



---

Review

Author(s): Thomas Raus

Review by: Thomas Raus

Source: *Willdenowia*, Bd. 17, H. 1/2 (Feb. 4, 1988), p. 246

Published by: [Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem](#)

Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/3996230>

Accessed: 09-02-2016 16:30 UTC

---

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at <http://www.jstor.org/page/info/about/policies/terms.jsp>

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.



*Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem* is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Willdenowia*.

<http://www.jstor.org>

**Průša, Eduard:** Die böhmischen und mährischen Urwälder – ihre Struktur und Ökologie. – Vegetace ČSSR A 15. – Praha: AcademiaVerlag der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften, 1985. – 578 S., zahlreiche Abbildungen, Ganzleinen. – Preis: Kčs 218, –.

In den Jahren 1972 bis 1976 erkundete der Verfasser die Struktur von zehn tschechischen Urwaldbeständen, davon zwei in der Eichenstufe unterhalb 500 m Seehöhe (Lanžhot, Doutnáč), drei in der Tannen-Buchen-Stufe bis 800 m (Polom, Razula, Salajka), vier in der Fichten-Buchen-Stufe bis 1100 m (Žákova hora, Stožek, Žofn, Boubín) und eines in der Fichtenstufe oberhalb 1200 m (Bílá, Opava). Die Geländeaufnahmen bestanden aus Höhen- und Stammstärkenmessungen aller lebenden und abgestorbenen Bäume, ihrer Reste und Stöcke von 10 cm Brusthöhendurchmesser an aufwärts. Außer der Baumart wurde auch der Gesundheitszustand vermerkt (Stammfäule, Dürrlinge, Brüche, Windwürfe und ihr Zersetzungsgrad) sowie weitere Besonderheiten (Neigung, Stammkrümmungen, Kronen- und Bestungsform etc.). Insgesamt wurden 66 628 Objekte auf einer Gesamtfläche von 270 ha individuell protokolliert und kartiert, dazu 212 pflanzensoziologische Aufnahmen angefertigt und 186 Bodenproben entnommen und analysiert. Ziel dieses immensen, vom Verfasser in bewundernswerter Weise größtenteils allein geleisteten Arbeitsaufwandes ist die exakte Beschreibung des augenblicklichen Zustandes der Urwaldreste, um später in darauf aufbauenden genauen Wiederholungsaufnahmen die Entwicklungsdynamik der entsprechenden Biogeozönosen beurteilen bzw. überhaupt erst richtig erforschen zu können. Auch Waldschäden können so belegt und Maßnahmen zu ihrer weiteren Verhütung gezielt getroffen werden.

Das Buch zeitigt Ergebnisse von internationaler Bedeutung, und E. Průša, selbst Forstmann, mahnt die Forstverwaltungen zu engagierten Rettungsmaßnahmen für die unersetzlichen Naturwaldreservate in ganz Europa. Tatsache ist, daß die erwachsene Baumschicht in den untersuchten Beständen zwar seit vielen Jahrhunderten forstlich unangetastet, dabei aber total überaltert ist und nun allmählich zusammenbricht. Der Nachwuchs der Baumarten für mindestens 50 bis 100 Jahre fehlt, da der hoffnungslose Überbesatz an Hoch- und Rehwild durch beständiges Interesse der Jagdausübenden weiterhin steigt. Die dringendsten Erhaltungsmaßnahmen für die als biogenetische Reserve überaus wichtigen Urwaldbestände sind ihre Abzäunung gegen das Wild für mehrere Jahrzehnte und, wo nötig, die Nachpflanzung von Jungwuchs aus Saatgut des betreffenden Bestandes. Durch das von E. Průša beklagte dauernde Aufschieben dieser Maßnahmen wird die Situation immer schneller ausweglos, denn die Hoffnung auf die "Selbstheilungskraft" der Bestände ist inzwischen illusorisch geworden.

Das Buch ist ein wichtiges und in seiner Akribie einzigartiges Dokument europäischer Waldforschung, sei es als Initialzündung für die weiteren, dringend erforderlichen Untersuchungen und Erhaltungsmaßnahmen, sei es als Nekrolog auf die natürliche Pflanzendecke Europas, was Verfasser und Rezensent nicht wünschen!

Thomas Raus

**Puff, Christian:** A Biosystematic Study of the African and Madagascan Rubiaceae-Anthospermeae. – Plant Systematics and Evolution, Suppl. 3. – Wien, New York: Springer, 1986. – ISBN 3-211-81919-3. – IX + 535 S., 126 Fig., Ganzleinen. – Preis: ÖS