

## SIKILSDALEN OG NORGES FJELLBEITER.

Professor Rolf Nordhagen har på grunnlag av 20 års undersøkelser over Norges fjellvegetasjon utgitt et omfattende plantesosiologisk verk som han har kalt «Sikilsdalen og Norges fjellbeiter». I forordet redegjør forfatteren for arbeidets historie og forteller bl. a. at undersøkelsen ble tatt opp etter oppfordring av Selskapet for Norges Vel.

Forfatteren har i første rekke sett det som sin oppgave å skape et «botanisk-plantesosilogisk fundament for vurderingen av våre fjellbeiter» ut fra den forutsetning at en først kan få full rede på beiteverdien av de forskjellige vegetasjonstyper etterat det er foretatt inngående botaniske studier.

Avhandlingen er delt i følgende 3 hovedavsnitt:

- I. Naturforholdene i Sikilsdalen.
- II. Teoretisk innledning til den plantesosiologiske del.
- III. Spesiell plantesosiologi. Beiteundersøkninger.

I første hovedavsnitt gis en oversikt over Sikilsdalens topografi, fjellgrunn og jordsmønn. Videre er det gitt en oversikt over de klimatiske forhold. Dalens historie og Statens hesteavlsetter er også omtalt. Deretter følger en oversikt over områdets vegetasjonsregioner og post-glaciale historie.

Annet hovedavsnitt klarlegger plantesosiologiens oppgaver og definerer de forskjellige begreper og termer innen denne gren av vitenskapen. Dette avsnitt er tatt med som rettleiding for ikke-spesialister på området og er absolutt nødvendig å studere inngående for dem som ikke på forhånd har nøye kjennskap til plantesosiologiens terminologi.

Tredje hovedavsnitt, spesiell plantesosiologi og beiteundersøkninger, utgjør, som rimelig er, det største avsnitt i avhandlingen. Her gis en meget inngående analyse av de forskjellige plantesamfunn som finnes i Sikilsdalen. Avsnittet er delt i 12 kapitler med en rekke underavdelinger under hvert kapitel.

Under omtalen av de forskjellige plantesamfunn inntar de rent sosiologiske forhold en dominerende plass, bl. a. er myrenes vegetasjon inngående behandlet. Beiteverdien og praktisk utnyttelse av fjellstrekningene blir også omtalt.

Avhandlingen er et omfattende verk på over 600 sider i stort format og med over 200 utmerkede illustrasjoner. Den vil sikkert bli til betydelig hjelp for dem om skal arbeide videre med utnyttelsen av våre fjellbeiter. Det er en stor sak som Selskapet for Norges Vel her har tatt opp og fremdeles arbeider med.