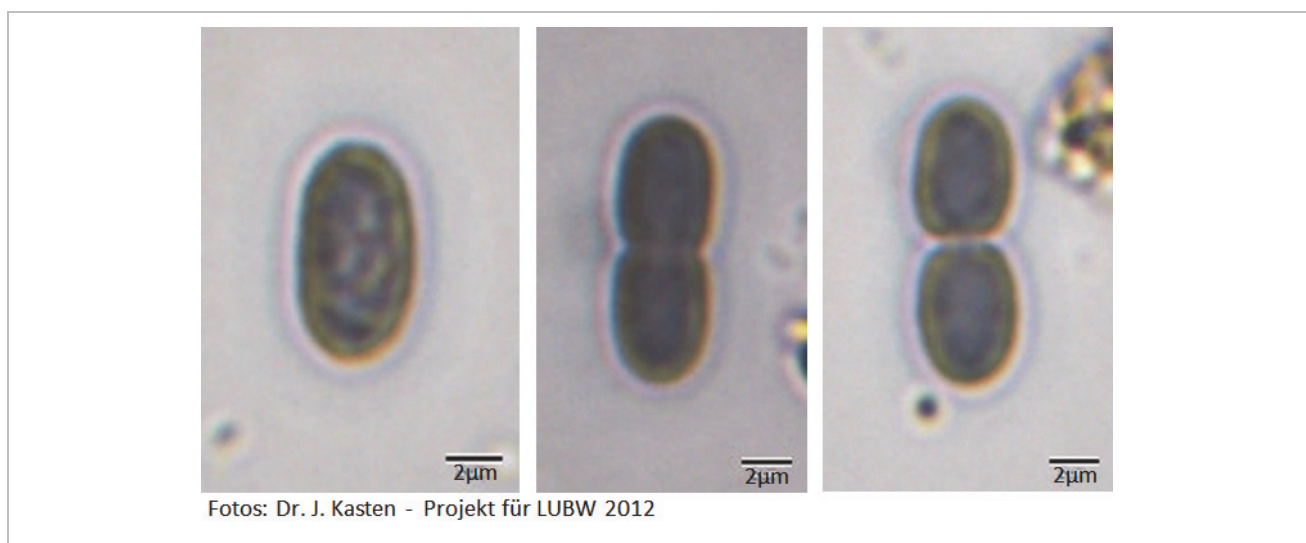


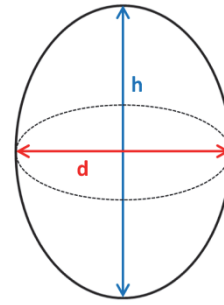
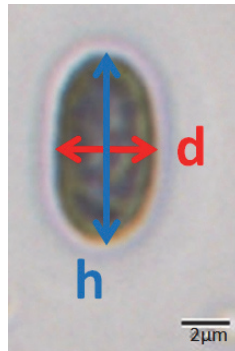
| Indikatortaxon | | | | | |
|--|----------------|---|---|------------------|---------------|
| Cyanobium parvum (Migula) Komárek, J.Kopecký & Cepák 1999 | | | | | |
| SEEN | | Algenklasse | Cyanobacteria | Algenordnung | Chroococcales |
| | | Algenklasse_neu | Cyanobacteria | Algenordnung_neu | Chroococcales |
| DV-Nr. der BTL | 40020 | | | DV Syn. | HTL Syn. |
| HTL-ID | 4738 | Synonyme | <i>Synechococcus cedrorum</i> Sauvageau 1892 sensu auct. (hydrophytische, metaphytische Populationen) | 8241 | 738 |
| 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. 41 (in HTL: KA19/1:41) | | | |
| | Ergänzung | | | | |
| Verfahrensspezifische Mindestbestimmungstiefe | PhytoSee 7.1 | <i>Cyanobium parvum</i> (Syn. <i>Synechococcus cedrorum</i>) | | | |
| | PhytoFluss 4.1 | Unbestimmte Chroococcales ohne <i>Microcystis</i> | | | |



| Bestimmungsrelevante Besonderheiten | |
|-------------------------------------|--|
| Lugol-Artefakte | keine |
| Besondere Bestimmungsmerkmale | Artmerkmale nach KA19/1: Mit Auflösung der Art <i>Synechococcus cedrorum</i> wurden die subaerophytischen Formen zu <i>Cyanobacterium cedrorum</i> und die hier relevanten hydro- und metaphytischen Formen zu <i>Cyanobium parvum</i> gestellt. Innerhalb der Gattung <i>Cyanobium</i> stellt <i>C. parvum</i> die größten Vertreter (L 5-10µm, B 3-6µm) und tritt als Einzelzelle oder als Zellpaar nach der Teilung auf. Gattungstypisch teilen sich die Zellen im rechten Winkel zur Längsachse der Zelle. |
| Chloroplasten | |
| Verwechslungsmöglichkeit | durch Dimensionen von übrigen Arten der Gattung abgrenzbar |
| Diatomeenpräparat gefordert | nein |
| Potentielle Toxine | keine |
| Geruch bei Massenentwicklung | nein |

| Ökologische Besonderheiten | | | |
|---|---------------|--|---|
| Lebensformtyp | planktisch | Anmerkungen | - |
| Ernährungstyp | autotroph | 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 Z | Metalimnion oder oberes Hypolimnion oligotropher Seen (metalimnia or upper hypolimnia of oligotrophic 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 | 1,4 | | | | | |
| Stenökiefaktor | 4 | | | | | |
| Trophieschwerpunkt | meso1-meso2 | | | | | |
| FG – Regionen | Donau | | Mittelgebirge | | Tiefland | |
| Trophieankerwert | | | | | | |
| Gewichtungsfaktor | | | | | | |
| Trophieschwerpunkt | | | | | | |
| Anmerkungen | in Flüssen zu selten für eine Einstufung | | | | | |

| Verbreitung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|-------|------------------------------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|----|------|----|------|----|------|
| Bevorzugte Gewässertypen | Seen | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fließgewässer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verbreitungskarten | Saisonales Hauptvorkommen in Seen | | Frühling; im Sommer selten im Epilimnion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>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> <p>● Seen ● Fließgewässer</p> | <p style="text-align: center;">Cyanobium parvum (177 Proben aus Seen)</p> <table border="1"> <caption>Mittleres Biovolumen von Cyanobium parvum (mm³/L) pro Monat</caption> <thead> <tr> <th>Monat</th> <th>Mittleres Biovolumen (mm³/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0,02</td></tr> <tr><td>2</td><td>0,01</td></tr> <tr><td>3</td><td>0,01</td></tr> <tr><td>4</td><td>0,09</td></tr> <tr><td>5</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>6</td><td>0,01</td></tr> <tr><td>7</td><td>0,01</td></tr> <tr><td>8</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>9</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>10</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>11</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>12</td><td>0,00</td></tr> </tbody> </table> | | | | | Monat | Mittleres Biovolumen (mm³/L) | 1 | 0,02 | 2 | 0,01 | 3 | 0,01 | 4 | 0,09 | 5 | 0,00 | 6 | 0,01 | 7 | 0,01 | 8 | 0,00 | 9 | 0,00 | 10 | 0,00 | 11 | 0,00 | 12 | 0,00 |
| Monat | Mittleres Biovolumen (mm³/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geographische Verbreitung | Bodensee; vermutlich in anderen tiefen Seen bisher übersehen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|
| SEEN | Algenklasse | Cyanobacteria | Algenordnung | Chroococcales |
| | Algenklasse_neu | Cyanobacteria | Algenordnung_neu | Chroococcales |
| Diatomeenpräparat gefordert | | nein | | |

