



Edelkreb (Aufn.: R. Kleemann)

### Inhalt

Einleitung .....	2
1. Rechtliche Grundlagen .....	3
2. Großmuscheln in Thüringen .....	6
3. In Thüringen vorkom- mende einheimische und nicht einheimische Flusskrebarten .....	26
4. Zum Umgang mit Muscheln und Krebsen ...	42
5. Ersatz- und Ausgleichs- maßnahmen bei Standgewässern .....	45
6. Literatur .....	47

## Einleitung

In den Gewässern Thüringens leben mehrere Großmuschel- und Krebsarten. Dennoch sind sie kaum bevorzugte Objekte des Naturschutzes.

Die Biologie der Tiere ist sehr interessant. Da es nur wenige Spezialisten gibt, die die Arten kennen und sich mit dem Vorkommen, den Habitatansprüchen, der Ökologie und den Schutzmaßnahmen dieser im Wasser lebenden Tiere eingehend beschäftigen, die Tiere nicht attraktiv sind und nicht von jedermann gesehen werden, stehen sie nicht im öffentlichen Bewusstsein. Selbst bei der Mehrzahl der Angler scheint das Interesse an Muscheln und Krebsen gering zu sein. Diese Situation muss entschieden verbessert werden, zumal sie in verschiedenen rechtlichen Regelungen und Richtlinien aufgeführt sind und gleichwohl eine Reihe von biologischen Funktionen ausüben.

Bisher fanden sie in den Hegeplänen, die für Gewässer ausgearbeitet und abgestimmt werden, kaum Beachtung. Eine Einbeziehung setzt Arten- sowie Rechtskenntnis und Wissen über die Biologie dieser Tiere sowohl bei Anglern und Fischern, als auch bei Biologen, Landschaftsplanern, Artenschützern und Behördenmitarbeitern voraus.

Die vorliegende Broschüre verfolgt das Ziel, einer breiten Öffentlichkeit entsprechende Hinweise zu geben, zumal eine Reihe dieser Arten hoch bedroht ist.

Andererseits muss auch auf die Neozoen, die neuerdings zunehmen und Gefahren für heimische Arten darstellen, mit aller Dringlichkeit hingewiesen werden.