

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Forschungs- und Erfahrungsaustausch

[urn:nbn:de:bsz:31-221441](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-221441)

der nicht näher untersucht wurde. Aus Chitin wie aus Mycetin läßt sich Stickstoff mit Salpetriger Säure entbinden, ein Zeichen dafür, daß die Aminogruppen entweder frei sind oder leicht in Freiheit gesetzt werden. Eine lactimartige Bindung wie etwa in Eiweißsubstanzen scheint nicht da zu sein. Die eingehende Arbeit wird in Mez'Archiv erscheinen. Sie wurde im botanischen Institut der Albertusuniversität Königsberg angefertigt.

Bezeichnung der Reaktion	Womit?	Auf was?	Ch.	M.
Rosenthaler	Substanz	Methylpentosen	—	+
Bayer-Rosenthaler	Destillat	Pentosen u. Methylp.	—	—
Schiffsche Reaktion	„	Methylpentosen	—	?
Bials-Orcinreaktion	Invertat	Pentosen u. Methylp.	—	+
Wheeler-Tollens Phloroglucin	„	Pentosen u. Glucurons.	—	—
Bials-Orcin	Aminozucker	Pentosen u. Methylp.	—	—
Wheeler-Tollens Phloroglucin	„	Pentosen u. Glukorons.	—	—
Bials-Orcin	Monosaccharid	Pentosen u. Methylp.	—	? Bräu- nung
Wheeler-Tollens	„	wie oben	—	—
Rosenthaler	„	Methylpentosen		+
Selivanoff	„	Ketosen?		+
Bromkadmiumdoppel- salze der Säuren nach Bertrand	„	Xylose andere Salze		— +
Gärversuch	„	Hexosen		—
Löslichkeit in konzen- triertem Chito- saminchlorhydrat	Hydrochlorid d.Aminozuckers	Verschiedenheit	—	+
Phenylosazonprobe in dünner Lösung in Azeton leicht lös- liches Phenylosazon	„		+	—
Schleimsäure	Monosaccharid	Galaktose	—	—
Saures zuckersaures Kali a D	„	Glukose	—	—
Spezifische Drehung	Hydrochlorid d. Aminozuckers		+ 87,4°	+ 70,2°

Forschungs- und Erfahrungsaustausch.

Camrophyllus marzuolus (Fr.), März-ellerling.

Auf einen Frühjahrspilz, den Frühlingsellerling, möchte ich im folgenden hinweisen, den *Ricken* in seinem Vademekum kurz, aber