

untersuchten Exemplare wegen, konnte eine Injection der Kiemengefäße nicht vorgenommen werden. Da ich an jüngeren Exemplaren von Lepidosiren jene Kiemenbogen, an denen bei alten Individuen Aortenbogen verlaufen, noch mit kurzen Kiemenblättchen besetzt fand, welche bei älteren Thieren obsolesciren, so ist der Analogie nach zu vermuthen, dass auch bei den Ophiocephali die Entwicklung der Aortenbogen mit der Reduction der Kiemenblättchen im Zusammenhange steht, und die Substitution eines Aortenbogens an die Stelle eingegangener respirirender Kiemen, eine Altersmetamorphose sei.

SITZUNG VOM 24. FEBRUAR 1853.

Vor der Verhandlung der an der Tagesordnung sich befindenden Geschäfte drückt die Classe ihre Gefühle freudigster Dankbarkeit über die glückliche Errettung Sr. k. k. apostolischen Majestät aus, und beschliesst diese Empfindungen in einer allerunterthänigsten Adresse erfurchtsvollst an den Stufen des allerhöchsten Thrones niederzulegen.

Eingesendete Abhandlungen.

Mittheilungen des österreichischen Reisenden in Nord-Amerika, Hrn. Dr. C. Scherzer.

(Auszug aus einem Privatschreiben desselben an den General-Secretär der kais. Akademie
Hrn. Prof. A. Schrötter.)

..... Von grossem Interesse war es für mich, die Männer kennen zu lernen, welche an der Spitze des Smithsonischen Institutes stehen, das von einem Engländer, Smithson, gegründet wurde, der niemals in Amerika gewesen, und die Summe von mehreren Hunderttausend Dollars testamentarisch „zur Verbreitung des Wissens unter den Menschen,“ bestimmte. (*To diffuse Knowledge among men.*)