

EEN MALACOLOOG IN PAPOEA NIEUW-GUINEA

(Kort overzicht van de inhoud van de voordracht gehouden door
Dr. J van Goethem¹ tijdens het MNV-jubileumweekend)

Verlevendigd met dia's gaf Van Goethem een algemene schets van Papoea Nieuw-Guinea, een onafhankelijke staat sinds september 1975. Er werd ingegaan op de geografie; sterke vulkanische activiteit in de regio; het klimaat (gemiddelde neerslag in de bergstreken 8 à 10 m per jaar); het dagelijks leven van de Papoea's (hard werken voor de vrouwen); hun talen, tuinen, huizen, prauwen. Ook passerden diverse gevaarlijke dieren de revue: kubuswallen, steenvissen, haaien, zeekrokodillen, op het land spinners, scolopenders, slangen, muggen, sand flies,

Op initiatief van twee hoogleraren van de Université Libre de Bruxelles werd in 1975 een Belgisch biologisch station opgericht op een eilandje aan de noordkust van Papoea Nieuw-Guinea op 220 km ten westen van Madang. Vanaf 1976 is het K.B.I.N. hierbij betrokken. Het station bestaat uit eenvoudige gebouwtjes op palen. Hierin verbleven reeds vele Belgische en buitenlandse onderzoekers gedurende 1 tot 24 maanden. Sinds 1976 verschenen als gevolg reeds meer dan 300 verschenen wetenschappelijke artikelen.

De spreker gaf een overzicht van de verscheidenheid aan fauna en flora en voerde de luisteraars aan de hand van eigen onderwereldia's mee naar de onvoorstelbare pracht van het leven in en om koraalriffen, waarbij hij wees op de vele mogelijkheden tot biologisch onderzoek. Belicht werd de complexe levenscyclus van soorten van het genus *Leptoconchus* (fam. *Coralliophilidae*). Hierbij werden R.E.M.-opnamen van de embryonale schelp van een *Leptoconchus* sp. vertoond en werd verteld over soortkenmerken bij dit genus. Tot slot vertelde de spreker over zijn lange termijnstudie van doopvontschelpen en ging hij in op het merken en meten van de individuen. De lengtegroei van *T. squamosa* wordt door hem in situ gemeten sinds 1978, die van *T. gigas* in situ sinds 1981. Nog vier andere soorten worden eveneens bestudeerd. Spreker toont groeikurven. Deze nog ongepubliceerde gegevens zijn uniek, omdat nergens ander ter wereld dit soort lange termijnonderzoek wordt verricht.

¹ Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Brussel