

Tab.6: Jährliche Stetigkeit der Unterordnungen am RHB 1979-85

Unterordnung	Artenzahl	Ø Stetigkeit je Art	Anzahl Arten der Gruppe I
Zygoptera	12	63%	0
Anisoptera	15	44%	6

4. Zusammenfassung

Am Rückhaltebecken Ohmoorgraben wurden von 1979-1985 27 Libellenarten nachgewiesen. Bei 10 Arten wurde Fortpflanzungsaktivität beobachtet. Nach einer Zunahme der Libellenbeobachtungen bis 1982 gingen diese danach wieder zurück. Mögliche Ursachen werden diskutiert. Die durchschnittliche jährliche Stetigkeit der *Zygoptera*-Arten war auffallend höher als die der *Anisoptera*.

Amphibien und Reptilien

von Olaf Zeiske

Nach dem Bau des RHBs und der ersten Besiedlung durch Pflanzen stellten sich die ersten laichenden Amphibien ein. Um den Vorgang zu beschleunigen, setzten wir Grasfroschlaich in das Becken. Nach wenigen Jahren hatte sich eine kleine Population von Erdkröten (*Bufo bufo*), Grasfröschen (*Rana temporaria*) und Wasserfröschen (*Rana esculenta*) eingestellt. Hinzu kamen noch Nachweise von Teichmolch (*Triturus vulgaris*) und Moorfrosch (*Rana arvalis*).

Sicherlich ist das RHB in seiner Beschaffenheit nicht besonders für Amphibien geeignet, aber der rapide Rückgang der Amphibienpopulationen, den wir in den letzten drei Jahren verzeichnen mußten, läßt sich alleine mit der Beschaffenheit des RHBs nicht erklären. Wir vermuten, daß der übermäßige, durch Angler illegal künstlich hochgehaltene Fischbesatz die Amphibienpopulationen negativ beeinflußt hat.

In Zukunft können durch weitere Gestaltungsmaßnahmen (Flachwasserzone) und ein Einwirken auf negative Faktoren (z.B. durch wiederholtes Abfischen) die Amphibienpopulationen zu einer Stabilisation gelangen, da die äußeren Rahmenbedingungen (Bruchwälder, feuchtes Grünland) günstig sind.

Die steile Uferböschung mit den relativ trockenen oberen und feuchten unteren Bereichen ist zwar räumlich sehr begrenzt, kann aber anscheinend der Ringelnatter (*Natrix natrix*) und der Waldeidechse (*Lacerta vivipara*) - beide auch Bewohner des nahegelegenen Ohmoors - geeigneten Lebensraum bieten. Die von uns verfolgte Art der Pflege des RHBs wird diesen beiden Arten in ihren Ansprüchen entgegenkommen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge des DJN](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Zeiske Olaf

Artikel/Article: [Amphibien und Reptilien 52](#)