

welche zwischen der Theorie und der Beobachtung herrscht; eine unabweisbare Nöthigung besitzt sie aber nicht.

Die dritte, der neuesten Zeit angehörige Methode ist die der Aetzung, welche wir der unermüdlichen Thätigkeit des Hrn. Prof. Leydolt danken und deren Einfluss auf die Erforschung der Molecularstructur noch gar nicht übersehen werden kann. Leydolt hat auch den Glimmer untersucht, und ausserdem, dass er nachgewiesen, dass der Biotit wirklich rhomboedrisch sei, ergab sich aus seinen Aetzungen des zweiaxigen Glimmers, wo der Axenwinkel nahe an 70^0 oder darüber beträgt, dass derselbe einen hemiprismatischen Combinationscharakter besitze; wie diess deutlich an den Zeichnungen ersichtlich ist, welche L. seiner Abhandlung in den Sitzungsberichten der kais. Academie der Wiss. beigelegt. Auf die Lage der Axen lässt jedoch diese Methode keinen Schluss zu. Aus den bisherigen Untersuchungen über den zweiaxigen Glimmer folgt demnach, dass derselbe — und zwar sowohl die Gruppe der Phlogopite, als auch die der Muskowite und Lepidolithe — orthorhombisch, jedoch mit hemiprismatischem Combinationscharakter ist.

Uebersicht der auf *Fagus sylvatica* wohnenden Cryptogamen.

Von P. M. Opiz.

(Schluss von Seite 199.)

- An feuchtliegendem Holze: *Odontia fimbriata* Fries. — *Thelephora pubens* Fries.
- An moderndem Holze: *Odontia barba Jovis* Fries. — *Peziza ceratella* Fries. — *Sphaeria crinita* Pers., *Peziza Tode*, *serpens* Pers.
- An faulenden Balken: *Scaphophorum agaricoides* Ehrenb.
- An faulem Holze: *Aegerita cylindrospora* Corda, *centunculus* Fries., *epichysum* Pers., *hispidulus* Fries, *lignatilis* Pers., *nanus* Pers., *phlebo-phorus* Dittm. — *Arcyria ochroleuca* Fries. — *Clavaria delicata* Fries. — *Cribraria vulgaris* Schrad. — *Diderma lepidotum* Fries. — *Didymium furfuraceum* Fries, *haemisphaericum* Fries. — *Epicoccum agyroides* Corda. — *Helminthosporium gougrotrichum* Corda. — *Hydnum membranaceum* Bull., *Ramaria* Fries. — *Leangium lepidotum* Dittm. — *Merulius tremellosus* Schrad. — *Oedemium tomentosum* Corda. — *Onygena faginea* Fries. — *Ozonium auricomum* Link. — *Peziza chrysocoma* Bull., *stipata* Fries. — *Physarum bullatum* Dittm., *sulcatum* Fries., *thejotheum* Fries, *utriculare* Fries, *virescens* Dittm. — *Polyporus tephroleucus* Fries. — *Psilonia brunnea* Corda. — *Sclerotium truncorum*

Fries. — *Solenia candida* Hoffm. — *Sphaeria atropurpurea* Fries, *rostrata* Tode, *spinosa* Pers., *tremelloides* Schweinitz. — *Sporotrichum tortuosum* Wallr. — *Stilbum vulgare* Tode. — *Trichia rubiformis* Pers. — *Zygodeamus hypachnoides* Corda.

An Holzspänen: *Ceuthospora aenea* Rhbst. — *Coccobolus aeneus* Wallr. — *Coccotrichum aeneum* Wallr., *rhodochroum* Wallr. — *Peziza crocea* Pers., *sanguinea* Pers.

An feuchtliegenden Holzspänen: *Peziza caesia* Pers., *farinosa* Wallr.

An anbrüchigen Holzspänen: *Peziza microscopica* Wallr., *pallens* Pers.

An modernden Holzspänen: *Sphaeronema Colethiscus* Corda.

An faulen Abfällen: *Agaricus fuscopurpureus* Pers.

An Sägespänen: *Physarum conglobatum* Dittm.

An der Rinde: *Agaricus androsaceus* Pers. — *Chroolepus odoratus* Ag. — *Coniocile myricans* Fries. — *Cytispora Aquifolii* Fries, *aspera* Wallr. — *Didymosporium elevatum* Link. — *Ditiola paradoxa* Fries. — *Hydnum carneum* Fries, *paradoxum* Schrad. — *Irpex obliquus* Fries. — *Lecanora pallida* d. *fuscella* Schaer. — *Melancomium betulinum* Schmidt et Kunze. — *Parmelia intumescens* Rebert. — *Penicellium leucocephalum* Rhbst. — *Peziza gyrosa* Spreng., *virginea* Batsch. — *Polyporus fimbriatus* Pers. — *Polyporus Porothelium fimbriatum* Fries. — *Photococcus umbrius* Kütz. — *Sistotrema carneum* Fries. — *Sphaeria ambiens* Pers., *aspera* Fries., *coccinea* Pers., *faginea* Pers., *fragiformis* Pers., *fusca* Pers., *grisea* Dec., *nummularia* Dec., *quaternata* Pers., *rubiformis* α . *cohaerens* Wallr., *spinifex* Wallr., *spondilina* Fries, *thelena* Fries, *tristis* Tode. — *Thelotrema confluens* Fries, *lepadinum* Achar., *punicea* Pers., *purpurea* Schum.

Aus der Rinde hervortretend: *Myxosporium croceum* Link. — *Psiloma nivea* Fries.

An der Rinde gefällter Stämme: *Sphaeria spinifera* Wallr.

An absterbender Rinde: *Sphaeria gyrosa* Schmidt.

An alter Rinde: *Didymosporium elevatum* Link. — *Lepra rubens* Meyer. — *Porothelium fimbriatum* Fries. — *Sphaeria thelena* Fries, *tristis* Tode. — *Thelephora isabelina* Fries.

An faulender Rinde: *Clavaria delicata* Fries. — *Helminthosporium oosporum* Corda. — *Hydnum membranaceum* Bull. — *Naemaspora crocea* Pers. — *Peziza virginea* Batsch. — *Physarum utriculare* Fries. — *Polyporus polysticta* b. *fagineus* Fries. — *Poria stictis*

Fries. — *Trichia rubiformis* Pers. — *Tubercularia hysterina* Corda.

Unter der Rinde: *Sphaeria quaterna* Pers.

An der innern Seite der Rinde: *Cladosporium brachytrichum* Corda. — *Hysterium angustatum* Alb. et Schwein.

An abgefallener Rinde: *Ditiola paradoxa* Fries. — *Hydnum squalinum* Fries. — *Thelephora aurea* Pers.

An glatter Rinde: *Verrucaria analepta* Ach.

Auf der Epidermis: *Graphis atra* Wallr.

Auf der Epidermis der Aeste: *Sphaeria analepta* Wallr.

An Blättern: *Agaricus fuscopurpureus* Pers. — *serotinus* Pers. — *Alphitomorpha lenticularis*, β . *Fagi* Wallr. (*Erysibe lenticularis* b. *Fag* Rbhst.) — *Cionium xanthopus* Dittm. — *Cruterium leucocephalum* Dittm. — *Erineum fagineum* Pers., β . *Fagi purpurea* Fries. — *Fumago Fagi* Pers. — *Fusidium griseum* Link. — *Helmisporium nodosum* Wallr. — *Myxosporium fagineum* Corda. — *Peziza aurilla* Pers., *virginea* Pers. — *Phyllerium hemisphaericum* Opiz. — *Polystigma fagicolum* Link. — *Sclerotium pezizaeforme* Schum., *Pustula* Dec. — *Sphaeria punctiformis* Pers. — *tubaeformis* Tode. — *Sphaeridium vitellinum* Fresen. — *Stictis propolis hysterina* Fries. — *Trichoderma dubium* Alb. et Schw.

An der Oberfläche junger Blätter: *Erineum nervisequum* Kunze.

An der Unterfläche grüner Blätter: *Erineum fagineum* Pers.

An welken Blättern: *Phlyctidium nitidum* β . *fagineum* Wallr.

An dörren Blättern: *Anthina clavata* Dittm. — *Arcyria leucocephala* P. *Capillaria badia* Pers., — *Cionium xanthopus* Dittm. — *Depazea fagicola* Fries. — *Isaria epiphylla* Pers. — *Fusidium griseum* Dittm. — *Melanconium Perpularia* Fries. — *Peziza xanthosticta* Grev. — *Sphaeria artocreas* Tode. *Sporotrichum badium* Rbhst.

An abgefallenen Blättern: *Aeremonium alternatum* Link. — *Agaricus candidus* Pers., *capillaris* Fries, *carophilus* Fries, *crocatus* Schaeff., *strobilinus* Pers., *Vaillantii* Pers. — *Clavaria diaphana* Schum. — *Didymium squamulosum* Fries. — *Hydnum candidum* Schum. — *Hysterium tumidulum* Fries. — *Lycoperdon echinatum* Pers. — *Peziza aurelia* Pers., *capillaris* Fries, *ciliaris* Schrad., *epiphylla* Pers., *fuscescens* Pers., *proboscidea* Wallr. — *Phacidium coronatum* Fries., *trigonum* Fries. — *Pistillaria diaphana* Fries. — *Sclerotium pezizaeforme* Schum., *Pustula* Dec. — *Sphaeria tubaeformis* Tode. — *Trichia nigrispes* Pers.

An modernden Blättern: *Agaricus fuscopurpureus* Pers. — *Craterium pedunculatum* Trentepohl. — *Didymium effusum* Link. — *Peziza cyathoides* e. *violascens* Alb. et Schw. — *Physarum thioideum* Fries.

An halbfaulen Blättern: *Phacidium coronatum* Link., *trigonum* J. C. Schmidt.

An faulen Blättern: *Agaricus acicularis* Hoffm. — *Anthina filaris* Fries. — *Hippoxylum carpophyllum* Link. — *Isaria epiphylla* Pers. — *Perisporium fagineum* Fries. — *Peziza aurella* Pers., *capillaris* Fries, *epiphylla* Pers., *virginia* Batsch. — *Physarum psittacinum* Dittm., *thejoleum* Fries. — *Sporotrichum caesiolum* Fries.

An Fruchthüllen: *Agaricus nucisedus* Fries. — *Peziza aurella* Pers., *faginea* Pers., *umbonata* Pers., *virgultorum* γ. *fruticola* Wallr.

An halbfaulen Fruchthüllen und Früchten: *Hypoxylon carpophilum* Lasch. — *Peziza aurelia* Pers., *virginia* Batsch.

An abgefallenen Früchten: *Peziza faginea* Pers., *umbonata* Fries. — *Sphaeria carpophila* Pers.

Von Insecten will ich auch einige nennen, welche auf diesem Baume vorkommen: *Auobium denticolum* Creutzer. — *Anthrabus laticostis* Fabr. — *Bombyx Tau* Fabr. — *Bostrichus serratus* Panzer. — *Carabus irregularis* Fabr. — *Catops agilis* Fabr. — *Clytra quadri punctata* Fabr. — *Cucujus morilis* Fabr. — *Elater bicolor* Panzer. — *Helops serratus* Fabr. — *Hister depressus* Fabr., *minutus* Fabr. — *Noctua quadra* Fabr., *Psi* Fabr. — *Papilio Populi* Fabr. — *Pipolia fagina* Fabr. — *Rhychaenus Fagi* Fabr. — *Tenebrio curvipes* Fabr., *Fagi* Panzer. — *Tenthredo carbonaria* Fabr., *Fagi* Panzer, *livida* Fabr.

Da diese Aufzählung keinen Anspruch auf Vollständigkeit machen kann, so bitte ich solche auch nur als das, wofür ich sie ausgehe, als einen blossen Beitrag anzunehmen. Jedoch freuen sollte es mich herzlich, wenn hierdurch mancher Freund der Naturwissenschaften sich veranlasst fände, besonders in alten überständigen Buchenbeständen dieser Holzart eine besondere Aufmerksamkeit zu schenken; und diess umsomehr, als nicht zu erwarten steht, dass bei den immer selteuer werdenden derlei Beständen die Zeit sehr lange andauern wird, wo man besonders in unseren Gegenden die Gelegenheit finden wird, derlei Bestände zu durchforschen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Opiz Philipp Maximilian

Artikel/Article: [Uebersicht der auf Fagus sylvatica wohnenden Cryptogamen \(Schluss\) 210-213](#)