

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung	9
2. Literaturübersicht.....	13
2.1. Wirtsarten	13
2.1.1. Südamerikanischer Seelöwe (<i>Otaria flavescens</i>).....	13
2.1.1.1. Taxonomie.....	13
2.1.1.2. Verbreitungsgebiet	13
2.1.1.3. Biologie.....	14
2.1.1.4. Urbane Kolonie in Valdivia, Chile	15
2.1.2. Weitere Robbenarten	18
2.1.2.1. Seehund (<i>Phoca vitulina</i>)	18
2.1.2.2. Kegelrobbe (<i>Halichoerus grypus</i>).....	19
2.1.2.3. Auffangstationen	20
2.2. Nicht-invasive Beprobungsmethodik.....	21
2.3. Ausgewählte Endoparasiten des südamerikanischen Seelöwen.....	24
2.3.1. Protozoa	24
2.3.2. Helminthen	27
2.3.2.1. Nematoda.....	27
2.3.2.2. Cestoda	30
2.3.2.3. Trematoda.....	31
2.3.2.4. Acanthocephala.....	31
2.4. Ektoparasiten verschiedener Robbenarten.....	32
2.4.1. Echte Tierläuse der Familie Echinophthiridae	32
2.4.1.1. Taxonomie, Morphologie, Biologie	32
2.4.1.2. Wissensstand zur Vektorfunktion	36
3. Publikationen.....	38
3.1. <i>Antarctophthirus microchir</i> infestation in synanthropic South American sea lion (<i>Otaria flavescens</i>) males diagnosed by a novel non-invasive method	38
3.2. Anthropozoonotic parasites circulating in synanthropic and Pacific colonies of South American sea lions (<i>Otaria flavescens</i>): Non-invasive techniques data and a review of the literature.....	48
3.3. The seal louse (<i>Echinophthirius horridus</i>) in the Dutch Wadden Sea: investigation of vector-borne pathogens	66

3.4. Synanthropy of South American sea lions (<i>Otaria flavescens</i>) and interspecific coprophagy by domestic and wild animals as transmission risks of zoonotic parasites in Valdivia, Chile	77
4. Übergreifende Diskussion und Ausblick	91
4.1. Nachweis von <i>Antarctophthirus microchir</i> innerhalb einer urbanen Kolonie südamerikanischer Seelöwen in Valdivia, Chile, mittels einer neuartigen nicht-invasiven Methodik	91
4.2. Kotprobenmonitoring von synanthropen südamerikanischen Seelöwen in Valdivia, Chile und der parasitologische Vergleich zu Ursprungskolonien an der Pazifischen Küste	94
4.3. Untersuchungen zur möglichen Vektorfunktion der Seehundlaus (<i>Echinophthirius horridus</i>)	97
4.4. Analyse von Übertragungswegen zoonotischer Parasiten durch interspezifische Verhaltensweisen innerhalb der Stadt Valdivia, Chile.....	97
4.5. Ausblick	99
5. Zusammenfassung.....	101
6. Summary	103
7. Literaturverzeichnis	105
8. Erklärung	119
9. Danksagung	120