Zeitschrift: Berichte des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel

Herausgeber: Geobotanisches Institut der Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel

Band: 58 (1992)

Vereinsnachrichten: Freies Geobotanisches Kolloquium

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

6. FREIES GEOBOTANISCHES KOLLOQUIUM

Gemeinsam mit dem Institut für systematische Botanik der Universität Zürich

a) Biologische Struktur von Ökosystemen, besonders Magerrasen

RYSER P., Univ. Utrecht, Niederlande (und ETH Zürich): Keimlinge und ihre Nachbarn in Trespen-Halbtrockenrasen: positive und negative Einflüsse. 18.1.1991.

HEGG O., Univ. Bern: 60-jährige Untersuchungen an Borstgrasrasen auf der Schynige Platte. 25.1.1991.

SCHWABE-KRATOCHWIL Angelika und KRATOCHWIL Anselm, Univ. Freiburg i.Br., Deutschland: Studium von Ökosystemen auf verschiedenen Komplexitätsstufen, besonders Trockenrasen. 1.2.1991.

GIGON A., ETH Zürich: Konkurrenz, Koexistenz und positive Interaktionen in Magerrasen-Ökosystemen. 15.2.1991.

WILLEMS J.H., Univ. Utrecht, Niederlande: The structure of limestone grasslands in South-Limburg and consequences for species diversity and management. 22.2.1991.

b) Symposium "Wald-Standortserfassung" 5.3.1991 (ganztägig)

(Organisation: H.U. FREY und M. BICHSEL)

Programm:

- Prof. Dr. E. LANDOLT, Geobotanisches Institut ETHZ: Begrüssung und Eröffnung des Symposiums
- Prof. Dr. F. KLÖTZLI, Geobotanisches Institut ETHZ: Aus der Entwicklung der forstlichen Vegetations- und Standortskartierung der letzten 30 Jahre.
- Dr. W. ZIMMERMANN, Professur Forstökonomie und Forstpolitik ETHZ: Rechtliche Aspekte der Wald-Standortserfassung. Möglichkeiten der Unterstützung durch den Bund nach dem neuen Waldgesetz.
- Dr. A. ANTONIETTI, BUWAL: Erwartungen aus der Sicht des Natur- und Landschaftsschutzes.
- PD Dr. E. OTT, Professur für Waldbau, ETHZ: Welche Information erwartet ein Waldbauer von der Standortsbeurteilung?
- dipl. Biol. Th. WOHLGEMUTH, WSL: Die vegetationskundliche Datenbank: Entwicklung, heutiger Stand, Verwendbarkeit.
- PD Dr. O. WILDI, WSL: Pflanzensoziologie zwischen Handwerk und Wissenschaft: Perspektiven aus statistischer Sicht.
- dipl. Forsting. H.-U. FREY, PYROLA Vättis: Erfahrungen und Probleme der pflanzensoziologischen Standortserfassung am Beispiel einer Gebirgsregion; kritische Gedanken zur Austausch- und Auswertungsmethodik.
- dipl. Forsting. R. STOCKER, BGU Zürich: Waldkartierung - Methoden und Zielsetzung am Beispiel Rheinau.
- Dr. W. KELLER, WSL: Kartierung der Differentialarten berücksichtigt den Aspektwandel: Beispiel Remigen: Überlagerung von Frühjahrs- und Sommeraspekt, Nachführung der Karte; Beispiel Rheinau: Detaillierungsgrad und Zuordnung von Inventurstichproben, Überprüfung der Lagegenauigkeit mit Stichproben.
- Prof. Dr. O. HEGG, System.-Geobotanisches Institut der Universität Bern: Kartierung von Vegetationskomplexen in Einheitsflächen.
- dipl. Forsting. P. LÜSCHER, WSL: Bodenkundliche und vegetationskundliche Kriterien bei der Standortserfassung - Kombinationsmöglichkeiten, Probleme und Lösungssätze.
- dipl. Forsting. St. ZIMMERMANN, WSL: Pilotstudie zu standortskundlichen Erhebungen im Landesforstinventar.

- Podiumsdiskussion der Referenten zu ausgewählten Themen
  (Leitung dipl. Forsting. M. BICHSEL, Geobotanisches Institut ETHZ)

c) weitere Vorträge

STÖCKER G., Institut für Ökosystemforschung, Halle/Saale, Deutschland: Quantitative Erfassung der Veränderungen von Wald-Ökosystemen durch Immissionen. 8.2.1991.
CRAWFORD D.J., Ohio State Univ., Columbus, Ohio, U.S.A.: Evolution and genetic variation in plants on oceanic islands. Insights from allozymes and DNA. 24.5.1991.

7. ENGLISCHE ZUSAMMENFASSUNGEN DER IM BERICHTSJAHR 1989 ABGESCHLOSSENEN DIPLOMARBEITEN

(Summaries of Diploma Theses)

ESER Michael. Wirtsrassen bei endophytischen Pilzen von Gräsern. 58 S. (Polykopie)

Host races in fungal endophytes of grasses.

Various grasses are hosts of systemic endophytes in the family *Clavicipitaceae* (Ascomycetes). Following a method of LATCH and CHRISTENSEN (1985) artificial infection of aseptic seedlings (*Festuca arundinacea* Schreb., 'Barcel', 'FA 223' und 'Stella'; *F. pratensis* Huds., 'Prédix', Klon 217; *F. rubra* L., 'Echo'; *Lolium perenne* L., 'Bastion' und *Poa pratensis* L., 'Monopoly') with seven isolated strains of *Acremonium* fungi (*Acremonium lolii* [*L. perenne*], *A. typhinum* [*F. rubra*], *A. coenophialum* [*F. arundinacea*], *A. uncinatum* [*F. pratensis*] and a strain of *Acremonium* of *F. pulchella* Schrader) was attempted. Only seven of the 724 inoculated seedlings were successfully infected. Because of the low rates of infection it was not possible to demonstrate any host specificity of the host races. The failure of the infection cannot be interpreted as actual incompatibility with the examined combinations. The difficulties in artificial infection of grasses with endophytes were discussed.
The isolates of the fungi used were characterized by morphological features and electrophoretic enzyme variation. The detected enzyme patterns and the morphological similarity of the fungal strains did not correlate. The enzyme variation does not seem to be a useful criteria for the taxonomy of the *Acremonium* fungi. A possible correlation of the taxonomical similarity of the fungal strains and their host specificity could not be examined.

***

FISCHER Lorenz Andreas. Pflanzensoziologische und ökologische Untersuchungen auf einem sekundären Auenstandort in Brugg (Kanton Aargau). 34 S. (Polykopie).

Phytosociological and ecological studies on a secondary riverine biotope in Brugg (Canton of Aargau). (See contribution in this volume).

***