

Vereinsnachrichten.

I. Bericht über die Mitgliederversammlung vom 7. Dezember 1937.

1. Der I. Vorsitzende eröffnet die Versammlung und stellt fest, daß sie satzungsgemäß einberufen wurde.

2. Der Stand der Mitglieder betrug Ende 1937: Ehrenmitglieder 10 (im Vorjahr 11), korrespondierende Mitglieder 7 (6), ordentliche Mitglieder 237 (226), außerordentliche Mitglieder 14 (13), zusammen 268 (256).

Durch den Tod verlor die Gesellschaft im Berichtsjahr:

- a) das Ehrenmitglied Dr. A. Peter, Universitätsprofessor in Göttingen, Mitglied seit 1890;
- b) die ordentlichen Mitglieder:
Josef Erath, Bezirksoberlehrer a. D. in Augsburg, Mitglied seit 1896,
Dr. Stephan List, Oberstudienrat in München, gestorben am 15. Januar 1937, Mitglied seit 1933,
Hugo Röleke, Privatgelehrter in München, gestorben am 28. Juli 1937, Mitglied seit 1925,
Dr. Eduard Sigl, Generalveterinär a. D. in Murnau, gestorben am 9. Juli 1937, Mitglied seit 1905,
J. Sirsch, Oberlehrer a. D. in Hohenschäftlarn, gestorben am 9. Mai 1937, Mitglied seit 1892.

Zu Ehren der Verstorbenen erheben sich die Anwesenden von den Sitzen.

3. Folgende Mitglieder gehören der Gesellschaft seit **40 Jahren** (Eintritt 1898) an:
Alfred Ade, Oberveterinär in Gemünden,
Frau Laura Naegle, Oberpostinspektorswitwe in München.

Seit **25 Jahren** (Eintritt 1913) gehören der Gesellschaft an:

- Franz Jnsam, Kaufmann in Nürnberg,
Dr. Paul E. Kaiser, Gymnasialprofessor a. D. in Dresden,
Dr. A. Ludwig, Oberlehrer in Siegen,
Dr. Friedrich Mann, Oberregierungsrat a. D. in München,
Frl. Elisabeth Paul, Hauptlehrerin in München,
Karl Ruttman, Hauptlehrer in Hainsfarth,
Frl. Maria Schraud, Hauptlehrerin in München,
Dr. Karl Suessenguth, a. o. Universitätsprofessor in München.

Der Vorsitzende dankt den Genannten für die so lange Zeit hindurch der Gesellschaft bewiesene Treue.

Herr Andreas Kneucker, Kustos an der Botanischen Abteilung der Badischen Landessammlungen in Karlsruhe, wurde zum korrespondierenden Mitglied ernannt.

An Stelle des verstorbenen Mitglieds Dr. Stephan List ist Lehrer Jakob Angerer, Unterhaching, als Beisitzer in den Ausschuß berufen worden.

Der 2. Schriftführer, Oberlehrer Johann Schwind, berichtet über die öffentliche **Vereinstätigkeit**:

a) **Veröffentlichungen**: Herausgegeben wurde der Bericht Band XXII mit einem Mitgliederverzeichnis.

b) **Versammlungen:**

Folgende **Vorträge** wurden gehalten: 1. Professor Dr. H. Paul: Bilder aus südbayerischen Mooren, mit Lichtbildern, am 12. Januar. — 2. Professor Dr. W. Kupper: Eine botanische Reise in Kostarika, mit Lichtbildern, am 19. Januar. — 3. Dr. J. Lutz: Die pflanzengeographische Kartierung Deutschlands, am 2. Februar. — 4. Dr. V. Vareschi: Pollenanalysen aus Gletschereis, mit Lichtbildern, am 16. Februar. — 5. Fräulein Dr. Drishaus: Botanische Reise durch Lappland, mit Vorweisungen, am 2. März. — 6. Sparkassendirektor a. D. J. Mayer: Die Flora der Tessiner Alpen, mit Vorweisungen, am 9. März. — 7. Professor Dr. H. Paul: Botanische Beobachtungen an der Nordsee, mit Vorweisungen, am 16. März. — 8. Oberlandesgerichtsrat a. D. L. Gerstlauer: Die Gattung *Centaurea*, mit Vorweisungen, am 6. April. — 9. Kunstmaler S. Neumann: Auf Mexikos hohen Bergen, mit Lichtbildern, am 13. April. — 10. Sparkassendirektor a. D. J. Mayer: Die Gattung *Campanula*, mit Vorweisungen, am 20. April. — 11. Professor Dr. H. Paul: Über *Dryopteris paleacea* Mett., mit Vorweisungen, am 2. November. — 12. Sparkassendirektor a. D. J. Mayer: Die Gattung *Polygala*, mit Vorweisungen, am 16. November.

Kleinere Themata wurden behandelt von den Herren: 1. Hauptlehrer M. Berleb über das Moos *Buxbaumia indusiata* vom Risserkogel. — 2. Oberlandesgerichtsrat a. D. L. Gerstlauer über verschiedene Pflanzen aus dem bayerischen Alpenvorland. — 3. Studienprofessor P. Gstoettner über *Daucus Carota* var. *glaber* bei Tyrlaching, *Erica Tetralix* im Weitmoos zwischen Traunstein und dem Waginger See und *Malva rotundifolia* bei Memmingen, mit Vorweisungen. — 4. Geh. Reg.-Rat E. Hepp über verschiedene Pflanzen vom Hochgern und aus Unterfranken, mit Vorweisungen. — 5. Dr. J. Lutz über Pflanzen im Oberpfälzer Wald und im Oberpfälzer Mittelland, bei Amberg und Rieden, mit Vorweisungen. — 6. Sparkassendirektor a. D. J. Mayer über *Dipsacus pilosus* im Münchener Gebiet, sowie über die Gattungen *Corydalis* und *Soldanella* mit Vorweisungen. — 7. Prof. Dr. H. Paul über verschiedene Pflanzen aus Unterfranken, den Berchtesgadener Alpen, dem Eggstätter Seengebiet und den Loisachmooren, über *Trifolium Thalii* aus den Allgäuer und den Berchtesgadener Alpen, über *Archidium phascoides* und *Campylopus subulatus*, zwei atlantische Moose aus dem Ammerseegebiet, über *Bryum Funckii*, *Aloina rigida* und *Brachythecium laetum*, drei Moose aus dem Gleißental südlich München, über *Amblystegium Kochii* aus dem Ampermoos und über den Brandpilz *Entyloma Chrysosplenii* auf *Chrysosplenium alternifolium*, beobachtet im Gleißental, jeweils mit Vorweisungen. — 8. Oberlehrer J. Schwind über *Botrychium rutaceum* von einem Tertiärhügel bei Ergoldsbach in Niederbayern, *Linaria Elatine* in Winklruh bei Oberlindhart im Tal der Kleinen Laber in Niederbayern, den Formenkreis der Flechten *Cladonia bacillaris*, *macilenta* und *impexa* und einige Phanerogamen der Rhön, jeweils mit Vorweisungen. — 9. F. Vollmar über verschiedene Pflanzen aus dem Murnauer Moos, dem Loisachgebiet bei Eschenlohe und Oberau, vom Krottenkopf und aus dem Wettersteingebiet, mit Vorweisungen.

c) **Pflanzenvorweisungen:** a) Phanerogamen durch: 1. Oberlehrer L. Auer, verschiedene Pflanzen aus Ägypten. — 2. Geh. Reg.-Rat E. Hepp, verschiedene Pflanzen aus den Mallnitzer Tauern und dem Gailtal in Kärnten, ferner *Senecio alpinus* × *aquaticus* aus Bad Oy. — 3. Kaplan Dr. J. Höller, *Carex vulpinoidea* aus Starnberg. — b) Kryptogamen: durch K. Maurer (zahlreiche Pilze).

d) **Literatur:** Hauptlehrer M. Berleb berichtete über Neuzugänge in der Gesellschaftsbücherei am 23. Februar, 23. März, 19. Oktober und 30. November.

Ferner besprachen Literatur Geh. Reg.-Rat Hepp, A. Dultz und Professor Dr. H. Paul.

e) **Vorweisungen von Photographien** durch: 1. R. Baszysa, verschiedene Pflanzen- und Landschaftsbilder. — 2. Professor Dr. Paul, Pflanzen- und Landschaftsbilder aus Berchtesgaden.

f) Durch seinen Besuch erfreute uns Herr Kneucker aus Karlsruhe mit mehreren botanischen Freunden an drei Abenden im August.

g) Unser verdientes Mitglied Professor Dr. Genter konnten wir am 30. November 1937 zum 60. Geburtstag beglückwünschen. Unter seiner Führung besichtigten wir am 27. Oktober die Bayer. Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz.

h) **Wanderungen.** 1937 wurden im ganzen 32 Wanderungen von München aus veranstaltet, an denen durchschnittlich 16 Personen teilnahmen. Die Pfingstfahrt führte diesmal ins Gebiet der Schwäbischen Alb bei Herrlingen und Blaubeuren. Für die Führung hatte sich Herr Hauptlehrer Karl Müller, Dornstadt, ein ausgezeichneter Kenner des Gebiets und seiner Flora, freundlichst zur Verfügung gestellt. Hierfür sei Herrn Müller auch an dieser Stelle wärmstens gedankt. Beachtenswerte Beobachtungen auf einzelnen Wanderungen siehe nachstehend unter III S. 183.

5. Die Gesellschaft hat sich der Gruppe Volksbildung des Vereinsrings **Kraft durch Freude** angeschlossen.

6. **Herbarium.** Dem Gesellschaftsherbar sind Spenden zugegangen aus dem Nachlaß der verstorbenen Mitglieder Dr. List, Roelcke und Dr. Sigl.

7. **Bücherei.** Die Bücherei, die sich im Botanischen Institut der Universität, Menzingerstr. 13, befindet, steht gegenwärtig mit 142 Gesellschaften (47 deutsche und 95 ausländische) im Schriftentausch. Sie ist an den Mittwochen von 16³⁰ bis 18 Uhr zugänglich. Wertvolle Bereicherung hat die Bücherei erfahren durch Spenden der Mitglieder Bierler, Gerstlauer, Dr. Hennig, Hepp, Reichel, Rueß und Zinsmeister. Den Gebern sei aufs herzlichste gedankt. Aus Gesellschaftsmitteln wurde u. a. beschafft das prachtvolle Orchideenwerk von Godfery (s. hiezu den Aufsatz v. Gerstlauer oben S. 142).

8. **Kassenbericht.** Der Kassenwart, Postinspektor Friedrich, erstattete den Kassenbericht über das abgelaufene und den Voranschlag für das nächste Vereinsjahr. Danach erstellt sich

a) die allgemeine Rechnung auf	2787,66 <i>RM</i> Einnahmen
	2912,57 <i>RM</i> Ausgaben

Passivrest für 1938: 124,91 *RM*

Unter den Ausgaben befindet sich ein Betrag von 2297,85 *RM* für wissenschaftliche Veröffentlichungen.

b) die Rechnung für das Pflanzenschutzgebiet . .	1010,36 <i>RM</i> Einnahmen
	37,38 <i>RM</i> Ausgaben

Aktivrest für 1938: 972,98 *RM*

c) der Voranschlag für die allgemeine Rechnung .	1479,— <i>RM</i> Einnahmen
	1479,— <i>RM</i> Ausgaben,

darunter 700 *RM* für wissenschaftliche Veröffentlichungen.

d) der Voranschlag für das Pflanzenschutzgebiet .	1272,98 <i>RM</i> Einnahmen
	90,— <i>RM</i> Ausgaben

Aktivrest für 1939: 1182,98 *RM*

Die Prüfung der Rechnungen durch die Herren J. Mayer und P. Gstöttner ergab Richtigkeit; dem Kassenwart wurde Entlastung erteilt. Die Voranschläge für 1938 wurden genehmigt.

9. Die **Mitgliederbeiträge** bleiben unverändert.

10. **Dank.** Der Gesellschaft sind vom Bayerischen Staatsministerium für Unterricht und Kultus und von der Bayerischen Akademie der Wissenschaften hochherzige Spenden überwiesen worden; hierfür spricht der Vorsitzende den geziemenden Dank aus. Weiterhin dankt er auch der Direktion der Botanischen Staatsanstalten für die Überlassung von Räumen zur Unterbringung der Bücherei und des Herbars.

Sodann schließt der Vorsitzende die Versammlung mit Dank an die Mitglieder für die treue Mitarbeit.

II. Änderungen im Mitgliederstand.

(Vgl. Mitgliederverzeichnis im Bd. XXII der Berichte; diesem Mitgliederverzeichnis sind nachzutragen: Conrad Josef, Pfarrer in Jachenau, Silberschmidt Dr. Karl, Leiter der Abteilung für Pflanzenphysiologie am Instituto Biologico in Sao Paulo, Brasilien.)

Zugang.

Korrespondierendes Mitglied: Andreas Kneucker, Kustos an der Botanischen Abteilung der Badischen Landessammlungen in Karlsruhe, Werderplatz 48.

Ordentliche Mitglieder: Frau Olga Böhme, Schriftleiterin, München 25, Heilmannstr. 4. — Dr. med. Josef Brandstetter, prakt. Arzt, München 23, Römerstr. 21/I. — Fräulein Paula Brixle, Bezirksoberlehrerin, München 2 NO, Kaulbachstr. 61a/II. — Adolf v. Dietz, Finanzpräsident, Würzburg, Neubergstr. 19½. — Ernst Diez, Gartenbautechniker, Freising, Mittlerer Graben 463. — Fräulein Dr. Auguste Dötzer, Studienassessorin, München 50, Aberlestr. 44/IV. — Frau Marie Fermum, München 2 SW, Häberlstr. 18 Rg. III. — Oskar Giesau, Rentner, München 13, Konradstr. 16/I. — Dr. Ernst Hanschke, Chemiker, Bitterfeld, Hermann-Göring-Str. 29. — Dr. v. Heinleth, Sanitätsrat, Frasdorf (Oby). — Hermann Hepp, Student, München 27, Cuvilliesstr. 1 a. — Dr. Paul Hörhammer, prakt. Arzt, Freising, Untere Hauptstr. 564. — Dr. Hans Marthaler, München 19, Ebenauerstr. 8/I. — Hermann Merxmüller, Student, München 2 NW, Amalienstr. 26/II r. — Karl Neumaier, Ingenieur, München 38, De la Pazstr. 6. — Adolf Schätte, Kunstmaler, München 23, Antonienstr. 8/III.

Außerordentliches Mitglied: Fräulein Josefa Ostermeier, München-Neuramersdorf, Bad-Schachen-Str. 11/III l.

Abgang.

Ordentliches Mitglied: Leopold Scheyer, Berlin. Außerordentliches Mitglied: Frau Marie Fermum (Zugang als ordentliches Mitglied).

Außerdem die auf S. 179 aufgeführten verstorbenen Mitglieder.

Sonstige Änderungen.

Willy Bauer, Lehrer, Birkenbühl, Post Thierstein. — Josef Ertl, Gartenbautechniker, Naumburg/S., Domplatz 9. — Frl. Ilse Goeckeritz, Arnsdorf bei Dresden. — Dr. Rich. Harstér, Studienprofessor, München 19, Simeonistr. 9/I. — Ernst Hepp, München 27, Cuvilliesstr. 1 a. — Klaus Hiller, Oberlehrer a. D., Bad Tölz, Rehgrabenstr. 17. — Dr. Josef Huber, Hochschulprofessor,

Dillingen, Donauwörther Str. 21. — Dr. Paul E. K a i s e r, Gymnasialprofessor a. D., Dresden-Bühlau, Hegemeisterstr. 6. — Dr. Erich K a l c h s c h m i d, Studien-assessor, Weihenstephan, Staatl. Lehr- u. Forschungsanstalt für Gartenbau. — Frau Hedwig K i t z l e r, Oberforstmeistersgattin, Stockdorf, Post Planegg, Alpenstr. 44. — Dr. Josef L u t z, Forstassessor an der Forstl. Hochschule, Hann.-Münden. — Karl M a u r e r, München 13, Zieblandstr. 35/I l. — Paul M i c h l, städt. Ver-waltungssekretär, Unterschorn, Post Wangen bei Starnberg. — Frä. Sophie R a i t h, Apothekerin, München 13, Zentnerstr. 23/I. — Frä. Therese S c h m i d t k o n z, Passau-Haidenhof, Schönleitnergasse 15. — Frä. Maria S c h r a u d, Hauptlehrerin, München 9, Portiastr. 19/I. — Frau Gertrud S t e r n - P i p e r, München 22, St. Annastr. 4 b/III. — Frä. Maria W e b e r, Schulamtsbewerberin, Lauenstein (Ofr.). — Linus Z e i t l m a y e r, Kasseninspektor, München 23, Simmernstr. 8/III l. — Frä. Dr. Erna Z u r l, Lehrerin, Stopfenheim 83 (Gunzenhausen-Land).

III. Beachtenswerte Beobachtungen auf einzelnen Wanderungen.

10. Jan.: Maisach, Germerswang, Malching, Puch, Fürstenfeldbruck.
Moose: *Tortula papillosa*, *Orthotrichum diaphanum*, *Mnium spinosum*, *Leskea polycarpa* c. sp.
In einem Wassergraben unweit der Maisach bei Germerswang: *Fontinalis antipyretica* mit *Helodea*, *Ranunculus flaccidus*, *Nasturtium officinale*, *Veronica Anagallis* und *V. Beccabunga*, *Berula angustifolia* und den Algen *Vaucheria* und *Batrachospermum moniliforme*.
14. März: Assling, Thal, Antersberg, Tunttenhausen, Ostermünchen.
Moos: *Dicranella varia* c. sp. bei Antersberg.
18. April: Allacher Forst, Schwarzhölzl, Schleißheim.
Phanerogamen: *Sesleria caerulea* ssp. *uliginosa*, *Viola mirabilis* und *permixta*, *Pulmonaria tuberosa* und *P. tuberosa* × *officinalis*, *Primula elatior* × *veris*, am Schleißheimer Schloß: *Holosteum umbellatum*.
Moos: *Brachythecium campestre* c. sp. im Moorwald westlich Schleißheim.
25. April: Glonn, Kupferbachtal, Unterlaus, Feldkirchen, Westerham.
Carex pilosa, *Arum maculatum*, *Cochlearia officinalis*, *Potentilla sterilis*, *Plantago lanceolata* var. *sphaerostachya*, *Chrysanthemum corymbosum*, *Centaurea montana*.
2. Mai: Wolfratshausen, Meilenberg, Buchsee, Allmannshäuser Filz, Rottmannshöhe, Leoni.
Phanerogamen: *Sparganium minimum*, *Salix fragilis* (Meilenberg), *Erophila verna* ssp. *maiuscula*, *Viola collina* × *hirta*, *V. canina* × *Riviniana* (Buchsee), *Carex elongata* (Allmannsh. Filz), *Carex pilosa* (Rottmannsh.), *Equisetum hiemale*, *Cicerbita macrophylla* (Leoni).
Moose: *Plagiothecium elegans*, *Cephalozia bicuspidata*, *Thuidium recognitum*, *Campylopus flexuosus* (Meilenberg), *Drepanocladus fluitans*, *Polytrichum gracile*, *Plagiothecium laetum* c. sp., *Dicranum flagellare* (Allmannsh. Filz), *Anomobryum filiforme* ssp. *cuspidatum* (am Bismarckturm).
9. Mai: Moosburg, Jnkofen, Haag a. d. Amper, Langenbach.
Lysimachia thyrsiflora, *Cicuta virosa* var. *angustifolia*, *Scabiosa Columbaria* schon blühend! (Amperwiesen bei Jnkofen), *Botrychium ramosum*, *Cerastium semidecandrum*, *Myosurus minimus*, *Viola rupestris*, *Veronica triphylla* (Tertiärhügel bei Haag).
15. Mai: Herrlingen in der Schwäbischen Alb.
a) Herrlingen-Breitenstein.
Gefäßpflanzen: *Phyllitis Scolopendrium*, *Orchis masculus*, *Helleborus foetidus*, *Draba aizoides* var. *montana*, *Arabis pauciflora*, *Saxifraga aizoon*, *Ribes alpinum*, *Alchemilla pubescens*, *Lathyrus vernus*, *Seseli Libanotis*, *Viola Riviniana* × *mirabilis*, *V. Riviniana* × *rupestris*, *V. collina* × *hirta*, *V. collina* × *odorata*, *Pulmonaria obscura*, *Stachys rectus*, *Chrysanthemum corymbosum*, *Senecio spathulifolius*, *Hieracium praecox* ssp. *fraterum* a) *poliodontum*.
Brandpilze: *Ustilago longissima* auf *Glyceria aquatica*, *U. violacea* auf *Melandryum rubrum*.
b) Herrlingen-Lautertal.
Phanerogamen: *Lunaria rediviva*.
Rostpilze: *Puccinia Ari-Phalaridis* I auf *Arum maculatum*, *P. Astrantiae* auf *Astrantia maior*, *P. Pruni spinosae* I auf *Anemone ranunculoides*, *Uromyces Aconiti Lycocotoni* auf *Aconitum Vulparia*, *Uromyces Dactylidis* I auf *Ranunculus bulbosus* und *polyanthemus*, *U. Ficariae* auf *Ran. Ficaria*, *U. Phyteumatum* auf *Phyt. spicatum*, *Endophyllum Euphorbiae silvaticae* auf *Euph. amygdaloides*.

Brandpilz: *Entyloma Ranunculi* auf *Ran. Ficaria* und *repens*.

Peronosporineen: *Peronospora sepium* auf *Vicia sepium*, *P. calotheca* auf *Asperula odorata*, *Plasmopara nivea* auf *Anthriscus silvester* und *Aegopodium Podagraria*.

16. Mai: a) Blaubeuren, Blautopf, Tugendpfad.

Phanerogamen: *Prunus Mahaleb*, *Aronia rotundifolia*.

Rostpilze: *Puccinia Opizii* I auf *Lactuca muralis*, *P. Thlaspeos* auf *Thlaspi montanum*, *Uromyces scutellatus* auf *Euphorbia Cyparissias*, *U. Verrucosae-Craccae* I auf *Euph. verrucosa*.

Peronosporineen: *Cystopus candidus* auf *Alyssum calycinum*, *Plasmopara nivea* auf *Anthriscus silvester*, *Peronospora pulveracea* auf *Helleborus foetidus*, *P. Ranunculi* auf *Ran. polyanthemus*.

b) Blaubeuren, Schillerstein, Höllental, Riedental, Schelklingen.

Phanerogamen: *Muscari botryoides*, *Scilla bifolia*, *Hier. maculatum ssp. maculatum*, Schelklingen: *Viola mirabilis* × *silvestris*, *Lactuca perennis*.



Prunus Mahaleb, Steinweichsel, vom Tugendpfad bei Blaubeuren.

Aufnahme von Rudolf Baszysa, München, 16. Mai 1937.

Rostpilze: *Gymnoconia Peckiana* II auf *Rubus saxatilis*, *Puccinia Astrantiae* auf *Astr. maior*, *P. Caricis montanae* I auf *Centaurea montana*, *P. Pruni spinosae* I auf *Anemone ranunculoides*, *P. Scillae-Rubrae* I auf *Scilla bifolia*, *P. Thlaspeos* auf *Thl. montanum*, *P. Violae* I auf *V. hirta* und *mirabilis*, *Uromyces Dactylidis* I auf *Ranunculus polyanthemus*, *U. Geranii* I auf *Ger. silvaticum*, *U. Scillarum* auf *Scilla bifolia*.

17. Mai: Blaubeuren, Weiler, Tiefenthal, Seissen, Blaufels.

Gefäßpflanzen: *Asplenium viride*, *Avena pratensis*, *Rumex scutatus*, *Dianthus caesius*, *Stellaria nemorum*, *Aconitum variegatum*, *Draba aizoides* var. *montana*, *Dentaria bulbifera*, *Lathyrus heterophyllus* und *vernus*, *Ribes alpinum*, *Viola collina* × *hirta*, *Anthriscus nitidus*, *Veronica austriaca*, *Lithospermum officinale*, *Cirsium eriophorum* × *lanceolatum*, *Hieracium Wiesbaurianum ssp. sub-Wiesbaurianum* var. *genuinum* f. *submaculatum* und *ssp. austri-germanicum* var. *genuinum*.

Rostpilze: *Melampsora Rostrupii* I auf *Mercurialis perennis*, *Puccinia Ari-Phalaridis* auf *Arum maculatum*, *P. Pruni spinosae* I auf *Anemone ranunc.*, *P. Thlaspeos* auf *Thlaspi mont.*, *Uromyces Aconiti Lycoctoni* I auf *Aconitum Vulp.*, *U. Geranii* I auf *Geran. silv.*, *U. scutellatus* auf *Euph. Cyparissias*.

Brandpilz: *Melanotaenium endogenum* auf *Galium Mollugo*.

Peronosporineen: *Peronospora calotheca* auf *Asperula odorata*, *P. pulveracea* auf *Helleborus foetidus*.

18. Mai: a) Herrlingen, Schammertal, Mähringen, Tobel.

Phanerogamen: *Anthericum ramosum*, *Gagea lutea*, *Iris sambucina*, *Leucium vernum*, *Minuartia tenuifolia*, *Corydalis intermedia*, *Potentilla arenaria*, *Geranium pyrenaicum* und *sanguineum*, *Globularia Willkommii*, *Campanula latifolia*, *Inula hirta* × *salicina*.

Rostpilze: *Phragmidium Sanguisorbae* auf *Sanguis. minor*, *Puccinia Caricis montanae* I auf *Centaurea montana*;

Peronosporineen: *Cystopus candidus* auf *Turritis glabra*, *Peronospora pulveracea* auf *Helleborus foetidus*, *P. trivialis* auf *Cerastium triv.*, *P. Thlaspeos arvensis* auf *Thlaspi arvense*.

b) Bollingen, Loshaldenberg, Kiesental, Weiherbachtal.

Phanerogamen: *Poa Chaixii*, *Cypripedium Calc.*, *Ophrys muscifera*, *Linum flavum*, *Viola silvestris* × *rupestris*, *Lithospermum purpureocaeruleum*, *Veronica praecox*, *Aster Amellus*.

Rostpilze: *Gymnoconia Peckiana* II auf *Rubus saxatilis*, *Puccinia Astrantiae* auf *Astrantia maior*, *P. Cirsii lanceolati* I auf *Cirs. lanc.*, *P. Opizii* I auf *Lactuca muralis*, *P. Violae* I auf *V. canina*, *P. Arrhenatheri* I auf *Berberis vulg.*, *Uromyces scutellatus* auf *Euph. Cyparissias*.

Peronosporineen: *Peronospora affinis* auf *Fumaria Vaillantii*, *P. Thlaspeos perfoliati* auf *Thl. perfoliatum*.

Erysiphe horridula (Oidium) auf *Myosotis intermedia*.

Mucedineen: *Ramularia Hellebori* auf *Helleborus foetidus*.

22. Mai: Städtische Gärten in München.

Als Unkraut: *Saxifraga Cymbalaria*, *Veronica peregrina*. — Auf *Rhododendron hirsutum*: *Chrysomyxa Rhododendri*.

30. Mai: Ammersee, Schondorf, Utting, Riederau, St. Alban, Diessen.

Phanerogamen: *Avena pubescens* var. *alpina*, *A. pratensis*, *Carex glauca* var. *chlorocarpa* Rob. Keller, *Allium sibiricum*, *Orchis incarnatus* × *latifolius*, *Barbarea stricta*, *Geum rivale* var. *pallidum*, *Lathyrus paluster*, *Alectorolophus major* mit lang begrannten Bracteen, *Hieracium murorum* ssp. *nemorense*, *H. praecox* ssp. *bounophilum* var. *chloroleucozon*.

Moos: *Dicranum flagellare* c. sp.

Rostpilze: *Melampsora Allii* und *Puccinia Allii-Phalaridis* auf *Allium ursinum*, *Pucc. Circaeae-Caricis* I auf *Circaea lutetiana*, *Pucc. Dioecae* I auf *Cirsium oleraceum* und *riolare*, *Pucc. Phragmitis* I auf *Rumex obtusifolius*, *Pucc. Serratulae-Caricis* I auf *Serratula tinctoria*, *Pucc. Smilacearum-Digraphidis* auf *Convallaria majalis*, *Polygonatum multiflorum* und *verticillatum*, *Pucc. silvatica* I auf *Taraxacum officinale*, *Xenodocheus carbonarius* auf *Sanguisorba officinalis*.

Peronosporineen: *Cystopus Tragopogonis* auf *Scorzonera humilis*.

2. Juni: Bernried, Bernrieder Moor.

Phanerogamen: *Orchis incarnatus* × *Traunsteineri*, *Betula nana*, *Hieracium murorum* ssp. *viridicollum* var. *genuinum* subv. *chloromarginatum*,

Rostpilz: *Puccinia Primulae* auf *Primula elatior* (Jm Schloßhof Bernried).

6. Juni: Haunstetter Wald, Lechauen bei Augsburg.

Phanerogamen: *Typha minima*, *Festuca amethystina*, *Carex tomentosa*, *Scirpus Tabernaemontani*, *Lilium bulbiferum*, *Cypripedium Calc.*, *Ophrys muscifera*, *fuciflora*, *aranifera*, *Thesium rostratum*, *Th. linophyllum*, *Anemone Pulsatilla*, *Saxifraga mutata*, *Cytisus ratisbonensis*, *Linum viscosum*, *Rhamnus saxatilis*, *Daphne cneorum*, *Synoglossum officinale*, *Melampyrum cristatum*, *Asperula tinctoria*, *Galium Mollugo* var. *latifolium* subv. *pycnotrichum*, *Inula hirta*, *Leontodon incanus*, *Crepis alpestris*, *Hieracium Hoppeanum* ssp. *testimoniale*, *H. caesium* ssp. *Sendneri*.

Rostpilze: *Melampsora Lini* auf *Linum catharticum*, *Puccinia obtusata* I auf *Ligustrum vulgare*, *P. Oreoselini* (Prim. Ur.) auf *Peuced. Oreosel.*, *Uromyces minor* I auf *Trifolium montanum*.

10. Juni: Murnau, Tannenbachfilz.

Orchis incynatus ssp. *ochroleucus*, *Crepis biennis* var. *hispida*.

13. Juni: Kaufering, Hurlach, Lechauen, Lechfeld.

Typha minima, *Koeleria pyramidata* var. *ciliata*, *Festuca arundinacea*, *Carex riparia*, *Lilium bulbiferum* (in voller Blüte), *Orchis coriophorus*, *Gymnadenia conopsea* × *Orchis maculatus*, *Tunica Saxifraga*, *Delphinium Consolida*, *Trifolium alpestre*, *Coronilla vaginalis*, *Geranium sanguineum*, *Linum viscosum*, *Rhamnus saxatilis*, *Viola collina*, *Pleurospermum austriacum*, *Laserbitium latifolium*, *Gentiana cruciata*, *Pulmonaria montana*, *Teucrium montanum*, *Melampyrum cristatum* var. *pallidum*, *Inula hirta*, *salicina*, *Chrysanthemum corymbosum*, *Hypochaeris maculata*, *Leontodon incanus*, *Hieracium Hoppeanum* ssp. *testimoniale*, *H. Pilosella* ssp. *tricholepium*, ssp. *alamanicum*, ssp. *angustissimum*, *H. hyperyrum* ssp. *obtusifolium*, *H. piloselloides* ssp. *Arnoldii* u. ssp. *eu-piloselloides*, *H. adriaticum* ssp. *regressum* var. *adriaticiforme*, *H. montanum* ssp. *montanum* var. *calvicaule*, *H. praecox* ssp. *bounophilum* var. *chloroleucozon*, *H. murorum* ssp. *nemorense*, *H. maculatum* ssp. *maculatum* var. *genuinum* a) nor-

male 2. *pseudo-maculatum*, ssp. *approximatum*, *H. caesium* ssp. *reclinatum* var. *reclinatifforme*, ssp. *galbanum*, *H. virenticipitifforme* Harz et Z. b) *denticulatum*.

Rostpilz: *Puccinia Festucae* auf *Lonicera Xylosteum*.

20. Juni: Fletzen, Ringseefilz, Promberg, Brandfilz, Beuerberg.

Gefäßpflanzen: *Lycopodium inundatum*, *Scheuchzeria palustris*, *Scirpus setaceus*, *Carex limosa*, *lasiocarpa*, *Orchis Traunsteineri*, *O. maculatus* var. *Meyeri*, *Geum rivale* × *urbanum* = *G. intermedium*, *Trifolium alpestre*, *Viola palustris*, *Epilobium obscurum*, *Gentiana lutea*, *Utricularia minor*, *Hieracium Lachenalii* ssp. *subviriduliceps*, *H. caesium* ssp. *laeticolor* var. *sublaeticolor*.

Rostpilz: *Puccinia Betonicae* auf *Stachys Betonica*.



Scheuchzeria palustris, Blumenbinse, vom Fletzner Moor an der Jsartalbahn.

Aufgenommen von Rudolf Baszyszt, München, 20. Juni 1937.

4. Juli: Diemöndorf, Haunshofen, Hardtkapelle, Jenhausen, Seeshaupt, Bernried.

Bei Haunshofen: *Agriopyrum repens* var. *majus*.

Im Drumlingebiet bei der Hardtkapelle: *Avena pratensis*, *Bromus erectus*, *Sieglingia decumbens*, *Carex pulicaris*, *montana*, *alba*, *sempervirens*, *Juncus alpinus*, *Tofieldia calyculata*, *Lilium Martagon*, *Allium carinatum*, *Anthericum ramosum*, *Convallaria maialis*, *Iris sibirica*, *Gladiolus paluster*, *Ophrys muscifera*, *Orchis ustulatus*, *Gymnadenia odoratissima*, *Epipactis palustris*, *rubiginosa*, *Cephalanthera rubra*, *Platanthera bifolia*, *Thesium pyrenaicum*, *Filipendula hexapetala*, *Potentilla alba*, *Trifolium rubens*, *Linum viscosum*, *Silaus pratensis*, *Peucedanum Cervaria* und *Oreoselinum*, *Laserpitium latifolium*, *Primula farinosa*, *Gentiana Clusii*, *Teucrium montanum*, *Brunella grandiflora*, *Galium boreale*, *Campanula persicifolia*, *Arnica montana*, *Senecio aquaticus*, *Carduus defloratus*, *Hypochaeris maculata*, *Crepis praemorsa*, *Hieracium Hoppeanum* ssp. *testimoniale* var. *incultorum*, *Boletus luridus*.

7. Juli: Rangiergleise an der Großmarkthalle beim Südbahnhof München.

Anthoxanthum aristatum, *Tunica prolifera*, *Fumaria Vaillantii*, *Lepidium campestre* und *virginicum*, *Potentilla intermedia*, *Vicia varia*, *Lathyrus Aphaca*, *L. Clymenum* ssp. *articulatus*, *Epilobium adnatum*, *Ridolfia segetum*, *Verbascum Blattaria*, *Chrysanthemum segetum*, *Tragopogon dubius*, *Crepis biennis* var. *hispida*, *Hieracium piloselloides* ssp. *subphaeodes*.

11. Juli: Riedering bei Rosenheim, Tinninger See.

Gefäßpflanzen: *Dryopteris Thelypteris*, *Dr. spinulosa* var. *elevata*, *Pteridium aquilinum* mit Wedeln bis zu 2,50 m, *Typha latifolia*, *angustifolia*, *Shuttleworthii*, *Sparganium simplex*, *Scheuchzeria palustris*, *Poa palustris*, *Carex pauciflora*, *brizoides* var. *brunescens*, *limosa*, *Pseudocyperus*, *Cyperus flavescens*, *Trichophorum alpinum*, *Schoenus ferrugineus*, *nigricans*, *Gymnadenia conopsea* var.

densiflora, *Rumex Hydrolapathum*, *Ranunculus Lingua*, *Drosera rotundifolia*, *anglica*, *intermedia*, *obovata*, *Rubus furvus* ssp. *rosellus*, *R. hirtus* ssp. *nigricatus* var. *oblongulus*, *Comarum palustre*, *Viola palustris*, *Peucedanum palustre*, *Cicuta virosa*, *Lysimachia thyrsoflora*, *Galium palustre* var. *elongatum*.

Rostpilz: *Puccinia Phragmitis* auf *Rumex Hydrolapathum*.

6. Aug.: Schwaige bei Gröbenzell (Naturschutzgebiet).

Phanerogamen: *Potamogeton coloratus*, *Festuca ovina* ssp. *duriuscula*, *Juncus subnodulosus*, *Allium suaveolens*, *carinatum*, *Iris sibirica*, *Gladiolus paluster*, *Thesium rostratum*, *Rubus hebecarpus* ssp. *bavarius*, *Epilobium hirsutum* f. *albiflorum*, *Peucedanum palustre*, *Laserpitium pruthenicum*, *Gentiana asclepiadea*, *Euphrasia Kernerii*, *Inula salicina*, *Hieracium umbellatum* ssp. *eu-umbellatum* var. *linearifolium* f. *filifolium*.

Peronosporine: *Cystopus Tragopogonis* auf *Serratula tinctoria*.

1. Sept.: Puchheim (Schutthügel und Flachmoor).

Setaria italica, *Atropis distans*, *Polygonum Bellardi*, *Chenopodium Botrys*, *rubrum*, *album* var. *subficifolium*, *Amarantus albus*, *Galeopsis Ladanum* ssp. *intermedia*, *Datura Stramonium*, *Inula britannica*, *Lactuca Serriola*.

5. Sept.: Feldafing, Traubing, Machtlfing, Meßnerbichl, Andechs, Herrsching.

Zwischen Feldafing und Traubing im Flachmoor: *Allium suaveolens*, *Viola palustris*, *Gentiana Pneumonanthe*, *Wettsteinii*, *Euphrasia Kernerii*. Am Eglsee bei Traubing: *Carex lasiocarpa*, *Cicuta virosa*, *Lysimachia thyrsoflora*, *Mentha verticillata*. Heiderest westlich von Traubing: *Avena pratensis*, *Convallaria maialis*, *Anemone Pulsatilla*, *Polygala Chamaebuxus*, *Laserpitium latifolium*, *Vincetoxicum officinale*, *Teucrium montanum*, *Veronica Teucrium*, *Bartschia alpina*, *Globularia Willkommii*, *Aster Amellus*, *Carduus defloratus*, *Puccinia holcina* auf *Holcus lanatus*, *P. Caribistoriae* auf *Polygonum viviparum*, *Plasmopara nivea* auf *Peucedanum Oreoselinum*. Machtlfing: *Uromyces Valerianae* auf *Valeriana sambucifolia*. Stephanskapelle: *Allium suaveolens*, *Potentilla alba*, *Sweetia perennis*.

18./19. Sept.: Grainbach und Duftbräu am Samerberg, Heuberg, Nußdorf am Jnn.

Grainbach: *Coleosporium Euphrasiae* auf *Euphr. Rostkoviciana*, *Phyllachora Heraclei* auf *Heracleum Sphondylium*. Heuberg, an der Wasserer Wand (1300 m): *Carex brachystachys*, *Potentilla caulescens*, *Vicia silvatica*, *Rhamnus pumila*, *Ligusticum Mutellina*, *Seseli Libanotis*, *Laserpitium latifolium*, *Teucrium montanum*, *Euphrasia salisburgensis*, *Achillea Clavenae*. Am Abstieg nach Nußdorf: *Carex pendula*, *Physalis Alkekengi*, *Galium aristatum*.

24. Okt.: Warngau, Taubenberg, Nüchternbrunn, Darching.

Phanerogamen: *Festuca silvatica*, *Carex silvatica* f. *gigantea*, *Scirpus setaceus*, *Pedicularis silvatica*.

Lebermoose: *Lophozia quinqueidentata*, *Lophocolea cuspidata*, *Cephalozia bicuspidata*, *Nowellia curvifolia*.

Laubmoose: *Campylopus flexuosus*, *Philonotis calcarea*, *fontana*, *Pogonatum aloides*, *urnigerum*, *Thuidium tamariscinum* c. sp., *Plagiothecium undulatum*, *Ctenidium molluscum condensatum*, *Hypnum ericetorum*, *Hylocomium loreum*, *splendens* c. sp., *squarrosum* c. sp. Am Mauerwerk des Aussichtsturms: *Anomobryum filiforme* ssp. *cuspidatum*.

Rostpilze: *Milesina Blechni* auf *Blechnum Spicant*, *Phragmidium Rubi Idaei* auf *Rub. Idaeus*, *Puccinia gibberosa* auf *Festuca silvatica*.

Flechte: *Xanthoria turgida* (an Holzwand in Osterwarngau).

5. Dez.: Freiham, Streiflach, Maria Eich, Planegg.

Moose: *Cirriphyllum piliferum*, *Hypnum lacunosum*, *Scapania curta*, *Ptilium Crista castrensis*, *Plagiothecium undulatum*, *curvifolium*, *Ptilidium ciliare* f. *ericetorum*, *Campylopus flexuosus*, *Nowellia curvifolia*.

Pilze: *Mycena rosella*, *epipterygia*, *corticola*, *Collybia rancida*, *butyracea*, *Omphalia grisea*, *Clitocybe vermicularis*, *Marasmius androsaceus*, *Limacium discoideum*, *pustulatum*, *Pholiota marginata*, *Lactarius mitissimus*, *Clavaria cinerea*, *rugosa*, *Polyporus amorphus*, *Fomes annosus*; *Exidia cartilaginea* auf *Tilia cordata* in Maria Eich (nordeuropäische Art).

Buchbesprechungen.

Kirchner, Loew, Schröter. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lieferung 53/54 (Band III, 5. Abt.) **Lythraceae.** Bearbeitet von H. Schoch-Bodmer, F. Buxbaum und W. Wangerin, Stuttgart 1937. — Lieferung 55/56 (Band II, 1. Abt.) **Loranthaceae.** Bearbeitet von W. Wangerin.