

stelle anzuweisen. Es soll damit die geplante „Flora des Regnitzgebietes“ einer EDV-Erfassung und Auswertung zugeführt werden. (Inzwischen wurde durch den erweiterten Vorstand der NHG bereits Zustimmung zu obigem Kartierungsprojekt bekundet.) Trotzdem werden immer noch Mitarbeiter für Kartierungsaufgaben gesucht.

Die Abteilungsbibliothek wird weiter aufgebaut. Verantwortung dafür trägt nunmehr Eveline Achnitz. Für das Jahr 1986 sind größere landwirtschaftspflegerische Maßnahmen am Gipshügel geplant um einer Verbuschung vorzubeugen. Helfer sind erwünscht. Hermann Schmidt



Abteilung für Mikrobiologie und Gewässerkunde

Obmann: Dr. Klaus Heuss

Mitglieder: 20

In der Sitzung am 5.11.85 hat der erweiterte Vorstand die Einrichtung der neuen Abteilung für Mikrobiologie und Gewässerkunde einstimmig beschlossen. Als Arbeitsraum steht der Kleine Saal zur Verfügung, der durch Aufstellen von notwendigen Tischen als Mehrzweckraum genutzt werden kann. Die Beschaffung eines Mikroskopes wird angestrebt, um auch Schülern, die selbst noch kein Gerät haben, eine Mitarbeit zu ermöglichen.

Im Januar nimmt die neue Abteilung ihre Arbeit auf. Die Arbeitsabende (an Montagen) sind im Programm 1986 bereits angegeben. In der Anfangsphase ist vorgesehen, einen Überblick über die einzelligen Pflanzen (z.B. Blaualgen, Grünalgen, Kieselalgen) und Tiere (z.B. Geißeltierchen, Amöben, Wimpertierchen) zu gewinnen. Auch mehrzellige Wassertiere, von den Rädertieren bis zu den Schnecken, Insekten und Fischen werden in die Betrachtung mit einbezogen.

Nach diesen Vorübungen sollen gemeinsam bestimmte Gewässer untersucht werden.

Dr. Klaus Heuss

Buchbesprechung

Nachtigall, Werner: Mein Hobby: Mikroskopieren. Technik und Objekte. – München; Wien; Zürich: BLV Verlagsgesellschaft, 1985 (BLV Naturführer; 140/141) 16.80 DM.

„Jeder hat so seine heimlichen Lieblinge – in meinem Fall sind es (unter anderem) die verborgenen Strukturen der Mikrowelt“; so beginnt Nachtigall im Vorwort. Und diese Liebe paart sich mit profundem Sachkenntnis, so daß ein außerordentlich anregendes und für jeden, der bereits ein Mikroskop besitzt oder eine solche Anschaffung plant, sehr empfehlenswertes Buch entstanden ist.

Neben der eingehenden Beschreibung der gerätemäßigen Voraussetzungen (Kapitel: Das Mikroskop, Optik, Beleuchtung, Mikrofotographie, Zeichnen und Messen) werden auch die zu untersuchenden Objekte und deren Vorbehandlung ausführlich dargestellt. Angesichts der klaren Übersichtlichkeit, aber auch der gebotenen Fülle an Details und Tips sollte dieses Buch Pflichtlektüre eines jeden Mikroskopierenden sein.

Dr. Klaus Heuss

Buchbesprechung

Wolf Oschlies: Böhmens Fluren und Haine sterben, 107 Seiten, 11 Tabellen, 4 Kärtchen, Böhlau-Verlag, Köln-Wien, 1985

An vielen Beispielen wird die ökologische Situation der Tschechoslowakei analysiert. Dabei werden nicht nur eine Fülle von Daten aus allen Bereichen angegeben, sondern auch die wechselseitigen Zusammenhänge aufgezeigt. Planwirtschaft mit hohen Leistungsanforderungen, Rohstoffmangel, Einsatz minderwertiger Braunkohle zur Energieversorgung, Kapitalmangel für den Bau von technischen Anlagen, die die Luftverschmutzung herabsetzen oder Abwässer ausreichend reinigen, unzureichende Naturschutzgesetze, zuviele Ausnahmegenehmigungen, die Ökonomie vor Ökologie setzen, um konkurrenzfähig zu bleiben, haben zu katastrophalen Waldschäden geführt. Dazu kommt, daß die klimatischen und geomorphologischen Verhältnisse „einfach ideal

sind, um Abgase aufzuhalten“. Schwefeldioxid- und Schwermetallbelastungen, zunehmende künstliche Düngung, steigender Pestizideinsatz gefährden das Grundwasser in kaum mehr übersehbarem Ausmaß.

Erstaunlich ist die Offenheit der Analyse, erschütternd, daß trotz aller Erkenntnisse wenig gegen die fortschreitende Zerstörung der Lebensgrundlagen unternommen wird.

Wenn auch der Preis von DM 38,- bei der einfachen Ausstattung etwas hoch erscheint, sollte man den ökologischen Geheimbericht der Prager Akademie der Wissenschaften trotzdem lesen. Zeigt er doch, was Industrienationen bevorsteht, wenn sie nicht umgehend alles unternehmen, die Umweltbelastungen endlich entscheidend zu reduzieren.

Ronald Heißler

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Mensch - Jahresmitteilungen der naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg e.V.](#)

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [1985](#)

Autor(en)/Author(s): Heuss Klaus

Artikel/Article: [Abteilung für Mikrobiologie und Gewässerkunde 128](#)