

Lauterbornia H. 12: 112, Dinkelscherben, Dezember 1992

Buchbesprechungen

STADT AUGSBURG AMT FÜR GRÜNORDNUNG UND NATURSCHUTZ (Hrsg.) (1991): **Der Lech - Wandel einer Wildflußlandschaft.** zahlr. Abb., zahlr. Tab., zahlr. Lit.- Augsburg. ökologische Schriften 2: 1-174, (Herausgeber) Augsburg. ISSN 0941-2123; kart. DM 44,00

Schlagwörter: Spermatophyta, Flora, Odonata, Orthoptera, Carabidae, Coleoptera, Lepidoptera, Insecta, Aves, Fauna, Lech, Augsburg, Bayern, Deutschland, Fluß, Aue, Vegetation, Pflanzensoziologie, Morphologie, Wasserbau

In elf Fachbeiträgen wird ausführlich die besondere Bedeutung des Lechs als pflanzen- und tiergeographische Verbindungsachse zwischen den Großlebensräumen der Alpen und der Alb dargestellt. Für den alpenbürtigen Fluß werden mit dem heutigen Zustand die Auswirkungen menschlicher Eingriffe auf flußtypische Organismen und Lebensgemeinschaften zusammenfassend dokumentiert. Besonders herausgestellt wird die Veränderung und weitere Bedrohung dieser Wildflußlandschaft durch den Verlust der ursprünglichen Dynamik infolge wasserbaulicher Maßnahmen, was sich nicht zuletzt auch in Grundwasserabsenkung und Abtrennung der Aue vom Fluß und seinem Regime zeigt. Die Autoren ziehen Konsequenzen aus ihren fachlichen Befunden und geben Empfehlungen für Schutz-, Pflege- und Entwicklungskonzepte. Damit erhält die Publikation über die lokale Bedeutung hinaus einen exemplarischen Charakter und empfiehlt sie den praktisch tätigen Ökologen und allen, die sich mit Flüssen und Auen im Voralpenland beschäftigen. Die allgemeinverständliche Darstellung, die sorgfältige Aufmachung und die liebevolle grafische Gestaltung in Verbindung mit hervorragender Ausstattung machen das Buch für einen breiten Leserkreis ansprechend.

Im einzelnen handelt es sich um die folgenden Beiträge:

MÜLLER, N.: Veränderungen alpiner Wildflußlandschaften in Mitteleuropa unter dem Einfluß des Menschen.

BÜRGER, A.: Geographie und Flußbettmorphologie des Lech.

FISCHER, H.: Der alte Lech (Nachdruck einer Veröffentlichung von 1966.)

HIEMEYER, F.: Der Lech südlich von Augsburg, einst und heute - und was weiter.

BRESINSKY, A.: Die Trockenrasen des Lechfelds: Arteninventar und Konsequenzen für den Schutz von Pflanzenarten.

MÜLLER, N.: Auenvegetation des Lech bei Augsburg und ihre Veränderungen infolge von Flußbaumaßnahmen.

WALDERT, R.: Auswirkungen von wasserbaulichen Maßnahmen am Lech auf die Insektenfauna flußtypischer Biozönosen.

BAUER, U.: Auswirkungen der Flußbaumaßnahmen auf die Avifauna des Lech.

PFEUFFER, E.: Die Bedeutung des Lechtales für die Schmetterlingsfauna und Auswirkungen von Flußbaumaßnahmen.

SCHMIDT, K. R.: Die Lechlandschaft im Stadtgebiet Augsburg. Entwicklungen - Fragen - Lösungen.

MÜLLER, N., P. HUEMER, W. NEUNER & R. WALDERT: Bibliographie zur Flora, Vegetation und Fauna des Lechtales.

F. Foeckler und Herausgeber