

Gottfried Schubert

Krankheiten der Fische



**KOSMOS GESELLSCHAFT DER NATURFREUNDE
FRANCKH'SCHE VERLAGSHANDLUNG STUTTGART**

Krankheiten der Fische

Vorwort	7
Was wir brauchen	9
Wie wir einen Fisch untersuchen	11
Untersuchungstabelle	16
Die Krankheiten	22
A) Durch Parasiten verursachte Krankheiten	22
Vielzeller (<i>Metazoa</i>)	22
Niedere Krebse (<i>Entomostraka</i>)	22
Karpfenlaus (<i>Argulus</i>)	22
Kiemenkrebs (<i>Ergasilidae</i>)	23
Lernen und Verwandte	23
Egel (<i>Hirudinea</i>)	24
Kratzer (<i>Acanthocephali</i>)	24
Fadenwürmer (<i>Nematodes</i>)	25
Bandwürmer (<i>Cestodes</i>)	25
Saugwürmer (<i>Trematodes</i>)	27
Saugwürmer ohne Generationswechsel (<i>Trematodes monogena</i>)	27
<i>Gyrodactylus</i>	27
Kiemenwürmer (<i>Dactylogyridae</i>)	28
Doppeltier (<i>Diplozoon</i>)	29
Saugwürmer mit Generationswechsel (<i>Trematodes digena</i>)	29
Metacercarienkrankheit	29
Blutwurm (<i>Sanguinicola</i>)	31
Einzeller (<i>Protista</i>)	32
Geißeltierchen (<i>Flagellata</i>)	32
Kleiner bohnenförmiger Hauttrüber (<i>Costia</i>)	32
<i>Trypanoplasma</i>	33
<i>Hexamita</i>	33
<i>Hexamita symphysodonis</i>	34
<i>Oodinium</i>	35

Sporentierchen (<i>Sporozoa</i>)	36
<i>Plistophora hypheobryconis</i>	36
<i>Glugea pseudotumefaciens</i>	37
Wimpertierchen (<i>Ciliata</i>).	38
<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	38
Großer herzförmiger Hauttrüber (<i>Chilodonella</i>).	41
Mittlerer herzförmiger Hauttrüber (<i>Trichodina</i>).	42
<i>GlosateUa</i> und Verwandte.	42
Pilze.	43
Wasserschimmel (<i>Saprolegniacea</i>).	43
<i>Ichthyosporidium hoferi</i>	43
Bakterien und Viren	46
Fischtuberkulose (<i>Mycobacterium piscium</i>).	46
Infektiöse Bauchwassersucht (<i>Pseudomonas punctata</i>).	47
Bakterielle Flossenfäule.	48
Viruserkrankungen (<i>Lymphocystis</i>).	48
B) Nicht von Parasiten hervorgerufene Krankheiten.	49
Geschwülste.	49
Sauerstoffmangel.	49
Säurekrankheit	50
Laugenkrankheit	50
Gasblasenkrankheit	51
Vergiftungen	51
Futterschäden.	53
Mechanische Verletzungen	53
Medikamenten-Tabelle.	54
Wie wir Medikamente zubereiten und anwenden	56
Wir finden keine Diagnose.	59
Vorbeugen ist besser als heilen.	60
Schlagwortverzeichnis.	62