

Fungi europaei 371 Propolis Pinastri ist nach Rehm = *Lophodermium pinastri*; mein Exemplar dagegen enthält *Schmitzomyia nivea* (Pers.).

Fungi europaei 517 wird von Fuckel selbst (*Symbolae* p. 305) zu seiner *Dasyscypha Juncicola* citirt.

Fungi europaei 1546 enthält neben *Pleospora Doliolum* viel *Ophiobolus rubellus*.

Repertorium.

Thümen, F. de. *Contributiones ad Floram mycologicam Lusitanicam*. Series III.

(S.-A. aus Instituto de Coimbra 1880—81. vol. XXVIII.)

(Schluss.)

Scirrha striaeformis Niessl. nov. spec. S. *Stromate elongato-lanceolato*, atro vel atrato, loculis minutis, di-tristichis; ascis clavatis in stipitem brevem attenuatis, octosporis, 80—90 mm long., 17—24 mm crass., hyalinis; sporis stipitatis, oblique ovatis vel inferne attenuatis et rarum curvatis, unicellularibus (an demum bicellularibus?), subhyalinis, 18—22 mm long., 7—10 mm crass. In culmis emortuis *Donacis arundinaceae* Beauv.

Eutypella elegans Niessl. nov. spec. E. *Stromate valseo*, ligno immerso, peritheciis sine ordine confertis, di-tristichis, globosis vel mutua pressione angulosis, numerosis, majusculis, ostioli fasciculatis crassiusculis, radiatim quatuor-sex sulcatis, atris, nitidis; ascis clavatis, longe pedicellatis, 30—35 mm long. (pars sporifer), 6—7 mm crass., octosporis; sporis subdistichis, cylindraceis, curvulis vel subrectis, fuscescentibus, 7—9 mm long., 2.5 mm crass. In *Castaneae sativae* Mill. cortice.

Leptosphaeria Thuemeniana Niessl. nov. spec. L. peritheciis gregariis, saepe dense confertis et caespitosis, erumpentibus, subglobosis, atris, vix nitidis, ostiolo papillaeformi, coriaceis sed duriusculis, majusculis (0.6—0.7 mm diametro); ascis cylindraceo-clavatis, stipite brevi, octosporis, 120—160 mm long., 18—24 mm crass.; sporis farctis, di-tristichis, fusiformibus, rectis vel curvatis, septem-octoseptatis vel octo-novemcellularibus, cellula quarta maxima subopaca, fusca, ceteris fuscescentibus, globose nucleatis, ultimis subhyalinis, 54—60 mm long., 10—12 mm crass., paraphysibus latis, articulatis, sparse ramosis. In *Antirrhini majoris* Lin. caulibus subputridis.

Leptosphaeria lusitanica Thuem. nov. spec. L. peritheciis dense gregariis, minutis, punctiformibus, glo-

bosis, hemisphaerico-semiimmersis, nigris; ascis cylindrico-clavatis, fasciculatis, minime arcuatis, basi verticeque angustato-subacutatis, sessilibus, achrois, octosporis, 110 mm long., 12 mm crass.; sporis mono-vel distichis, fusiformibus, rectis vel interdum curvatis, vertice subacutatis, basi subtruncatis, quadricellularibus, ad septa vix constrictis, plerumque magne binucleatis, ochraceo-fusculis vel sordide fuscis, 14—19 mm long., 4.5—5 mm crass. In Spartii juncei Lin. ramulis aridis.

Pleospora lusitanica Pass. et Thuem. nov. spec. *P. peritheciis* sparsis vel subdensis, oblongis, atris, epidermide tectis postremo perforantibus; ascis oblongoclavatis, vertice subacutatis, infra attenuato-stipitatis, hyalinis, 90 mm long., 12—15 mm crass.; sporis octo, uniseriatis, ellipticis, crebre multiseptatis vel muriformibus, castaneo-fuscis, 17—18 mm long., 7—8 mm crass.; paraphysibus numerosis, hyalinis, fusiformi-cylindricis, ascis subaequalibus. Ad caules emortuos Dauci Carotae Lin.

Microthelia donacina Niessl. nov. spec. *M. peritheciis* gregariis, plerumque seriatim dispositis, majusculis, 0.5 mm diametro, depresso-globosis, coriaceis, duriusculis, atris, ostiolo papillaeformi; ascis anguste clavatis, longe pedicellatis, octosporis, 90—100 mm long. (pars sporifer 50—60 mm pedicellus 40—50 mm long.), 12—13 mm crass.; sporis di-tristichis, stipitatis, oblongis vel cylindracco-oblongis, medio uniseptatis seu didymis, rectis, inaequilateralibus vel parum curvatis, fuscis, 12—15 mm long., 4 mm crass.; paraphysibus ramulosis. In *Donacis arundinaceae* Beauv. culmis emortuis.

Sphaerella Molleriana Thuem. nov. spec. *S. peritheciis* amphigenis sed plerumque hypophyllis, dense gregariis, punctiformibus, conico-prominulis, semiimmersis, nitido-atris, minutis in macula irregulari, arescendo sordide fuscicula, obscuriore anguste cincta; ascis fasciculatis, late clavatis, utrinque angustatis, hyalinis, 30—40 mm long., 12—15 mm crass., subsessilibus, octosporis; sporis fusoides, utrinque acutatis, medio septatis, hyalinis, di-tristichis, 7—9 mm long., 2.5 mm crass. Ad folia viva *Eucalypti globuli* Labill.

Lophium Limoni Thuem. nov. spec. *L. peritheciis* dense gregariis, emerso-superficialibus, sessilibus plus minusve orbiculatis, supdisciformibus, veruculosis, aterritis, majusculis; ascis longe cylindraccis vel fere fusiformibus, subarcuatis, apice acutatis, basi angustatis, sessilibus, hyalinis, octosporis, 75—90 mm long., 6 mm crass.; sporis saepe in asci parte superiore distichis, fusoides-elongatis, subcurvatis, utrinque

acutatis, obsolete triseptatis, dilute luteis vel hyalinis, 20—30 mm long., 3.5—4 mm crass.; paraphysibus numerosis, filiformibus, clavatis, hyalinis, longitudine ascorum. In ramulis aridis Citri Limoni Risso.

Apiosporium Eucalypti Pass. nov. spec. A. acervulis punctiformibus, aggregatis, maculas subdiscoideas, fumosas efficiens; filis ramoso-intricatis, crebre articulatis, castaneo-fuscis; sporis ellipticis, bi-triseptatis, apicibus hyalinis, interdum moniliformi-concatenatis?; peritheciis membranaceis, cellulis parvibus irregularibus, castaneo-fuscis pellucidis contextis, ascis parvulis, ovatis, subcurvis, octosporis, madore more explodentibus; sporis oblongis, medio septatis, apicibus obtusis, loculis uniduo nucleolatis, hyalinis. In *Eucalypti* globuli Labill. foliis subputridis.

Sphaeropsis Rusci Thuem. nov. spec. S. peritheciis dense gregariis, lenticulari-conicis, subaplanatis, fusco-nigris, semiimmersis, nigris; sporis longe ellipticis vel interdum clavatis, utrinque subrotundatis, simplicibus, bi-trinucleatis, rectis vel subcurvatis, dilute olivaceis, 15—16 mm long., 5—6.5 mm crass. In *Rusci aculeati* Lin. ramulis aridis.

Sphaeropsis Lagenariae Thuem. nov. spec. S. peritheciis gregariis, lentiformibus, applanatis, primo tectis demum liberatis, fusco-atris, submagnis; sporis cylindraceis, utrinque rotundato-subacutatis, continuis, achrois, endoplasmate grumuloso, 16—18 mm long., 4 mm crass.; basidiis brevibus, fasciculatis, flexuosis, hyalinis fultis. In epicarpio putrido *Lagenariae vulgaris* Ser.

Sphaeropsis Cordylinis Thuem. nov. spec. S. peritheciis numerosis, dense gregariis, hypophyllis, primo longe diu dectis pustulaeformibus dein liberis et apice poro centrali pertusis, aterrimis; sporis longe ellipticis, utrinque rotundatis, nucleolatis vel endoplasmate grumuloso, continuis, hyalinis, 13—15 mm long., 6—8 mm crass., basidiis fasciculatis, brevibus, subrectis, hyalinis fultis. In *Cordylinis australis* Endl. foliis emortuis.

Diplodia Incarvilleae Thuem. nov. spec. D. peritheciis aggregatis, globosulis, subrimosis, atris in caespitibus gregariis, magnis, erumpentibus, liberis, ad basin epidermide cinctis, ostiolo obtuso-conico; sporis oblongis, e cellulis duobus fere globosis compositis, utrinque rotundatis, medio valde constrictis, pulchre spadiceis, 20 mm long., 12.5 mm crass. In *Incarvilleae sinensis* Lin. ramulis emortuis.

Diplodia Molleriana Thuem. nov. spec. D. peritheciis sparsis, aut solitariis aut longitudinaliter seriatim dispositis, prominulo-erumpentibus, primo sub epidermide nidulantibus demum liberis, aterrimis, mediis; sporis numerosis,

ellipsoideis, utrinque angustatorotundatis, medio non constrictis, obscure fuscis, impellucidis, anucleatis, 24 mm long., 10 mm crass. In ramulis aridis *Ficus radicans* Desf.

Phoma cytisellum Pass. et Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis gregariis, interdum confluentibus, primo tectis demum disciformi-erumpentibus, aterrimis; sporis late oblongis, ad polos obscure nucleatis, sterigmatibus longis fultis, dilute fuscidulis, pellucidis, 4.5—5.5 mm long., 3 mm crass. Ad ramulos aridos *Cytisi albi* Lk.

Phoma nobile Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis epiraro etiam hypophyllis, conico-prominentibus, minutis, sparsis, griseo-atris, longe diu epidermide tectis, in foliorum vivorum partibus arescendo fusco-griseis, plerumque marginalibus; sporis ovoideis, utrinque rotundatis, anucleatis, dilute fuscidulis, 15 mm long., 6 mm crass. Ad folia viva *Lauri nobilis* Lin.

Phoma eucalyptideum Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis hypophyllis, sparsis, conico-elevatis, primo tectis demum prominulo-erumpentibus, nigris, minutis; sporis ellipsoideis, utrinque rotundato-acutatis, hyalinis, binucleatis, 5—9 mm long., 3.5—5 mm crass., basidiis brevibus, flexuosis hyalinis fultis. Ad *Eucalypti globuli* Labill. folia viva vel languescencia.

Phoma Opuli Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis sparsis vel solitariis, globosulis, exsertis, nigris, mediis, epidermide cinctis; sporis late ellipsoideis, utrinque rotundatis, uni-vel plerumque non nucleatis, hyalinis, 5 mm long., 4—4.5 mm. crass. In *Viburni Opuli* Lin. ramulis subaridis.

Phoma Lagenariae Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis numerosis, minutis, punctiformibus, imersis, nigris in macula magna, irregulari, ochro-ferruginea; sporis ellipticis, utrinque rotundato-acutatis, continuis, anucleatis, 4—5.5 mm long., 2.5 mm crass., hyalinis. — A *Phomate subvelata* Sacc. *Michelia* I. p. 524 in *Cucurbitae Peponis* Lin. var. *aurantiaeformis* Hort. epicarpio valde diversum. In epicarpio arido *Lagenariae vulgaris* Ser.

Phoma Dulcamarae Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis gregariis, parvulis, interdum confluentibus, punctiformibus, fere emersis, nigris; sporis minutis, ellipticis, utrinque subrotundatis, saepe uninucleatis, achrois, 3 mm long., 2 mm crass. Ad *Solani Dulcamarae* Lin. ramulos denudatos emortuosve.

Phoma Calegae Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis gregariis, mediis, orbiculato-hemisphaericis, semiimmersis, subtectis, fuscis, nitidis; sporis late ellipsoideis, utrinque angustato-subacutatis, grosse binucleatis, achrois, 6—7 mm

long., 3—3.5 mm crass. In caulibus emortuis *Galegae officinalis* Lin.

Pestalozzia Oxyanthi Thuem. nov. spec. *P. peritheciis* amphigenis, dense gregariis, hemisphaericis vel appllatis, aterrimis, pulveraceis, subinquantibus, sine macula; sporis fusiformibus, rectis vel paullulo arcuatis, quinquesepatis, utrinque acutatis, cellulis tribus mediis funoso-griseis, aliis hyalinis, ad septa non constrictis, vertice ciliis duobus vel tribus brevibus caducis ornatis, basi in pedicello brevi arcuato achroo angustatis, 15—18 mm long., 5.5—6.5 mm crass. Ad folia emortua *Oxyanthi* pubescentis.

Pestalozzia heteromorpha Thuem. nov. spec. *P. peritheciis* amphigenis, densissime gregariis, hemisphaerico-emersis, nitido fusco-atris, magnis, sine ordine dispositis et sine macula; sporis fusiformibus, plerumque arcuatis, tri-raro quadricellularibus, cellula verticalia hyalina, acutata et cilliis tribus longissimis, rectis, subulatis, achrois, ornata, cellulis alteris dilute griseis, ad septa subconstrictis, in pedicello longo angustatis, 18—22 mm long., 5 mm crass. — Species valde insignis! Ad folia arida *Polygoni platycodontis*.

Pestalozzia Acaciae Thuem. nov. spec. *P. peritheciis* hypophyllis aut solitariis, pro ratione magnis, emersis, hemisphaericis, aterrimis in macula valde irregulari, sordide ochracea, late ferrugineo marginata; sporis rectis, raro minime arcuatis, late fusoideis, quinquesepatis, ad septa minime constrictulis, utrinque angustato-acutatis, cellulis tribus mediis fuligineis, aliis achrois, brevi et tenui hyalino pedicellatis, vertice ciliis duobus vel tribus subrectis, hyalinis ornatis, 24 mm long., 9—10 mm crass. Ad folia viva *Acaciae longifoliae* Willd. — Ad *Acaciae salignae* Wendl. folia viva in partibus magnis exaridis foliorum.

Pestalozzia Siliquastri Thuem. nov. spec. *P. peritheciis* epiphyllis, gregariis, submagnis, pustulaeformibus, elevatis, postremo sporis ejectis zona nigra circumdatis, nitido-atris in macula irregulari, fuscoferruginosa exarida et dilacerata; sporis cylindricoellipticis, plerumque minime arcuatulis, utrinque acutatis et basin in pedicello hyalino angustatis, vertice setis tribus achrois curvatis ornatis, cellulis tribus mediis griseis vel dilute fusco-griseis, aliis hyalinis, 15—18 plerumque 16 mm long., 6.5 mm crass. Ad folia viva *Cercidis Siliquastri* Lin.

Pestalozzia disseminata Thuem. nov. spec. *P. peritheciis* amphigenis sed plerumque epyphyllis, gregariis, numerosis, globoso-conicis, elevatis, primo tectis demum liberis, aterrimis, sine macula et sine ordine dispositis;

sporis fusiformibus, plerumque rectis, utrinque cuspidatis, regularibus, quinqueseptatis, ad septa non vel vix visibile constrictis, vertice angustatis et ciliis tribus rectis, subulatis, hyalinis, 6 mm longis ornatis, cellulis mediis dilute griseo-fusculis, aliis hyalinis, basi in pedicello brevissimo, caduco, hyalino angustatis, 20—26 mm long., 6—10 mm crass. — A *Pestalozzia Eucalypti* Thuem. dispositione peritheiorum et sporarum magnitudine bene et certe distincta! In *Eucalypti* globuli Labill. foliis emortuis.

Pestalozzia Eucalypti Thuem. nov. spec. P. peritheciis epiphyllis, gregariis, submagnis, aterrimis, solitariis, non confluentibus, conico-emersis; sporis fusoides, quinque-cellularibus, ad septa minime constrictulis, vertice basiue angustatis acutatisve, basi in pedicello 8 mm longo, hyalino recto angustatis, cellulis mediis fusco-fuliginis, aliis parvulis, achrois, vertice ciliis tribus tenuibus 12 mm longis ornatis, 16—18 mm long., 6 mm crass. Ad folia arida subputrida vel etiam raro languida *Eucalypti* globuli Labill. Choupal pr. Coimbra.

Leptothyrium Thalictri Thuem. nov. spec. L. peritheciis gregariis, parvulis, globosulis, nigris, liberis, emersis; sporis fusiformi-bacillaribus, utrinque subobtusatis, continuis, rectis vel raro subarcuatulis, hyalinis, 10—12 mm long., 2 mm crass. In *Thalictri* flavi Lin. caulibus emortuis.

Phyllosticta nuptialis Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis sparsis, epi-rarissime etiam hypophyllis, conico-semi-immersis, primo epidermide tectis dein liberis et cito elabentibus, nigris, interdum confluentibus, in macula plus minusve orbiculata, arescendo ochraceo-albida, violaceo late cincta, in pagina foliorum inferiore fusca; sporis minutissimis, subglobosis vel ovoideis, hyalinis, anucleatis, 2—2.5 mm long., 1.5 mm crass. In foliis vivis *Myrti* communis Lin.

Phyllosticta Celosiae Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis epiphyllis, subgregariis, lenticularibus, fusco-atris, subparvis in macula plus minusve orbiculata, arescentia et dilacerata, pallide ochracea, zonata, fusco-grisea cincta; sporis simplicibus, cylindrico-ellipsoideis, utrinque rotundatis, anucleatis, achrois, 6—8.5 mm long., 2.4—3.2 mm crass. Ad *Celosiae* cristatae Lin. folia viva.

Phyllosticta Glycinis Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis epiphyllis, pro ratione magnis, sparsis, lenticulari-applanatis, aterrimis in macula magna, irregulari, arescendo ferrugineo-ochracea; sporis ellipticis, utrinque truncato-rotundatis, plerumque binucleatis, rectis, achrois, 6 mm long., 2.5 mm crass. In foliis vivis *Glycinis* violaceae Steud.

Phyllosticta Ambrosioidis Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis epiphyllis, sparsis vel subsolitariis, conico-globosis, semiimmersis, nigris, punctiformibus in macula plus minusve sinuosa, primo virescentia, postremo exarida, albo-grisea, parvula, fusco-violaceo marginata; sporis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis, anucleatis, minimis, hyalinis, 4.5—5 mm long., 1.5 mm crass. In *Chenopodii ambrosioidis* Lin. foliis vivis.

Phyllosticta Quamoelit Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis epiphyllis, solitariis, emersis, punctiformibus, submagnis, conico-subglobosis, nigris in macula irregulari, ochraceo-ferruginea, exarida, fusco-grisea zonata, postremo dilacerata; sporis late ovoideis, utrinque acutato-rotundatis, anucleatis, dilute griseolis, 12—13 mm long., 8—9 mm crass. Ad *Quamoelit coccineae* Moench folia viva.

Phyllosticta Napoleoneae Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis epi-raro etiam hypophyllis, gregariis, submagnis, semiimmersis, conoideis, atris saepe a *Cladosporio obducentibus* in macula irregulari, exarida, sordide albescentia, magna, anguste sed distinctissime fusco cineta, in pagina inferiore folii sordide ochraceo-fusca; sporis ellipticis, simplicibus, utrinque rotundatis, achrois vel dilute cinerascens, 4.5 mm long., 3 mm crass. Ad *Napoleoneae imperialis* Beauv. folia viva.

Phyllosticta Chionanthi Thuem. nov. spec. in *Mycotheca universalis* no. 1489. Ph. peritheciis epiphyllis, sparsis, primo longe diu tectis, demum perforantibus, hemisphaerico-emersis, nigris, mediis in macula arescendo ochraceo-albida, valde irregulari, subtus ochracea, rufofusco anguste marginata; sporis ellipsoideis, utrinque rotundatis, simplicibus, anucleatis, hyalinis, 3.5—5.5 mm long., 2—2.5 mm crass. — A *Phyllosticta Linocierae* Thuem. in *Revue mycologique* II. 1880. p. 36 ad *Linocierae zeylanicae* Hook. (*Chionanthi zeylanici* Lin.) folia viva sporis duplo minoribus valde diversa. In foliis vivis *Chionanthi virginicae* Lin.

Phyllosticta phillyrina Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis epiphyllis, pro ratione magnis, solitariis, hemisphaerico-exsertis, nitido-atris in macula plus minusve orbiculata, parva, ochracea, subexarida, late sordide fusco marginata; sporis longe ellipticis, utrinque subrotundatis, anucleatis, hyalinis, 4—5 mm long., 2—2.5 mm crass. Ad folia viva et languida *Phillyreae obliquae* Ait.

Phyllosticta japonica Thuem. nov. spec. Ph. peritheciis numerosis, epiphyllis, gregariis, minutis, punctiformibus, conico emersis, longe diu tectis in macula magna arescendo-albida vel dilute luteo-alba, distincte fuscidulo margi-

nata, subtus sordide ochracea; sporis numerosis, ellipsoideis, utrinque rotundatis, uni et grosse nucleatis, 4—4.5 mm long., 2.3—5 mm crass., achrois. In foliis subviviis Mahoniae japonicae De. C.

Ascochyta Brassicae Thuem. nov. spec. A. peritheciis densissime gregariis, epiphyllis, conicis, prominulis, mediis, fusco-atris in macula sinuosa, non marginata, sordide ochro-grisea; sporis fusiformibus, rectis, utrinque acutatis, medio uniseptatis, bi-quadri grosse nucleatis, achrois, 15—16 mm long., 3—4 mm crass. Ad Brassicae oleraceae Lin. folia viva.

Ascochyta Periclymeni Thuem. nov. spec. A. peritheciis amphigenis, gregariis sed paucis, mediis, hemisphaericomersis, aterrimis, in macula exarida plus minusve orbiculata, in foliorum pagina superiore ochro-grisea sordide fusco cincta, in pagina inferiore sordide ochraceo-fusca; sporis cylindrico-ellipsoideis, utrinque obtusato-acutatis, bicellularibus, ad septa subconstrictis, rectis vel minime arcuatis, hyalinis, 10—11 mm long., 3—4 mm crass. In foliis vivis et languidis Lonicerae Periclymeni Lin.

Ascochyta Cherimoliae Thuem. nov. spec. A. peritheciis amphigenis vel pertusis, primo punctiformibus postremo lenticularibus, gregariis, mediis, fusco-atris in macula irregulari, arescendo-albicanti vel pallidissime ochro-albida, mox dilacerata, subtus dilute ochracea, late fusco-purpurea cincta; sporis longe ellipsoideis vel cylindraceutis, utrinque subacutatis, rectis, medio plerumque septatis sed non constrictis, numerosissimis, hyalinis, 7 mm long., 2—2.5 mm crass. Ad folia viva Anonae Cherimoliae Mill.

Septoria Olivae Pass. et Thuem. nov. spec. S. peritheciis plerumque epi-raro etiam hypophyllis, conicis, dense gregariis, mediis, aterrimis, sine macula; sporis bacillaribus, minime arcuatis, utrinque obtusatis, continuis vel obscure uniseptatis, hyalinis, 16—18 mm long., 4 mm crass. — *Septoria Oleae* Dur. et Mntg. facies similis sed sporidia plane diversa. Conferte item *S. Evonymi japonicae* Pass., *S. Ceratoniae* Pass., *S. Laurocerasi* Pass. quae spermatiis similibus cum illa conveniunt. Ad folia arida prostrata Oleae sativae Lam.

Septoria Aetheorrhizae Thuem. nov. spec. S. peritheciis amphigenis, numerosis, parvis, dense gregariis, punctiformibus, globosulis, immersis, atris in macula irregulari arescendo ochro-fusca, indeterminata; sporis bacillaribus, subrectis vel minime arcuatis, utrinque obtusis, obsolete uniseptatis, hyalinis, 24—26 mm long., 1.5—2 mm crass. Ad folia viva Aetheorrhizae bulbosae Cass.

Septoria Quercus Thuem. nov. spec. *S. peritheciis* hypophyllis, sparsis, lenticulari-applanatis, fuscis, semiimmersis in macula plus minusve orbiculata, ochracea, arescentia, latissime ferrugineo marginata; sporis acicularibus, utrinque acutatis, arcuatulis vel subrectis, uniseptatis, hyalinis, 15—16 mm long., 1.5 mm crass. Ad folia viva *Quercus pedunculatae* Ehrh.

Septoria Phillyreae Thuem. nov. spec. *S. peritheciis* amphigenis, solitariis vel unicis, magnis, lenticulari-punctiformibus, atris emeisis in macula parvula, arescendo-grisea, plus minusve sinuosa, fusconigro marginata, in pagina folii inferiore fuscidula; sporis bacillari-cylindraceis, rectis vel minime arcuatulis, utrinque angustatis subacutatisve, triseptatis, achrois, 42—48 mm long., 4—5 mm crass. Ad *Phillyreae latifoliae* Lin. folia viva.

Die deutschen Sauteria-Formen

von G. Limpricht.

Separatabdruck aus Flora 1880 No. 6.

Hiernach zerfällt *Sauteria* in 3 Genera mit je einer Art und zwar:

1. *Peltolepis grandis* Lindb. — Paröcisch oder heteröcisch. Laub gabeltheilig, mit bräunlichem Randsaume und violetten Schuppen. Fruchtkopfträger aus dem Grunde der Endbucht entspringend, mit 2 Bauchrinnen. Antheridien in einer scheibenförmigen, rings von bräunlich-violetten Lacinien umstellten Gruppe zum grössten Theile dem Thallus eingesenkt. ♀ Blütenboden deutlich.

Diese Pflanze ist mit *Sauteria quadrata* Sauter identisch.

2. *Sauteria alpina* N. v. E. — Diöcisch. Laub meist einfach, divergirend gestreift. Fruchtkopfträger aus dem Grunde der Endbucht entspringend, unterseits mit einer Bauchrinne. Fruchtboden ziemlich deutlich. Antheridien in undeutlichen Reihen geordnet, ihre Höhlungen mit hornförmigen Ausführungskanälen.

Ist die durch Nees von Esenbeck und Bischoff beschriebene Pflanze. Citirt werden: G. & Rab. H. ep. eur. n. 67, 615, 542.

3. *Clevea hyalina* (Somm.) Lindb. — Diöcisch. Laub klein und schmal, divergirend gestreift. Die Träger der ♀ Fruchtköpfe erheben sich aus der Mitte des Laubes und entbehren folglich der Bauchrinne, Fruchtboden fehlend. Die ♂ Blütenstände gleichen denen von *Sauteria alpina*. Ausführliche Beschreibung in *Hedwigia* 1868 n. 10.

Diese Pflanze wurde zuerst von Sommerfeld als *Marchantia cruciata* bestimmt und später als *March. hyalina* Somm. beschrieben, weshalb Lindberg (der sie sub no. 347 in G. & R. Hep. eur. als *Sauteria succica* Lindb. ausgab) aus Prioritätsgründen bei der Erhebung zur Gattung (1868) den alten Namen restituirte. Die frühere *Sauteria succica* (G. & R. n. 347) wird nun zu *Clevea hyalina* var. β *succica* Lindb., die sich durch kleineres, dünneres, flacheres Laub mit unterseits dünneren und kürzeren Schuppen und durch einen nur halb so hohen Fruchtkopfräger, der am obern Ende fast schuppenlos ist, unterscheidet. J.

C. Massalongo. Duae species novae e genere Lejeunia, quas circa Buenos-Ayres legit C. Spegazzini.

Estratto dal Nuovo Giornale Botanico Italiano, Vol. XIII
n. 2, Aprile 1881.

Verfasser beschreibt in lateinischer Sprache 2 neue *Lejeunia*-arten, unter Beigabe einer Tafel mit Abbildung derselben.

1. *Lej. Spegazzinii* Mass. — Minuta, autoica; caulibus irregulariter divaricato-ramosis, subflexuosis, radiculosis; foliis laxis, subadscendentibus, patulis, subrotundo-ovalibus, margine, ob cellulas leniter prominulas, minutissime crenulato, explanatis vel varie inflexis, subconvolutis, lobulo nullo; amphigastriis nullis aut si adsunt maxime rudimentariis; fol. perichaetii caulinis majoribus, obovatis, ad basin ob plicam inflexam subcuneatis; colesula pseudolaterali oblongo-subpiriformi saepe ad medium exserta, superne pentagona, ore submucronato, dein quinquefida; capsula sphaerica; sporis viridibus irregulariter oblongis. — Spiculis σ sublanceolatis, raro laxifoliis, periandris ad basin subcucullato-hemisphaericis, antheridiis globosis breviter stipitatis in quavis axilla biterminalibus. — Hab. Ad arborum truncos.

2. *Lej. ptosimophylla* Mass. Caulibus irregulariter subpinnatim ramosis, radiculosis, hic illic ob folia facile decidua denudatis, foliis imbricatis fere in planum distichoplanatis, paullulum convexis, subrotundis, margine ventrali breviter decurrente, lobulo minuto dentiformi, subtriangulari aut lineari; amphigastriis grandiusculis, remotis, subobovatis, ultra medium bifidis, laciniis subdivergentibus, ovato-lanceolatis, subobtusis, sinu obtuso vel subangulari; fol. perichaet. caulinis subaequalibus, amphigastrio perichaet. ampliato; colesula, ad basin ramulorum vel e dichotomia, subobovata breviter exserta, e dorso compressiuscula, superne pentagona

ore mucronata, postice biantice uni-angulata, angulis obtusis, lateralibus magis compressis; capsula antheridiis. — Hab. ad arborum truncos. J.

Ridley, M. S. A Pocket Guide to British Ferns.
London 1881.

Das zierliche, hübsch ausgestattete Büchlein enthält in knapper Form das Wichtigste über die Morphologie der Filices und Ophioglossaceae, eine Uebersicht der Genera mit der Erklärung der Genus-Namen, sodann eine Aufzählung der bei der Unterscheidung der Arten besonders in Betracht kommenden Merkmale und verschiedene kurze Notizen über das Sammeln, Einlegen und Untersuchen der Farne. Die britischen Arten werden in Form je einer übersichtlichen Tabelle aller Merkmale für jede Species aufgeführt; es sind deren 45, von denen bemerkenswerth erscheinen: *Polypodium alpestre*, *Gymnogramme leptophylla*, *Lastrea aemula*, *Asplenium marinum*, *fontanum*, *lanceolatum*, *Cystopteris alpina*, *Trichomanes radicans*, *Hymenophyllum unilaterale*, *Ophioglossum lusitanicum*. Ein Schlüssel der Genera, Erklärung der Autornamen etc., endlich die Namen aller britischen Species zum Einkleben ins Herbarium bestimmt, bilden den Schluss des Werkchens.

Beck, G. Plantae novae. (S. A. aus Oesterr. bot. Zeitschrift. 1881. No. 10.)

Unter den 4 hier als neu beschriebenen Pflanzen findet sich auch ein Pilz: *Ustilago cingens* Beck mit folgender Diagnose: *Sporis fere impellucidis nigrofuscis, in media parte paulum dilutioribus fuscis (sepiae colore), varie formati maximo ex parte globosis vel irregulariter deplanatis, laevibus, paucis verrucis semiglobosis et albis obsitis, 0,015—0,02 mm longis; totam plantam sub epidermide quasi cingentibus et per rimas nigre erumpentibus. In Linariae genistifoliae caulibus foliisque.*

Eingegangene neue Literatur.

13. Anzi, M. *Enumeratio Hepaticarum quas in provinciis Novo-Comensi et Sondriensi collegit.* (R. Istituto Lombardo di Science e Lettere. Mai 1880.)

14. De Bary & Woronin, *Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pilze.* V. Reihe: Beitrag zur Kenntniss der Ustilagineen. (S. A. aus den Abhdl. d. Senkenb. naturf. Ges. XII. Bd.)

15. Siebenter Bericht der Naturwiss. Gesellsch. zu Chemnitz. Enthält u. a.: Hempel, Algenflora der Umgegend von Chemnitz.

16. **Amtl. Berichte über die Internat. Fischerei-Ausstellung zu Berlin 1880:** Botanik und Bernstein von Dr. P. Magnus. (Berlin 1881.)

17. **Brebissonia.** IV. Jahrg. No. 1: Roumeguère, Note sur le *Boletus ramosus*. — Statut organique de la Société cryptogamique de France.

18. **Botanisches Centralblatt.** 1881. No. 27–52: Limpricht, Zur Systematik der Torfmoose. — Müller, Genera Muscorum quatuor nova memorabilia. — Grunow, Ueber die Arten der Gattung *Grammatophora*. — Warnstorf, Ueber das Reproduktionsvermögen der *Sphagna*.

19. **Flora 1881.** No. 28–36. Nylander, Addenda nova ad *Lichenographiam europaeam*. — Müller, Lichenologische Beiträge.

20. **Nuovo Giornale botanico italiano.** 1882. No. 1: Goiran, *Prodromus Florae Veronensis*. — Jatta, Appunti sul tallo dell' *Usnea articulata*.

21. **Botanischer Jahresbericht, herausgegeben von L. Just.** VI. Bd., II. Abth., 2. Heft (1878), VII. Bd., I. Abth., 1. Heft, und VII. Bd., II. Abth., 1. Heft (1879).

22. **Trimen's Journal of Botany.** 1882. No. 1: Nichts über Sporenpflanzen.

23. **Phillips and Plowright, New and rare British Fungi.** (Extr. from *Grevillea* 1881.)

24. **Revue mycologique.** IV. Jahrg. No. 1: Roumeguère, l'Auber-nage, maladie de la Vigne. — Trabut et Bertheraud, La question du *Peronospora* de la Vigne. — Malbranche, Réactifs pour l'étude des Lichens. — Mougeot, Champignons observés dans les Vosges II. — Patouillard, Observations sur quelques Hyméno-mycètes.

25. **Voss, W.** Ueber Hacquet's „*Clathrus Hydriensis*“. (S.-A. aus Oesterr. botan. Zeitschr. 1882.)

26. **Botanische Zeitung.** 1881. No. 24–52: Rostafinski, Ueber den rothen Farbstoff einiger Chlorophyceen. — Gobi, Grundzüge einer systematischen Eintheilung der Thallophyten. — De Bary, Zur Kenntniss der *Peronosporaeen*. — Göbel, Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Sporangien. — H. Häusler, Die Diatomeen des London clay. — Johow, Die Zellkerne von *Chara foetida*. — Prantl, Beobachtungen über die Ernährung der Farnprothallien und die Vertheilung der Sexualorgane. — Kienitz-Gerloff, Ueber Wachsthum und Zelltheilung und die Entwicklung des Embryos von *Isoëtes lacustris*. — Zacharias, Ueber die Spermatozoiden.

27. **Warnstorf, C.** Die Torfmoose im Königl. bot. Museum zu Berlin. (S.-A. aus Botan. Centralblatt 1882.)

Kurze Notiz.

Wir machen unsere Leser auf das soeben ausgegebene

Haupt-Verzeichniss verkäuflicher Herbar-Pflanzen

aufmerksam, das von Adolph Toeppfer in Brandenburg a. d. Havel gegen Einsendung des Portos gratis und franco bezogen werden kann, und das eine grosse Fülle der seltensten Species, besonders auch der Cryptogamen, enthält.

Redaction

Dr. G. Winter (der Zeit in Leipzig, Sachsen).

Druck und Verlag

von C. Heinrich in Dresden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [21_1882](#)

Autor(en)/Author(s): Thümen Felix

Artikel/Article: [Repertorium. Contributiones ad Floram mycologicam Lusitanicam. 21-32](#)