

Fischsterben im Jahre 1983 in Kärnten

Im Jahre 1983 wurden am Kärntner Institut für Seenforschung im Rahmen von Fischuntersuchungen 51 Fälle von Fischsterben registriert.

An den Fischen wurden parasitologische, anatomisch-pathologische und z.T. auch bakteriologische Untersuchungen durchgeführt. In den meisten Fällen wurden auch Wasserproben analysiert. Bei schwerwiegenden Fällen mit Verdacht auf eine Virus-erkrankung wurden Fische auch an einschlägige Institute zum Erregernachweis gesandt.

Ursachen:	in Frei- gewässern	in Teich- wirtschaften oder Hobby- teichen
-----------	-----------------------	---

Virale Infektionen:

VHS (Virale Hämorrhagische Septikämie)	1	9
IPN (Infektiöse Pakreas Nekrose)	–	3
SVC (Frühlingsvirämie des Karpfen)	–	1
UDN (Ulcerative Hautnekrose)	2	–

Bakterielle Infektionen:

Aeromonas salmonicida-Infektionen:

„Furunkulose der Salmoniden“	2	3
„Fleckenseuche der Weißfische“	2	–
CE (Erythrodermatitis der Karpfen)	–	2

Fischsterben durch Parasiten:

<i>Ichthyophthirius</i> -Krankheit („Grießkörnchenkrankheit“)	–	1
---	---	---

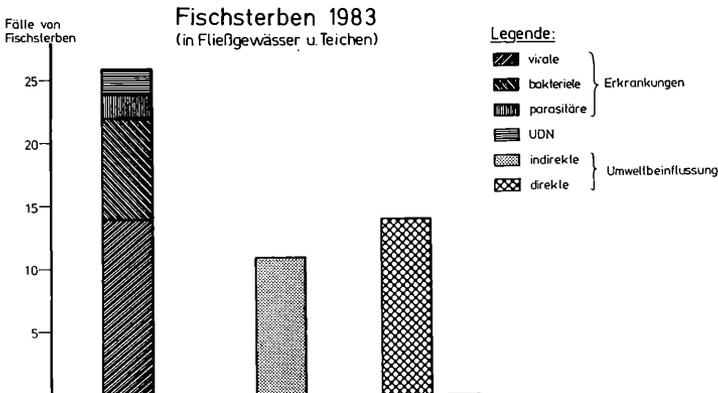
Umweltbedingte Fischsterben:

Sauerstoffmangel	–	9
NH ₃ -Vergiftung (Abwasser, Jauche)	6	1
pH-Erhöhung (d. Zement, Baumaßn.)	2	–
pH-Erniedrigung	1	1
mechanische Einwirkungen (Trockenlegung, Baggerung, Blitzschlag, Verletzung)	2	3

Neben dem vermehrten Auftreten von Infektionskrankheiten (u. a. in Hobbyteichen) waren im Jahre 1983 in erster Linie umweltbedingte Fischsterben auffallend. In Fließgewässern wurden Fischsterben vor allem durch Ammoniakvergiftung hervorgerufen. Dies kann im Zusammenhang mit der heißen und trockenen Witterung in der zweiten Jahreshälfte gesehen werden. Große Fischsterben infolge Ammoniakvergiftung traten vor allem in Gewässern nach großen Ansiedlungen und nach Kläranlagen auf. Infolge geringer Wasserführung, Temperaturerhöhung und höheren pH-Werten stieg der prozentuelle Anteil an freiem Ammoniak (NH₄-Dissoziation).

Anschrift des Verfassers:

Dr. W. Honsig-Erlenburg, Kärntner Institut für Seenforschung, Flatschacher Straße 70, A-9020 Klagenfurt.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichs Fischerei](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [37](#)

Autor(en)/Author(s): Honsig-Erlenburg Wolfgang

Artikel/Article: [Fischsterben im Jahre 1983 in Kärnten 99](#)