© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Nachtrag

zu dem in diesem Bande S. 189—200 abgedruckten Aufsatze.

In Folge der gegenwärtig (Bartholomä) anfangenden Gemsjagden konnte ich auch die Herzen dieser Thiere untersuchen. Man trifft in ihnen gleichfalls die Netze mit allen bereits geschilderten Eigenschaften unter dem Endocardium an; die sie zusammensetzenden Körper zeichnen sich stellenweise durch Grösse und Schärfe der Querstreifung, namentlich an der Peripherie, so wie durch grössere Weichheit ihrer Masse aus. Die Grösse stimmt im Mittel mit den bereits erwähnten Zahlenverhältnissen überein. Besonders hervorzuheben ist die starke Anhäufung eines goldgelben bis braunen Pigments um die Kerne, welches auch in den übrigen Muskelfibrillen des Herzens ungewöhnlich zahlreicher vorhanden ist, und das häufigere Auftreten der Netze und Stränge in der gesammten Herzsubstanz.

Die andern räthselhaften Bildungen, welche beim Schafe und Rinde beschrieben und Fig. 7, 8, 9 der Tab. X abgebildet wurden, sind ebenfalls bei der Gemse, vornehmlich an der innern Herzoberfläche vorhanden; die grössten, welche ich gesehen, messen 0,1 — 0,2‴ in die Länge und 0,05‴ in die Breite. Alle übrigen Schilderungen, ihr Inhalt, die Form der kleinen Körperchen (Fig. 9) passen so genau zusammen, dass genannte Bildungen bei den verschiedenen Thieren für identisch zu halten sind. Ihre Bedeutung ist mir auch jetzt noch unerklärlich. Unter den vielen, deshalb von mir durchgemusterten Thieren habe ich bis jetzt sie nur bei den Ruminantien, und zwar stets in Begleitung oberer eigenthümlicher Muskelstränge, so wie zu allen Jahreszeiten und unter den verschiedensten Lebensverhältnissen jedesmal auf derselben Bildungsstufe angetroffen.

Schliersee (im bayrischen Hochgebirge), den 1. September 1853.

Th. v. Hessling.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie

Jahr/Year: 1853-1854

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Hessling Theodor v.

Artikel/Article: Nachtrag zu dem in diesem Bande S. 189-200 abgedruckten Aufsatze. 354