

3. Zum Bau der Blutgefäße.

Kurze Mittheilung von Prof. P. Peremeschko in Kiew.

Ranvier¹⁾ hat bekanntlich an Blutgefäßen der rothen Muskeln bei Kaninchen besondere spindelförmige Erweiterungen — etwa in der Art der kleinen Aneurysmen — beschrieben. Sie befinden sich an Capillaren, besonders da wo einige derselben zusammenfließen und an kleinen Venen. Die Bestimmung dieser Erweiterungen besteht nach Ranvier darin, dass sie die Reservoirs für Blut darstellen, aus welchem die Muskeln im Momente der Zusammenziehung O beziehen.

Diese Erweiterungen der Blutgefäße finden sich aber nicht nur in rothen Muskeln, sondern auch in anderen contractilen Geweben. Ich habe sie in schönster Ausbildung im Nackenbande (Lig. nuchae) bei Hunden und Katzen gefunden. Sie sitzen hier vorzüglich an Blutcapillaren; ausserdem aber auch an kleinen Arterien und Venen. Ihre Zahl ist hier viel beträchtlicher als in Muskeln; sie sitzen oft an einem und demselben Gefäße in Reihen nebeneinander, sodass das injicirte Gefäß ein perlschnurartiges Bild annimmt. Der Form nach sind sie bald spindelförmig, bald oval, bald ganz rund. Bei jungen Thieren ist ihre Grösse (Länge und Dicke) und Zahl geringer als bei erwachsenen; bei Embryonen in erster Hälfte der Schwangerschaft fehlen sie ganz und erscheinen nur zum Ende derselben in Form kaum bemerkbarer Verdickungen der Gefäße. Ihre Structur habe ich noch nicht untersucht.

Kiew, 1./13. Septbr. 1878.

III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. Zur Aufstellung der Präparate in Spiritus.

Von Dr. S. Fries, Assistent am zoologisch-zootomischen Institut in Göttingen.

Wenn ein so bewährter Meister zootomischer Technik, wie Hyrtl, die »zweckmässige Behandlung von feuchten Präparaten« als »eine wahre Lebensfrage anatomischer Museen« bezeichnet, kann es gewiss nicht überflüssig erscheinen, die in den verschiedenen Instituten üblichen Behandlungsweisen auf ihre Zweckmässigkeit zu prüfen und diejenigen, welche diese Prüfung bestehen, zu allgemeiner Anwendung zu empfehlen.

In No. 7 des Anzeigers hat G. v. Koch die in der Darmstädter Sammlung gebräuchliche Aufstellung bekannt gegeben. Ohne Zweifel

1) Arch. de Physiol. 1874. T. 1.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Zum Bau der Blutgefäße 200](#)