

intervertebral erweiterten Chordhöhle versteht. In jeder Hälfte des in der Mitte gleichfalls gespaltenen Wirbels befindet sich vielmehr ein lang spindelförmiger Chordarest, dessen strangförmige Fortsetzung in die Intervertebralscheibe eindringt; es entsteht so eine Bildung ganz ähnlich derjenigen der jungen Lacertiden. Die unteren Bogen sind dieselben wie bei den Ascalaboten.

Für *Coronella laevis* habe ich nur feststellen können, daß die Wirbelkörper ebenso zusammengesetzt sind wie bei *Lacerta* und *Anguis*, daß die Wirbelbögen andeutungsweise zweitheilig sind, so daß die aufsteigenden Äste aus der vorderen Basis herauswachsen, und daß endlich in diesen Bogenbasen sich ebenfalls die beschriebenen Lücken der Verknöcherung befinden. — Bei *Crocodylus palustris* konnte ich dagegen keinerlei Andeutungen der beschriebenen Doppelbildungen finden.

An den Larven von *Salamandra maculosa* sind die seitlichen Durchbohrungen der Wirbelbögen sehr deutlich; und morphologisch gleicht auch ihre Entstehung derjenigen der durchbrochenen caudalen Wirbelbögen von *Lacerta*, indem hinter dem geknickten vorderen Bogen eine zweite Spange erscheint und so den Abschluß des Lochs bewirkt. Da jedoch diese Spange nicht knorpelig, sondern bindegewebigknöchern entsteht, kann ich die scheinbare Homologie zunächst nicht bestätigen. Dagegen fand ich an Embryonen von *Didelphis quica*, *Lepus cuniculus* und *Ovis aries*, doppelte oder durchbohrte Seitenfortsätze der Schwanzwirbel, die mich lebhaft an die gleichen Bildungen von *Anguis* erinnerten.

5. Spongilliden der Umgebung von Jaransk.

Von Dr. Ladislaus Traxler in Munkács.

eingeg. 13. August 1894.

In den nördlichen Gegenden Rußlands hat noch Niemand Süßwasserschwämme gesammelt, Herr Paul Reinson hat daher eine sehr verdienstvolle Arbeit geleistet, als er aus der Umgebung von Jaransk (Gouvernement Wjätka) eine kleine Collection zusammengebracht und zur Determination an mich übermittelt hat. Indem ich dem genannten Herrn für die mir dargebotene Möglichkeit diese Spongillen untersuchen zu können meinen besten Dank auch an dieser Stelle wiederhole, theile ich die neuen und interessanten Daten mit:

Euspongilla lacustris (Lbkn.) Vejd.

Fluß Jaran bei der Stadt Jaransk.

Fluß Kokschaga bei der Stadt Zarewasantschursk.

Fluß Nemda (Nebenfluß des Flusses Pischma) in der Nähe von Kukarka.

Spongilla fragilis Leidy.

Fluß Jaran bei der Stadt Jaransk.

Meyenia Mülleri (Lbkn.) Wierz.

Fluß Jaran bei der Stadt Jaransk.

Trochospongilla horrida Weltner.

Fluß Kokschaga bei Zarewasantschursk.

II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

Linnean Society of New South Wales.

June 27th, 1894. (Schluß.) Mr. Pedley showed an interesting collection of ornately carved Aboriginal weapons comprising boomerangs, nullah nullahs and a hielaman, from the neighbourhood of Angledool and Collarenebri in the north-western part of the colony. — Mr. Froggatt exhibited specimens of the moths mentioned in his paper; a section of the stem of an *Acacia* attacked by *Eudoxyla eucalypti*; the felted bags formed by the larger variety of this species, and the wads formed by *Leto Stacyi*. — Dr. Cox showed a beautiful specimen of a lamellibranch (*Mactra*), obtained by Mr. Massie at the White Cliffs, near Wilcannia, the calcareous matter of the valves of which had been partly replaced by precious opal. He also exhibited an elaborately ornamented specimen of a form of boomerang club, one of several he had recently seen, procured from the Pitchery country, to the north or north-east of Bourke, in Queensland. Associated with this weapon, received by Mr. Rankin from a squatter, were some dozen or more fine boomerangs, all of them elaborately ornamented with carvings, and three wooden spears, about 18 feet or more long, each made from a single piece of wood, evidently for use without a womerah; these likewise are ornamented from end to end with longitudinal carving as if in imitation of a climbing plant. There were also three fine shields. The collection was of so much interest, Dr. Cox said, that he hoped to be able to exhibit it in its entirety at the next Meeting. — Professor David exhibited some specimens of the Silurian coral *Mucophyllum* from the Yass District, with numerous small siliceous fossils, probably siliceous sponges, attached chiefly to the under-surface of the coral. The siliceous skeleton as seen under the microscope is minutely spicular. In most of the specimens the original organic structure of the silica has been obliterated through the alteration of the silica into the chalcedonic variety of quartz, beekite.

III. Personal-Notizen.

Cincinnati. Dr. Charles L. Edwards has been elected Professor of Biology in the University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio, U.S.A.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Traxler Ladislaus

Artikel/Article: [5. Spongilliden der Umgebung von Jaransk 363-364](#)