Recensio

PUFF Christian (Ed.) 1991. The Genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): A Multidisciplinary Study. – In: Opera Botanica Belgica. Occasional publications edited by the National Botanic Garden of Belgium, Volume 3. – Lex. 8°, 376 Seiten, zahlreiche Abbildungen; kart. – National Botanic Garden of Belgium, B-1860 Meise. – ISBN 90-72619-04-8. ISSN 0775-9592.

Die Tribus *Paederieae* aus der Unterfamilie *Rubioideae* ist hauptsächlich in den Tropen der Nordhemisphäre mit Schwerpunkt in Asien und Afrika vertreten. Dem Europäer ist sie vor allem durch die mediterrane *Putoria calabrica* bekannt. Die Gattung *Paederia* umfaßt linkswindende Lianen (im technischen Sinne definiert, vgl. *Phyton* 21 (2): 296–297, 1981 und 30 (2): 335, 1990; die Autoren geben im Text rechtswindend, in der Abbildungserläuterung linkswindend an; glücklicherweise lassen Abb. 21 A, B und F den Windungssinn erkennen), wie *Manettia* (*Rubiaceae-Hedyotideae*) auch. Von den 30 Arten kommen 16 in Asien, 12 in Afrika und Madagaskar und je eine in Mexiko und Südamerika vor.

Außer dem Herausgeber haben noch 11 weitere Autoren aus Wien, Göteborg, Meise, Utrecht und Tokoshima mitgewirkt. Die Monographie setzt sich aus 20 Beiträgen, formal mit dem Charakter von Einzelarbeiten, zusammen. Sie ist wie alle Bände dieser Reihe hervorragend ausgestattet und insbesondere reich illustriert. Im umfangreichen allgemeinen Teil (p. 19–192) werden vegetative Morphologie, Holz-anatomie, Blütenstände (Thyrsen mit laubblattartigen Brakteen, diese in *P.* subgen. *Lecontea* gefärbt, mit Schaufunktion), Blüten (inkl. Gynözeum-Entwicklung), Früchte, Diasporen und Samen (Samen mit einer Schicht dünnwandiger Endokarpzellen oder Teilfrüchte an „äußeren“ Karpophoren als Diasporen), Embryologie, Karyologie, Palynologie, Phytochemie (Iridoid-Glycoside, Hinweise auf Verwendung in der Volksmedizin) und Fortpflanzungsbiologie (selbstinkompatibel, 2 Tage Anthese je Blüte, Bienen, Schmetterlinge und Wollschweber als Besucher; Flugpotential anemochorer Diasporen) dargestellt. Im systematisch-taxonomischen Teil (p. 195–376) werden die asiatischen, afrikanischen und amerikanischen Arten in getrennten Kapiteln monographiert, es folgt eine Analyse der Verwandtschaftsbeziehungen bzw. Phylogenie der Gattung und schließlich eine Liste der Taxa und Herbarbelege. Damit liegt für die Gattung *Paederia* eine sehr breit angelegte, vielseitige Monographie vor.

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: 1993

Band/Volume: [33_1](#)

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

Artikel/Article: [Recensio. 86](#)