

## Book reviews — Buchbesprechungen — Analyses

*Oekologische Untersuchungen im Unterengadin. Schmetterlinge (Lepidoptera).* W. SAUTER. 137 pp., kartoniert. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark Band 12, 14. Lieferung, 1993. Bestellungen an : F. Flück-Wirth, Internationale Buchhandlung für Botanik und Naturwissenschaften, CH-9053 Teufen, Schweiz. Preis : 78 Fr.

Die vorliegende Arbeit ist Teil einer interdisziplinären, durch geplante Kraftwerksbauten, angeregten Studie im Schweizer Unterengadin. Die Schmetterlingszönosen unterhalb der Waldgrenze wurden von 1961 bis 1976 mit unterschiedlicher Methodik erfaßt und durch zusätzliches Datenmaterial bis 1990 ergänzt. Insgesamt konnten 1242 Arten nachgewiesen werden, die alle einschließlich der Fundorte aufgelistet sind. In der Schweiz im wesentlichen auf das Unterengadin beschränkte Arten werden zoogeographisch analysiert. Leider konnten hier neuere Ergebnisse über *Caryocolum oculatella* nicht mehr berücksichtigt werden.

Besonders wertvoll erscheint dem Rezessenten die ökologisch orientierte Analyse der Artenbestände im 2. Teil der Studie, die trotz aller vom Autor offen dargelegten Unzulänglichkeiten eine reichhaltige Fundgrube für ähnlich gelagerte Untersuchungen im Mitteleuropa darstellt. Basierend auf den gut dokumentierten pflanzensoziologischen Verhältnissen, sowie den bekannten Daten über Raupenfutterpflanzen wurden die Arten soweit als möglich den unterschiedlichen Vegetationstypen zugeordnet. Die Zönosezugehörigkeit der einzelnen Taxa wurde möglichst exakt vorgenommen und beinhaltet im Sinne von Schwerdtfeger (1975) mehrere Kategorien von zönoseigenen Arten bis zu Irrgästen. Besonders hohe Diversitätsraten wurden im Koelerio-Poetum xerophilae (236 Arten), im Vincetoxicco-Festucetum sulcatae (166 Arten) sowie im Violo-Alnetum incanae (116 Arten) nachgewiesen werden. Die Pionierstandorte des Inn sind erwartungsgemäß artenarm, weisen aber einige wichtige Vorkommen auf wie z.B. *Merulempista cingillella* (Tamariskenzünsler).

Die Studie ist trotz des relativ hohen Preises allen ökologisch orientierten Lepidopterologen wärmstens zu empfehlen, und untermauert die Bedeutung von Schmetterlingserhebungen für Aussagen über die Wertigkeit von Lebensräumen.

Peter HUEMER

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Huemer Peter

Artikel/Article: [Book reviews — Buchbesprechungen — Analyses](#)  
[Oekologische Untersuchungen im Unterengadin. Schmetterlinge](#)  
[\(Lepidoptera\). W. Sauter 124](#)