

Inhalt

| | | |
|------------|--|-----------|
| | Dank an Institutionen | 5 |
| | Dank an weitere Institutionen und Vereine | 6 |
| | Dank an Personen | 6 |
| 1 | Geschichte dieses Buches | 7 |
| 2 | Das Untersuchungsgebiet | 11 |
| 2.1 | Naturräumliche Gliederung | 11 |
| 2.2 | Standortfaktoren | 12 |
| 2.2.1 | Klima | 13 |
| 2.2.2 | Geologie | 15 |
| 2.2.3 | Böden | 15 |
| 2.2.4 | Potenzielle Natürliche Vegetation | 18 |
| 2.2.5 | Nutzung | 20 |
| 3 | Die Entwicklung der Vegetation des Taunus seit der letzten Eiszeit | 23 |
| 3.1 | Einleitung | 23 |
| 3.2 | Circa 2 800 Jahre vor heute bis zum 15. Jahrhundert | 23 |
| 3.3 | Die Entwicklung vom 15. bis zum 18. Jahrhundert | 26 |
| 3.4 | Die Waldmarken | 28 |
| 3.5 | Der Wiederaufbau | 29 |
| 3.6 | Die Landschaft außerhalb des Waldes | 30 |
| 3.6.1 | Zunahme des Straßen- und Eisenbahnverkehrs | 30 |
| 3.6.2 | Ausdehnung der Siedlungen und Entstehung von Gewerbegebieten | 31 |
| 3.6.3 | Verstädterung der Dörfer | 31 |
| 3.6.4 | Änderung der Gartennutzung | 32 |
| 3.6.5 | Intensivierung der Landwirtschaft | 33 |
| 4 | Vegetation | 35 |
| 4.1 | Wälder und Forste | 35 |
| 4.1.1 | Waldtypen | 35 |
| 4.1.2 | Forste | 37 |
| 4.2 | Naturnahe Gesellschaften im Waldgefüge (Verlichtungsgesellschaften, Pionierwälder, Gebüsche und naturnahe Krautsäume) | 38 |
| 4.3 | Vegetation in und an Gewässern | 40 |
| 4.4 | Grünlandgesellschaften i. w. S. | 41 |
| 4.4.1 | Wirtschaftsgrünland | 41 |
| 4.4.2 | Halbtrocken- und Borstgrasrasen | 42 |
| 4.4.3 | Niedermoor-Gesellschaften | 42 |
| 4.4.4 | Großseggen-Gesellschaften | 43 |
| 4.5 | Zwergstrauchheiden | 43 |
| 4.6 | Ruderalgesellschaften i. w. S. und Ackerwildkrautgesellschaften | 43 |
| 4.6.1 | Ackerwildkraut-Gesellschaften | 44 |
| 4.6.2 | Einjährige Ruderalgesellschaften | 44 |
| 4.6.3 | Mehrjährige Ruderalgesellschaften | 44 |
| 4.6.4 | Vegetation oft betretener oder mäßig befahrener Standorte | 45 |
| 4.6.5 | Fragmentarische Salzvegetation | 46 |
| 4.6.6 | Mauer- und Steinschuttgesellschaften | 46 |
| 4.7 | Nomenklatur und Quellenangaben zu in dieser Flora erwähnten Vegetationstypen | 47 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 5 | Die Geschichte der botanischen Erforschung des Taunus | 53 |
| 5.1 | Herbarien | 53 |
| 5.2 | Pflanzenlisten und Floren | 54 |
| 5.3 | Unveröffentlichte Aufzeichnungen | 56 |
| 5.4 | Zusammenfassungen, Übersichten, Auswertungen und Kommentare | 56 |
| 6 | Naturschutz | 57 |
| 6.1 | Naturschutz- und FFH-Gebiete | 57 |
| 6.2 | Artenschutz | 57 |
| 6.3 | Vegetations- und Biotopschutz | 61 |
| 6.4 | Gefährdung durch „Naturschützer“ | 62 |
| 6.4.1 | Ansalbungen | 62 |
| 6.4.2 | „Blumenwiesen“, „Blühstreifen“ und „Bienenweiden“ | 64 |
| 6.4.3 | Unsachgemäße Anlage von Amphibien-Tümpeln | 65 |
| 6.4.4 | Wildwiesen | 65 |
| 7 | Methoden | 67 |
| 7.1 | Kartiermethode | 67 |
| 7.2 | Abgrenzung der Naturräume | 67 |
| 7.3 | Geländearbeit | 68 |
| 7.4 | Datenverarbeitung | 69 |
| 7.5 | Herbarium | 69 |
| 7.6 | Qualitätssicherung | 71 |
| 7.7 | Nomenklatur und Erläuterung des Aufbaus der Gattungs- und Artportraits | 71 |
| 7.7.1 | Nomenklatur | 71 |
| 7.7.2 | Aufbau der Portraits – Erläuterung an einem Beispiel | 71 |
| 7.7.3 | Anmerkungen zu den Verbreitungskarten | 72 |
| 8 | Ergebnisse | 73 |
| 9 | Statistik | 487 |
| 9.1 | Sippenzahlen und Datensätze | 487 |
| 9.2 | Häufigkeit der Sippen | 487 |
| 9.3 | Status der Sippen | 490 |
| 9.4 | Gefährdung | 492 |
| 9.5 | Gesetzlicher Schutz | 494 |
| 9.6 | Bundes- oder landesweite Verantwortlichkeit und Hessen-Arten | 494 |
| 9.7 | Invasive Arten | 497 |
| 9.8 | Noch Hybrid oder inzwischen selbständige Art? | 498 |
| 10 | Erloschene Arten | 499 |
| | Quellenverzeichnis | 501 |
| | Register | 513 |
| | A: Schlagwortregister (exkl. Kapitel 8) | 513 |
| | B: Index der deutschen Gattungsnamen von Pflanzen | 515 |
| | C: Index der außerhalb von Kapitel 8 erwähnten wissenschaftlichen Gattungs- und Artnamen sowie der in Kap. 8 aufgeführten Synonyme | 518 |
| | Abkürzungen | 520 |