

VERSLAGEN VAN DE MAANDVERGADERINGEN

te Heerlen op 8 januari 1974

Dr. Bruna had op 3 januari, na enkele koude dagen, 2 reigers waargenomen, vliegende in Z. richting. Ze werden belaagd door roeken en kauwen; dit laatste vond hij eigenaardig, omdat reigers geen voedsel-concurrenten zijn. Hij informeerde bij de heer Bult naar de trek van reigers. Deze antwoordde dat een gedeelte wegtrekt, de rest blijft; echter bij aanhoudende vorst zoeken de meeste van deze exemplaren open water, vooral in ZW richting.

Daarna hield ir. van Geel zijn aangekondigde voordracht over zijn bezoek aan het Colorado gebied. In zijn inleiding vertelde hij hoe miljoenen jaren geleden de topografische gesteldheid van deze streek moet zijn geweest en hoe deze vervolgens veranderde tot de tegenwoordige toestand. Zonder deze voor-geschiedenis is de geologische bouw van deze streek niet te begrijpen.

Het is nu een halfwoestijn, spaarzaam begroeid, zowel wat de bomen (vooral koniferen en espen) als de kruiden betreft. Gebrek aan water is de beperkende factor die bepaalt, dat zwakkere planten in de nabijheid van een sterker exemplaar te gronde gaan. Valt er echter regen dan bloeit de woestijn, waarbij kruiden in een paar weken zich ontwikkelen, bloeien, zaad vormen en weer verdorren. Maretakken (*Viscum*) zijn in een aantal soorten vertegenwoordigd, vooral op koniferen groeiend.

Ook werden afbeeldingen vertoond van een fossiel, versteend bos. Tenslotte volgde een groot aantal dia's van de Grand Canyon. De ouderdom van de gesteenten, die in de hellingen van deze insnijding (1650 m diep) aan de dag komen, varieert van het Prae-cambrium (in het diepste deel) tot recent (aan de oppervlakte). De formaties, die opgebouwd zijn uit verschillende gesteenten met ieder zijn eigen samenstelling, hardheid en verwerking (welke laatste zeer intens is), vertonen een rijke kleurschakering van

paars, rood, bruin of groen. Wat het klimaat van deze insnijding betreft kan men enige klimaatzones onderscheiden, afhankelijk van de noord- of zuidhelling, maar ook van de gesteente-samenstelling en de hoogte van de verschillende lagen. Tengevolge hiervan heeft iedere zone een eigen flora en fauna; als fraai voorbeeld hiervan werd de verspreiding van de aardeekhoorn (*Eutamias*) genoemd.

VOGELWAARNEMINGEN

Van ons lid, de heer W. M. Felder te Vijlen, ontvingen wij onderstaande oproep tot het verrichten van vogelwaarnemingen:

Sinds vele jaren bevindt zich in het Vijlenerbos een slaapplek van roeken, kraaien en kauwtjes. Een tiental jaren geleden bedroeg het aantal vogels, dat in de herfst en winter slapen kwam, maximaal enkele honderden. In de zomermaanden werd van de slaapplek geen gebruik gemaakt of was het aantal gasten zo gering, dat ze niet opgemerkt werden. Geleidelijk aan is het aantal slaapplekken toegenomen. De laatste jaren is het aantal zo hoog, dat ook in de zomermaanden de dagelijkse trek naar de slaapplek niet ongemerkt plaats vindt. Vanaf de late zomer neemt het aantal vogels echter sterk toe tot eind oktober. Op dat moment is een maximum bereikt. De dagelijkse trek naar de slaapplek houdt dan aan tot eind februari. Dan neemt het aantal weer af om in de loop van de maand mei weer constant te worden. Gedurende de winter kan een verstoring optreden door het invallen van sterke vorst en nog meer door sneeuwval.

Nieuwsgierig naar de plaats, waar de vogels 's morgens heen trekken, ben ik er wel eens achteraan gegaan. Indertijd raakte ik de gevolgde groep dan kwijt in de omgeving van Kerkrade en Waubach.

Teneinde iets meer te weten over deze dagelijkse