

Abteilung Botanik

Im Jahre 1976 nahm, wie üblich, die Bearbeitung, Erweiterung und Pflege der Sammlungsbestände einen Gutteil der zur Verfügung stehenden Arbeitszeit in Beschlag. Sämtliche Neuzugänge wurden montiert, etikettiert und inventarisiert. Pflanzenbestimmungen wurden durchgeführt und Auskünfte erteilt. Der Entlehnverkehr und die Erledigung der Korrespondenz sowie die weiteren administrativen Arbeiten wurden in gewohnter Weise abgewickelt.

Ab Herbst wurden die vorbereitenden Arbeiten für die Neu- bzw. Erstaufstellung einer botanischen Schausammlung in der Sternwarte Kremsmünster intensiviert. Unzählige Objekte mußten dabei im ungeheizten Depot der Sternwarte ausgepackt und gesichtet werden.

Gegen Jahresende liefen auch bereits die Vorbereitungen für eine geplante Porlingsausstellung auf Hochtouren.

Zudem übernahm ich im letzten Quartal die Aufgaben G. Theischingers, der in seinem Urlaub eine Sammelexpedition durch O-Australien machte.

In den seit Herbst 1975 vierteljährlich erscheinenden „Aktuellen Berichten aus dem OÖ. Landesmuseum“ wird zwar auf Tätigkeiten der Abteilung von allgemeinem Interesse hingewiesen, doch dürften diese Hefte derzeit eher ephemeren Charakter besitzen, sodaß ein abermaliges Anführen im Musealvereinsjahrbuch angebracht erscheint.

Neuzugänge: Belege getrockneter Pilze wurden von H. Forstinger (Ried) 122, R. Schüßler (Linz) 51, E. W. Ricek (St. Georgen i. A.) 18 und von diversen Mitarbeitern der Mykologischen Arbeitsgemeinschaft 6 gespendet. 279 Herbarbelege aus dem Nachlaß von B. Weinmeister wurden als 1. Lieferung übergeben. Weiters spendeten F. Grims (Taufkirchen/Pram) 195, H. Mittendorfer (Ebensee) 191, A. Lonsing (Linz) 47, L. Heiserer (Linz) 40, A. Kump (Linz) 40, G. Pils (Hagenberg) 16, R. Krisai (Braunau) 5, Kaminek (Lambach) 2 und W. Mack 1 Herbarbeleg.

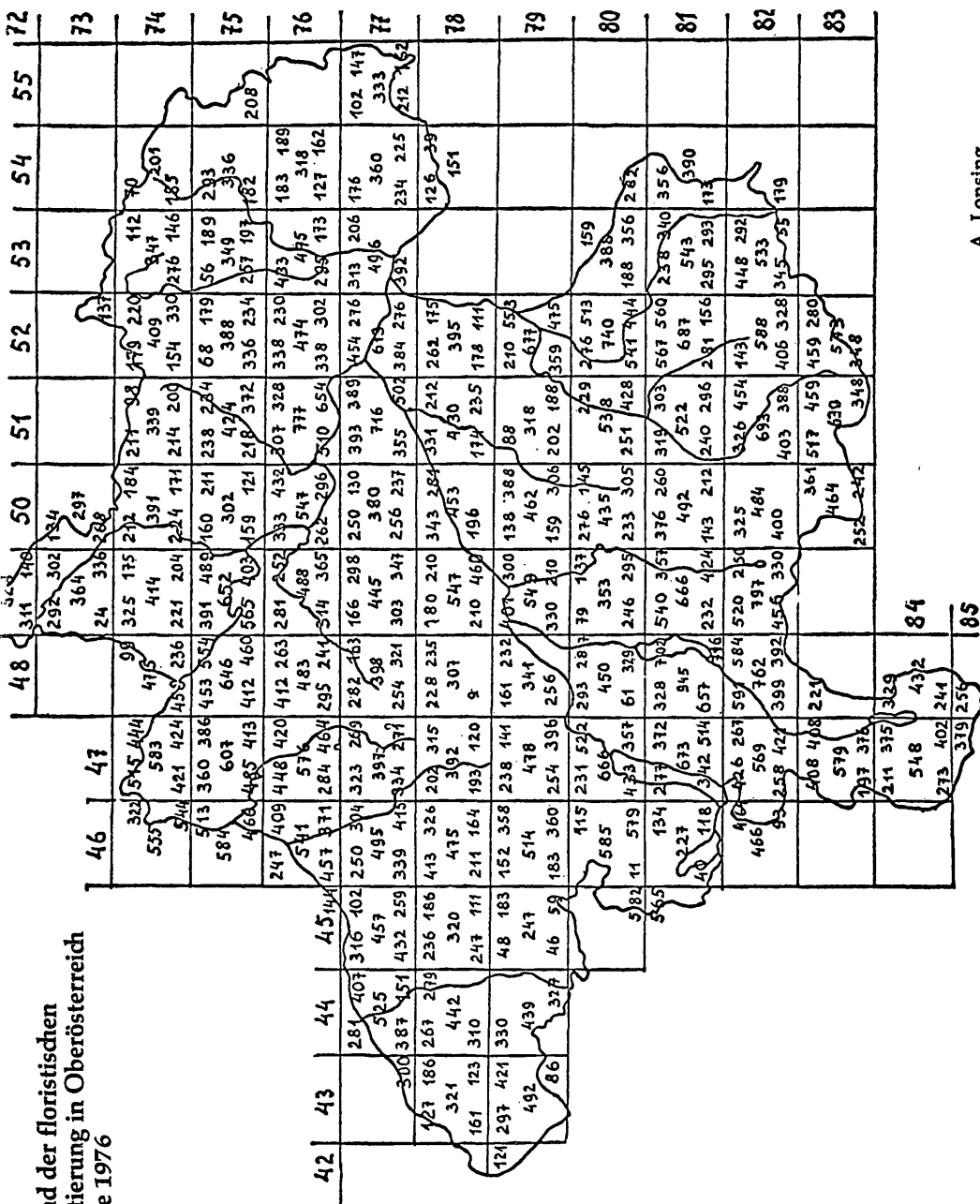
Florenkartierung Oberösterreichs: Die Botanische Abteilung betreute auch dieses Jahr wieder die Mitarbeiter der Florenkartierung. Neben der Ausgabe von Kartierungsanleitungen, Geländelisten, Einzelbelegkarten und Auswertungsblättern wurden in erster Linie die neueingelangten Kartierungsergebnisse gespeichert. Über den Stand der Kartierung unterrichtet beigegebene Abbildung (aus den Linzer Biol. Beitr. 9/1).

Besondere Aufmerksamkeit wurde der Erfassung kritischer Pflanzensippen gewidmet. Hier werden gezielt Herbarbelege, Fixierungen oder Lebendmaterial an diverse Spezialisten versandt.

Wissenschaftliche Tätigkeit: Floristische Studien in Oberösterreich wurden zusammen mit der Botanischen Arbeitsgemeinschaft und der Mykologischen Arbeitsgemeinschaft betrieben.

Prof. M. Moser aus Innsbruck führte in Mehrnbach bei Ried/I. vom 17. bis 20. 6. 1976 mykologische Studientage durch. Nachstehende Aufstellung stellt eine Übersicht über die dabei aufgefundenen Pilze dar (Er-

Stand der floristischen
Kartierung in Oberösterreich
Ende 1976



klärung der Fundorte: 1 = Guggenberg-Schottergrube am 17. 6., 2 = Spieß-
moi am 18. 6., 3 = Innau-Gurten am 19. 6., 4 = Atzing am 20. 6. 1976).

Art:	1	2	3	4
MYXOMYCETES				
<i>Ceratiomyxa fruticulosa</i>	+	+	+	+
<i>Lamproderma scintillans</i>	+	—	—	—
<i>Tubifera ferruginosa</i>	+	+	+	—
<i>Stemonitis flavogenita</i>	+	—	+	—
<i>Stemonitis fusca</i>	+	—	—	+
<i>Dictydium cancellatum</i>	+	—	—	—
<i>Comatricha laxa</i>	+	—	—	—
<i>Arcyria pomiformis</i>	+	—	—	—
<i>Arcyria incarnata</i>	—	—	+	—
<i>Badhamia</i> sp.	+	—	—	—
<i>Trichia favoginea</i>	—	+	—	+
<i>Cribraria</i> sp.	—	+	—	—
<i>Lycogala epidendron</i>	+	+	+	+
<i>Fuligo septica</i>	+	—	—	+
ASCOMYCETES				
Erysiphales				
<i>Erysiphe graminis</i>	—	—	+	—
<i>Microsphaera alphitoides</i>	—	—	+	—
Pezizales				
<i>Scutellinia scutellata</i>	—	+	—	+
<i>Pustularia cupularis</i>	+	—	—	—
<i>Octospora humosa</i>	—	—	+	—
Helotiales				
<i>Helotium clavus</i>	—	+	—	—
<i>Trichoscyphella calycina</i>	+	—	—	—
<i>Ciborrinia candolleana</i>	—	+	—	—
Sphaeriales				
<i>Xylosphaera hypoxylon</i>	+	+	—	—
<i>Lasiophaera ovina</i>	—	—	+	—
Xylariales				
<i>Ustulina deusta</i>	—	+	+	—
Ostropales				
<i>Vibrisea truncorum</i>	—	+	—	—
BASIDIOMYCETES				
Phragmobasidiomyceten				
Uredinales				
<i>Puccinia senecionis acutiformis</i>	—	+	—	—
<i>Puccinia coronata?</i>	—	+	—	—
<i>Phramidium rubi idaei</i>	—	—	+	—
Ustilaginales				
<i>Ustilago nuda</i>	—	—	+	—
Tremellales				
<i>Naematelia encephala</i>	—	+	—	—

Art:	1	2	3	4
Holobasidimyceten				
Aphyllorphorales: Dacrymycetales				
<i>Calocera viscosa</i>	+	+	+	+
<i>Dacrymyces</i> sp.	+	—	—	—
Poriales				
Poriaceae				
<i>Fomitopsis pinicola</i>	+	+	+	+
<i>Fomes fomentarius</i>	—	+	—	—
<i>Heterobasidion annosa</i>	+	—	—	—
<i>Trametes versicolor</i>	+	—	+	—
<i>Trametes confragosa</i>	—	+	—	—
<i>Trametes hirsuta</i>	—	+	—	—
<i>Gloeophyllum odoratum</i>	—	—	—	+
<i>Gloeophyllum sepiarium</i>	—	+	—	—
<i>Schizopora paradoxa</i>	—	+	—	—
<i>Bjerkandera adusta</i>	—	+	—	—
<i>Piptoporus betulinus</i>	+	—	—	—
<i>Hirschioporus abietinus</i>	—	+	—	—
<i>Funalia trogii</i>	—	—	+	—
Corticaceae				
<i>Cristella candidissima</i>	—	—	+	—
Ganodermataceae				
<i>Ganoderma applanatum</i>	—	—	+	—
Stereaceae				
<i>Stereum sanguinolentum</i>	—	+	—	—
Hymenochaetaeae				
<i>Inonotus radiatus</i>	—	+	—	—
<i>Phaeolus schweinitzii</i>	—	—	—	+
Cantharellaceae				
<i>Cantharellus cibarius</i>	—	—	—	+
Agaricales				
Boletaceae				
<i>Chalciporus (Suillus) piperatus</i>	+	—	—	—
<i>Xerocomus chrysenteron</i>	+	—	—	—
<i>Leccinum scabrum</i>	—	+	—	—
<i>Leccinum vulpinum</i>	+	—	—	—
Paxillaceae				
<i>Paxillus filamentosus</i>	—	—	+	—
Polyporaceae				
<i>Polyporus varius</i>	—	+	—	—
<i>Polyporus ciliatus</i>	+	+	—	—
<i>Polyporus alveolaris</i>	+	—	—	—
<i>Polyporus mori</i>	+	—	—	—
<i>Schizophyllum commune</i>	+	+	—	—
<i>Lentinus lepideus</i>	—	—	+	—
Tricholomataceae				
<i>Clitocybe costata</i>	—	—	—	+

Art:	1	2	3	4
<i>Calocybe gambosum</i>	—	+	—	—
<i>Collybia dryophila</i>	+	+	—	+
<i>Collybia butyracea</i>				
var. <i>asema</i>	+	—	—	+
<i>Tephrocybe</i> sp.	+	—	—	—
<i>Oudemansiella platyphylla</i>	+	+	+	+
<i>Strobilurus tenacellus</i>	—	—	+	—
Tricholomataceae				
<i>Marasmius oreades</i>	+	—	—	—
<i>Marasmius bulliardi</i>	+	—	—	—
<i>Marasmius limosus</i>	+	—	—	—
<i>Marasmius androsaceus</i>	—	+	—	—
<i>Mycena sanguinolenta</i>	+	—	—	+
<i>Mycena speirea</i>	+	—	—	—
<i>Mycena alcalina</i>	—	+	—	—
<i>Mycena luteoalcalina</i>	+	+	+	—
<i>Mycena haematopoda</i>	—	—	+	—
<i>Mycena galericulata</i>	+	+	+	—
<i>Mycena acicula</i>	+	—	+	—
<i>Mycena rubromarginata</i>	—	+	—	—
<i>Xeromphalina campanella</i>	+	+	—	+
Rhodophyllaceae				
<i>Rhodophyllus staurosporus</i>	—	+	—	—
Amanitaceae				
<i>Amanita vaginata</i>	—	+	—	—
<i>Amanita umbrinolutea</i>	—	+	—	—
<i>Volvariella speciosa</i> var. <i>gloiocephala</i>	—	—	+	—
<i>Pluteus atricapillus</i>	+	—	—	—
Agaricaceae				
<i>Macrolepiota rhacodes</i>	—	—	—	+
Coprinaceae				
<i>Coprinus disseminatus</i>	—	—	+	—
<i>Psathyrella candolleana</i>	—	—	+	—
<i>Panaeolus sphinctrinus</i>	—	—	+	—
Bolbitiaceae				
<i>Pholiotina brunnea</i> (septentrionalis)	—	+	—	—
<i>Bolbitius vitellinus</i>	+	—	—	—
<i>Agrocybe dura</i>	+	+	—	—
<i>Agrocybe praecox</i>	—	—	—	+
<i>Agrocybe sphaleromorpha</i>	+	—	—	—
<i>Agrocybe semiorbicularis</i>	+	—	—	—
Strophariaceae				
<i>Hypholoma fasciculare</i>	+	+	+	+
<i>Hypholoma capnoides</i>	—	—	—	+
<i>Pholiota spumosa</i>	—	—	—	+
<i>Psilocybe inquilina</i>	+	+	—	—
<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	—	+	—	—
Cortinariaceae				
<i>Inocybe lacera</i>	—	+	—	—

Art:	1	2	3	4
<i>Inocybe umbrina</i>	—	+	—	—
<i>Simocybe centucula</i>	—	—	+	—
<i>Phaeomarasmium erinaceus</i>	—	+	—	—
<i>Gymnopilus penetrans</i>	+	—	+	+
<i>Gymnopilus sapineus</i>	+	—	—	—
<i>Galerina paludosa</i>	—	+	—	+
Crepidotaceae				
<i>Crepidotus lundellii</i>	+	—	—	—
<i>Crepidotus subsphaerosporus</i>	+	—	—	—
GASTEROMYCETES				
Nidulariales				
<i>Sphaerobolus stellatus</i>	+	—	—	—
Phallales				
<i>Phallus impudicus</i>	+	—	—	—

Vorträge und Exkursionen: Auf Grund einer Einladung des Botanischen Institutes der Universität in Zagreb (Vorstand: Prof. Z. Devidé) fuhren Dr. J. Greilhuber vom Bot. Inst. der Univ. Wien und Dr. F. Speta am 22. November 1976 nach Kroatien. Ihre gemeinsamen Untersuchungen über die Evolution der Gattung *Scilla* L. unter Benutzung neuer Techniken der Chromosomenbänderung haben die dortige Biologische Gesellschaft zu dieser Einladung bewogen. Dr. Greilhuber hielt am 23. November einen Vortrag („Diferencijalno bojenje heterokromatina: csnove, tehnike te primjena u biljnoj sistematici“), der in systematischer Hinsicht großteils auf den *Scilla*-Studien Spetas begründet war. Neben der Besichtigung des hauptsächlich mit Wildpflanzen aus Jugoslawien bestückten Botanischen Gartens konnten auch im Herbarium die Antirrhineen und Scillen einer vorläufigen Revision unterzogen werden. Vom 24. bis 26. November wurden an etlichen Stellen der Küste Istriens *Scilla autumnalis* und *Ficaria spec.* für weitere eingehende Studien gesammelt.

Vor der Botanischen Arbeitsgemeinschaft hielt der Unterzeichnete am 11. 11. 1976 einen Vortrag über die „Neue Gliederung der holarktischen Antirrhineae“.

Am 2. Dezember 1976 hielt Dr. F. Speta am Botanischen Institut der Universität in Salzburg über „Neue und wenig bekannte *Scilla*-Arten, ihre Karyologie, Verbreitung und Sipplgliederung“ einen Vortrag.

Über die weitere Tätigkeit gibt der Bericht der Botanischen Arbeitsgemeinschaft Aufschluß.

Dr. F. Speta

Botanische Arbeitsgemeinschaft

Auch im Jahre 1976 leitete Mag. Robert Steinwendtner die Arbeitsgemeinschaft, Dr. Alfred Kump fungierte als Kassier.