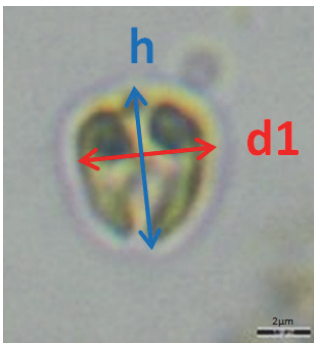
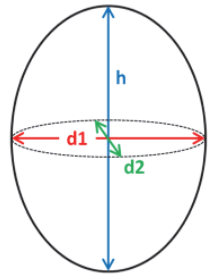


Indikatortaxon		<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey 1939				
SEEN	FG		Algenklasse	Haptophyceae	Algenordnung	Prymnesiales
			Algenklasse_neu	Coccolithophyceae	Algenordnung_neu	Prymnesiales
DV-Nr. der BTL		7211				
HTL-ID		143	Synonyme	<i>Erkenia subaequiciliata</i> Skuja 1948	7168	317
Rebecca-Code		R1818		<i>Erkenia subaequiciliata</i> / <i>Chrysochromulina parva</i>	-	318
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. 468 (in HTL: St1985:468)				
	Ergänzung					
Verfahrens-spezifische Mindestbestimmungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Chrysochromulina parva</i>				
	PhytoFluss 4.1	<i>Chrysochromulina parva</i> (ab 2018 verändertes Bestimmungsniveau – zuvor nur Klassenniveau gefordert)				



Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	Geißeln und/oder Haptonema können abfallen.
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmale nach St1985: Einzige Süßwasser-Art der Gattung; Zellen rundlich bis queroval und leicht abgeflacht, sehr klein (3-7µm); zwei gleichlange Geißeln und ein Haptonema (Pfeil).
Chloroplasten	zwei schalenförmige, gelbbraune Chromatophoren seitlich (r/l) wandständig
Verwechslungsmöglichkeit	keine, da einzige Süßwasserart; auch ohne Geißeln und Haptonema ansprechbar; <i>Erkenia subaequiciliata</i> wurde von Skuja sehr ähnlich aber ohne Haptonema beschrieben und wird heutzutage als Synonym angesehen; die bisherige Art-Gruppe „ <i>Erkenia subaequiciliata</i> / <i>Chrysochromulina parva</i> “ wird in der HTL seit 2018 inaktiv gesetzt.
Diatomeenpräparat gefordert	nein
Potentielle Toxine	keine
Geruch bei Massenentwicklung	

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

Geokörper gemäß HTL		
Einheit	Zelle	 
Geometrischer Körper (x Korrekturfaktor)	Ellipsoid	
Geometrie-ID nach DIN EN 16695	3	
Abschätzung der versteckten Dimension	d2=0,60×d1	
Zuweisung abweichend von DIN EN 16695	nein	
Anmerkungen zur Vermessung	großer Durchmesser (d1) und Höhe (h) stets messbar, d2 wird abgeschätzt	

Trophische Einstufung						
SEEN – Regionen	AVA	MG	TLgesch	TLgeschAWB	TLpoly	TLpolyAWB
Trophieankerwert			1,9	0,6	2,5	1,5
Stenökiefaktor			1	1	1	1
Trophieschwerpunkt	oligo-meso2		meso2-eu1		eu1-poly1	
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefland	
Trophieankerwert			2,0		13	
Gewichtungsfaktor			1		1	
Trophieschwerpunkt			meso bis eu		eu bis eu-poly	
Anmerkungen						

Verbreitung																																	
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	1	2	3	4	13	10																										
	Fließgewässer	9.2	10.1	15.1+17.1																													
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 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	<i>Chrysochromulina parva</i> (11602 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>0.015</td></tr><tr><td>3</td><td>0.065</td></tr><tr><td>4</td><td>0.158</td></tr><tr><td>5</td><td>0.095</td></tr><tr><td>6</td><td>0.072</td></tr><tr><td>7</td><td>0.065</td></tr><tr><td>8</td><td>0.058</td></tr><tr><td>9</td><td>0.042</td></tr><tr><td>10</td><td>0.028</td></tr><tr><td>11</td><td>0.010</td></tr><tr><td>12</td><td>0.005</td></tr></tbody></table>							Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)	1	0.005	2	0.015	3	0.065	4	0.158	5	0.095	6	0.072	7	0.065	8	0.058	9	0.042	10	0.028	11	0.010	12	0.005
Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)																																
1	0.005																																
2	0.015																																
3	0.065																																
4	0.158																																
5	0.095																																
6	0.072																																
7	0.065																																
8	0.058																																
9	0.042																																
10	0.028																																
11	0.010																																
12	0.005																																
Geographische Verbreitung	Die Art kommt vorwiegend in Seen und im gesamten Gebiet vor.																																

Indikatortaxon		<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey 1939			
SEEN	FG	Algenklasse	Haptophyceae	Algenordnung	Prymnesiales
		Algenklasse_neu	Coccolithophyceae	Algenordnung_neu	Prymnesiales
Diatomeenpräparat gefordert		nein			

