

Lauterbornia 47: 12, D-86424 Dinkelscherben, 2003-04-20

Forschungsberichte

Pickering, A. D. (2001): **Windermere: Restoring the health of England's largest lake.** 74 Abb., 12 Lit.- Freshwater Biological Association. Special Publication 11, X+126 pp., Ambleside, Cumbria. ISBN 0-900386-68-1; kart. GBP 10.00

Schlagwörter: Windermere, Großbritannien, See, Limnologie, Gewässergüte, Schutz

Der Lake Windermere, im Lake District gelegen, ist mit knapp 15 km² der größte See in England (Loch Ness in Schottland ist erheblich größer). An diesem See befindet sich auch der mit einer Forschungsstation verbundene Standort der 1929 gegründeten Freshwater Biological Association. Zum 50. Jahrestag des Lake District Nationalpark wurde der vorliegende, großzügig mit Farbbildern ausgestattete Band herausgegeben. Er gibt für einen breiten Leserkreis einen Überblick über Geologie und Entstehung, Landschaft, Einzugsgebiet, Biologie, Einflüsse des Menschen von der Steinzeit bis heute, die Sanierung der Wasserqualität sowie das Seenmanagement und schließt mit einem Blick in die Zukunft ab.

Reynolds, C. S. & A. E. Irish (2000): **The Phytoplankton of Windermere (English Lake District).** 22 Abb., 1 Tab., 148 Lit.- 73 pp., (Freshwater Biological Association) Ambleside, Cumbria. ISBN 0-9000386-65-7; kart. GBP 20.00

Schlagwörter: Phytoplankton, Windermere, Großbritannien, See, Limnologie, Trophie, Gewässergüte, Floristik

Das Heft gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Phytoplanktonstudien im Lake Windermere seit mehr als 90 Jahren. Genauer dargestellt werden die Veränderungen seit 1965, als die Einleitung von nährstoffreichem Abwasser begann und seit 1992, nach Inbetriebnahme der Phosphatfällung im Einzugsgebiet. Weiter wird auf saisonale Einflüsse und die Rolle des Phytoplanktons im Ökosystem des Sees eingegangen. Beigegeben ist eine Gesamtliste, die mit 147 bisher registrierten Taxa keine sehr hohe Diversität anzeigt (z.B. nur 1 *Scenedesmus*-Art); besonders hoch ist die Artenzahl bzw. die Bestimmungstiefe bei den Zygnetatales.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [2003_47](#)

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik

Artikel/Article: [Forschungsberichte 12](#)