Verdickung; Gehäusewand relativ dünn, gelblich bis braun; Gehäuse L 5-7µm, B 5µm
Chloroplasten	Chromatophor wandständig
Verwechslungsmöglichkeit	Von <i>Pseudokephyrion entzii</i> mit sehr ähnlicher Gehäuseform nur über die Dimensionen differenzierbar (<i>P. entzii</i> : Gehäuse L 9-13µm, B 6-7µm).
Diatomeenpräparat gefordert	nein
Potentielle Toxine	keine
Geruch bei Massenentwicklung	nein

Ökologische Besonderheiten			
Lebensformtyp	planktisch	Anmerkungen	-
Ernährungstyp	autotroph	Anmerkungen	-
Fressbarkeit (PhytoLoss)	Phylogilde 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)	Codon X2	flache und meso- bis eutrophe Lebensräume (shallow, meso-eutrophic environments)	

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				0,4		
Stenökiefaktor				1		
Trophieschwerpunkt	oligo-meso1		oligo-meso1		meso2-poly2	
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefland	
Trophieankerwert						
Gewichtungsfaktor						
Trophieschwerpunkt						
Anmerkungen	in Flüssen zu selten für eine Einstufung					

Verbreitung																															
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	13k	10k	14k	5																										
	Fließgewässer																														
Verbreitungskarten	Saisonales Hauptvorkommen in Seen		Winter bis 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;"><i>Kephyrion rubri-claustri</i> (223 Proben aus Seen)</p> <table border="1"> <caption>mittleres Biovolumen (mm³/L) über den Monat</caption> <thead> <tr> <th>Monat</th> <th>mittleres Biovolumen (mm³/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0,058</td></tr> <tr><td>2</td><td>0,085</td></tr> <tr><td>3</td><td>0,002</td></tr> <tr><td>4</td><td>0,025</td></tr> <tr><td>5</td><td>0,008</td></tr> <tr><td>6</td><td>0,005</td></tr> <tr><td>7</td><td>0,003</td></tr> <tr><td>8</td><td>0,002</td></tr> <tr><td>9</td><td>0,001</td></tr> <tr><td>10</td><td>0,001</td></tr> <tr><td>11</td><td>0,008</td></tr> <tr><td>12</td><td>0,015</td></tr> </tbody> </table>					Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)	1	0,058	2	0,085	3	0,002	4	0,025	5	0,008	6	0,005	7	0,003	8	0,002	9	0,001	10	0,001	11	0,008	12	0,015
Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)																														
1	0,058																														
2	0,085																														
3	0,002																														
4	0,025																														
5	0,008																														
6	0,005																														
7	0,003																														
8	0,002																														
9	0,001																														
10	0,001																														
11	0,008																														
12	0,015																														
Geographische Verbreitung	überwiegend in künstlichen Seen des Mittelgebirges und im Bodensee; sehr selten in Flüssen																														

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

