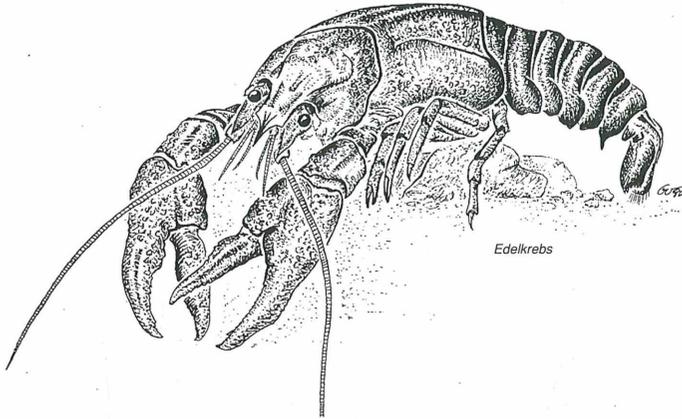
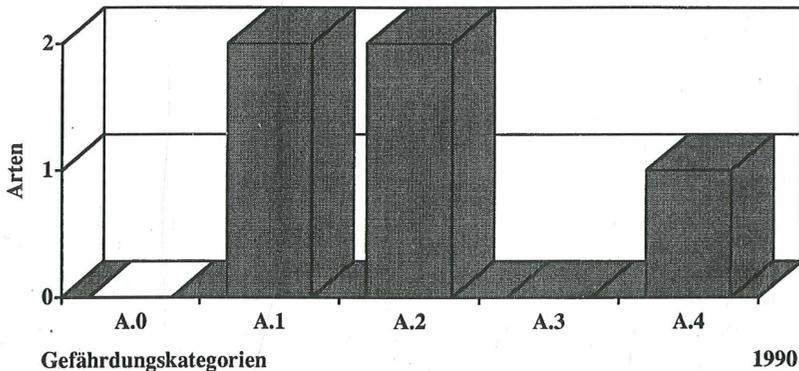


Rote Liste der Zehnfüßigen Krebse (Decapoda) und Schwebegarnelen (Mysidacea) Österreichs

Von Gerhard Pretzmann
Naturhistorisches Museum, Wien



**ZEHNFUSSKREBSE & SCHWEBEGARNELEN:
5 von 5 Arten sind gefährdet (= 100%)**



Zur Platzierung von *Astacus astacus* und den anderen einheimischen Flußkrebarten sowie zur Forderung nach einem Verbot der Einbürgerung überseeischer Formen sei auf die Arbeiten von UNESTAM (1975, S. 557) verwiesen. Neben der Gefährdung der heimischen Flußkrebse ist auch die Gefahr der Einschleppung von Fischparasiten zu bedenken, deren mögliche Folgen nicht abzusehen sind.

Auf lange Sicht ist das Überleben unserer heimischen Arten von der Frage abhängig, ob sie in der Lage sind, gegen die Krebspest resistent zu werden, wie das die amerikanischen Arten sind. Die Resistenz der letzteren ist das Ergebnis einer sehr langen Koevolution von Wirt und Parasit. Ob ein analoger Erwerb durch unsere Arten überhaupt noch möglich ist, ist eine offene Frage. Sicherlich ist das aber von der Individuenzahl unserer Arten abhängig – je mehr Individuen, umso größer die Chance für das Auftreten und die Rekombination der nötigen Mutationen. Jede Verbreitung fremder Arten schränkt die Individuenzahl der heimischen ein und reduziert damit ihre Überlebenschance.

Es ist daher zu fordern, daß nicht nur die Weiterverbreitung und der Neuumport nichtautochthoner Astaciden verboten wird, sondern daß der Aufzucht von *Astacus*, insbesondere in neuangelegten quellnahen Teichen, jede Unterstützung zuteil werden sollte.

Gefährdete Arten		Ö	Bundesländer								
Name	Ursachen		V	T	S	K	St	O	B	N	W
DECAPODA											
Astacus astacus (L.) Edelkrebs z ¹ : Ag, Hö, I, Kr, P, Ve, Wa		1			+	+	+	+		+	
Astacus leptodactylus ESCHSCHOLZ Sumpfkrebs z ¹ : Ag, Hö, I, Kr, P, Ve, Wa		1				?			+	+	?
Austropotamobius torrentium (SCHRANK) Steinkrebs z ¹ : Kr, P, Ve, Wa		2			+	+	+	+		+	+
Austropotamobius pallipes carinthiaca ALBRECHT Kärntner Dohlenkrebs s ² : Kr, P, Wa		4					+				

Gefährdete Arten		Bundesländer									
Name	Ursachen	Ö	V	T	S	K	St	O	B	N	W
Atyaephyra desmaresti (MILLET) Europäische Süßwassergarnele s		B4									+
MYSIDACEA											
Limnomysis benedeni CERNIAVSKY s, P, Wa		2								+	

¹ = regressiver Verbreitungsmodus; Verdrängung durch eingeführte Arten

² = sporadisches Vorkommen; Vorkommen noch nicht überprüft

Literatur:

- ALBRECHT, H. (1981): Die Flußkrebse des westlichen Kärntens. Carinthia II, 267–274.
- BOHL, E. (1989): Neuere Erkenntnisse über die Situation der Flußkrebse in Bayern. Bayerische Fischereigespräche 1989 (6): 105.
- BOTT, R. (1950): Die Flußkrebse Europas. Abh. Senckenberg 483, 1–36.
- BOTT, R., (1972): Besiedlungsdichte und Systematik der Astaciden Westeuropas unter besonderer Berücksichtigung der Schweiz. Rev. Suisse Zool. 79/1: 387–408.
- BRODSKII, C. J. (1981): Flußkrebse. Fauna Ukraine, 26 (3): 1–210.
Freshwater crayfish (International Symposium Papers), 1972: Student Literatur, Lund. – 1974: Louisiana State University. – 1977: University of Kuopio. – 1981: AVI Publishing Company, INC, Westport, Connecticut.
- HOLDRICH, D. M. (1988): Freshwater Crayfish. London, 1–498.
- HOLZER, M. (1988): Les ecrevisses en Tschecoslovaquie. Bull. Ass. Astaciculteurs de France 16: 1–4.
- KARAMAN, M. (1976): Fauna Macedonica. Decapoda. 1–61.
- KARAMAN, M. (1962): Ein Beitrag zur Systematik der Astacidae (Decapoda). Crustaceana, 3: 173–191.
- PRETZMANN, G. (1981): *Atyaephyra desmaresti* in Österreich? Sber. Österr. Akad. Wiss., 8: 1–4.
- PRETZMANN, G. (1988): Österreichische Flußkrebse im Wiener Naturhistorischen Museum. Ann. Naturhist. Mus. Wien, 90: 153–156.
- PRETZMANN, G. (1990): Flußkrebsaufsammlungen in Wienerwaldbächen. Ann. Naturhist. Mus. Wien, 91B: 249–251.
- TÜRKAY, M.: Decapoda in: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands.
- UNESTAM, T. (1975): The danger of introducing new crayfish species. 2. Freshwater crayfish Symposium 1974. Louisiana State University, 327–336.

WEISH, P. & TÜRKAY M. (1975): *Limnomysis benedeni* in Österreich. Arch. Hydrobiol. Suppl. 44, 4: 480–491.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Gerhard Pretzmann,
Naturhistorisches Museum Wien, 3. Zool. Abt.,
A-1014 Wien, Burgring 7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Grüne Reihe des Lebensministeriums](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Pretzmann Gerhard

Artikel/Article: [Rote Liste der Zehnfüßigen Krebse \(Decapoda\) und Schwebegarnelen \(Mysidacea\) Österreichs 279-282](#)