

druck des pflanzlichen Lebens zur Erscheinung bringen; diese sind es, welche die Ernährung und Athmung der Pflanze vermitteln, und insbesondere während des Tages, durch Licht, Wärme oder sonstige Einflüsse angeregt, Sauerstoff aushauchen. Man kann annehmen, dass mit diesem Aushauchen des Sauerstoffes Theilchen der in den Oelbehältern sich befindenden ätherischen Stoffe frei werden, oder dass Geruchstheile derselben sich dem entströmenden Pflanzengase beigesellen.

Das Schliessen der Blumenblätter, was man unter dem Namen des Pflanzenschlafes bezeichnet, ist bekanntlich kein Zustand der Erschlaffung, sondern vielmehr durch eine eigenthümliche Zusammenziehungskraft des pflanzlichen Zellstoffes hervorgerufen. Ob nun in diesem Zustande des Pflanzenschlafes nicht vielleicht selbst theilweise die Endosmose und Exosmose, und sohin auch die Aushauchung der riechbaren Stoffe gleichsam auf theils mechanische theils dynamische Weise unterbrochen wird, wollen wir hier nur andeuten. Auch wäre es für die Chemie eine würdige Aufgabe, zu ermitteln, ob während des sogenannten Pflanzenschlafes bei ähnlichen Pflanzen die riechbaren Stoffe nur gebunden sind und auf chemischem Wege freigemacht werden können, oder ob eine Absonderung des riechbaren Stoffes oder dieser selbst während jenes Zustandes in der Blüthe etwa gar nicht vorhanden ist. (Allgem. österreich. Zeitschr. Nr. 25.)

KLOTZSCHII Herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Centuria IX. et X. cura LUD. RABENHORST, Phil. Dr. etc. Dresden, 1846. 4.

Die rasch sich folgenden Fortsetzungen dieser vortrefflichen Pilzsammlung, welche nunmehr schon auf 1000 Nummern gestiegen ist, gewährt ein sehr erfreuliches Zeichen des rühmlichen Eifers, womit Hr. Dr. Rabenhorst sich der Lösung einer Aufgabe unterzieht, die ihm für immer den Dank des botanischen Publicums sichern wird. Wie weit es auch die darstellende Kunst in der Fixirung der Pflanzenformen schon gebracht hat, der alte Linné'sche Satz: „herbarium praestat omni icone“ ist dadurch noch immer nicht ausser Geltung gesetzt, ja unsere Zeit wird sich desselben immer mehr und mehr bewusst, wie die zahlreichen Ankündigungen verkäuflicher Herbarien aus den verschiedensten Himmelsstrichen und

Ländern zur Genüge darthun. Das von Hrn. Klotzsch begonnene und von Hrn. Rabenhort fortgesetzte Unternehmen stellt sich aber um so mehr noch als ein zeitgemässes dar, da es sich auf eine Pflanzenordnung bezieht, deren Glieder, wenn gleich in der Natur allenthalben verbreitet, wegen der Schwierigkeit ihres Studiums und der erforderlichen eigenthümlichen Behandlungsweise beim Trocknen, in den meisten Herbarien nur sehr nothdürftig repräsentirt sind. Daher wird diese Sammlung nicht nur dem Mykologen und dem Botaniker vom Fache überhaupt eine schätzenswerthe Hilfsquelle für ihre Studien gewähren, sondern auch allen jenen Freunden der Pflanzenkunde, deren Verhältnisse das ernstere Studium der Mykologie nicht gestatten, und die demohngeachtet in ihren Sammlungen diese merkwürdigen Formen der bildenden Natur nicht missen wollen, eine sehr willkommene Erscheinung seyn. Mit Vergnügen bemerken wir, dass mehrere Sammler, wie Auerwald, Fiedler, Kretschmar, Lasch und Santer, dem Verf. thätige Beihülfe leisten und somit eine gleich rasche Fortsetzung des Werkes in Aussicht stellen. Von dem innern Gehalte desselben mag folgendes Verzeichniss der in den beiden letzten Centurien gelieferten Arten das beste Zeugniss ablegen.

Die 9te Centurie enthält: 801. *Agaricus* (Collybia) *oreades* Bolt. var. *alnetorum*. *A. alnetorum* Lasch. msc. Pileo subcarnoso campanulato molli, lamellis subliberis distantibus crassis albidis, stipit. longiusculo fistuloso cartilagineo pulverulento-floccoso rufescente basi spadiceo albido-tomentoso. Medium tenet inter *Ag. oreadem* et *Ag. calopodem*. Ad truncos Alni pr. Driesen. 802. *A.* (Collybia) *ramalis* Bull. 803. *A.* (Pleurotus) *ringens* Fr. 804. *A. Rotulula* Lasch. mscr. 805. *A.* (Tricholoma) *albus* Schaeff. 806. *A.* (Collybia) *perforans* Hoffm. 807. *A.* (Omphalodia) *pyxidatus* Bull. forma pusilla. 808. *Polyporus spongiosus* (Pers.) Fr. 809. *P. nidulans* Fr. 810. *P. hirsutus* (Schrad.) Fr. 811. *Thelephora* (Stereum) *rubiginosa* Schrad. 812. *Cantharellus lutescens* (Pers.) Fr. 813. *Hydnum byssinum* Schrad. 814. *Polyporus Medulla panis* Fr. 815. *Spathulea florida* Pers. β *crispa* Ca. Clavula plana, stipitereti non sulcato (!) ad basin versus cavo. 816. *Geoglossum rugosum* Lasch. mscr. 817. *Leocarpus calcareus* Lk. 818. *Didymium herbarnum* Fr. 819. *Physarum sinuosum* Fr. 820. *Dictydium umbilicatum* Schrad. 821. *Cupularia leucocephala* Lk. 822. *Arcyria incarnata* Pers. 823. *Tremella indecorata* Sommerf.

824. *Cyphella muscicola* Fr. 825. *Peziza multiseptata* Lasch. Gregaria adnata hemisphaerica extus opaca nuda margine primum connivente dein recto subcrispulo discum planum gelatinosum pallidum recludente. In culmis exsiccatis Junci conglomerati ad Driesen.
826. *P. punctiformis* Pers. 827. *P. nigripes* Pers. 828. *P. fructigena* Bull. 829. *P. vesiculosa* Bull. 830. *Typhula erythropus* Fr. 831. *Sclerotium nervale* (Alb. et Schw.) Fr. var. 832. *Sclerotium bullatum* DC. 833. *S. muscorum* Pers. 834. *Erysibe communis* Lk. m. *Leguminosarum* Lk. v. *Lathyri*. 835. *E. Brayana* Voith. (nicht Voigt., wie auf der gedruckten Etiquette steht, der Autor dieses Pilzes ist Director von Voith in Regensburg, vgl. Flora 1838. Bd. II. S. 457. seq.) 836. *E. tortilis* (Corni) Lk. 837. *E. tridactyla* (Wallr.) Rabenh. 838. *Sphaeria Allii* nov. sp. Sph. herbarum affinis, erumpens, libera, e globosa applanata, ostiolo verrucaeformi; ascis clavatis; sporis ovato-oblongis, flavescentibus, reticulatis. Ad caules Allii Cepae pr. Sonnenwalde. Kretzschman.
839. *S. comata* Tod. 840. *S. comata* β . *capillata* Fr. 841. *S. circumscripta* Kunz. 842. *S. Melogramma* Pers. 843. *S. herbarum* var. c. 844. *S. Doliolum* Pers. 845. *S. Coryli* Batsch. 846. *S. Asteroma* Wallr. c. *Violae* DC. 847. *S. Anemones* (DC.) Rabenh. 848. *S. conglomerata* Wallr. 849. *S. nervisequa* DC. 850. *S. emperigonia* Awd. mscr. (*S. emperichaetia* Awd. olim). 851. *S. picea* Pers. 852. *Stegilla arundinacea* (Fr.) Rabenh. 853. *Rhytisma acerinum* Fr. 854. *Ascochyta Fragariae* Lasch mscr. 855. *A. Lysimachiae* Lasch mscr. 856. *A. Oreoselini* Lasch mscr. 857. *A. Lychnidis* Lasch mscr. 858. *A. Dulcamarae* Lasch mscr. 859. *A. Convolvuli* Lib. 860. *A. Menyanthes* Lasch. 861. *A. Atriplicis* Lasch. 862. *A. Euphorbiae* Lasch. 863. *A. Dianthi* Lasch. 864. *A.?* *Hyoscyami* Lasch. ascis laeviter arcuatis! 865. *Leptostroma Loniceraecola* Rabenh. mscr. 866. *Ectostroma Iberis* nov. form. 867. *Depazea vagans* Fr. var. *Armoraciae*. 868. *D. Paridicola* Rabenh. mscr. 869. *D. Fragariaecola* Wallr. 870. *D. vagans* Fr. v. *Glechomaticola* Krtzschm. 871. *D. Bidentis* Lasch. 872. *D. Hieracii* Lasch. 873. *Dothidea Potentillae* Fr. 874. *Syzygites megalocarpus* Ehrenb. 875. *Excipula Heraclei* (Fr.) Rabenh. 876. *Isaria Eleutheratorum* Nees. b. *racemosa* Awd. 877. *Fusidium pyrinum* Cord. 878. *Physoderma gibbosum* Wallr. 879. *Hyphelia terrestris* Fr. 880. *Hymenula Georginae* Wallr. 881. *Sporotrichum fusco-album* Lk. 882. *Sporocladus Fiedleri* Ra-

benh. mscr. Diff. sporis ellipticis oblongis triseptatis, septis laete castaneis. 883. *Didymosporium complanatum* Nees. (788. b. *Puccinia Spergulae* (nodosae) Fiedl.) 884. *Dematium muscorum* Schlecht. 885. *Puccinia Stellariae* Duby. 886. *D. Polygonorum* Schlecht. c. *Convolvuli*. 887. *Aecidium Phaseolorum* Wallr. 888. *A. Convallariae* Schumach. 889. *A. Valerianae* Rabenh. 890. *A. Violae* Schlecht. 891. *A. Ranunculacearum* DC. a. *Ranunculi*. 892. *Coniothecium toruloides* Corda. 893. *Uredo longipes* Lasch. pedicello longissimo insignis! 894. *Uredo Valerianae* DC. 895. *U. apiculata* Strauss. var. *Astragali*. 896. *U. candida* Pers. var. *Tragopogonis*. 897. *Eadem* b. *Compositarum* var. *Inulae*. 898. *Eadem* a. *Cruciferarum* var. *Camelinae*. 899. *Eadem* a. *Cruciferarum* var. *Nasturtii*. 900. *Rhizosporium Solani* Rabenh. (Schorfkrankheit, Kartoffelgrind, Kartoffelgnatz etc.) Sporis coloratis! Als Anhang sind luxuriirende Epidermiszellen von Stachelbeerblättern, dann supplirende Exemplare zu Nr. 513. *Polyporus Schweinitzii* Fr. 172. *Rhytisma salicinum* Fr., 583. *Uredo scutellata* Pers., 178. *Erysibe penicillata* Lk. / b. *Caprifoliacearum* und 669. *Polystigma Ulmi* Fr. gegeben. Nicht minder bilden zwei in Amerika von Leibold gesammelte Pilze, *Polyporus Amboinensis* Fr. und *Stereum fasciatum* Schwein. eine dankenswerthe Zugabe zu dieser Centurie.

In der 10ten Centurie finden sich: 901. *Agaricus* (Galorheus) *piperatus* Linn. Scopol. 902. *A. Russula emetica* Fr. 903. *Agaricus* (Mycena) *epipterygius* Scopol. Pileo fusco-cinereo! (Lasch.) 904. *A. Pluteus* Batsch. var. pil. glabro fusco-fuligineo! 905. *Grandidia papillosa* (Pers.) Fr. 906. *Thelephora Pini* Schl. 907. *Ozonium candidum* Mart. (Himantia candida Pers.) *Thelephorae lacteae* mycelium! 908. *Th.* (Sterum) *rubiginosa* Schrad. v. *resupinata*. 909. *Th. calcea* Pers. c. *illinita*. 910. *Th. spadicea* Fr. 911. *Leotia lubrica* Fr. 912. *Peziza micans* Saut. in Flora 1841. 380. 913. *P. Ciborium* Vahl in Fl. dan. 914. *P. rufonigra* Saut. in Flora 1841. 314. 915. *P. brunnea* Alb. & Schw. 916. *P. varians* Saut. Mspt. 917. *P. Jungermanniae* Nees. 918. *P. albo-violascens* Alb. & Schw. var. *nigrocaesia* Schum. 919. *P. salicina* Pers. (*P. fructigena* b. Fr. Rabenh.) 920. *P. Rabenhorstii* Awd. mspt. 921. *Ascobolus ciliatus* Schm. 922. *Solenia candida* Pers. 923. *Stictis Lecanora* (Schm.) Fr. 924. *St.* (*Mellitiosporium* Corda) *aeruginosa* Pers. 925. *St. versicolor* a. *lactea* Fr. 926. *Typhula Phacorrhiza* Fr. 927. *Acrospermum graminum* Libert. 928.

Stemonitis typhoides DeC. 929. *Myriococcum praeceps* Fr. syst. 930. *Cribraria purpurea* Schrad. 931. *Trichia fallax* Pers. 932. *Arcyria punicea* Pers. 933. *Lycogala epidendron* Fr. 934. *Tuber Rabenhorstii* Corda icon. VI. F. 127. 935. *Sclerotium Clavus* (DeC.) Rabenh. var. *Scirpi*. 936. *S. aurantiaco-fuscum* Rabenh. (*Scl. aurantiacum* Fiedl. mspt.) 937. *Erysibe Pteridis* Lasch. mspt. 938. *E. communis* Lk. p. *Cruciferarum* var. *Hesperidis*. 939. *Eadem* m. *Leguminos.* var. *Medicaginis*. 940. *Eadem* e. *Compositarum.* var. *Calendulae*. 941. *Eadem* c. *Dipsacearum.* var. *Scabiosae*. 942. *Eadem* e. *Compositarum.* var. *Cirsii*. 943. *Eadem* e. *Compositarum* var. *Erigerontis*. 944. *Eadem* k. *Solanacearum* var. *Hyoscyami*. 945. *Eadem* k. *Solanacearum* var. *Verbasci*. 946. *Eadem* l. *Umbellifer.* var. *Angelicae*. 947. *Eadem* r. *Ranunculacear* var. *Aquilegiae*. (*E. Aquilegiae* DeC.) 948. *E. holosericea* Lk. var. *Astragali*. 949. *E. penicillata* Lk. d. *Grossulariae* Lk. 950. *E. Lycii* Lasch. mspt. 951. *E. macularis* Schl. d. *Alchemillae* (*E. Alchemillae* Duby. 952. *E. horridula* Wallr. a. *Asperifol.* var. *Anchusae*. 953. *Eadem* a. *Asperifol.* v. *Cynoglossi*. 954. *E. penicillata* Lk. b. *Berberidis*. 955. *E. adunca* Lk. a. *Amentacearum* Wallr. bb. *Salicum*. 956. *E. lamprocarpa* Lk. d. *Ranunculacearum* m. a. *Thalietri*. 957. *Illosporium roseum* (Schreb.) Fr. 958. *Sclerococcum sphaerale* Fr. 959. *Chaetomium globosum* Kze. 960. *Sphaeria Laburni* Pers. 961. *Sph. fusca* Pers. var. *Betulicum* forma byssiseda. 962. *Sph. excipuliformis* Fr. 963. *Sph. scutellata* Pers. 964. *Sph. culmifruga* (β . *linearis*) Fr. 965. *Sph. spurca* Wallr. 966. a. *Sph. longissima* Pers. var. *Chenopodii* (Fiedl.) pr. Driesen. Lasch. 966. b. *Eadem* var. *Chaerophylli*. 967. *Sph. lagenaria* Pers. 968. *Sph. Cucurbitula* Tode. 969. *Sph. rimarum* Awd. mspt. NB. *Sph. pulch.* b. *minori proxima*! 970. *Sph.* — an nov. spec.? *Sph. exili* simillima, sed. diff. perith. globoso rugoso, ascis clavatis, spor. ellipticis. 971. *Sph. Pteridis* Alb. et Schw. 972. *Sph. punctiformis* Pers. 973. *Sph. obstrusa* Rabenh. mspt. 974. *Sph. Kretzschmarii* Rabenh. mspt. 975. *Sph. Stellarinarum* Rabenh. mspt. var. *Cerastii*. 976. *Eadem* var. *Holosteeae*. Awd. mspt. 977. *Sph. Petasitidis* Rabenh. mspt. 978. *Perisporium exuberans* Fr. 979. *Phacidium punctiforme* Wallr. 980. *Ph. calyciiforme* (Rebent.) Spr. 981. *Cytispora incarnata* Fr. 982. *Eadem* β . *Rosae* Awd. mspt. 983. *C. xanthosperma* Fr. 984. *C. rubescens* Fr. 985. *Ceuthospora phaeocomes* (Rebent.) Rabenh.

986. *Ditiola radicata* Fr. 937. *Depazea juglandina* Fr. b. *acerina* Awd. 988. *Ascochyta Orchidis* Rabenh. mspt. 989. *Depazea Lysimachiae* nov. spec. 990. *Ascochyta Polygoni* Rabenh. mspt. 991. *Septaria Ribis* Awd. mspt. 992. *Diderma cyanescens* Fries. 993. *Stilbospora macrosperma* Pers. 994. *Chloridium cylindricum*. (Pers.) Rabenh. (*Psilonia cylindrica* Fr.) 995. *Fusisporium Solani* Mart. Nach v. Martius die Ursache der Kartoffelfäule; nach des Herausg. Ueberzeugung nur Folge der Krankheit. 996. *Aecidium Clematidis* DeC. 997. *Puccinia Bardanae* Wallr. 998. *Uredo Caryophyllacearum* (Link) var. *Silenes*. 999. *U. Pulsatillae* DeC. 1000. *Phyllerium Geranii* Rabenh. mspt. Als Supplemente zu früheren Centurien erscheinen beigegeben: zu Nr. 168. *Cytispora chrysosperma* Fr. 647. *Erysibe lenticularis* Fr. a. *Fraxini* (simplicifol. Willd.) 66. *Sepedonium mycophilum* Lk. 2. *Agaricus* (*Armillaria*) *melleus* Vahl. 885. *Puccinta Stellariae* (gramineae) Duby.

Die Exemplare, welche diese Species repräsentirt, lassen nichts zu wünschen übrig, und die Zusammenstellung derselben ist eben so zweckmässig als ansprechend. F.

Sitzungen der botanischen Societät zu Edinburg.

Am 8. Januar 1846.

In dieser Sitzung theilte Hr. Evans einige Bemerkungen über die neuerdings in Britannien entdeckten Pflanzen mit, worunter sich *Alsine stricta*, *Carduus arvensis* β *setosus*, *Glyceria plicata*, *Barkhausia setosa* etc., befinden.

Dr. Balfour trug Dr. L. C. Alexander's Bemerkungen über die Flora von Sicilien vor, welche Insel nach ihm meistens von andern Ländern, nämlich auf der einen Seite von Afrika, auf der andern von Griechenland und andern mittelländischen Gegenden herrührt. Die der Insel eigenthümlichen Pflanzen sind nicht zahlreich und die Flora von Sicilien ist arm, wenn man sie mit der von Dalmatien und andern Ländern an den Küsten des adriatischen Meeres vergleicht. In einem Zeitraume von 2 Monaten, so lange Alexander auf Sicilien verweilte, fand er bloss 250 Arten, welche er nicht in Dalmatien angetroffen hatte. Es wurde auch ein Bericht von Dr. Alexander über die Pflanzen, welche er auf den Apenninen sammelte, vorgelesen; er betrachtete dieselben von Piemont abwärts ebenfalls als nur von andern Ländern herrührende, denn ausser den Gattungen in den Niederungen, wie *Medicago*, *Ononis*, *Convolvulus* und Küstenpflanzen, fand er keine entwickelte Gattung, sondern nur einzelne Arten von diesem und jenem Typus ohne Verbindungsglieder. Wenn er die Gebirge bestieg und in eine Gegend gelangte, wo er eine treffliche Flora zu finden hoffen durfte, traf er weiter nichts als eine Bergpflanze, welche hinaufgewandert war, aber nichts, was für Alpenpflanzen sprach. Auf dem Matese, ungefähr 40 Meilen nördlich

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1846

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Klotzschii Herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam 551-556](#)