ersity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.c

sein dürfte. (Ich habe von dieser Art in's Herbar des Herrn Baron Thümen hinterlegt, und werde seinerzeit auch an jenes des k. k. botanischen Hofkabinets abgeben).

Laibach, am 7. Juni 1877.

Muscari comosum Mill.

mit spindelförmigen Wurzeln.

Von Josef Schuch.

Muscari comosum ist eine auf Aeckern und Wiesen wachsende Zwiebelpflanze. Ihre Wurzeln, welche an der Basis der Zwiebelscheibe im Kreise stehen, sind, wie die der Zwiebelgewächse im Allgemeinen, ausnahmslos fadendünn. Nicht wenig war ich eben desswegen überrascht, als ich unlängst eine Zwiebel dieser Pflanze mit einer Wurzel zur Hand bekam, welche von allen übrigen Wurzeln nicht nur in Betreff der Länge, sondern auch in Bezug der Form auffallend verschieden war. Diese Wurzel nämlich erschien nicht, wie gewöhnlich, fadenförmig, sondern war spindelförmig angeschwollen. Ihr Durchmesser betrug ungefähr in einer Entfernung von 70 Millim. unterhalb der Zwiebel 8^{mm}, auf- und abwärts nahm derselbe ab; dennoch war die Wurzel in einer Länge von mindestens $30—40^{mm}$ merklich dicker als der Kiel einer sehr starken Gansfeder. Die Länge der Wurzel liess sich, da die Spitze abgerissen war, nicht bestimmen; das fehlende Stück abgerechnet war sie 230^{mm} lang.

Weniger stark entwickelte, spindelförmige Wurzeln sah ich noch an zwei anderen Zwiebeln und zwar waren an der einen derselben zwei, an der anderen aber drei Wurzeln angeschwollen. Ueber die Häufigkeit solcher Fälle weiss ich augenblicklich nichts zu sagen, ebenso kann ich über die Ursache, welche diese aussergewöhnliche Form- und Grössenveränderung einzelner Wurzeln bedingt, nichts mehr sagen, als dass sich dieselbe keineswegs auf die Anwesenheit parasitischer Pilze wird zurückführen lassen. Zum Schluss noch die Bemerkung, dass von den drei mir vorliegenden Pflanzen mit spindelförmigen Wurzeln zwei im Ganzen genommen schwächer entwickelt waren, als diejenigen mit normalen fadenförmigen Wurzeln.

Ob die in Rede stehenden Veränderungen einzelner Wurzeln bei *Muscari comosum* Mill. bereits beobachtet sind oder nicht, habe ich in Ermanglung der nöthigen literarischen Hilfsmittel nicht ermitteln können; es ist aber nicht unmöglich, dass dieselben namentlich bei dieser Pflanze noch unbekannt sein dürften (cf. Sorauer, Handbuch der Pflanzenkrankheiten, p. 86).

Budapest, im Juni 1877.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics

and Evolution

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: 027

Autor(en)/Author(s): Schuch Schuch Josef

Artikel/Article: Muscari comosum Mill. Mit spindelförmigen Wurzeln. 238