

udykket myr paa Flahult og Torstorp, og han fandt kun azotobakter i ringe mængde i en prøve.

Kvælstoffet i myrene forekommer for størsteparten i organisk form og maa først omdannes for at planterne kan tilgodegjøre sig det. Udykket myr indeholder kun spor av salpetersyre, ja i hvidmosetorv har den ikke kunnet paavises kvalitativt engang. I god græsmyr kan der være endel baade salpetersyre og ammoniak. Hvilken form det organiske kvælstoffet forekommer i har man før hat liten greie paa. *Schreiner* og *Shorev* har paavist at der forekommer aminosyrer og pyrinbaser. *Suzuki* mener at det meste av kvælstoffet forekommer som protein og at aminosyrerne m. m. først dannes paa laboratoriet. Finlænderen *Valmori* har ogsaa fundet at kvælstoffet i torven væsentlig bestaar av proteiner — hvorav en større del kan være nukleiner. Ved hydrolyse med svak saltsyre dannes aminosyrer og ammoniak. Dette kan brukes som prøve paa kvælstofforbindelsernes letopløselighet. *Valmori* fandt at hydrolyseringen gik lettere i friskere myr end i ældre mer fortorvet. — Formuldet myr indeholder dog mer opløselig kvælstof, hvilket sandsynligvis stammer fra bakterievirksomhet.

NYE LIVSVARIGE MEDLEMMER

Ankerske Marmorforretning, Kristiania.

Astrup & Co., Kristiansund N.

Christensen, Arne, Fredriksstad.

Eide, Hans, Kaptein, Skjoldehavn, Andøen.

Haneborg, A. J. F., Infanterikaptein, Lundeby.

A/S Kværner Bruk, Kristiania.

Meling, Jonas, Ingeniør, Stavanger.

Moss, Ole, skogeier, Schøien pr. Disenaen.

Petterson, H., B. Konsul, Moss.

Petersen, Chr., Bergen.

Strøm, Jens, Vaaler pr. Moss.

A/S Skotselven Cellulosefabrik, Skotselven st.

Svenkerud, O. H., Gaardbruker, Heradsbygden.

Schøning, Per, Rustad pr. Kongsvinger.

Simonsen, Carsten, Direktør, Elverum.

Svenson, G. A., Direktør, Drammen.

Tjømmø Kommune, Tjømmø.

Vagle, Øystein, Time.

Øveraasen, Brødrene, Gjøvik.

Skogeier *Ole Moss*, Disenaen har skjænket et bidrag stort 1 000 kr. til Det Norske Myrselskaps virksomhet.
