

- BASKIN J. M. & BASKIN C. C. 1985. The light requirement for germination of *Aster Pilosus* seeds: temporal aspects and ecological consequences. – *Journal of Ecology* 73: 765–773.
- BROWN J. S. & VENABLE D. L. 1986. Evolutionary ecology of seed-bank annuals in temporally varying environments. – *An. Nat.* 127: 31–47.
- COBLE T. A. & VANCE B. D. 1987. Seed germination in *Myriophyllum spicatum*. – *Aquat. Plant Manage.* 25: 8–10.
- ELSE M. J. & RIEMER D. N. 1984. Factors affecting germination of seeds of Fragrant Waterlily (*Nymphaea odorata*). – *J. Aquat. Plant. Manag.* 22: 22–25.
- GALANTI G. & GUILLIZONI P. 1985. Nutrient uptake by floating-leaved aquatic plant (*Trapa natans*). – *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 22: 2943–2946.
- GOPAL B. & SHARMA K. P. 1983. Light regulated seed germination in *Typha angustata* Bory et Chaub. – *Aquat. Bot.* 16: 377–384.
- HAIG D. & WESTOBY M. 1988. Inclusive fitness, seed resources and maternal care. – In: LOVETT D. J. & LOVETT D. L. (Eds.), *Plant reproductive ecology: patterns and strategies*. pp. 60–79. – Oxford University Press. Oxford. U.K.
- KOLLER D. (Ed.) 1972. Environmental control of seedgermination. – In: *Seed Biology*, Vol. II, pp. 1–101. – Academic Press, New York.
- ROBERTS E. H. 1963. An investigation of intervarietal differences in dormancy and viability of rice seeds. – *Ann. Bot.* 27: 365–369.
- TOOLE V. K. & TOOLE E. H. 1953. Seed dormancy in relation to seed longevity. – *Proc. Int. Seed Test. Ass.* 18: 325–328.
- YEO R. R. 1986. Dormancy in Slender Spikerush seed. – *J. Aquat. Plant Manage.* 24: 11–16.

Phyton (Horn, Austria) 34 (2): 320 (1994)

Recensio

KLÖTZLI Frank A. 1993. Ökosysteme. Aufbau, Funktionen, Störungen. 3., durchgesehene und ergänzte Auflage. – Uni-Taschenbücher 1479. – Kl. 8°, X + 447 Seiten, 182 Abbildungen, 96 Tabellen; brosch. – Gustav Fischer Verlag Stuttgart, Jena. – DM 44,80. – ISBN 3-8252-1479-6.

Diese allgemeine Ökologie unter besonderer Berücksichtigung der durch den Einfluß des Menschen verursachten Störungen und der daraus resultierenden Probleme wurde in 2. Auflage in *Phyton* 30 (2): 332–333 besprochen. Da sich an Inhalt und Aufbau nichts Grundsätzliches geändert hat, sei diesbezüglich auf diese Rezension verwiesen; lediglich die 15 Seiten Glossar der 2. Auflage wurden weggelassen. Die Neuauflage hat, was selten vorkommt, weniger Seiten (– 17), aber Abbildungen und Tabellen sind stark vermehrt (+ 16 bzw. + 9). Der Text wurde stark umgearbeitet und neuen Ergebnissen, neuen Trends und neuen Erfordernissen in der Ökologie-Ausbildung angepaßt. Nach dem Vorwort lagen dem Autor dabei die Aufnahme von Chaostheorie, Selektivitätstheorie und Mosaik-Zyklen-Konzept sowie Fragen im Zusammenhang mit Evolution, Treibhauseffekt und Waldschänden besonders am Herzen. Es ist erfreulich, daß dieses offensichtlich bewährte Buch, das vom Umfang der Darstellung her nicht die Theorien in den Vordergrund stellt, sondern durch viele konkrete Beispiele den Stoff anschaulich zu machen sucht, in aktualisierter Form weiter zur Verfügung steht.

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: 1994

Band/Volume: [34_2](#)

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

Artikel/Article: [Recensio. 320](#)