

menten, von denen die einen Fasern darstellen, deren enger Hohlraum möglicherweise durch feine Querscheidewände gefächert ist, während die andern Zellen von je nach der Gattung abweichender Form, Grösse und Gruppierung sind. In einem Theile des Bastes kommen sehr häufig äusserst zarte Siebröhren vor. — Das Vorkommen eines innern Periderms scheint gleichfalls eine allgemeine und charakteristische Eigenheit der Ericineen zu sein. Es tritt im Baste einwärts seiner prosenchymatischen Region auf und zwar bei zahlreichen Gattungen schon im Herbst des ersten Jahres, wo es bald aus einer Schicht von farblosen, in radialen Reihen geordneten Zellen (*Rhododendron ferrugineum*, *Kalmia*, *Arctostaphylos*) besteht, bald aus einer ähnlichen Schicht, die selbst wieder von einer anderen Schicht stark abgeflachter, eine röthliche Substanz führender Elemente (*Clethra*, *Rhodora*, *Azalea glauca*) bedeckt ist. Manchmal besteht das Periderm aus einer einfachen Lage von grossen charakteristischen Zellen, denen ohne Zweifel eine schmale oberflächliche Zone kleiner unregelmässiger, regellos gruppirter Zellen beigeordnet werden muss.

Isolirt gesehen, besitzen die Peridermzellen verschiedene Formen, sind bald dünnwandig, bald verschieden verdickt entweder an der Aussenwand (*Arctostaphylos*) oder an der Innenwand (*Leucothoe*). Das Auftreten des Periderms im Baste beschleunigt die Bildung einer Borke d. h. die Veränderung und den Verfall der ausserhalb desselben liegenden Gewebe. Das Blattgrün verschwindet aus den Zellen der Mittelrinde, wobei ihre Membran häufig eine gelbe Färbung annimmt, während in ihren Hohlräumen eine braune Substanz auftritt. Häufig zeigen die Elemente der prosenchymatischen Partie des Bastes dieselbe Färbung ihrer Membranen und ihres Zellinhalts. Zuletzt bekommen die abgestorbenen Gewebe Risse und lösen sich ab.

Av.

Vereinsangelegenheiten.

Versammlung am 2. Mai 1872.

I. Mittheilung der neuerdings für die Vereinsbibliothek eingelangten Druckschriften, und zwar:

a) Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbruck. II. Jahrgg. 1. Heft 1871.

b) Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien 1872. Nr. 6—8.

c) Verhandlungen des naturhist. - medicin. Vereins zu Heidelberg. Band VI. Nr. I

d) Zeitschrift des berg- und hüttenmännischen Vereines für Kärnten. 1872. Nr. 4 und 5.

e) Vereinigte Frauendorfer Blätter 1872. Nr. 7—10 incl.

f) Rolnik, Lwów 1872. Tom. X. 1—4.

g) Leopoldina, amtliches Organ der k. Leopoldino-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. VII. Heft. Nr. 9, 10.

h) Abhandlungen, herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. III. Band. 1. Heft.

i) Mittheilungen der k. und k. geographischen Gesellschaft in Wien. XIV. Band (der neuen Folge 4. Band). 1871.

k) Jahrbuch des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten. XIX. Jahrgang. X. Heft.

l) Dreissigster Bericht über das Museum Francisco-Carolinum. Nebst der 25. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Oesterreich ob der Enns. Linz. 1871.

m) Publications de l'institut royal grand-ducal de Luxembourg, Section des sciences naturelles et mathematiques. Tome XII. 1872.

n) Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin im Jahre 1871.

o) Berliner Entomologische Zeitschrift. 15. Jahrg. 1871. 2. und 3. Heft. 16. Jahrg. 1872, 1. Heft.

p) Wochenschrift des Vereines zur Beförderung des Gartenbaues in den k. preuss. Staaten für Gärtnerei und Pflanzenkunde. Jahrg. 1871. (Nr. 1—52.)

II. Einem Ansuchen seitens mehrerer Mitglieder freundlichst entsprechend, demonstirte Herr Romuald Božek in seiner Wohnung einige physikalische Apparate seiner eigenen Construction und erörterte die Principien, auf welchen dieselben beruhen.

III. Beschluss, die Vereins-Versammlungen wie alljährig bis October zu vertagen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Vereinsangelegenheiten 111-112](#)