

5. Zusammenfassung / summary

In der vorliegenden Arbeit wurden von 50 Iltissen aus dem nordwestdeutschen Raum deren Verdauungstrakt, Respirationsapparat, Nasennebenhöhlen sowie die Muskulatur auf Helminthenbefall untersucht. 92% der Iltisse waren mit Helminthen befallen. Es konnten acht verschiedenen Arten gefunden werden.

Am häufigsten wurden Nematoden im Untersuchungsmaterial nachgewiesen: 70% der Iltisse waren mit *Molineus patens* infiziert, 58% mit *Capillaria putorii*, 54% mit *Filaroides martis* und 4% mit *Skrjabingylus nasicola*. Bei sechs Tieren konnten in deren Muskulatur Larven von *Toxocara spec.* nachgewiesen werden. 42% der Iltisse wiesen einen Befall mit Trematoden auf; eine Infektion mit *Euparyphium melis* konnte bei 24% der Tiere diagnostiziert, eine Infektion mit *Eurybelmis squamula* bei 12% und eine Troglotrematose bei 6% der Iltisse. Mit Zestoden der Gattung *Taenia* waren 28% der Iltisse befallen.

Teilweise konnten statistisch signifikante Abhängigkeiten der Befallshäufigkeiten vom Faktor Region ermittelt werden. Ein Zusammenhang zwischen Helminthenbefall und Alter oder Geschlecht der Iltisse ließ sich nicht nachweisen.

Petra Klupiec:

Helminth-fauna of polecats (*Mustela putorius* L.) in their Northwest German distribution areas.

For this paper 50 polecats from northwest Germany were investigated for infection with helminths in their digestive system, respiratory system, nasal sinuses, and muscles. 92% of the polecats were infested by helminths. Eight different varieties were detected.

Nematodes were found most frequently in the samples: 70% of the polecats were infected by *Molineus patens*, 58% by *Capillaria putorii*, 54% by *Filaroides martis* and 4% by *Skrjabinogylus nasicola*. In six animals *Toxocara* spec. larvae were detected in the muscle tissue. 42% of the polecats were infected by trematodes, 24% of the animals carried *Euparyphium melis*, 12% carried *Euryhelms squamula*, and 6% of the polecats suffered from troglotrematosis. 28% of the polecats were infected by cestodes of the genus *Taenia*.

In part a statistically significant interdependence between degree of infestation and the region could be established. No correlation between infection of helminths and age or sex of the polecats was found. *