

Albrecht, L. (1990): Grundlagen, Ziele und Methodik der waldökologischen Forschung in Naturwaldreservaten. In: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten: Naturwaldreservate in Bayern, Band 1

Reference: Albrecht, L. (1990): Grundlagen, Ziele und Methodik der waldökologischen Forschung in Naturwaldreservaten. In: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten: Naturwaldreservate in Bayern, Band 1

Short reference: Albrecht (1990)

First author: Albrecht, Ludwig

Year: 1990

[biodiversity](#)

[forest dynamic, gap dynamic, succession](#)

[forest ecology](#)

[Ex Libris Péter Czájlik](#)

[climate: microclimate, climate of stand](#)

[methodology: survey, inventory, monitoring](#)

[soil - site](#)

Notes

Naturwaldreservate in Bayern

Schriftenreihe des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten gemeinsam mit dem Lehrstuhl für Landschaftstechnik, München

Band 1

Ludwig Albrecht: Grundlagen, Ziele und Methodik der waldökologischen Forschung in Naturwaldreservaten

Tartalom:

A Einleitung

A 1 Das Projekt "Inventur Naturwaldreservate"

A 2 Ziele der vorliegenden Arbeit

B Grundlagen und Ziele

B 1 Die Naturwaldreservate in Bayern

B 1.1 Entstehungsgeschichte und Status der Naturwaldreservate

B 1.2 Aufgaben von Naturwaldreservaten

B 1.3 Inseleigenschaften von Naturwaldreservaten

B 1.3.1 Räumliche Verteilung in Bayern ("Regionale Isolation")

B 1.3.2 Reservatsabgrenzung und -parzellierung ("Lokale Isolation")

B 1.3.3 Flächengrösse und Flächenform

B 1.3.4 Randzoneneinflüsse

B 1.3.5 Folgerungen aus den Inseleigenschaften

B 2 Grundlagen der Naturwaldforschung

B 2.1 Theoretische Grundlagen

B 2.1.1 Wissenschaftstheoretische Überlegungen

B 2.1.2 Statik, Dynamik und Komplexität von Ökosystemen

B 2.2 Forschungs- und Dauerbeobachtungskonzepte für Waldökosysteme

B 2.2.1 Ökosystem- und Nationalparkforschung

B 2.2.2 Monitoringkonzepte

B 2.2.3 Spezielle Dauerbeobachtungskonzepte für Waldflächen in Bayern

B 2.2.4 Naturwaldforschungskonzepte

B 3 Ziele der Forschung in Naturwaldreservaten

C Methodik

C 1 Methodische Grundlagen

C 1.1 Methodische Grundsätze der Forschung

C 1.2 Auswahl und Bildung der Systemkompartimente

C 1.3 Probeflächengestaltung

C 1.3.1 Anforderungen an die Probeflächengestaltung

C 1.3.2 Prinzip der Probeflächengestaltung

C 2 Wahl und Darstellung der Erfassungs- und Beobachtungsmethoden

C 2.1 Untersuchungen zur Entstehungs- und Nutzungsgeschichte

C 2.1.1 Bedeutung der geschichtlichen Untersuchungen

C 2.1.2 Zielsetzungen der geschichtlichen Untersuchungen

C 2.1.3 Methoden der geschichtlichen Nachforschungen

C 2.2 Standörtliche Untersuchungen

C 2.2.1 Bedeutung der standörtlichen Untersuchungen

C 2.2.2 Zielsetzungen der standörtlichen Untersuchungen

C 2.2.3 Methoden der standörtlichen Untersuchungen

C 2.2.3.1 Verfahren der praxisüblichen Standortkartierung; Standortfeinkartierung und Humusformenkartierung

C 2.2.3.2 Bodentypenkartierung

C 2.2.3.3 Kleinstrukturkartierung

C 2.3 Vegetationskundliche Untersuchungen

- C 2.3.1 Bedeutung der vegetationskundlichen Untersuchungen
- C 2.3.2 Zielsetzungen der vegetationskundlichen Untersuchungen
- C 2.3.3 Methoden der vegetationskundlichen Untersuchungen
 - C 2.3.3.1 Vegetationskundliche Grundaufnahme
 - C 2.3.3.2 Geobotanische Dauerbeobachtungs- und Repräsentationsflächen (GRF)
 - C 2.3.3.3 Flechtendokumentation
 - C 2.3.3.4 Pilzerfassung
- C 2.4 Waldkundliche Untersuchungen
 - C 2.4.1 Bedeutung der waldkundlichen Untersuchungen
 - C 2.4.2 Zielsetzungen der waldkundlichen Untersuchungen
 - C 2.4.3 Methoden der waldkundlichen Untersuchungen
 - C 2.4.3.1 Waldkundliche Grundaufnahme
 - C 2.4.3.2 Waldkundliche Repräsentationsfläche (WRF)
 - C 2.4.3.3 Waldtexturkartierung
- C 2.5 Faunistische Untersuchungen
 - C 2.5.1 Bedeutung der faunistischen Untersuchungen
 - C 2.5.2 Zielsetzungen der faunistischen Untersuchungen
 - C 2.5.3 Auswahl der faunistischen Artengruppen
 - C 2.5.4 Die faunistischen Artengruppen: Begründung ihrer Auswahl und Darstellung der Untersuchungsmethoden
 - C 2.5.4.1 Schnecken (Gastropoda)
 - C 2.5.4.2 Regenwürmer (Lumbricidae)
 - C 2.5.4.3 Weberknechte (Opiliona)
 - C 2.5.4.4 Schmetterlinge (Lepidoptera)
 - C 2.5.4.5 Ameisen (Formicidae)
 - C 2.5.4.6 Laufkäfer (Carabidae)
 - C 2.5.4.7 Totholz Käfer (Coleoptera xylobionta)
 - C 2.5.4.8 Vögel (Aves)
 - C 2.5.4.9 Fledermäuse (Chiroptera)
 - C 2.5.4.10 Kleinsäuger
 - C 2.5.5 Nichtselektive Erfassungs- und Beobachtungsmethoden
 - C 2.5.5.1 Barberfallen
 - C 2.5.5.2 Fotoeklektoren
 - C 2.5.5.3 Fensterfallen
 - C 2.5.5.4 Baumhöhlenerfassung
 - C 2.5.5.5 Zufallsbeobachtungen
- C 2.6 Fotografische Erfassungs- und Dokumentationsmethoden (Fernerkundungsmethoden)
 - C 2.6.1 Bedeutung der Fotografie
 - C 2.6.2 Einordnung der Fotografie in fachspezifische Zielsetzungen

- C 2.6.3 Methoden der Fotografie
 - C 2.6.3.1 Fotografische Probekreisdokumentation
 - C 2.6.3.2 Waldschadensansprache mit Hilfe von IRC-Luftbildern
- C 3 Die waldökologische Forschung - ein Dokumentationsverfahren
 - C 3.1 Information und Dokumentation
 - C 3.2 Erreichung der Zielgruppen
 - C 3.3 Dokumentationsstelle
 - C 3.4. Darstellungsarten
- C 4 Gesamtkonzept der waldökologischen Forschung in Naturwaldreservaten
 - C 4.1 Intensitätsstufenbildung
 - C 4.2 Methodenkonzept
 - C 4.3 Turnus der waldökologischen Forschung
 - C 4.4 Detailliertes Probeflächenkonzept
- D Methodenanwendung und Ergebnisbeispiele
 - D 1 Untersuchungsgebiete
 - D 2 Das Naturwaldreservat Fasanerie
 - D 2.1 Steckbrief des Reservates
 - D 2.2 Reservatspezifische Fragestellungen und erste Ergebnisse der waldökologischen Forschung (Beispiele)
 - D 2.2.1 Fragen zu Struktur, Funktion und Dynamik (Grundlagen)
 - D 2.2.2 Fragen zu Nutzung, Gefährdung und Schutz (angewandte Fragestellungen)
- E Resümee und Ausblick
- F Zusammenfassung
 - F 1 Zusammenfassung
 - F 2 Summary
- G Literatur
- H Anhang

Publisher: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Location: ER Archivum (1990/P-004/1,2)

Type: educational work, book chapter

Katalógusba vette: Gulyás Györgyi

Katalógusbavétel időpontja: Mon, 10/17/2011 - 12:00