

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| I. Einführung | |
| 1. <i>Forschungsrichtungen der Vegetationskunde</i> | 9 |
| a) Allgemeines b) Begriffsbestimmung c) Beschreibende Vegetationskunde d) Systematische Vegetationskunde e) Ökologische Vegetationskunde f) Experimentelle Vegetationskunde g) Dynamische Vegetationskunde h) Arealgeographische Vegetationskunde i) Vegetationskartierung k) Angewandte Vegetationskunde | |
| 2. <i>Das Wesen der Pflanzengemeinschaften</i> | 14 |
| a) Organismus oder Individuenkombination? b) Konkrete und abstrakte Pflanzengruppierungen | |
| II. Untersuchung von Pflanzenbeständen | |
| 1. <i>Auswahl und Abgrenzung von Probestflächen</i> | 16 |
| a) Wahl der Untersuchungsobjekte b) Beschaffenheit der Probestfläche c) Mindestgröße der Probestfläche | |
| 2. <i>Aufnahme von Pflanzenbeständen</i> | 19 |
| a) Beispiel einer Aufnahme b) Schätzung der Mengenverhältnisse c) Schätzung des Gewichtsanteils d) Einschätzung der Vitalität e) Schätzung der Geselligkeit und Dichte f) Bestimmung der Frequenz g) Bestimmung der Lebensformen h) Aufstellung von Lebensformen-Spektren i) Darstellung der Schichtung k) Periodizität der Pflanzengemeinschaften | |
| III. Vegetationseinheiten und Vegetationssysteme | |
| 1. <i>Möglichkeiten und Grenzen der Vegetationssystematik</i> | 37 |
| a) Wesen der Vegetationssystematik b) Verschiedene Vegetationssysteme | |
| 2. <i>Vegetationskundliche Typenbegriffe</i> | 39 |
| a) Formationen b) Synusie (Verein) c) Soziation und Konsoziation d) Assoziationen e) Rangfolge der Einheiten nach Braun-Blanquet | |
| 3. <i>Vegetationsgliederung durch tabellarischen Vergleich</i> | 45 |
| a) Anlage einer Vegetationstabelle b) Errechnung der Stetigkeit c) Erkennen von Differentialarten d) Ranglose Pflanzengesellschaften e) Rangmäßige Einstufung der Pflanzengesellschaften f) Fassung der Assoziationen und Charakterarten g) Bedeutung der Verbände | |
| 4. <i>Mathematische Bestimmung von Ähnlichkeitsbeziehungen</i> | 67 |
| a) Gemeinschaftskoeffizienten von Pflanzenbeständen b) Korrelationen zwischen den Arten | |
| 5. <i>Vegetationsgliederung mit Hilfe von ökologischen Gruppen</i> | 75 |
| a) Begriff der ökologischen Gruppen b) Erarbeitung von ökologischen Gruppen c) Pflanzengesellschaften als Kombinationen von ökologischen Gruppen d) Ökologische Gruppenspektren | |
| 6. <i>Arealgeographische Vegetationsgliederung</i> | 84 |
| a) Arealtypenspektren von Pflanzengemeinschaften b) Florengürtel als übergeordnete Einheiten | |

| | |
|---|--------------------------------------|
| 7. Dynamisch-genetische Vegetationsgliederung | 89 |
| a) Vegetationseinheiten als Entwicklungstypen | b) Das Sukzessions- |
| schema als Vegetationsübersicht | c) Ursachen der Sukzessionen |
| d) Methoden der Sukzessionsforschung | e) Zonale, azonale und extrazonale |
| Vegetation | |
| IV. Räumliche Gliederung und Kartierung der Vegetation | |
| 1. Das Mosaik der Pflanzengesellschaften | 100 |
| a) Natürliche Gesellschaftskomplexe | b) Gesellschaftskomplexe der Kul- |
| turlandschaft | |
| 2. Ziele der Vegetationskartierung | 102 |
| a) Wissenschaftliche Vegetationskartierung | b) Praktische Vegetations- |
| kartierung | |
| 3. Kartierung bestimmter Vegetationseinheiten | 103 |
| a) Formationen und Soziationen | b) Floristische Vegetationseinheiten |
| c) Eintragung sämtlicher Arten | d) Wahl der Farben und Signaturen |
| e) Vegetationskartierung nach Luftbildern | |
| V. Kausale Vegetationskunde | |
| 1. Ursachen der Entstehung bestimmter Pflanzengemeinschaften | 110 |
| a) Aufgabenbereich der kausalen Vegetationskunde | b) Ursachen der |
| Gesellschaftsbildung | |
| 2. Vegetation und Flora | 111 |
| a) Bedeutung der Flora für die Pflanzengemeinschaften | b) Erreichbar- |
| keit des Wuchsortes | c) Latent gegenwärtige Arten |
| 3. Vegetation und Standort | 114 |
| a) Qualitative Analyse des Standortes | b) Quantitative Analyse der |
| Standortsfaktoren | |
| 4. Bedeutung der Konkurrenz | 115 |
| a) Physiologisches und ökologisches Verhalten | b) Wesen der Kon- |
| kurrenz | |
| 5. Kausale Analyse bestimmter Pflanzengemeinschaften | 122 |
| VI. Anhang: Vorschläge für vegetationskundliche Übungen | |
| 1. Einführender Kurs | 124 |
| 2. Übungen für Fortgeschrittene | 125 |
| VII. Literaturverzeichnis | 130 |
| VIII. Register der Fachausdrücke | 135 |