

Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft für Floristik
in Schleswig-Holstein und Hamburg

Herausgegeben von Prof. Dr. E.-W. Raabe

Heft 12

Moorstratigraphische und
pollenanalytische Untersuchungen
am Himmelmoor bei Quickborn

von

Helmut Vogel

Kiel 1963

Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft für Floristik
in Schleswig-Holstein und Hamburg

Herausgegeben von Prof. Dr. E.-W. Raabe

Heft 12



Moorstratigraphische und
pollenanalytische Untersuchungen
am Himmelmoor bei Quickborn

von

Helmut Vogel

Kiel 1963

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Verzeichnis der Abkürzungen und Definitionen	4
Einleitung	5
I. Klärung von Vorfragen	
1. Zur Lage des Himmelmoores und der untersuchten Profile	6
2. Gewinnung der Profile A und B	7
3. Methodisches zur Aufbereitung und Auswertung der Proben	8
II. Ergebnisse der moorstratigraphischen Untersuchungen:	
1. Profil A	9
2. Profil B	14
3. Der Gehalt der Proben an CaCO_3	17
4. Untersuchungen zur Sackung der Mooroberfläche	18
5. Weitere Hinweise zur Stratigraphie	19
III. Ergebnisse der pollenanalytischen Untersuchungen:	
1. Leitziffern für die Diagramme A und B	20
2. Ergebnisse der einzelnen Pollenzonen	21
IV. Ein Vergleich mit dem benachbarten Vielmoor	25
V. Zusammenfassung	30
Literaturverzeichnis	33

Verzeichnis der Abkürzungen und Definitionen:

a) A b k ü r z u n g e n :

BP ■ Baumpollen

Call. ■ Calluna

EMW ■ Eichenmischwald

Epid. ■ Epidermis

Erioph. ■ Eriophorum

H - Werte ■ Humositätswerte nach v o n P o s t

NBP ■ Nichtbaumpollen

Sph. ■ Sphagnum

Sph. acut. ■ Sph. der Acutifolium -Gruppe

Sph. cusp. ■ Sph. cuspidatum

Sph. imb. ■ Sph. imbricatum

Sph. mag. ■ Sph. magellanicum

Sph. pap. ■ Sph. papillosum

SWK ■ Schwarz-Weißtorf-Kontakt (im Sinne einer Humositätsgrenze)

b) D e f i n i t i o n e n :

Weißtorf ■ schwach bis ziemlich stark humifizierter Torf

(H 2 - H 5, z.T. auch noch H 6)

Schwarztorf ■ stark bis völlig humifizierter Torf

(H 6 - H 10)

absolute Pollengrenze ■ erstes Auftreten eines Pollens

empirische Pollengrenze ■ Beginn der geschlossenen Kurve

rationelle Pollengrenze ■ Beginn des Kurvenanstiegs