In diesem Heft vorgeschlagene neue Taxa
New taxa proposed in this issue

Taxon	Seite
Mycena neosetosa MIERSCH & WILHELM, spec. nova	70
Mycena pseudospinosa MIERSCH & WILHELM, spec. nova	74

Buchbesprechungen

FREY, W. (Herausg.), 2015: Photoautotrophic eukaryotic Algae. ADOLF ENGLER´s Syllabus der Pflanzenfamilien, 2/1. 13th edn. – Stuttgart: Borntraeger Science Publishers, 324 S., 67 Abb. Fester Einband, 25 × 17 cm, ISBN 978-3-443-01083-6, € 89,-

WOLFGANG FREY übernahm die Herausgabe der 13. Auflage des von Adolf Englers begründeten Überblicks über das Pflanzenreich "Syllabus der Pflanzenfamilien", diesmal in Englisch, doch der Tradition folgend mit klassischem Titel und Umfang, der auch die Pilze und die heute heterogenen Gruppen der Algen umfasst.

Als erster Band der Neuauflage erschien Teil 3: Moose und samenlose Gefäßpflanzen, gefolgt von Teil 1/1: Blaualgen, Myxomyceten und Myxomyceten-ähnliche Organismen, Phytoparasitische Protisten, Heterotrophe Heterokontobionta und Pilze p.p. Dann folgte 2015 der hier besprochene Teil 2/1: Eukaryotische Algen [*Glaucobionta, Heterokontobionta* p.p. (*Cryptophyta, Dinophyta,/Dinozoa, Haptophyta, Heterokontophyta/Ochrophyta), Chlorarachniophyta/Cercozoa, Euglenophyta/Euglenozoa, Chlorophyta, Streptophyta* p.p. (ohne *Rhodobionta*)].

Als Autoren für die einzelnen Algengruppen sind jeweils Experten verantwortlich: WOLFGANG HOFBAUER: *Glaucocystophyta, Eustigmatophyceae*, HIROSHI KAWAI: Einleitung (*Heterokontobionta* p.p.), *Cryptophyta*; TAKESHI NAKAYAMA: *Dinophyta*, *Haptophyta*, *Heterokontophyta* (außer Diatomeen, *Phaeophyceae*, *Eustigmatophyceae*), *Chlorarachniophyta*, *Euglenophyta*; EILEEN J. COX: *Coscinodiscophyceae*, *Mediophyceae*, *Fragilariophyceae, Bacillariophyceae* (Diatomeen); BRUNO DE REVIERS, FLORENCE ROUSSEAU, THOMAS SILBERFELD: *Phaeophyceae*; JIŘÍ NEUSTUPA: *Chlorophyta*, *Streptophyta* p.p. (außer *Ulvophyceae, Charophyceae*; incl. *Trentepohliales*); FREDERIK LELIAERT, JUAN LOPEZ-BAUTISTA, OLIVIER DE CLERCK: *Ulvophyceae* (außer *Trentepohliales*); FREDERIK LELIAERT: *Palmophyllales*, IRMGARD BLINDOW, MICHAEL SCHUDACK: *Charophyceae*.

Für jeden ersichtlich, hat sich wie bei den Pilzen auch bei den Algengruppen durch die molekulargenetischen Erkenntnisse über die Verwandtschaftsverhältnisse eine Revolution vollzogen gegenüber der bisherigen Systematik, z. B. bei den *Heterokontophyta*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Zeitschrift für Pilzkunde

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: 26

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: In diesem Heft vorgeschlagene neue Taxa New taxa proposed in this issue 283