

Endlich wurde gezeigt, daß auch andere Papilionaceen als Wicken, Erbsen und Linsen und noch andere Familien als die schon bekannten, gleichfalls der Laboratoriumsluftwirkung unterliegen, wobei sich ähnlich wie bei den Wicken eine ganze Empfindlichkeitskala aufstellen läßt.

Das w. M. Hofrat J. Wiesner legt eine im pflanzenphysiologischen Institute der Wiener Universität von Dr. Heinrich Zikes ausgeführte Arbeit vor, betitelt: „Über geotaktische Bewegungen des *Bacterium Zopfii*“.

Der Verfasser liefert den Nachweis, daß die durch den Schwerkraftsreiz ausgelösten Bewegungen des *Bacterium Zopfii* nicht, wie früher angenommen wurde, auf Geotropismus, sondern auf negativer Geotaxis beruhen. Die Richtung dieser Bewegungen wird aber in mehr oder minder hohem Grade auch durch Chemotaxis beeinflusst.

Geotaktische Bewegungen sind rücksichtlich der Bakteriaceen bisher nur an zwei marinen *Spirillum*-Arten, u. zw. von Massart festgestellt worden, von denen die eine negativ, die andere positiv geotaktisch befunden wurde.

Das w. M. Prof. R. Ritter v. Wettstein überreicht eine Abhandlung von Kustos Dr. A. Zahlbruckner, betitelt: „Beitrag zur Flechtenflora Kretas“.

Die vorliegende Arbeit enthält die Bearbeitung zweier im Jahre 1904 auf der Insel Kreta aufgebrachter Flechtenkollektionen. Die eine derselben, die artenreichere, brachte Herr Dr. Rudolf Sturany aus Ostkreta mit, die andere Herr Ignaz Dörfler von den beiden im Golfe von Massará gelegenen Inseln Paximadhia und aus dem Gebiete des Berges Ida. Diese beiden Sammlungen umfassen 89 Flechtenarten und bilden den ersten wesentlichen Beitrag zur Kenntnis der Flechtenvegetation Kretas. Zu eingehenderen pflanzengeographischen Studien reicht das vorliegende Material nicht aus; soviel läßt sich sagen: die berührten Teile Ostkretas stimmen in ihrer Flechtenflora gut überein mit derjenigen des griechischen Festlandes; die Inseln Paximadhia hingegen zeigen einen engen Anschluß an die insulare, vom Verfasser als „adriatisches Flechtengebiet“ bezeichnete Flechtenvegetation Süddalmatiens.

Botanische Sammlungen, Museen, Institute etc.

Die botanische Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien hat die schon früher gekaufte Juncaceen-, Alismataceen-, Butomaceen- und Scheuchzeriaceen-Sammlung Fr. Buchenhaus übernommen.

Die Sammlung besteht aus 37 äußerst sorgfältig gehaltenen Faszikeln mit den getrockneten Pflanzen, dazwischen zahl-

reiche handschriftliche Notizen und Abbildungen, und enthält nicht nur sämtliche Belege zu den Studien Buchen aus selbst, sondern auch die Belege der Arbeiten E. H. P. Meyers über *Juncus* und *Lusula*. Wertvoll sind auch die schön präparierten Samen aller nordamerikanischen Sagittarien.

Gymnasialprof. Jos. Rempel (Feldkirch, Vorarlberg) verteilte vor kurzem die Faszikel III und IV (Nr. 41—80) des Fungikatenwerkes „Fungi austro-americi“, welches J. Rick (Sao Leopoldo, Rio Grande do Sul, Brasilien) seit 1904 herausgibt. Die bis jetzt ausgegebenen Arten, welche von Rick selbst gesammelt sind, stammen sämtlich aus der nächsten Umgebung von Sao Leopoldo. Nach den vorliegenden Etiketten und den ergänzenden Bemerkungen, welche von Rick für die beiden ersten Faszikel in den *Annales mycologici* (Vol. II u. III) veröffentlicht wurden, kamen folgende Arten zur Verteilung:

1. *Orbicula Richenii* Rick. — 2. *Rickiella transiens* Sydow. — 3. *Stictis radiata* (L.) Pers. — 4. *Thelephora caperata* B. et Mont. — 5. *Geaster mirabilis* Mont. — 6. *Chlorosplenium aeruginascens* (Nyl.) Karst. — 7. *Ganoderma renidens* Bres. (Die Art wurde verschickt mit der Etikette *Fomes formosissimus* Speg.) — 8. *Hypoxyylon turbinatum* Berk. — 9. *Peziza guaranitica* Speg. (verteilt mit der Bezeichnung *Midotis brasiliensis* Rick). — 10. *Hymenochaete formosa* Lév. — 11. *Rosellinia griseo-cincta* Starb. — 12. *Beccariella caespitosa* Cooke (oder *Polyporus fimbriatus* Fr.?). — 13. *Geaster radicans* Berk., ausgegeben als *Geaster triplex* Jungh. — 14. *Ciboria aluticolor* (Berk.) Rick. — 15. *Polystictus sanguineus* (L.) Mey. — 16. *Pseudohydnum guenpinoides* Rick. — 17. *Corticium giganteum* Fr. — 18. *Polyporus Blanchetianus* B. et Mont. — 19. *Ustilago utriculosa* (Nees) Tul. — 20. *Hysteropatella Prostii* (Duby) Rehm. — 21. *Lycoperdon piriforme* Schaef. — 22. *Polystictus caperatus* Berk. et Mont. — 23. *Lycoperdon?* — 24. *Lachnea brunnea* Rehm var. *brasiliensis* Bres. — 25. *Polyporus lineatoscaber* B. et Br.? — 26. *Thelephora radicans* Berk. — 27. *Xylaria Myosurus* Mont.? — 28. *Hypoxyylon?* — 29. *Hydnum rawakense* Pers. — 30. *Tulostoma exasperatum* Mont. — 31. *Hymenochaete tenuissima* Berk. — 32. *Hydnochaete badia* Bres. — 33. *Erinella similis* Bres. — 34. *Polyporus sulphuratus* Fr. — 35. *Lentinus velutinus* Fr. — 36. *Protuberia Maracuja* A. Möller. — 37. *Drepanoconis brasiliensis* P. Henn. — 38. *Gloeoporus Rhipidium* (Berk.) Speg. — 39. *Discina pallide-rosea* P. Henn. — 40. *Stercum membranaceum* Fr. videtur. — 41. *Leptospora spermoides* (Hoffm.) Tuck. var. *rugulosa* Rick. — 42. *Marsonia fructigena* Bres. — 43. *Kretzschmaria coenopus* (Fr.) Mont. — 44. *Nectria fallax* Rick. — 45. *Cyathus Montagnei* Tul. — 46. *Lachnea stercorea* Pers. — 47. *Omphalia byssiseda* Bres. — 48. *Lasiobolus equinus* (Müll.) Karst. — 49. *Ascomycetella sanguinea* (Speg.) Karst. — 50. *Irpex*

- portoricensis* (Fr.) Bres. — 51. *Erinella subcervina* Bres. — 52. *Polystictus Didrichsenii* Fr. — 53. *Rosellinia Rickii* Bres. — 54. *Reticularia venosa* B. et C. — 55. *Nectria Rickii* Rehm. — 56. *Polystictus sonatus* Fr. var. *albescens* Enél. — 57. *Sarcosoma campylosporum* (Berk.) Rick. — 58. *Solenia endophila* (Ces.) Fr. — 59. *Corticium lacteum* Fr. — 60. *Lembosia similis* Bres. — 61. *Guignardiella nervisequia* Rehm. — 62. *Lisonia paraguayensis* Speg. — 63. *Myriangium brasiliense* Speg. — 64. *Chlorosplenium atroviride* Bres. — 65. *Phyllachora pululahucensis* Pat. — 66. *Trichopeltis reptans* Speg. videtur. — 67. *Meliola tomentosa* Winter. — 68. *Simblum sphaerocephalum* Schlecht. — 69. *Dietyophora phalloidea* Desv. — 70. *Lembosia Melastomatum* Mont. videtur. — 71. *Meliola malacotricha* Speg. — 72. *Cocconia sphaerica* Rick. — 73. *Trichosphaeria calospora* Speg. — 74. *Dimerosporium?* — 75. *Septobasidium crinitum* Pat. — 75a. *Gibberidea obducens* Rick. — 76. *Lembosia pachyasca* Bres. — 77. *Uredo Lilloi* Speg. — 78. *Exoascus?* — 79. *Hypoxylon annulatum* (Schw.) Mont. — 80. *Panus rudis* Fr.

Bauer E., Musci europaei exsiccati, Serie III, Nr. 101 bis 150, herausgegeben am 30. April 1906, enthält u. a.: *Dicranum neglectum* Jur., *Dicr. scoparium* (L.) Hedw. n. var. *laticuspis* Loeske et Bauer, *Dicr. tectorum* Warnst. et Klinggr., *Dicr. viride* (Sull. et Lesqu.) Lindb. var. *serrulatum* Breidl., *Campylopus adustus* De Not., *Camp. atrovirens* De Not. var. *gracilis* Dix., *Camp. brevipilus* Br. eur. var. *compacta* Card., *Camp. flexuosus* (L.) Brid. n. f. *minor* Loeske, *Camp. micans* Wulfsb., *Camp. paradoxus* Wils. n. f. *fragilis* Thér., *Camp. Schwarzii* Schimp. cum f. ad var. *falcatam* Breidl. acc., *Camp. turfaccus* Br. eur. var. *submersa* Jack et var. *Mülleri* (Jur.) Milde, *Dicranodontium longirostre* (Starke) Schimp. n. var. *glabrum* Loeske et Bauer, *Metsleria alpina* Schimp., *Ceratodon corsicus* Schimp., *Ditrichum nivale* (C. M.) Limpr., *Ditr. vaginans* (Sull.) Schimp. var. *semivaginans* Roth.

Dem Exsikkat liegt ein Sonderabdruck des Aufsatzes „Musci europaei exsiccati. Schedae nebst krit. Bemerk. zur dritten Serie von E. Bauer“ aus den Sitzungsberichten des deutsch. naturw.-mediz. Vereines für Böhmen „Lotos“ 1906 bei, welcher außer den Schedae einen Schlüssel zur Bestimmung der europäischen Arten der Gattungen *Campylopus*, *Dicranodontium* und *Metsleria* und Beschreibungen der neuen Moosformen enthält.

Kneucker, A., *Carices exsiccatae*.

Den 1903—1905 erschienenen Lieferungen XI, XII und XIIa der „*Carices exsiccatae*“, herausgegeben von A. Kneucker in Karlsruhe, Werderplatz 48, sind außer den in Broschürenform beigelegten Schedae noch fünf Arbeiten von G. Kükenthal, Prof. Dr. Vallmann und Figert beigegeben. Lief. XIIa enthält

50 schon in früheren Lieferungen ausgegebene Arten. Preis pro Lieferung Mk. 8, im Buchhandel Mk. 10.

XI. Lieferung 1903 (Nr. 301—330).

Carex macrostyla Lap. (Pyrenäen), *C. parallela* (Laest.) Smrft. (Norwegen), *C. dioica* L. var. *paradoxioides* N. Lund. (Norwegen), *C. Davalliana* Sm. $\times$ *dioica* L. (Figert) (Schlesien), *C. crux corvi* Shuttleworth (kult.), *C. neurocarpa* Maxim. (kult.), *C. rosea* Schkuhr (kult.), *C. divulsa* Good var. *Chaberti* (F. Schultz) Kneucker (Tirol), *C. cephalophora* Muhlbg. (kult.), *C. helesmantis* Ehrh. (Bayern und Rußland), *C. Deweyana* Schweinitz (kult.), *C. tribuloides* Whlbg. (kult.), *C. trib.* Whlbg. var. *cristata* (Schweinitz) L. H. Bailey (kult.), *C. gracilis* Curt. l. *cladostachya* (Anhalt), *C. torta* Boott (Nordamerika), *C. rigida* Good var. *Bigelovii* (Torr.) (Norwegen), *C. Caucasica* Stev. (Kaukasus), *C. alpina* Sw. $\times$ *atrata* L. (Brügger) (Norwegen), *C. trinervis* Degl. (Portugal), *C. pedicellata* (Dewey) Britt. (Nordamerika), *C. digitata* L. $\times$ *ornithopoda* Willd. (Hausknecht) f. *superdigitata* Kükenth. (Thüringen), *C. intumescens* Rudge (Nordamerika), *C. Grayii* Carey (kult.), *C. lurida* Whlbg. (Nordamerika), *C. Shortiana* Dewey (Nordamerika), *C. vesicaria* L. ssp. *saxatilis* (L.) (Nordamerika), *C. gracillima* Schweinitz (Nordamerika), *C. Davisii* Schweinitz und Torrey (Nordamerika), *C. silvatica* Huds. f. *pendula* Fick (Schlesien), *C. hirta* L. var. *hirtaeformis* (Pers.) l. *cladostachya* (Westpreußen).

XII. Lieferung 1904 (Nr. 331—360).

Carex conjuncta Boott. (Nordamerika), *C. stipata* Muhlbg. (Nordamerika), *C. canescens* L. var. *sublobiacea* Laest. (Norwegen), *C. vulgaris* Fr. var. *salinoides* Kükenth. (Norwegen), *C. aquatilis* Whlbg. var. *sphagnophila* Pries. (Norwegen), *C. aqu.* Whlbg. $\times$ *vulgaris* Fr. v. *juncella* (Fr.) (Norwegen), *C. caespitosa* L. $\times$ *vulgaris* Fr. (Appel) (Schlesien), *C. rigida* Good. $\times$ *vulgaris* Fr. (Kükenth.) (Schlesien), *C. salina* Whlbg. ssp. *mutica* Whlbg. v. *subspathacea* (Wormskj.) f. *stricta* Drejer subf. *elatior* Notö nov. f. (Norwegen), *C. sal.* Whlbg. ssp. *mut.* Whlbg. v. *subpath.* (Wormskj.) f. *reducta* (Dr.) (Norwegen), *C. maritima* Muell. $\times$ *salina* Whlbg. var. *pseudo-silipendula* Kükenth. (Notö) nov. hybr. (Norwegen), *C. mar.* Müll. $\times$ *vulgaris* Fr. (Notö) nov. hybr. (?) (Norwegen), *C. rariflora* Sm. f. *pallidior* M. Blytt (Norwegen), *C. concidea* Schkuhr (Nordamerika), *C. laxiflora* Lam. (Nordamerika), *C. laxifl.* Lam. var. *latifolia* Boott (Nordamerika), *C. laxiculmis* Schwein. (Nordamerika), *C. platyphylla* Carey (Nordamerika), *C. grisea* Whlbg. (Nordamerika), *C. Jamesii* Schwein. (Nordamerika), *C. triceps* Michx. (Nordamerika), *C. pubescens* Muhlbg. (Nordamerika), *C. scabrata* Schwein. (Nordamerika), *C. longirostris* Torrey (Nordamerika), *C. squarrosa* L. (Nordamerika), *C. rostrata* Stokes var. *borealis* Hartm. (Norwegen), *C. vesicaria* L. f. *pendula* M. Blytt (Norwegen), *C. aristata* B. Br. var. *Kirschsteiniana* Aschers. Graebn. u. Kük. (Brandenburg), *C. lanuginosa* Michx. (Nordamerika), *C. hirta* L. lux. *feminea* (Pommern).

XIIIa. Lieferung 1904 (Nr. 1—60).

Carex Davalliana Sm. (Piemont), *C. Dav.* Sm. f. *Siberiana* (Opitz) (Schlesien), *C. Dav.* Sm. $\times$ *dioica* L. (Figert) (Schlesien), *C. physodes* M. Bieb. (Transkaspien), *C. stenophylla* Whlbg. (Ungarn), *C. divisa* Huds. (Ungarn), *C. Ligerica* Gay (Kaukasus), *C. praecox* Schreber (Österreich), *C. rosea* Schk. (Nordamerika), *C. Poiraei* F. Schultz (Tirol), *C. Leerii* F. Schultz (2 Standorte im Banat), *C. divulsa* Good. (Luslin piccolo u. in Baden), *C. die.* Good. v. *Guestphalica* (Bozangh.) (Österreich), *C. cephalophora* Muhlbg. (Nordamerika), *C. tribuloides* Whlbg. v. *cristata* (Schwein.) (Nordamerika), *C. leporina* L. (Banat), *C. cyperoides* L. (Böhmen), *C. remota* L. (Banat), *C. rem.* L. $\times$ *vulpina* L. var. *nemorosa* (Rebent.) [Kneucker] (Thüringen), *C. paniculata* L. $\times$ *remota* (Schwarzer) f. *intermedia* (Brandenburg), *C. stricta* Good. $\times$ *vulgaris* Fr. (Kükenth.) (Bayr. Pfalz, Baden u. Schlesien), *C. caespitosa* L. var. *Wais-*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Osterreichische
Botanische Zeitschrift = Plant
Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: 056

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Botanische
Sammlungen, Museen, Institute etc.

243-247