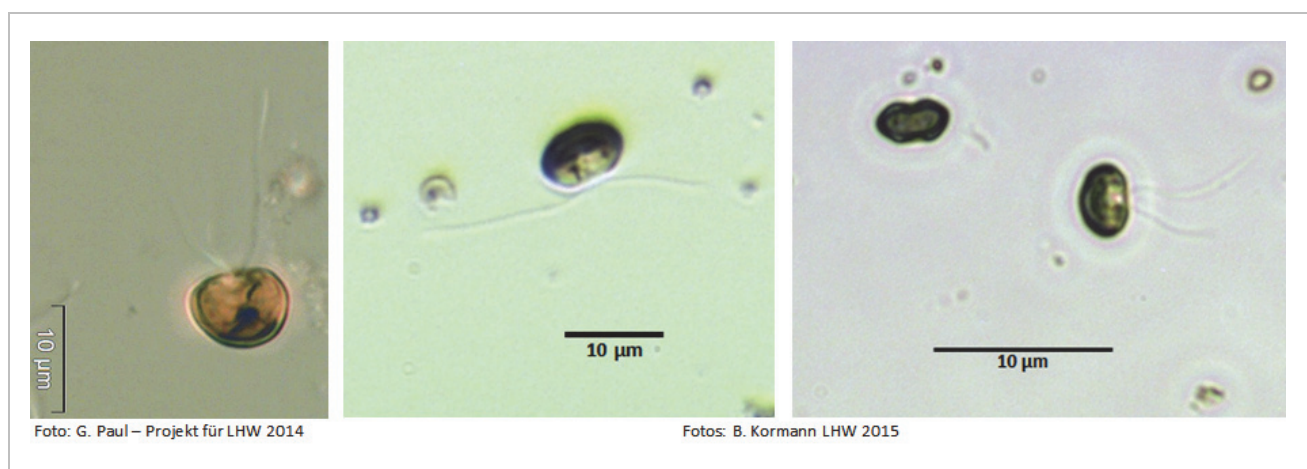
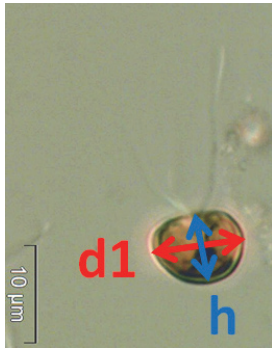
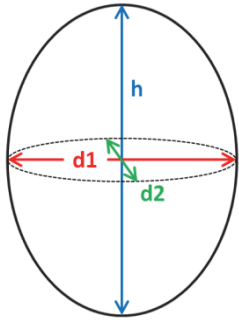


Indikatortaxon						<i>Nephroselmis olivacea</i>		F.Stein 1878	
SEEN			Algenklasse	Prasinophyceae	Algenordnung	Polyblepharidales			
			Algenklasse_neu	Nephroselmidophyceae	Algenordnung_neu	Nephroselmidales			
DV-Nr. der BTL	7909						DV Syn.	HTL Syn.	
HTL-ID	1651	Synonyme	-				-	-	
Rebecca-Code	R1811								
Bestimmungsliteratur	HTL - Basis	Ettl H. 1983: <i>Chlorophyta</i> I. Phytomonadina. – In: Ettl H., Gerloff J., Heynig H. & Mollenhauer D. (ed.), Süßwasserflora von Mitteleuropa 9. – Stuttgart, New York: Gustav Fischer Verlag. – S. 135 (in HTL: Ettl83:135)							
	Ergänzung								
Verfahrensspezifische Mindestbestimmungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Nephroselmis olivacea</i> (ab 2018 verändertes Bestimmungsniveau – zuvor nur Gattungsniveau gefordert)							
	PhytoFluss 4.1	Prasinophyceae							

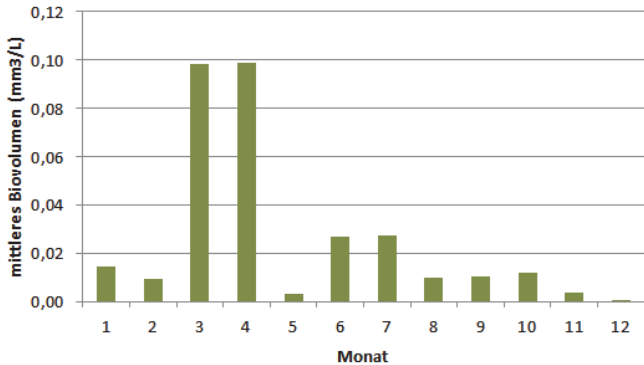


Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	keine
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmale nach Ettl83: Zellen halbkreis- oder bohnenförmig, meist breiter als lang; zwei anisokonte Geißeln (ungleich lang) entspringen aus einer Vertiefung; Zelle L 6-10µm, B 7-15µm, D 3-6µm
Chloroplasten	Chloroplast flach topfförmig und zweigeteilt; Pyrenoid basal, von zwei uhrglasförmigen Stärkeschalen umgeben (oben klein, unten groß)
Verwechslungsmöglichkeit	keine
Diatomeenpräparat gefordert	nein
Potentielle Toxine	keine
Geruch bei Massenentwicklung	nein

Ökologische Besonderheiten			
Lebensformtyp	planktisch	Anmerkungen	-
Ernährungstyp	autotroph	Anmerkungen	-
Ökologische Besonderheit	anpassungsfähig		
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=0,50×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	5,5					
Stenökiefaktor	4					
Trophieschwerpunkt	eu2-poly1		meso2-eu1		poly1-poly2	
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefland	
Trophieankerwert						
Gewichtungsfaktor						
Trophieschwerpunkt	eu-poly bis poly					
Anmerkungen						

Verbreitung																															
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	2	3	11.2k																											
	Fließgewässer	20.1																													
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.  Seen  Fließgewässer	Nephroselmis olivacea (76 Proben aus Seen) <table><thead><tr><th>Monat</th><th>Mittleres Biovolumen (mm3/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>0.015</td></tr><tr><td>2</td><td>0.010</td></tr><tr><td>3</td><td>0.100</td></tr><tr><td>4</td><td>0.100</td></tr><tr><td>5</td><td>0.005</td></tr><tr><td>6</td><td>0.025</td></tr><tr><td>7</td><td>0.025</td></tr><tr><td>8</td><td>0.010</td></tr><tr><td>9</td><td>0.010</td></tr><tr><td>10</td><td>0.010</td></tr><tr><td>11</td><td>0.005</td></tr><tr><td>12</td><td>0.005</td></tr></tbody></table>					Monat	Mittleres Biovolumen (mm3/L)	1	0.015	2	0.010	3	0.100	4	0.100	5	0.005	6	0.025	7	0.025	8	0.010	9	0.010	10	0.010	11	0.005	12	0.005
Monat	Mittleres Biovolumen (mm3/L)																														
1	0.015																														
2	0.010																														
3	0.100																														
4	0.100																														
5	0.005																														
6	0.025																														
7	0.025																														
8	0.010																														
9	0.010																														
10	0.010																														
11	0.005																														
12	0.005																														
Geographische Verbreitung	überwiegend in Seen und gestauten Flüssen Süddeutschlands																														

Indikatortaxon		<i>Nephroselmis olivacea</i> F.Stein 1878			
SEEN		Algenklasse	Prasinophyceae	Algenordnung	Polyblepharidales
		Algenklasse_neu	Nephroselmidophyceae	Algenordnung_neu	Nephroselmidales
Diatomeenpräparat gefordert		nein			

