

Liebe AG-Schildkröten-Mitglieder!

In meiner Diplomarbeit möchte ich den Atmungsapparat der Schildkröten näher beleuchten und bitte Sie hiermit um Ihre Mithilfe.

Arbeiten zu diesem Themenkomplex sind im Allgemeinen nur recht spärlich vorhanden, und eine eingehende Literaturrecherche hat weiterhin ergeben, dass es noch überhaupt keine Untersuchung der Lungen an Vertretern der Kinosternidae gibt. Mein Ziel ist es zunächst einmal, diese Lücke zu schließen.

Im Weiteren sollen die merkmalsreichen Lungen sowie der akzessorische Muskelapparat auf ihre Verwendbarkeit für eine phylogenetische Analyse hin untersucht werden. Primär soll sich die Arbeit auf die Kinosternidae beschränken, einige Arten aus anderen Taxa werden aber ebenfalls herangezogen, nicht zuletzt zum Außengruppenvergleich.

Sowohl um eine haltbare Aussage über die Variation der Morphologie treffen zu können als auch besonders für die stammesgeschichtliche Deutung sind selbstverständlich eine Vielzahl von Arten und Exemplaren aus jeder Art nötig.

Ich trete nun mit der Bitte an Sie heran, mich bei meinem Projekt zu unterstützen. Wenn Sie sich bereit erklären würden, mir Ihre verstorbenen Tiere zu überlassen, würde mir das sehr weiterhelfen. Frischtote Tiere sind natürlich am besten geeignet, besonders für histologische Untersuchungen des Lungengewebes, doch auch tiefgefrorene und mitunter auch in Alkohol konservierte Exemplare sind absolut geeignet.

Selbstverständlich werden entstehende Unkosten (Versandkosten etc.) erstattet, oder ich hole die Tiere ggf. persönlich bei Ihnen ab. Für weitere Fragen kontaktieren Sie mich einfach unter einer der unten angegebenen Möglichkeiten. Sollte zum Beispiel der Wunsch bestehen, den Panzer des Tieres zurückzuerhalten, so ist das überhaupt kein Problem.

Abgabetermin der Arbeit ist Ende September 2009.

Ich möchte mich schon im Voraus bei allen bedanken und wünsche einen informativen und spannenden Workshop!

Viele Grüße,  
Markus Lambertz

Kontakt:

Markus Lambertz  
Abteilung Morphologie und Systematik  
Institut für Zoologie der Universität Bonn  
Poppelsdorfer Schloß  
53115 Bonn

Tel Institut: 0228 / 73-5489  
Mobil Privat: 0176 / 211 824 12

eMail: [lambertz@uni-bonn.de](mailto:lambertz@uni-bonn.de)