

insbesondere auch dem Schweine auch im Präputium (Vorhaut) (Präputialsteine) vor. Dass sie bei Männchen häufiger wie bei Weibchen vorkommen, hat seinen Grund in dem mechanischen Verhalten der Harnröhre, welche bei den Weibchen kürzer, weiter und weniger gebogen, die Steinchen, wenn sie noch kleiner sind, leichter abgehen lässt. Nicht selten bilden sich die Blasensteine um fremde, zufällig in die Blase gerathene Körper. Die Bestandtheile sind bei den verschiedenen Thieren in Folge von verschiedenen Harnbestandtheilen verschieden; bei den Fleischfressern sind es besonders harnsaure Salze, bei den Pflanzenfressern kohlenaurer Kalk, beim Schweine und dem wie dieses omnivoren Hunde besonders phosphorsaure Ammoniak-Magnesia. Man hat acht verschiedene Zusammensetzungen unterschieden, unter welchen die aus Xanthoryd (Harnoxyd) und die aus Cystin (bei Hunden beobachtet) besonders bemerkenswerth sind.

Vortragender übermachte den Anfangs erwähnten umfangreichen Blasenstein eines weiblichen Schweines der zoologischen Section zum Geschenk.

Anlage VI. zum Berichte der zoologischen Section.

Von Dr. J. König.

Der Blasenstein des Mutterschweines, welcher am 4. März 1874 von Prof. Dr. Karsch der zoologischen Section vorgelegt wurde, ist 15 Ctm. lang, 13 Ctm. breit; die Dicke beträgt an den dicksten Stellen etwa 2 Ctm. Gewicht des Steines 294,85 Grm.

Unter dem Mikroskop waren in dem krystallinischen Pulver regelmässige Octaëder erkennbar.

Die chemische Analyse ergab:	Tripel-Phosphat, phosphorsaure Ammoniak- Magnesia verlangt:
Glühverlust 54,85 Proc.	54,77 Proc.
Phosphorsäure 28,95 „	28,93 „
Magnesia 15,84 „	16,32 „

Die gefundenen Zahlen stimmen mit den berechneten für die Formel $2 \text{MgO} \cdot \text{NH}_4\text{O} \cdot \text{PO}_5 + 12 \text{HO}$ so nahe überein, als man nur erwarten kann.

Der Blasenstein besteht daher einzig aus phosphorsaurer Ammoniak-Magnesia und ist letztere so rein, dass sie als Präparat dienen könnte.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst](#)

Jahr/Year: 1874

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): König J.

Artikel/Article: [Anlage VI. zum Berichte der zoologischen Section. 54](#)