

Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Geobotanik
in Schleswig-Holstein und Hamburg

(AG. Floristik . . . von 1922)

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

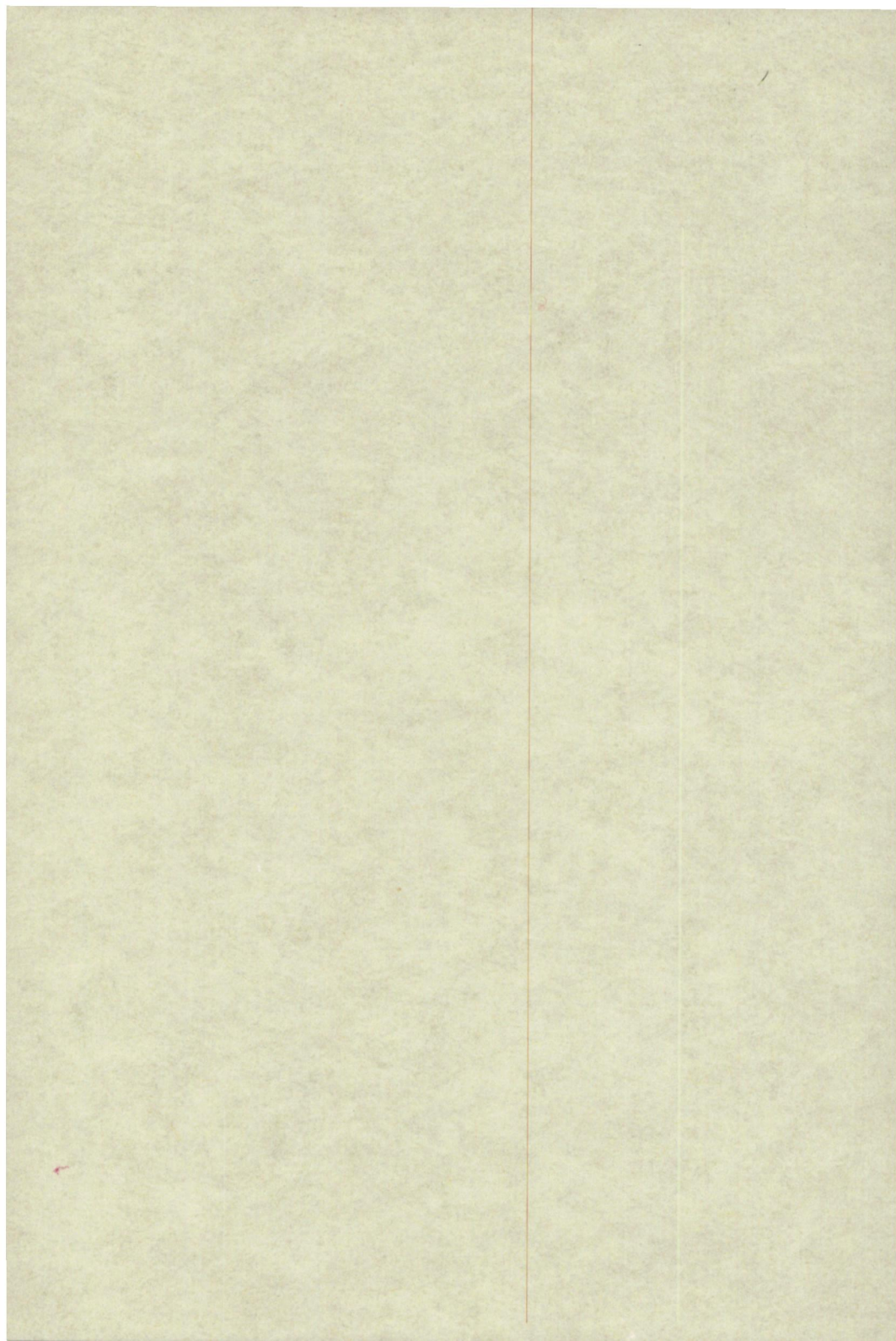
Heft 27

Bearbeitung der mitteleuropäischen
Sphagna Cuspidata im Hinblick auf
moorstratigraphische Fragestellungen

von

Peter Uwe Klinger

Kiel 1976



Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Geobotanik
in Schleswig-Holstein und Hamburg

(AG. Floristik . . . von 1922)

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

Heft 27

Bearbeitung der mitteleuropäischen
Sphagna Cuspidata im Hinblick auf
moorstratigraphische Fragestellungen

von

Peter Uwe Klinger

Kiel 1976

INHALT

1. Anlaß und Ziel der Bearbeitung	5
2. Material, Methoden und Hilfsmittel	6
3. Anmerkungen zu den Bestimmungskriterien	7
A. Zur Problematik der Kriterien	7
B. Die Kriterien im einzelnen	8
a. Allgemeines	8
b. Blattbau	8
c. Zellstrukturen	9
4. Einzelbeschreibungen der Arten	11
5. Die Arten der Sphagnum recurvum-Gruppe	22
A. Die Trennung der Arten	22
a. Die Stamtblätter	22
b. Die Astblätter	22
c. Untersuchungen zu den Porenverhältnissen	22
d. Auswertung der Meßergebnisse	23
e. Die ökologischen Verhältnisse	24
f. Anmerkungen zu den intermediären Formen	24
g. Die Wasser- und Jugendformen ("fallax"-Formen)	25
B. Differenzierungen innerhalb Sphagnum fallax	26
a. Zur Frage der Verschiedenporigkeit	26
b. Hinweise zur Relation zwischen der Porenausbildung und dem Trophiegrad des Standortes	26
6. Versuch eines Bestimmungsschlüssels für die beschriebenen Arten nach Astblattmerkmalen	29
ZUSAMMENFASSUNG	31
LITERATUR	32
ANHANG	33
Diagramm I - III	34
Diagramm IV	35/36
Tafel I - III	37 - 42
Tafel IV - XX	43 - 59