

Inhalt

1 Einleitung	5
2 Untersuchungsgebiet und verwendete Untersuchungsmethodik	7
2.1 Das Untersuchungsgebiet	7
2.2 Die Probenahme	11
2.3 Verwendete Untersuchungsmethodik	13
3 Nachgewiesene Fischparasitentaxa bei Süßwasserfischen in NRW	17
3.1 Wimperntierchen (Ciliophora)	17
3.2 Sporentierchen (Myxozoa)	18
3.3 Digenea (Saugwürmer)	18
3.4 Monogenea (Hakensaugwürmer)	19
3.5 Cestoda (Bandwürmer)	20
3.6 Nematoda (Fadenwürmer)	22
3.7 Acanthocephala (Kratzer)	24
3.8 Crustacea (Kleinkrebse)	26
3.9 Hirudinea (Egel)	26
4 Fischparasiten der Lippe	27
5 Thermische Belastung und nachgewiesene Parasitenfauna	32
5.1 Eigene Untersuchungen	32
5.2 Bisherige Untersuchungen	40
6 Diskussion	42
7 Literatur	44
8 Abbildungen	48
Anhang	51