

Programm für den Algen-Bestimmungskurs im Anschluss an die Tagung:



18th Scientific Conference of the Phycology Section (DBG)

Erster Tag:

- **Nachmittag:** Blaualgen plus Algen, deren Plastiden in primärer Endocytobiose entstanden sind; ca. 25 Organismen, Einführung in den "Kosmos Algenführer"
 - **Blaualgen**
 - **Begeißelte Grünalgen**
 - **Coccale Grünalgen**
 - **Kolonien bildende coccale Grünalge**

Zweiter Tag:

- **Vormittag:** Algen, deren Plastiden in sekundärer Endocytobiose entstanden sind; Fadenalgen, Bestimmung von Kieselalgen nach Raster EM Aufnahmen .
 - **Goldalgen, Chrysophyceae**
 - **Dinophyceae**
 - **Euglenophyceae**
 - **Xanthophyceae**
 - **Kieselalgen, Bacillariophyceae**
- **Nachmittag:** Eine spezielle Algengruppe: die Conjugatophyceae/ Zygnematophyceae (Jochalgen, Schmuckalgen).

Dritter Tag:

- **Vormittag:** Fortsetzung des Vortag- Programms (Conjugatophyceae/ Zygnematophyceae); Untersuchung von Naturproben aus dem Nationalpark Eifel.

Themenschwerpunkt sind die Süßwasseralgen.

Es wird ein Kurs sein, der sich vorwiegend an Anfänger ohne größere Vorkenntnisse richtet. Zu den einzelnen Verwandtschaftsgruppen wird es Vorbesprechungen geben.

Bestimmungsmaterial (Kosmos-Algenführer, Spezialliteratur, eine spezielle Ausarbeitung für diesen Kurs) werden zur Verfügung stehen. Ebenso natürlich Mikroskope.

Wir werden fast ausschließlich mit kultiviertem Material arbeiten, das in Form von Algenmischungen ausgegeben wird. Natürlich am dritten Tag auch mit Naturproben. Bei Interesse gerne auch eigene Naturproben mitbringen!

Karl-Heinz Linne von Berg