Schrifttum

- TEPPNER H. 1988. *Onosma epiroticum* spec. nova (*Boraginaceae*) aus Griechenland. – *Phyton* (Austria) 28 (1): 51–54.
- 1988b. *Onosma kaheirei* spec. nova und *O. erectum* (*Boraginaceae*) aus Griechenland. – *Phyton* 28 (1): 115–131.
 - & IATROU G. 1987. *Onosma sangiasense* spec. nova (*Boraginaceae*) from Peloponnisis (Greece). – *Phyton* (Austria) 27 (2): 285–288.

Phyton (Austria) 28 (2): 275–276 (1988)

Recensiones

ROTHMALER Werner/SCHUBERT Rudolf, WERNER Klaus & MEUSEL Hermann (Eds.) 1987. Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Band 2, Gefäßpflanzen; 13., durchgesehene Auflage. – 8°, 640 Seiten, 800 Abbildungen; Ln. – Volk und Wissen Volkseigener Verlag Berlin. – DM 32,70; ISBN 3-06-012539-2

Die Reihe ROTHMALER Exkursionsflora setzt sich aus vier Bänden zusammen: 1 Niedere Pflanzen (siehe *Phyton* 25 (1): 133–134), 2 Gefäßpflanzen (diese Rezension), 3 Atlas der Gefäßpflanzen (siehe die folgende Rezension) und 4 Kritischer Band. Dieses viel verwendete Werk vorzustellen, ist fast müßig.

Der zur Diskussion stehende Band 2, Gefäßpflanzen, den der Rezensent für das beste Bestimmungsbuch für die deutsche Flora hält, ist für die 13. Auflage in allen Teilen überarbeitet und ergänzt worden. Der allgemeine Teil (ca. 50 Seiten) enthält eine ausführliche Einführung in die für das Bestimmen notwendigen Kenntnisse der Morphologie, Abschnitte über Biologie der Pflanzen (Lebensform, Blütenbiologie, Ausbreitung), Pflanzengeographie, eine Übersicht über die wichtigsten Gruppen von Pflanzengesellschaften (Klassen, Ordnungen, Verbände) u. a. Unter den Bestimmungsschlüsseln finden sich auch Sonderschlüssel für Holzpflanzen, Tauch- und Schwimmpflanzen und Pflanzen, die zur Blütezeit keine grünen Blätter besitzen. Im systematisch geordneten Hauptteil sind Kurzbeschreibungen der Familien, Gattungsschlüssel und Artenschlüssel enthalten, bei den Arten auch ökologische, areal- und vegetationskundliche Angaben. Der Anhang enthält das Verzeichnis der Autoren von wissenschaftlichen Pflanzennamen, eine Systemübersicht und die Register der deutschen bzw. wissenschaftlichen Pflanzennamen.

Einige Änderungsvorschläge, die sich beim Benützen des Buches im Zuge der Übungen im Pflanzenbestimmen im letzten Sommersemester ergeben haben, seien gestattet. p. 10: Die Definition des Windungssinnes sollte dem Gebrauch in der Technik (Rechts- und Linksschraube) angeglichen werden (vgl. *Phyton* 21 (2): 296–297). – p. 24: Bilateral ist zu streichen, disymmetrisch wäre richtig. – p. 27, 29,

126, 132: Honigblätter und Honigdrüsen wären durch Nektarblätter und Nektardrüsen zu ersetzen; Honig entsteht erst durch die Tätigkeit der Bienen. – p. 28: Monokarp kann man streichen, da nicht grundsätzlich von apokarp verschieden; außerdem ein unglücklicher Terminus, da Verwechslungsmöglichkeit mit monokarpen Pflanzen = nur einmal fruchtende, dann absterbende Pflanzen. Tragant steht fälschlich unter zönokarperm Gynözeum. Die -gyn-Terminologie ist z. T. nicht richtig gebraucht und das was hier als mittelständiges Gynözeum bezeichnet wird, sollte man in oberständig einbeziehen, da es alle Übergänge gibt und eine Abgrenzung daher aussichtslos ist (vgl. Phytton 21 (2): 296). – p. 37: Bei Apomikten ist z. T. Bestäubung für die Endospermibildung oder als Entwicklungsanreiz nötig. – p. 61: Wie kommt der Anfänger z. B. mit *Sedum hispanicum* an den Monokotylen vorbei? Vielleicht sollte man bei diesen (Nr. 3) noch „meist mit A 6 oder A 3 und G (3)“ angegeben. – p. 67: Tab. IV: *Erica* sollte wegen des corollinischen Kelches auch hier aufgenommen werden. – p. 88: Nr. 111: Formulierung besonders beim Bestimmen von *Cotinus* sehr ungünstig. – p. 371: *Valerianaceae* Nr. 2: auch Valerianellen können erst in der oberen Hälfte verzweigt sein. – p. 398: *Veronica filiformis*: Kapseln nicht stets fehlschlagend; treffen zwei verschiedene Klone zusammen, gibt es sehrwohl Fruchtansatz. – p. 475: *Leontodon*: 1* 0–2 Schuppenblätter, später sub 5* 2–4 Schuppenblätter. – p. 560: Gräser: daß Ährchenmaße ohne Grannen gemessen werden, sollte am Anfang expressis verbis stehen. – p. 595: Den Namen *Phleum alpinum* fallen zu lassen, ist sehr vernünftig (vgl. Phytton) 26 (1): 131–132), doch haben *Ph. rhaeticum* grüne bis trübviolette Ährenrispen und *Ph. commutatum* schwarzwiolette (vgl. Phytton 20 (1–2): 88–90). – *Phytolacca americana* und *Ph. esculenta* sollten aufgenommen werden.

H. TEPPNER

ROTHMALER Werner/SCHUBERT Rudolf, JÄGER Eckehart & WERNER Klaus. 1987. Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Band 3, Atlas der Gefäßpflanzen; 6., völlig neu bearbeitete Auflage. – 8°, 752 Seiten, 2814 Abbildungen; Ln. – Volk und Wissen Volkseigner Verlag Berlin. – DM 47,60; ISBN 3-06-012536-8.

Während die älteren Auflagen des Atlas-Bandes (zuletzt 1970) nur Habituszeichnungen enthielten, liegt nun ein neu konzipiertes, ja praktisch ein neues Werk vor. 2418 Arten sind in Abbildungen dargestellt, die jeweils ¼-Seite, selten ½-Seite einnehmen. Die Abbildungen (Zeichnungen) enthalten Habitusbilder, daneben aber auch Detailzeichnungen diagnostisch wichtiger Merkmale wie Blätter, Blüten und/oder Früchte. Außerdem sind Pfeile eingesetzt, die auf wesentliche Bestimmungsmerkmale hinweisen. Es ist offensichtlich sehr viel Sorgfalt auf die exakte Darstellung verwendet worden.

Natürlich konnte nur ein kleiner Teil der Abbildungen überprüft werden, aber die Gruppen, mit denen sich der Rezensent selbst beschäftigt, hat, ließen erkennen, daß die Charakteristika der Arten gut getroffen sind.

Der neue Atlas-Band stellt ein sehr gutes, wissenschaftlich wertvolles Abbildungswerk dar, zu dessen Abschluß man allen Beteiligten gratulieren kann. Er ist sicher für Anfänger wie fortgeschrittene Floristen eine willkommene Ergänzung zum Bestimmungsbuch (Band 2 Gefäßpflanzen; siehe vorhergehende Rezension).

H. TEPPNER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Phyton, Annales Rei Botanicae, Horn](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [28_2](#)

Autor(en)/Author(s): Teppner Herwig

Artikel/Article: [Recensiones. 275-276](#)