

# BRYUM KLINGGRAEFFII SCHIMP. IN NEDERLAND

door S.R. Gradstein. 1)

## Summary

*Bryum klinggraeffii* Schimp. is recorded from Holland for the first time. A revision of dutch material of the section *Brya Erythrocarpa* is announced.

*Bryum klinggraeffii* Schimp. is een soort uit het *Bryum erythrocarpum* complex, een groep die gekenmerkt wordt door het voorkomen van bolvormige gemmae op de rhizoiden. Deze groep is recentelijk monografisch bewerkt voor Europa door Crundwell en Nyholm (1964). Uit de grote hoeveelheid taxa die Podpora (1923) in zijn monografie had opgesteld hebben Crundwell en Nyholm 9 soorten gedestilleerd, die voornamelijk van elkaar onderscheiden zijn op grond van kenmerken van gemmae en rhizoiden.

Met behulp van deze nieuwe monografie determineerde ik materiaal, door Mej. Drs. Gea Zijlstra in de schelpkalk-groeve "de Weust" bij Winterswijk verzameld, als *Bryum klinggraeffii* Schimp. De determinatie werd bereidwillig gecontroleerd door Elsa Nyholm. De soort wordt gekenmerkt door kleine, meestal tot 0,1 mm. grote, rode gemmae met protuberante cellen. De rhizoiden zijn bleekbruin van kleur.

*Bryum klinggraeffii*, vrij algemeen in Centraal en West Europa, werd tot nu toe nog niet voor Nederland opgegeven. Zeer waarschijnlijk bevindt zich al wel materiaal van deze soort in de Nederlandse herbaria. Tot op heden werden de nederlandse *Erythrocarpa* teruggebracht tot 2 soorten: *Bryum murorum* (Schimp.) Berk. en *Bryum atrovirens* Brid. (zie Landwehr 1966). Voor een bewerking van het nederlandse materiaal van deze groep wil ik graag verzoeken om toezending van collecties. Ook toezending van levend materiaal stel ik zeer op prijs. Voor gegevens over de standplaats van deze soorten kan ik verwijzen naar Barkman's beschrijvingen in Landwehr 1966.

## Literatuur

Crundwell, A.C. & E. Nyholm, 1964, The European species of the *Bryum erythrocarpum* complex.

Trans. Brit. Bryol. Soc. 4(4): 597-637.

Landwehr, J., 1966, Atlas van de Nederlandse Bladmossen.

1) Inst. voor Syst. Plantkunde, Transitorium II, Uithof, Utrecht.