

in Rabenh., II. Aufl., p. 454. — Massalongo, *Le specie ital. d. gen. Acolea e Mars.*, p. 125 (icon) et p. 134. — Warum Massalongo als Autor bei M. Sprucei „Steph.“ zitiert, ist mir unklar. — Die von mir in Engl. Prantl. abgebildete Pflanze (auch bei K. Müller l. c.) stammt von Schwora bei B.-Leipa und stimmt dieselbe mit der hier ausgegebenen, in allen Punkten ganz genau überein.

Sitzungsberichte.

Biologische Sektion:

XVI. Sitzung am 25. Jänner 1910.

Pathol.-anat. Institut, 7 Uhr.

1. Fortsetzung der Diskussion über das chromaffine System.

Prof. Pohl: Es sei darauf hingewiesen, dass ein zweites als Vasokonstringens benütztes Mittel, das Mutterkorn, nach den jüngsten Untersuchungen von Barger und Dale, (*Arch. f. exp. P. u. Ph.*, Bd. 61, S. 113) einen Körper Paraoxyphenyläthylamin enthält, der konstitutive Beziehungen zum Adrenalin hat und tatsächlich drucksteigernd wirkt. Ein Einfluss desselben auf die Froschpupille ist noch nicht festgestellt. Da nun dieses Ph.-Äthylamin bei der Autolyse aus Tyrosin entstehen kann (Emmerson), so ist bei der Deutung pressorischer Wirkungen mit postmortal gewonnenen Körpersäften grosse Vorsicht nötig, bevor Anwesenheit von Adrenalin in denselben in vivo angenommen werden darf.

An der Diskussion beteiligen sich weiter Dr. Adler, Dr. Starkenstein, Prof. Münzer, Dr. Zupnik, Prof. Wiechowski, Doz. Kahn, Doz. Lucksch, Prof. Kohn.

2. Prof. Kretz: Demonstration pathologisch-anatomischer Präparate.

Diskussion: Prof. Münzer.

3. Doz. Kahn: Demonstration eines Präparates mit abnormer Venenverzweigung beim Kaninchen.

XVII. Sitzung am 1. Feber 1910.

Zoologisches Institut, 7 Uhr.

Dr. Trojan: Demonstration des neuen Zeisschen Projektionsapparates und der Einrichtung des Zoologischen Hörsaales.

Der Vortragende erörtert die Verbesserungen, die dieser Apparat erfahren hat, sowie die Einrichtungen, die für Demonstrations- und Beleuchtungszwecke im Hörsaal des Institutes ein-

gebaut wurden; er bespricht ihre Verwendungsweise und führt eine Reihe von Projektionen aus den verschiedensten Gebieten des zoologischen Unterrichtes vor.

XVIII. Sitzung am 15. Feber 1910.

Patholog.-anat. Institut, 7 Uhr.

1. Dr. E. Starckenstein: Zur Pharmakologie des Magnesiums und Kalciums. (Referat und Demonstration.)

Der Vortragende referiert über die am internat. mediz. Kongresse in Budapest vorgetragenen Meltzerschen Versuche: Injiziert man einem Kaninchen Magnesiumsulfat subkutan so verfällt es in tiefste Narkose. Eine nachfolgende intravenöse Injektion von Kalciumchlorid bringt das Tier sofort zum Erwachen. Die Versuche zeigen am besten den Antagonismus der Magnesium- und Kalziumionen. Nach den theoretischen Erörterungen werden die erwähnten Experimente vorgeführt.

2. Doz. Dr. L. Freund: Demonstration von Ektoparasiten.

Votr. demonstrierte eine Reihe von Präparaten, die er z. T. der Liebenswürdigkeit Dr. Oudemans (Arnhem) verdankt, so verschiedene Gamasidae, Ixodidae, Sarcoptidae, Linguatulida, die gewöhnlichen Rhynchota, einige Mallophaga, endlich eine Kollektion Aphaniptera.

Bücherbesprechungen.

Liesegang R. E., Beiträge zu einer Kolloidchemie des Lebens. Verlag von Theodor Steinkopff, Dresden 1909. Preis Mk. 4.—.

Wenn die Definition des „Lebens“ kurzweg mit dem Worte Chemismus gegeben wurde, so muss dieser Begriff durch das wichtige Kapitel der Kolloidchemie heute eine Ergänzung und Präzisierung erfahren: Das Verhalten von Kristalloiden zu Kolloiden, das ist der Grundzug der Liesegangschen Arbeiten. Das vorliegende Werk ist keine philosophische Spekulation, sondern das Resultat zahlreicher, vom Autor selbst ausgeführter Versuche vorwiegend Beobachtungen und Studien über die Diffusion von Salzen in Gallerten. Die theoretischen Deduktionen aus diesen Experimenten überträgt der Verfasser nun auf gewisse physiologische und pathologische Lebenserscheinungen, für deren Erklärung gewissermassen eine experimentelle Grundlage geschaffen wurde. In dieser Richtung seien aus dem reichlichen Inhalte des ersten Teiles die Kapitel: Zur Säuretheorie der Osteomalazie, das Wachstum der Röhrenknochen, Rhachitis, Druckwirkung und Knochenarchitektur, die Schrumpfung der Binde substanz bei beginnender Ossifikation — erwähnt.

Der zweite Teil enthält das Versuchsmaterial zu den vorstehenden Erläuterungen.

Das Buch ist in aller Kürze abgefasst, fast zu kurz für den reichen und schönen Inhalt.

Starckenstein.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [58](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Sitzungsberichte - Biologische Sektion 256-257](#)