

5. ZUSAMMENFASSUNG

Der aktive und passive Bewegungsapparat des Steinmarders (*Martes foina*) werden in dieser Arbeit an einundzwanzig Exemplaren (elf männlichen, zehn weiblichen) der Art untersucht. Die Ergebnisse sind zeichnerisch dokumentiert und schriftlich niedergelegt.

Die Diskussion vergleicht in zwei Abschnitten das Skelettsystem des Stammes von Fichtenmarder (*Martes americana*) und Baummarder (*Martes martes*) sowie das Muskelsystem des Stammes vom Fichtenmarder mit demjenigen des Steinmarders. Sie kommt zu dem Ergebnis, daß der massivere und stärker konturierte Knochenbau des Steinmarders, der der Gruppe der "kleinen" Arten der Gattung *Martes* zugerechnet wird, der Sonderstellung von *Martes foina* in seiner Gruppe entspricht. Zu dieser gehören neben anderen Arten auch der Fichten- und Baummarder, die einen zierlichen und im Knochenrelief geglätteten Typ darstellen.

Martin Frankemölle

The musculoskeletal system of the Stone marten (*Martes foina* Erxleben 1777), trunk

6. SUMMARY

The active and passive locomotory system of the trunk of the Stone marten (*Martes foina*) was studied in 21 individuals (11 males and 10 females). The results are described and documented with the help of several drawings.

The discussion compares the observations on the Stone marten with the osteology of the trunk of the American marten (*Martes americana*) and the European pine marten (*Martes martes*), whereas the results on the muscular system of the trunk of the Stonemarten are only discussed with regard to those published for the American marten. It is obvious, that the more massive and stronger contoured bones of the Stone marten - which is thought to be a member of the group of "small" species in the genus *Martes* - correspond to the special position of *Martes foina* in this group. This group also includes - besides other species - American marten and European pine marten, the latter species representing a more gracile type, with a smoothed bone relief.