

7. Bildung junger Kartoffelknollen in alten Knollen.

Mit Abbildung auf Tafel I. Figur 18.

Von Prof. Dr. Th. Plieninger.

Ueber diesen Gegenstand findet sich eine Mittheilung von K. Müller zu Halle in Stück 45 der botan. Zeitung vom 6. Nov. 1846, welche mir einen ganz ähnlichen Fall in Erinnerung bringt, den ich als weiteren Beitrag zu dieser Erscheinung hier mittheile. Im Frühjahr 1839 wurde mir die auf beil. Tafel I. Fig. 18 in $\frac{3}{4}$ nat. Gr. abgebildete Kartoffel aus meinem Keller gebracht, welche unter dem Haufen der stark ausgewachsenen Knollen gefunden worden war. Es hatte sich ein ganzes Netz von Stolonen gebildet, jedoch ohne allen Knollenansatz an denselben, ein Umstand, der meine anfängliche Meinung wieder entkräftete, dass sich etwa eine an einem Stolo gebildete neue Knolle in die Vertiefung des Auges an der alten äusserlich eingekeilt und sofort durch weiteres Wachsthum die letztere aufgesprengt und sich in die Klaffung weiter eingenistet hätte. Auch spricht gegen diese Ansicht der Umstand, dass sich an der jungen Knolle keine Spur eines Stolonen-Ansatzes findet. Auch sitzt die junge Knolle so tief in der Spalte, dass ein Einkeilen von aussen höchst unwahrscheinlich erscheint. Die Brutknolle war von glatterer Haut als die alte und von hellerer Farbe, sie hatte deutliche Augenansätze, war von länglicher, nicht sehr zusammengedrückter Figur und an der einen Spitze, welche der Oberfläche der alten Kartoffel mehr, als die andere genähert war, zeigte sich ein flacher Abschnitt von grösserer Fläche, als dass dieser von der Insertion eines Stolo hätte herrühren können. Dagegen zeigt sich hier deutlich die Vertiefung für ein Auge an der alten Knolle und es erhält die Ansicht Müller's von einwärts gerichteten Augen hiedurch eine merkwürdige Bestätigung. Fig. 18^a zeigt die Kartoffel von vorn, senkrecht auf die Spalte, Fig. 18^b den Durchschnitt. Zu bemerken ist, dass die Oberfläche innerhalb der Spalte keineswegs veraltet, trocken oder welk war und selbst nicht einmal die Ränder der Spalte diese Beschaffenheit zeigen, nur war die Oberfläche der Spalte von etwas dunklerer Färbung als der frische Schnitt bei Fig. 18^b.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg](#)

Jahr/Year: 1847

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Plieninger Theodor

Artikel/Article: [7. Bildung junger Kartoffelknollen in alten Knollen 228](#)