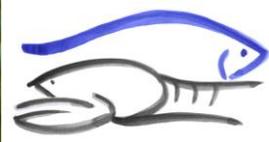


Flusskrebse in Thüringen

FLUSS

Dipl.-Biol. Wolfgang Schmalz



Flusskrebse in Thüringen

Gliederung

- Arten in Thüringen
- Verbreitung der Krebsarten in Thüringen (Wissensstand 2008)
- Gefährdungsursachen ursprünglich einheimischer Arten
- Schutz einheimischer Arten

Arten in Thüringen

Edelkrebs oder Europäischer Flusskrebs (*Astacus astacus*)



Arten in Thüringen

Steinkrebs

(*Austropotamobius torrentium*)



Arten in Thüringen

Signalkrebs aus westl. Nordamerika eingeschleppt!
(*Pacifastacus leniusculus*)



Arten in Thüringen

Amerikanischer Flusskrebs; Kamberkrebs aus
Nordamerika (USA) eingeschleppt!!!
(*Orconectes limosus*)



Arten in Thüringen

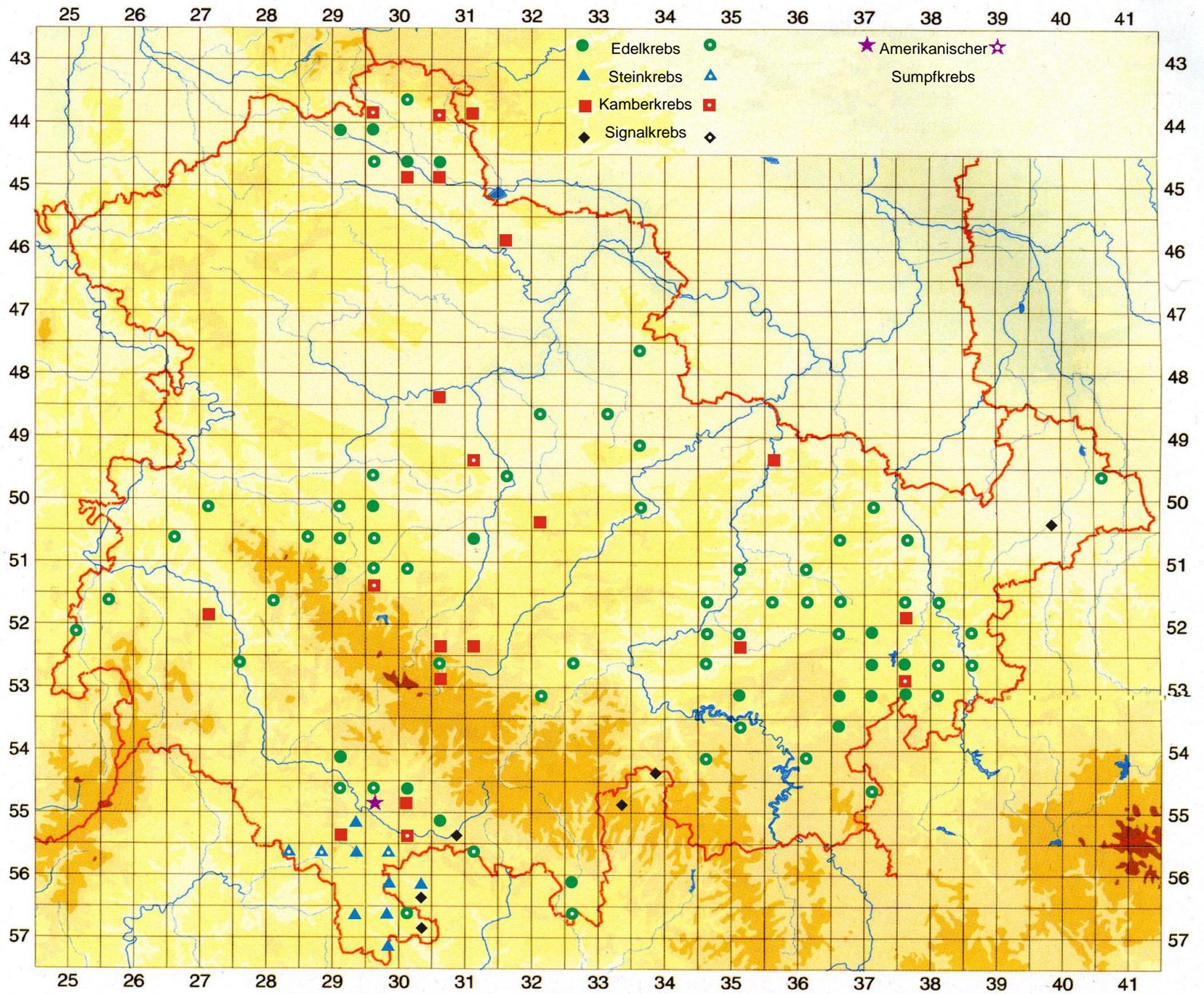
Roter Sumpfkrebs, Amerikanischer Sumpfkrebs aus Nordamerika eingeschleppt!!! (Mexiko; USA; Florida)

(*Procambarus clarkii*)



BILD entnommen aus:
ARGE Naturschutz [Hrsg.] (2001):
Flusskrebse in Kärnten,
Verbreitung, Gefährdung und Schutz.
Klagenfurt

Verbreitung der Arten in Thüringen Stand 2008



Gefährdungsursachen ursprünglich einheimischer Arten

Gefährdungsursachen:

- **Krebspest**
- Gewässerbegradigungen, Entfernung der Ufergehölze; zerstörte Uferstrukturen
- Landwirtschaft bis an die Uferlinie → Pestizide und Düngemittel ins Wasser.
- Fehlender Laubeintrag (Abholzung von Ufergehölzen) → Reduktion der jährlichen Grundlage einer Nahrungskette.
- Überbesatz mit Raubfischen - besonders die nachtaktiven Aale stellen den Tieren sogar in deren Verstecken massiv nach.

Gefährdungsursachen ursprünglich einheimischer Arten

weitere Gefährdungsursachen:

- Verdrängung durch amerikanische Arten - besonders der 1890 eingeführte Amerikanische Flusskrebsarten → Krebspestüberträger sowie ökologische Konkurrenten
- zahlreiche weitere amerikanische Arten aus dem Aquaristik-Bereich stellen eine potentielle Gefährdung dar - als Konkurrenz und Krebspestüberträger
- Marmorkrebs

- Edelkrebs (*Astacus astacus*)
- ▲ Steinkrebs (*Austropotamobius torrentium*)
- Kamberkrebs (*Orconectes limosus*)
- ◆ Signalkrebs (*Pacifastacus leniusculus*)

☆☆ Amerikanischer Sumpfkrebs (*Procambarus clarkii*)

Symbole mit einem weißen Punkt stehen für Funde vor 1998.



Schutz einheimischer Arten:

- nicht zur Verbreitung von amerikanischen Arten beitragen
- Wiederansiedlung einheimischer Arten
- Gewässerschutz
- Krebspestverbreitung über infiziertes Wasser vermeiden
- Überbesatz mit Raubfischen, vor allem mit Aalen vermeiden

Schutz einheimischer Arten

www.flusskrebse-thueringen.de

Vielen Dank!



Für die Mitteilung von Krebsfunden:

**Herrn R. Kleemann, Herrn Dr. U. Bößneck, Herrn R. Brettfeld, Herrn T. Haase,
Herrn Dr. F. Wagner, Herrn Dr. W. Zimmermann und Herrn R. Bellstedt.**

TLUG, Herrn Dr. Fritzlar für Krebsdatenbank.

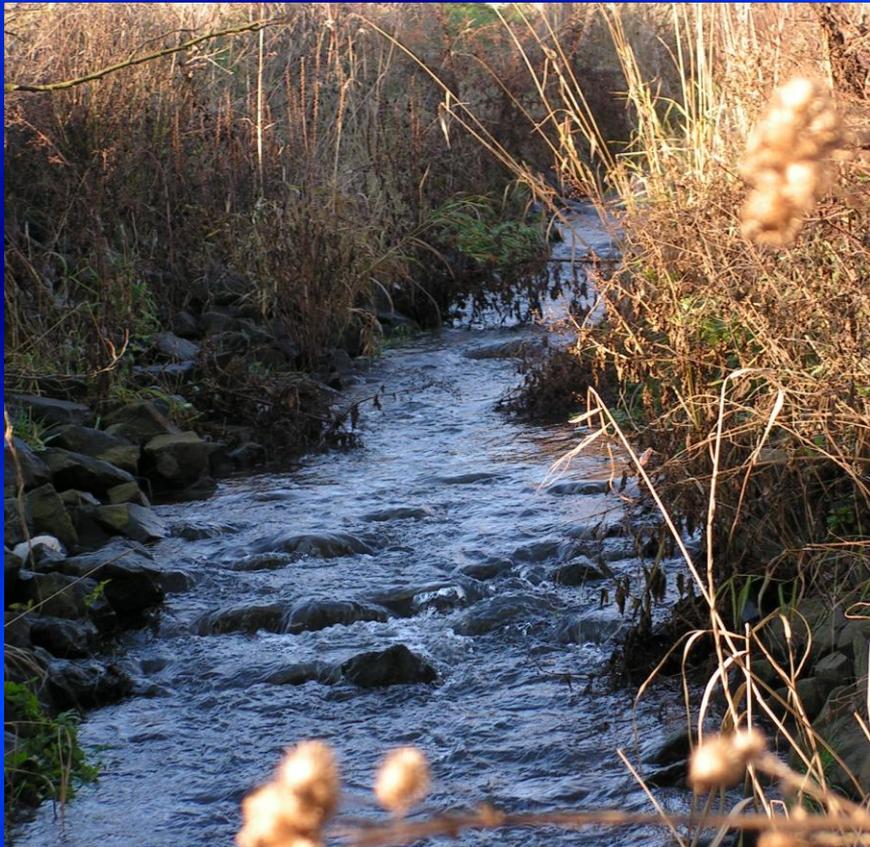
Für Kartenbearbeitung Herrn M. Seeber



Arten in Thüringen und deren Unterscheidung

Steinkrebs

(*Austropotamobius torrentium*)





© H. Pludra 2004-06

