

Abb. 25:
Die Endemitenflora
im Hoggargebirge

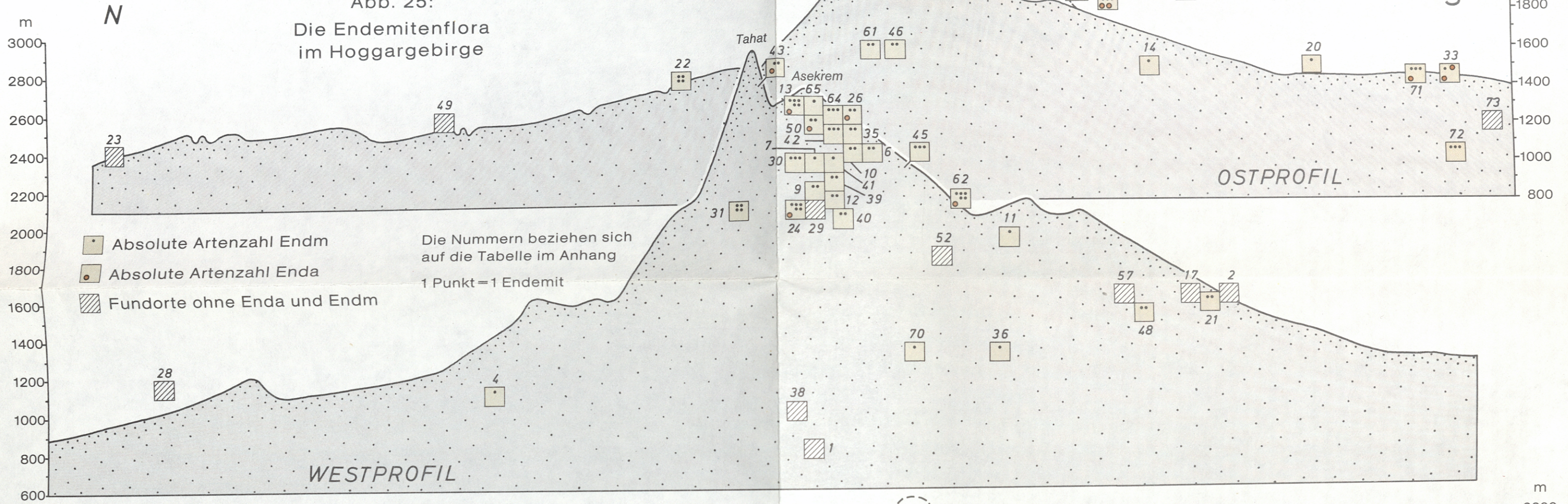
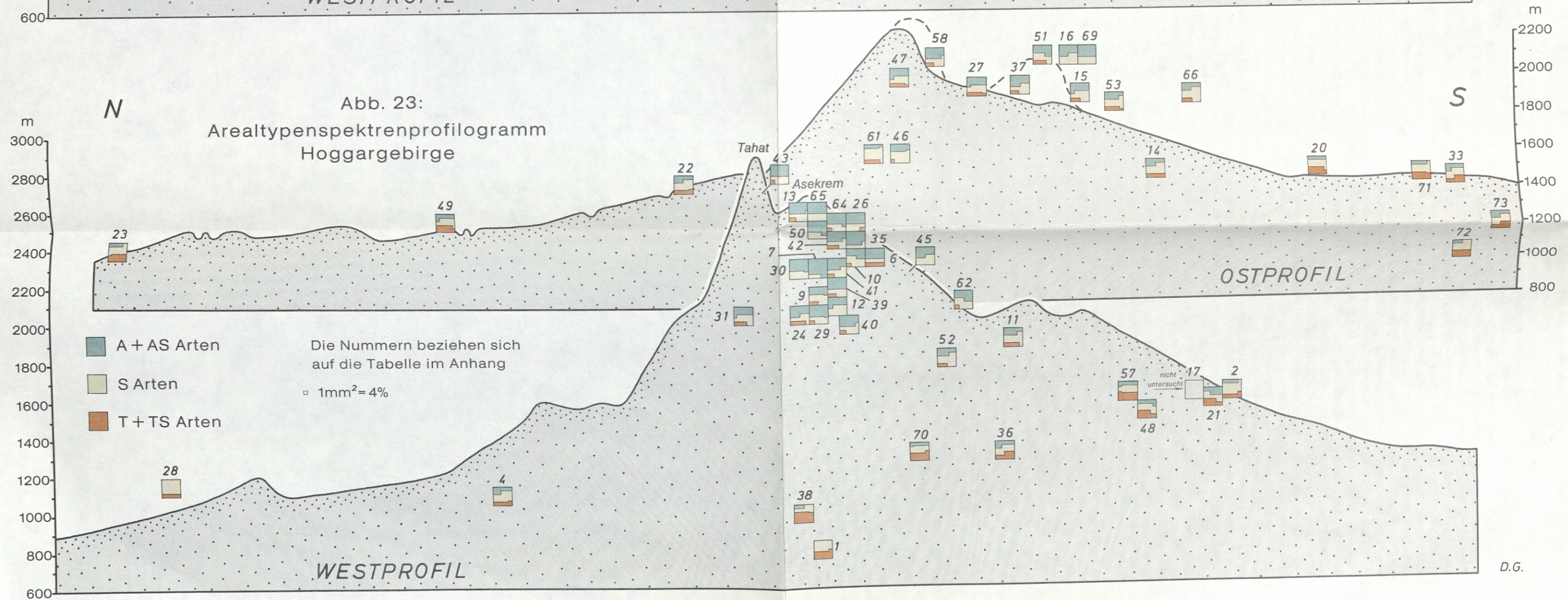
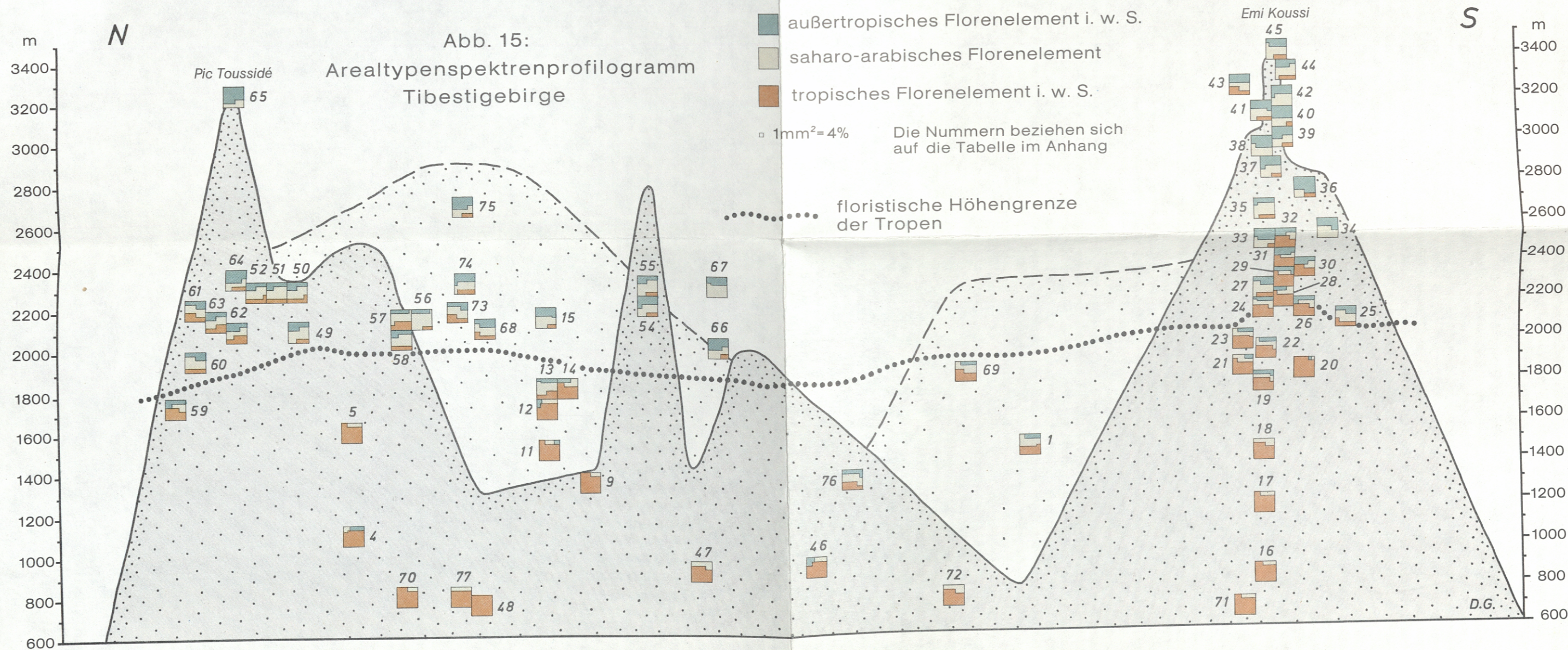
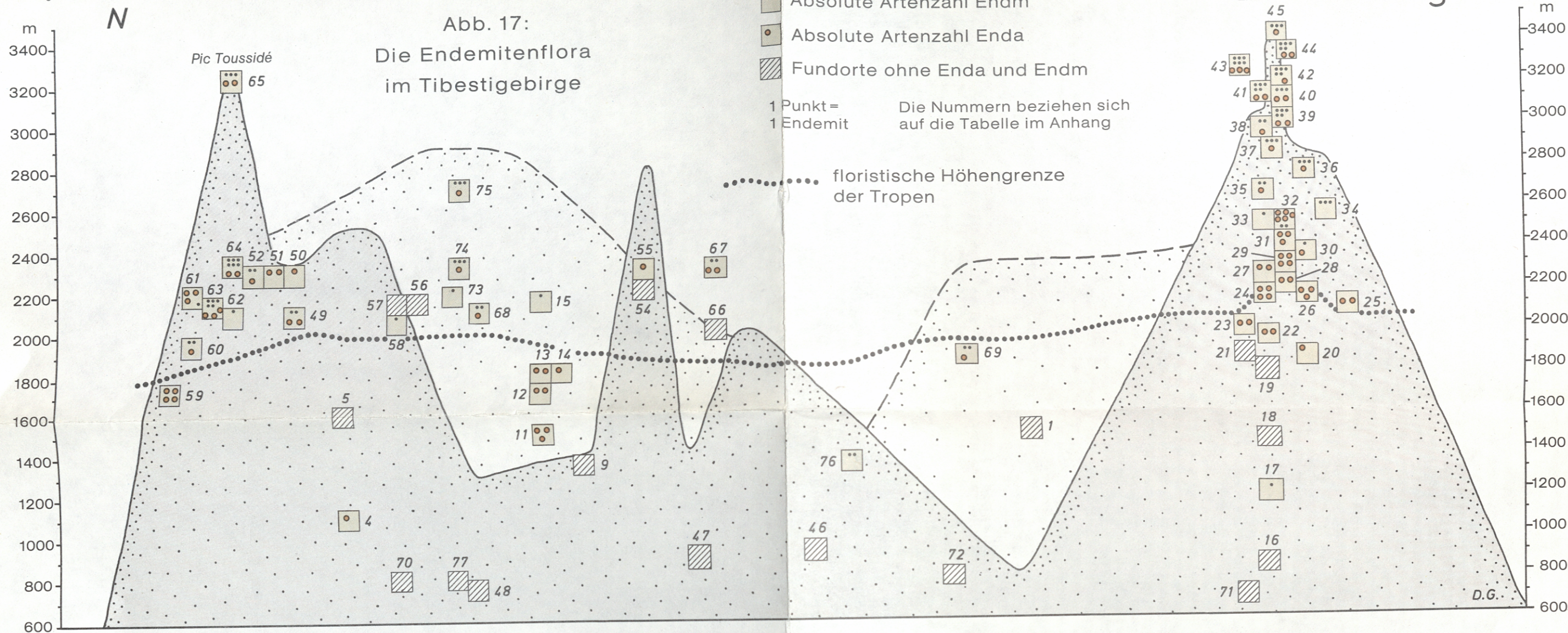


Abb. 23:
Arealtypenspektrenprofilogramm
Hoggargebirge



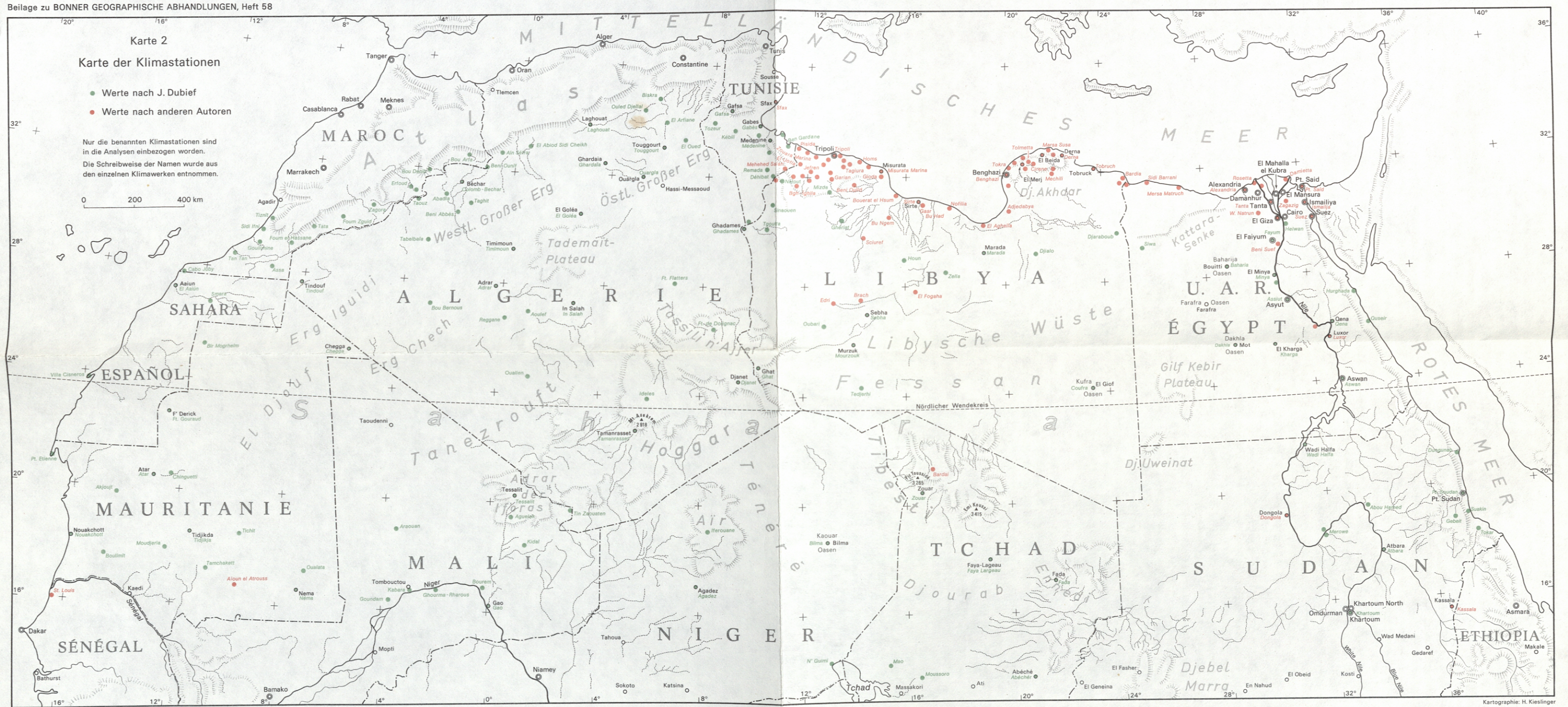


Karte 2

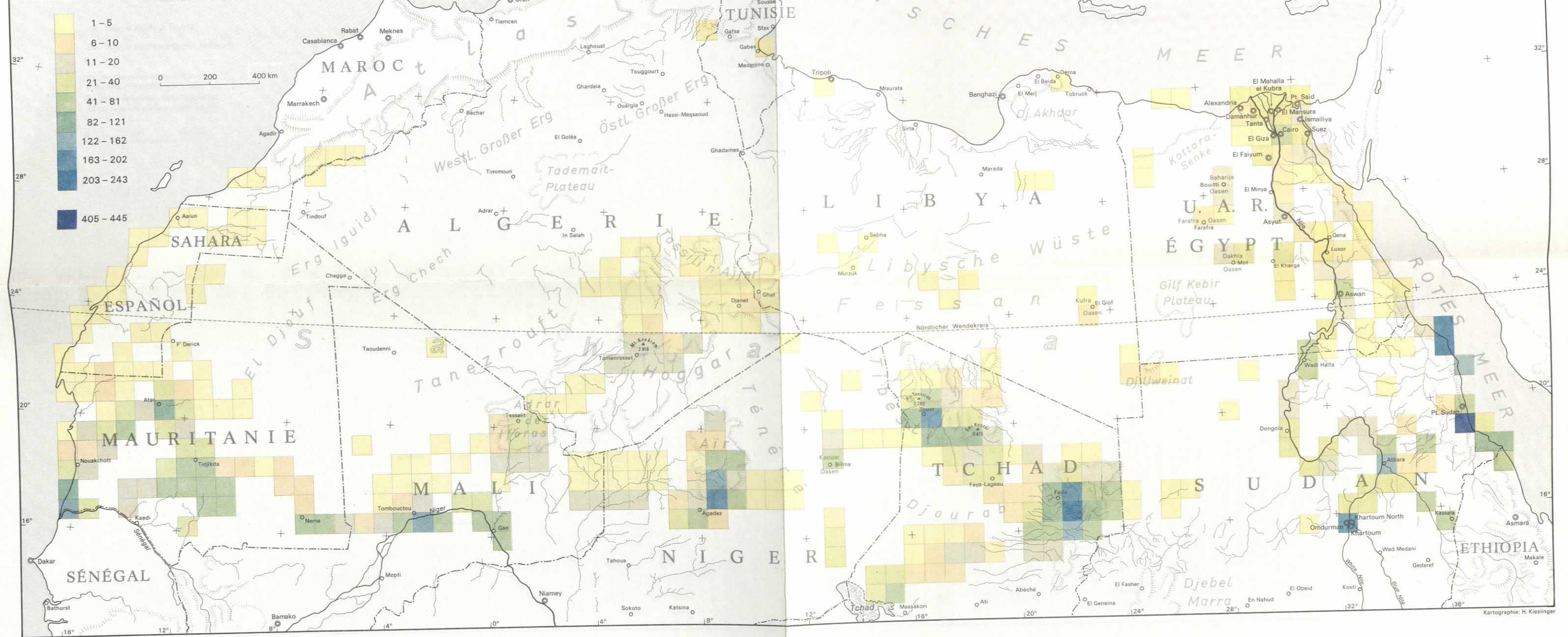
Karte der Klimastationen

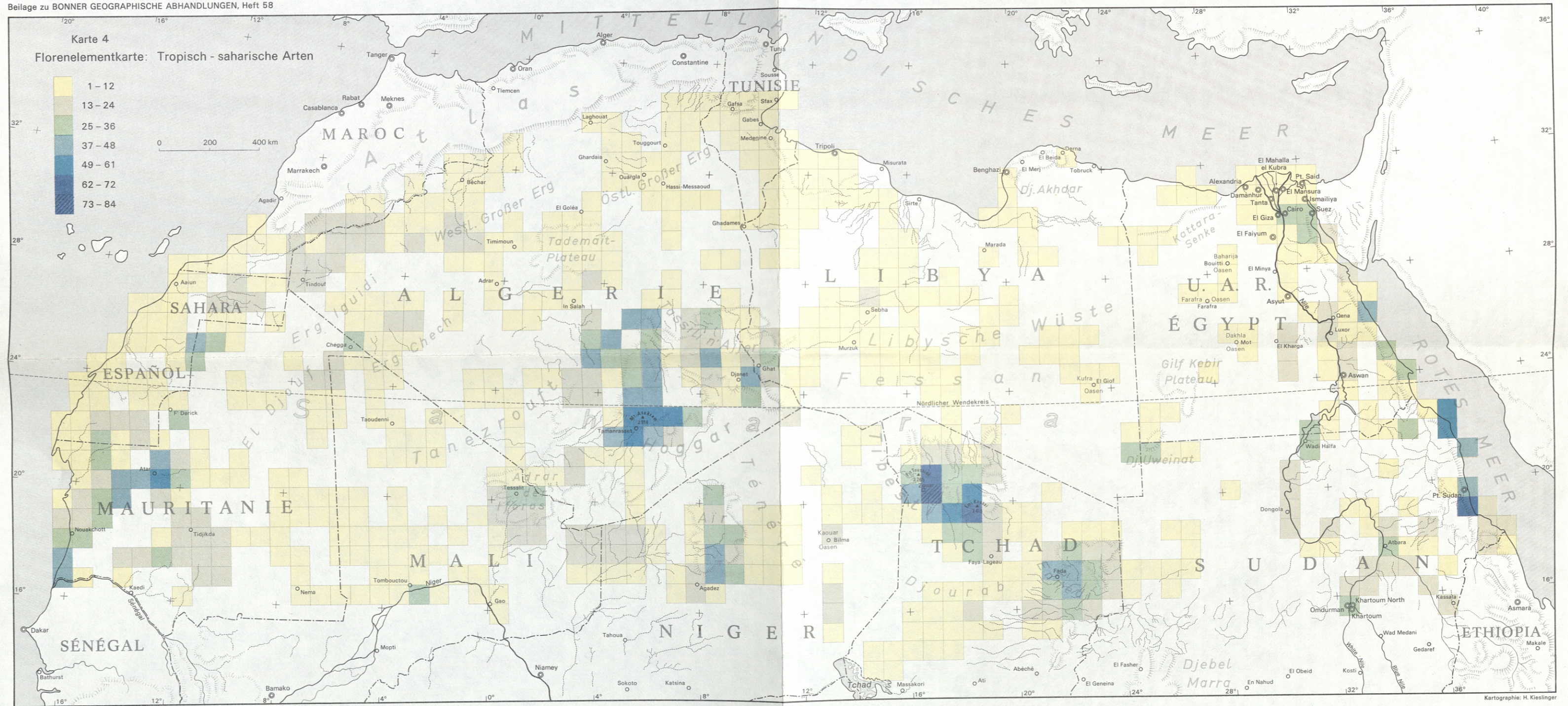
- Werte nach J. Dubief
- Werte nach anderen Autoren

Nur die benannten Klimastationen sind in die Analysen einbezogen worden.
Die Schreibweise der Namen wurde aus den einzelnen Klimawerken entnommen.



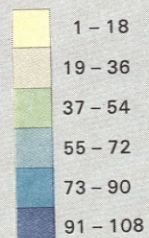
Karte 3
Florenelementkarte: Tropische Arten



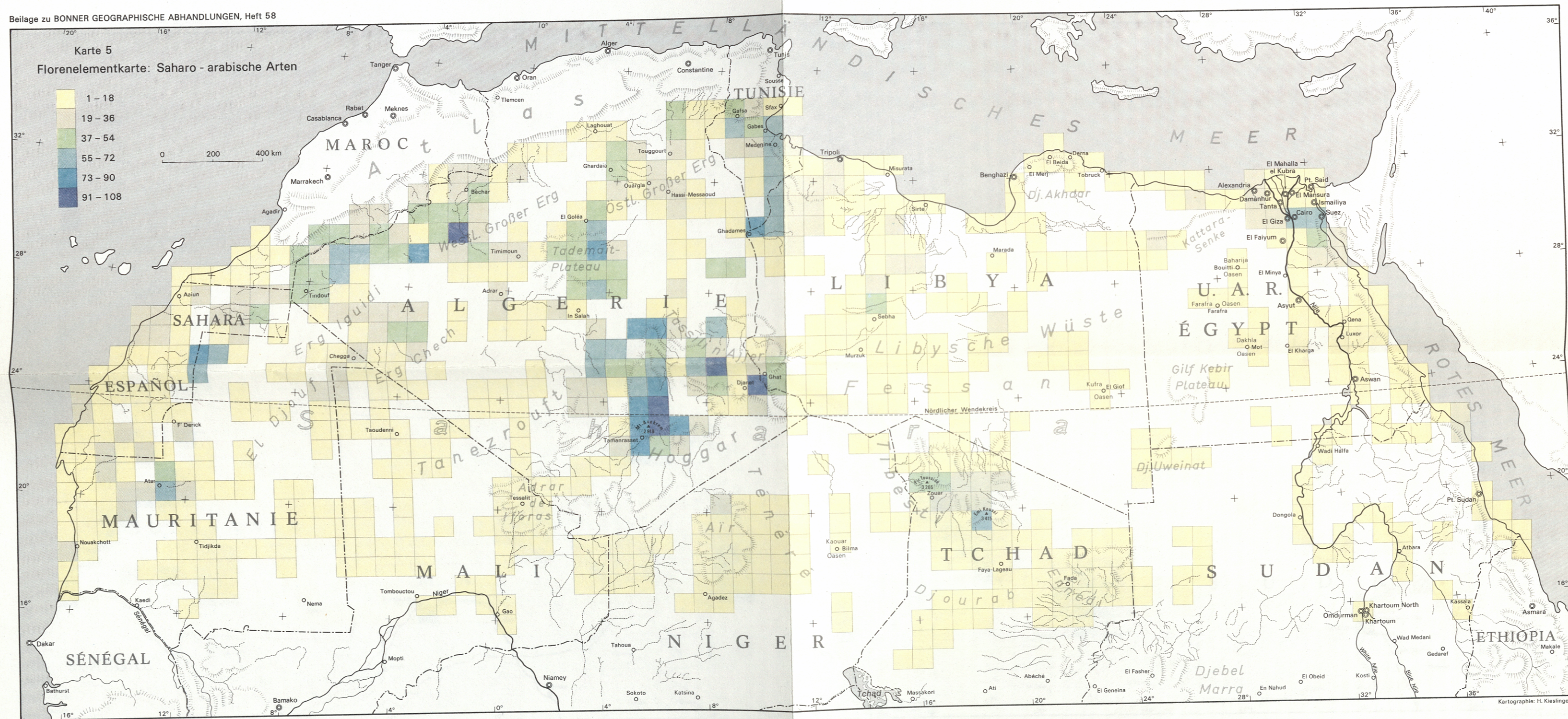


Karte 5

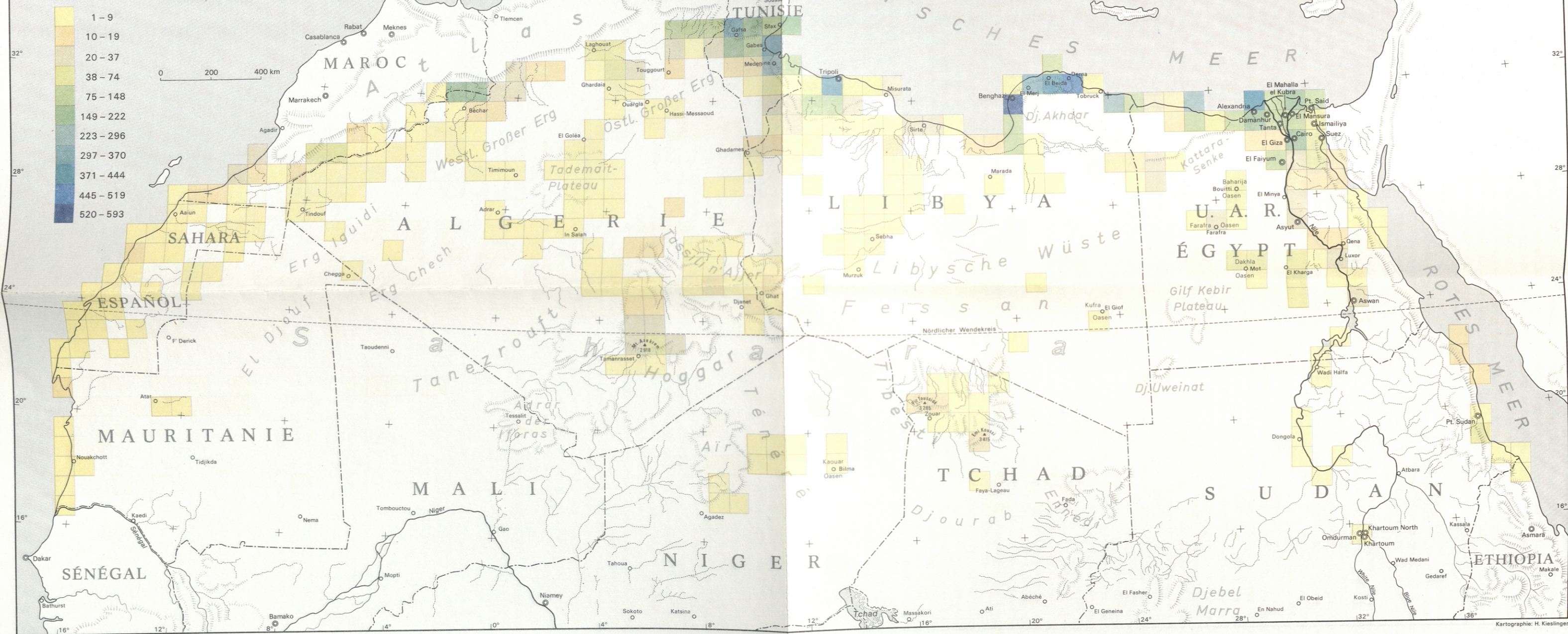
Florenelementkarte: Saharo - arabische Arten



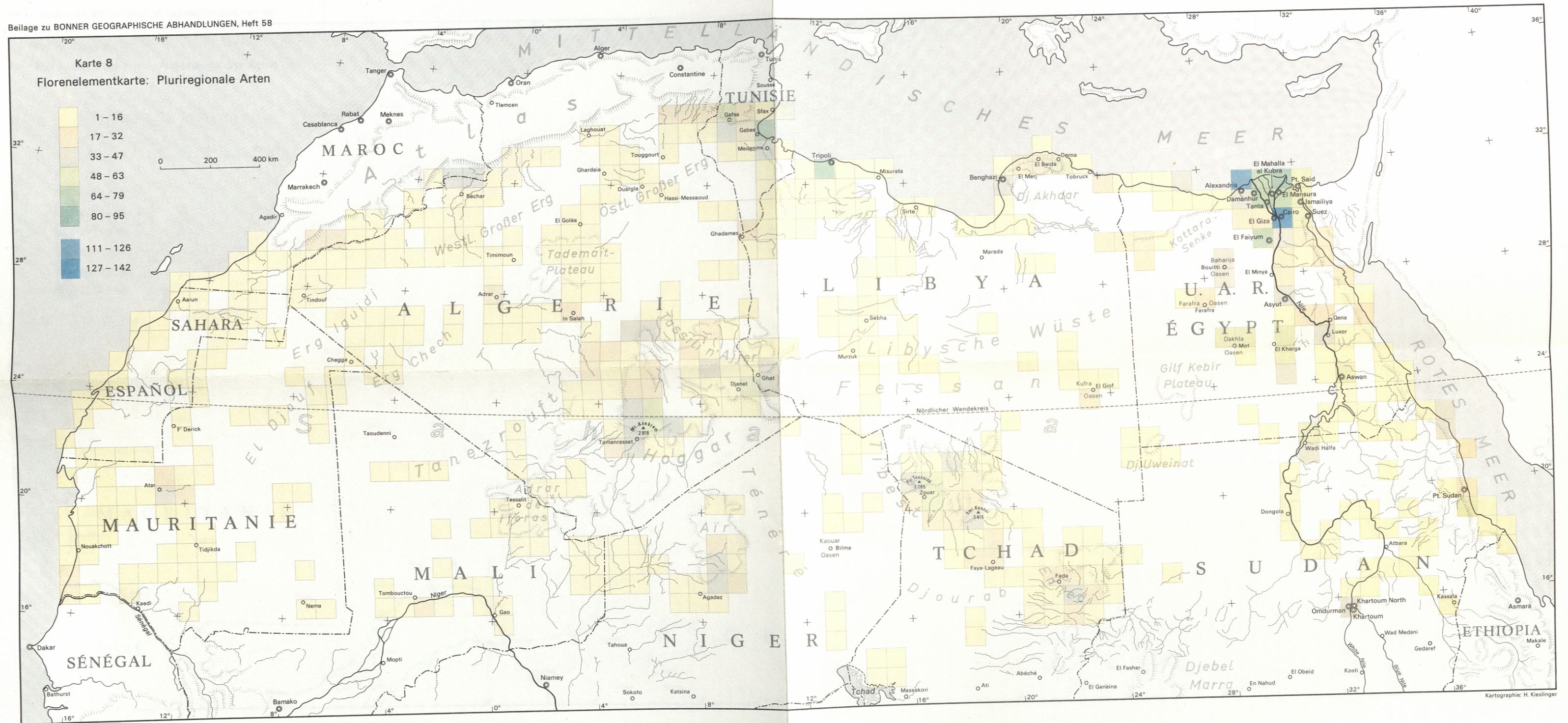
0 200 400 km



Karte 7
Florenelementkarte: Außertropische Arten



Karte 8
Florenelementkarte: Pluriregionale Arten

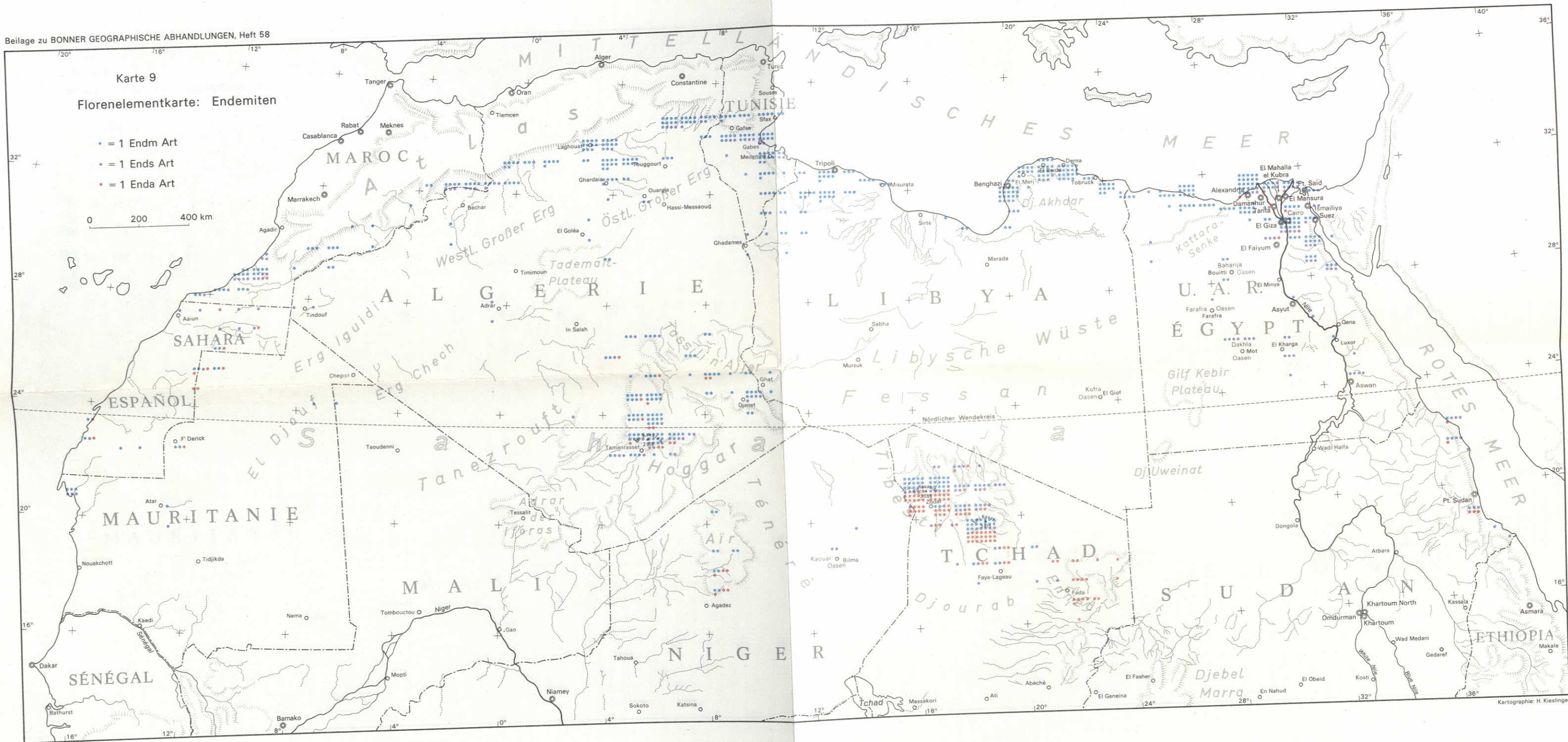


Karte 9

Florenelementkarte: Endemiten

- = 1 Endm Art
- = 1 Ends Art
- = 1 Enda Art

0 200 400 km

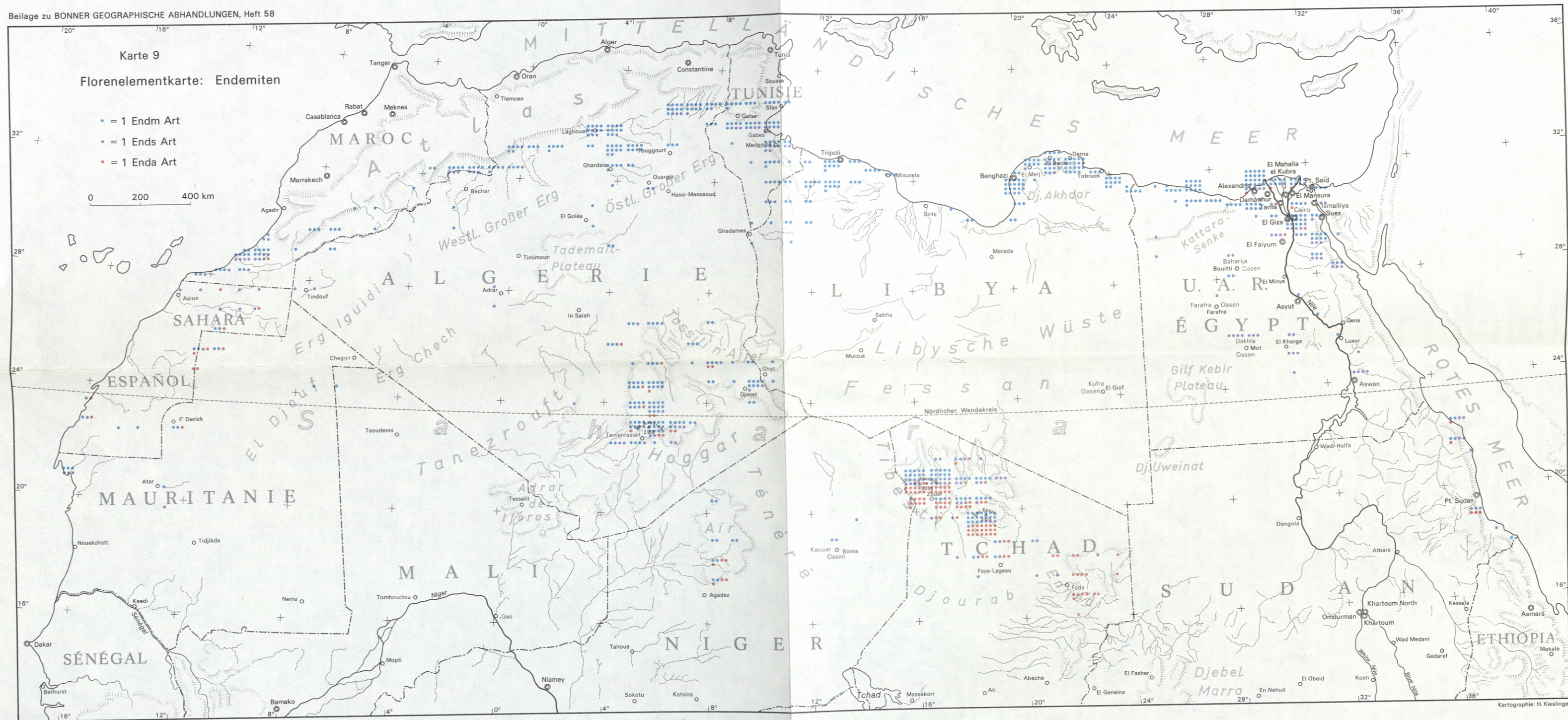


Karte 9

Florenelementkarte: Endemiten

- = 1 Endm Art
- = 1 Ends Art
- = 1 Enda Art

0 200 400 km



Räumliche Verteilung von Arealtypenspektrenanteilen in der Sahara (Arealtypenspektrenkartogramm)

Geoelemente

- Außertropische Arten (A)
- Außertropisch-saharische Arten (AS)
- Saharo-arabische Arten (S)
- Tropisch-saharische Arten (TS)
- Tropische Arten (T)

Genoelemente

- Außertropische Endemiten (Endm)
- Saharische Endemiten (Ends)
- Tropische Endemiten (Enda)

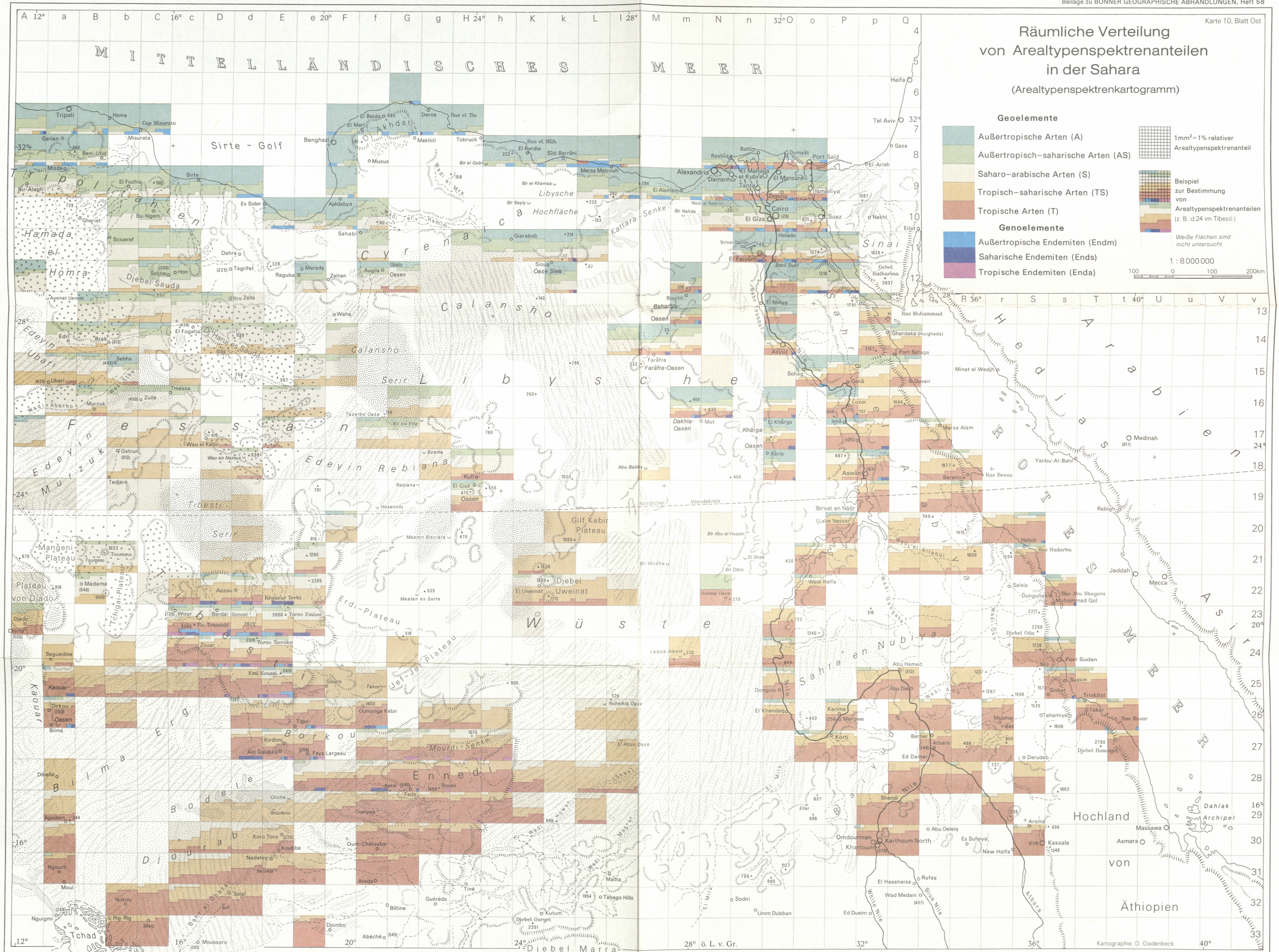
1mm² = 1% relativer
Arealtypenspektrenanteil

Beispiel
zur Bestimmung
von
Arealtypenspektrenanteilen
(z. B. d. 24 im Tibesti)

Weißer Flächen sind
nicht untersucht

1 : 8 000 000

100 0 100 200km



Karte 10, Blatt West

Räumliche Verteilung von Arealtypenspektrenanteilen in der Sahara (Arealtypenspektrenkartogramm)

Geoelemente

- Außertropische Arten (A)
- Außertropisch-saharische Arten (AS)
- Saharo-arabische Arten (S)
- Tropisch-saharische Arten (TS)
- Tropische Arten (T)

Genoelemente

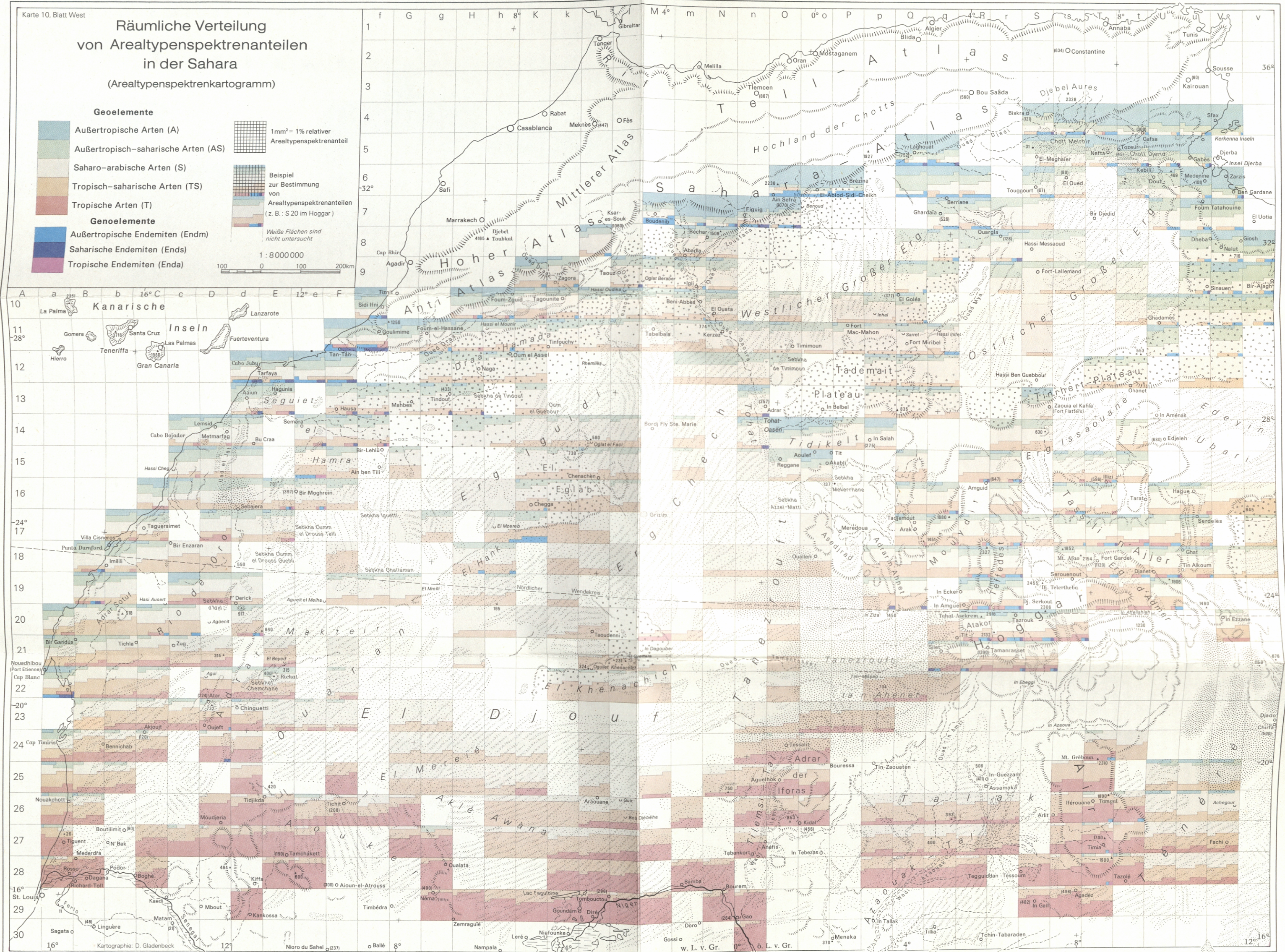
- Außertropische Endemiten (Endm)
- Saharische Endemiten (Ends)
- Tropische Endemiten (Enda)

1mm² = 1% relativer Arealtypenspektrenanteil

Beispiel zur Bestimmung von Arealtypenspektrenanteilen (z. B.: S20 im Hoggar)

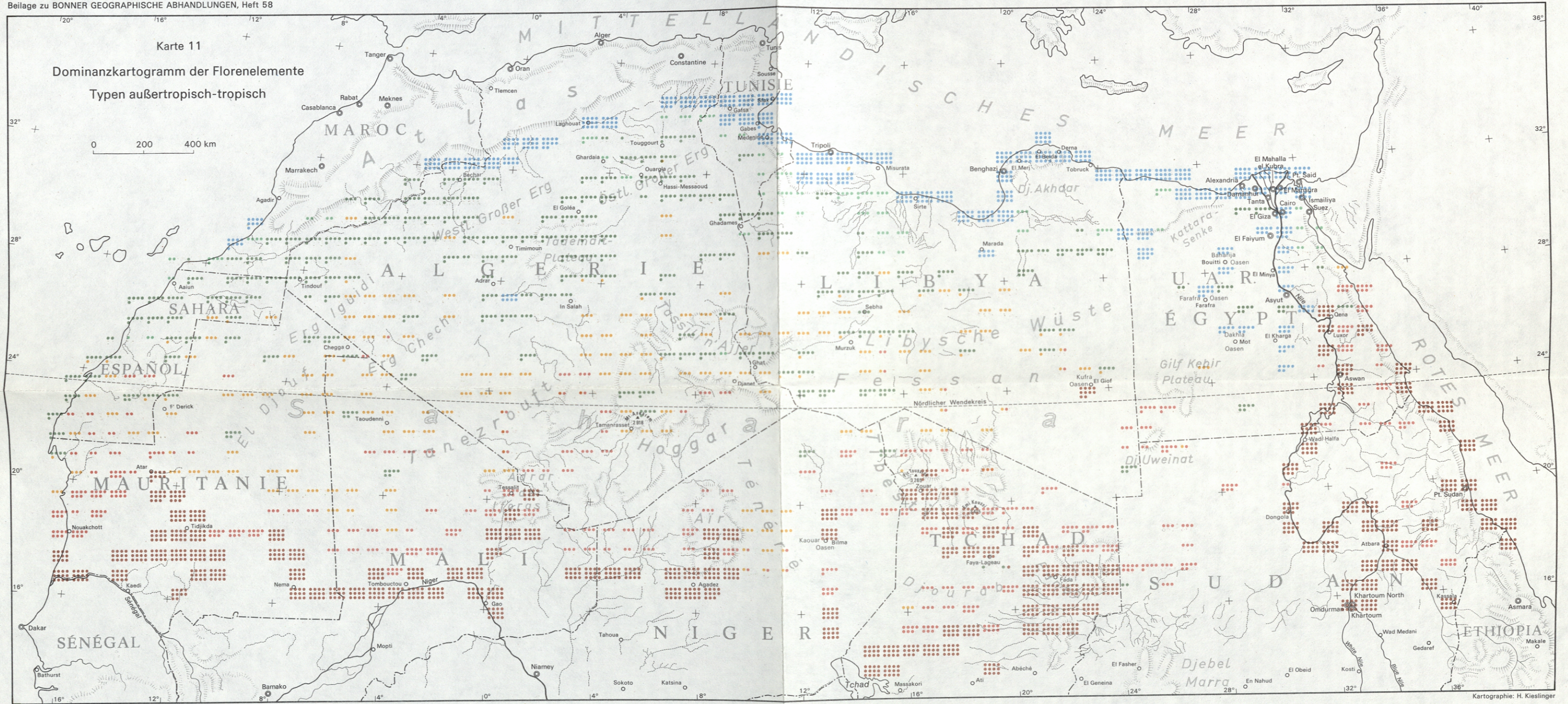
Weißer Flächen sind nicht untersucht

1:8000000



Karte 11

Dominanzkartogramm der Florenelemente
Typen außertropisch-tropisch

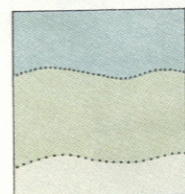
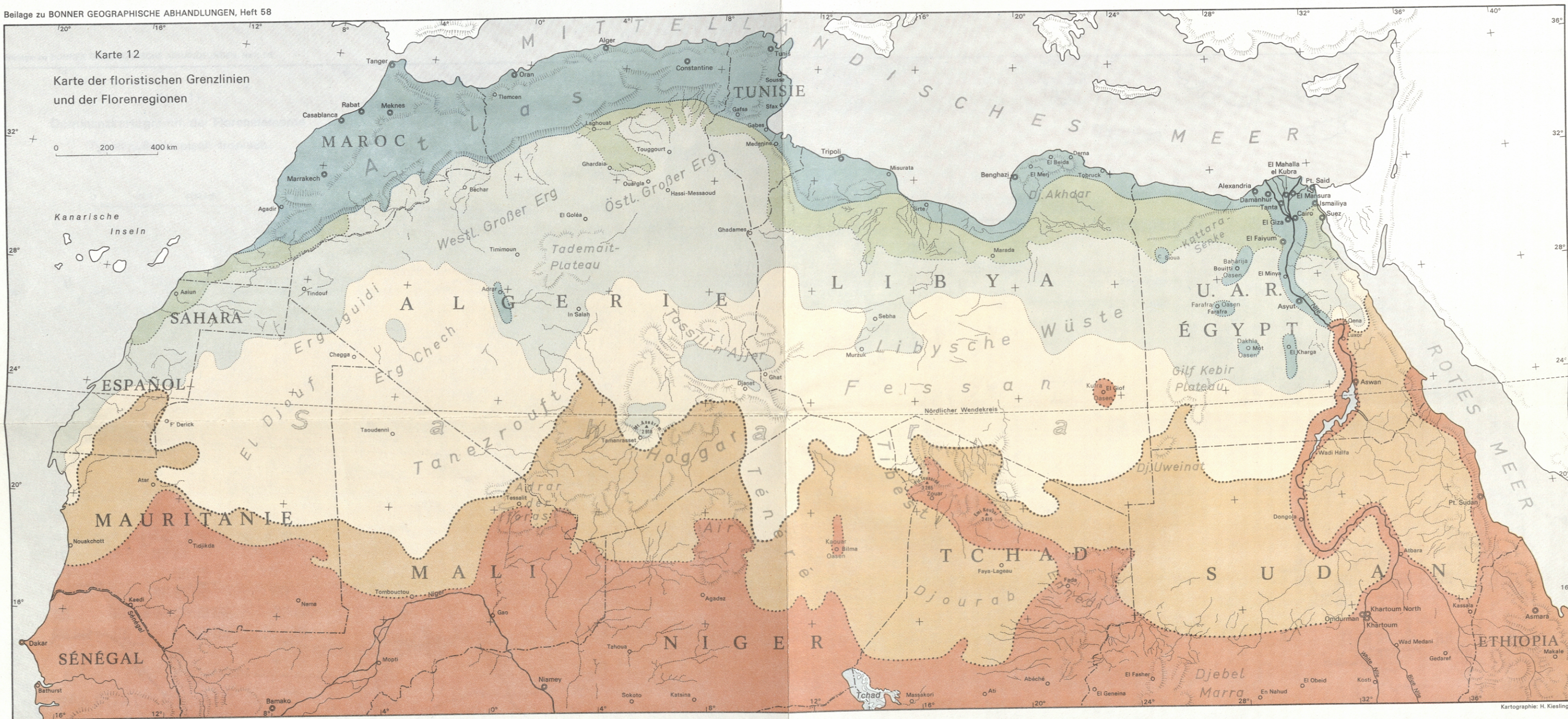


Kartographie: H. Kieslinger

Untertyp :	A abs. ; A-S	A ; A-S	A ; AS/S	A/A-S	A ; S	A abs. ; T	A ; T	A-S ; A	A-S ; A/S	A-S abs. ; S	A-S ; S	A-S ; T-S	S/A	S/A-S	S ; A	S ; A-S/A	S ; A-S	S abs.
Faktor :	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	-1,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	± 0
Untertyp :	S ; A-S/T-S	S ; T-S	S ; T-S/T	S ; T	S/T-S	T/S	T-S ; S	T-S abs. ; S	T-S ; T/A-S	T-S abs.	T-S ; S/T	T-S ; T	T-S/T	T ; A	T ; S	T ; S/T-S	T ; T-S	T abs. ; T-S
Faktor :	± 0	+0,5	+0,5	+0,5	+1,0	+1,5	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+8	+9	+10	+11	+12

Karte 12

Karte der floristischen Grenzlinien
und der Florenregionen



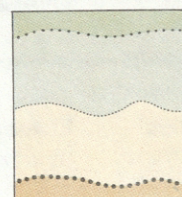
Außertropische Florenregion / Subtropen-Randraum

Floristische Nordgrenze der Sahara

Außertropisch-saharische Florenregion /
Randlicher Subtropen-Wüstenraum

**Primäre floristische Südgrenze
der außertropischen Sahara**

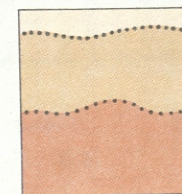
**Primäre
floristische
Außertropengrenze**



Saharo-arabische Florenregion / Zentraler Wüstenraum,
Außertropisch-saharische Subflorenregion / Zentraler Wüsten-Subtropenraum

Sekundäre floristische Außertropengrenze, zugleich sekundäre floristische Tropengrenze

Saharo-arabische Florenregion / Zentraler Wüstenraum,
Tropisch-saharische Subflorenregion / Zentraler Wüsten-Subtropen-Tropenraum



Primäre floristische Tropengrenze

Tropisch-saharische Florenregion /
Randlicher Tropen-Wüstenraum

Floristische Südgrenze der Sahara

Tropische Florenregion / Tropen-Randraum

(Floristische Grenzlinien und Florenregionen
sind mit den topographischen Gegebenheiten interpoliert)

Holarktis

Saharo-arabischer Übergangsraum

Paläotropis

Kartographie: H. Kieslinger