

# BLYTTIA

NORSK BOTANISK FORENINGS TIDSSKRIFT



1958

NR. 3

---

OSLO



## Amfiatlantiske planter

### PROBLEMS OF AMPHIATLANTIC PLANT DISTRIBUTION

Av  
EILIF DAHL

Prøveforelesning over selvvalgt emne for den filosofiske doktorgrad 6. nov. 1957.

#### 1. *Plantegeografiske forbindelser over det nordlige Atlanterhav.*

Noen av mine tidligste botaniske minner har jeg fra en ekspedisjon til Svalbard i 1936. De fleste artene som jeg fant der, var kjenninger fra høyfjellet i Norge, men det var også en del høyarktiske arter som Svalbard deler med Novaya Zemlya og Grønland. På den tiden var det en livlig norsk botanisk virksomhet på Nordøst-Grønland, og samlingene derfra kom til god nytte under bearbeidelsen av det innsamlede materiale. Det er ikke mange arter på Spitsbergen som ikke også finnes på Nordøst-Grønland, det dreier seg om i alt omkring 13 av en flora på 139 arter av høyere planter.

Året etter reiste jeg på Syd-Grønland. Også der kunne jeg kjenne de aller fleste arter igjen fra norsk fjellvegetasjon. Noen ukjente amerikanske arter forekom også, det var ikke mange, og de dominerte på ingen måte i vegetasjonen. Enda større var fellesskapet når det gjaldt laver. Ved bearbeidelsen av materialet fant jeg i alt 3 som kunne betegnes som amerikanske av et samlet antall på 185 høyere lav (Dahl 1950). Det er praktisk talt identitet mellom Syd-Grønlands lavflora og den lavflora en finner på de norske fjell.

Helt annerledes var inntrykket da jeg mange år senere kom til New England-statene i U.S.A. Der var floraen helt fremmed. En del ugressplanter kjente jeg igjen, men i naturlig vegetasjon hadde jeg ikke stor glede av det artskjennskap jeg hadde erhvervet meg i Norge og på de Britiske Øer. Slektene var i stor utstrekning felles, men var det noen arter som så ut som våre egne, som en *Maianthemum* eller