

Phyton (Horn, Austria) 43 (2): 364 (2003)

## Recensio

**LÉONARD Jean.** *Flore et végétation du Jebel Uweinat* (Désert de Libye: Libye, Egypte, Sudan). Sixième (et dernière) partie. Etude de la végétation. Analyse phytosociologique et phytocorologique des groupements végétaux. – Gr. 8°, 139 Seiten, 23 Abbildungen, 1 Abb. und 7 Tabellen als Beilagen in Tasche; kart. – In: *Scripta botanica belgica* 21. – Jardin botanique national de Belgique, Meise, <http://www.BR.fgov.be> – € 25,-. – ISBN 90-72619-47-1.

Der vorliegende Band behandelt in eindrucksvoller Weise die Vegetation des Inselberges „Jebel Uweinat“ in der Libyschen Wüste im Dreiländereck Libyen-Ägypten-Sudan. Es handelt sich um den Abschluß einer Serie von Publikationen über diesen Gebirgsstock, deren frühere Teile im Bull. Jard. bot. nation. Belg. 66 (1997) und 67 (1999) sowie in Syst. Geogr. Plants 69 (1999) und 70 (2000) veröffentlicht worden sind.

In Ermangelung meteorologischer Daten aus diesem Gebirge werden die Wetterbeobachtungen während der Expedition von November 1968 bis Januar 1969 mitgeteilt und wird über Angaben über vergangene Regenfälle berichtet (in den drei Monaten der Expedition fiel kein Tropfen Regen, aber Therophyten wurden gefunden). Der Autor sieht eine Beziehung zwischen Beginn der Vegetationsperiode (Anfang Dezember), Auftreten von Tau und Rückgang der Temperaturen. Die Vegetation ist kontrahierte Vegetation in Schluchten, am Boden von Wadis etc. und immer offen. Die aufgrund von 212 pflanzensoziologischen Aufnahmen unterschiedenen 15 Pflanzengesellschaften werden drei Gruppen zugeordnet und nach einheitlichen Kriterien dargestellt.

Hygrophile Vegetation: Vier Gesellschaften, u. a. *Polypogon monspeliensis* auf feuchtem Sand und *Crypsio vaginiflorae* – *Eragrostietum humifusae* in kleinen Becken mit zeitweisem Wasserstau.

Vegetation über Sandstein: Acht Gesellschaften, z.B. *Crotalario thebaicae* – *Panicetum turgidi* mit zerstreuten Akazien (*Acacia tortilis* und *A. ehrenbergiana*), Gesellschaften mit Zwergsträuchern und Stauden (z. T. mit *Citrullus colocynthis*) bis zu *Stipagrostis*-Beständen auf Sanddünen.

Vegetation über Granit oder Gneis: Drei Gesellschaften mit *Cleome*-Arten und *Zygophyllaceae*.

Die Beschreibung der Vegetationseinheiten wird durch zahlreiche Tabellen, insgesamt 71, inkl. chorologische Spektren (% Anteile der Geoelemente in den einzelnen Pflanzengesellschaften) ergänzt. Eine schematische, farbige Vegetationskarte mit der Verteilung der 15 unterschiedenen Einheiten ist beigefügt. Die Flora besteht hauptsächlich aus sahara-sindischen Geoelementen und der Autor sieht Flora und Vegetation der östlichen Sahara als deutlich verschieden von derjenigen vom Tschad nach Westen an. Ein Pflanzennamen-Index beschließt den Band.

H. TEPPNER

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [43\\_2](#)

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

Artikel/Article: [Recensio. 364](#)