

## **Zusammenfassung**

Von 259 Steinmardern wurden Nasen- und Stirnhöhlen, Muskulatur, Nieren sowie Magen und Darm auf Helminthen untersucht. 40,2% der untersuchten Marder waren weiblich, 59,8% männlich. Unter einem Jahr alt waren 25,9%, zweijährig waren 50,2% der Steinmarder und 23,9% waren älter.

In den Nasen- und Stirnhöhlen sowie in den Nieren wurden keine Helminthen festgestellt. Im Verdauungstrakt wurden zwei Nematoden- und zwei Zestodenarten mit folgenden Befallsextenstäten nachgewiesen: Bei 86,9% der Steinmarder wurde *Capillaria putorii* und bei 10,4% *Molineus europaeus* gefunden, *Taenia martis martis* kam bei 24,7% der untersuchten Tiere vor, mit *Taenia martis americana* waren 2,3% infiziert. Eine Abhängigkeit von Alter oder Geschlecht der untersuchten Marder war nicht festzustellen.

Larven von *Trichinella spiralis* waren bei keinem Steinmarder nachzuweisen. Bei sieben Steinmardern, die alle aus dem Stadtgebiet von Hannover stammten, wurden Larven der Gattung *Toxocara* gefunden.

**Gundela Schoo:      A Contribution to the Helminth-Fauna of the Stone-Marten  
(*Martes foina* Erxleben 1777)**

## **Summary**

Nasal cavity and frontal sinus, muscle samples, kidney, stomach and intestine from 259 stone-martens were examined for helminths. 40,2% of the studied

martens were females, 59,8% were males. 25,9% of the studied population was less than one year old, 50,2% was two years old and 23,9% was older.

The nasal cavities and frontal sinuses and the kidneys were not affected by helminths. Two species of nematodes and two species of cestodes were found in the stomachs and intestines with the following extent of infection: *Capillaria putorii* was detected in 86,9% of the stone-martens, *Molineus europaeus* was found in 10,4% of the animals. 24,7% of the examined martens were infected with *Taenia martis martis*, 2,3% with *Taenia martis americana*. There was no correlation between the extent of infection and the age or sex of the martens. No larvae of *Trichinella spiralis* were found. Larvae of the genus *Toxocara* were detected in the muscle of seven stone-martens which all came from the town area of Hanover.