VERSLAG VAN HET SYMPOSIUMS "GROEI BIJ MOLLUSKEN",
gehouden op 22 november 1975 in het Biologisch Laboratorium van de V.U. te Amsterdam.

Omstreeks 10 uur in de morgen verzamelen zich een groot aantal belangstellenden in de cantine van het Biologisch Laboratorium om zich onder het genot van koffie voor te bereiden op het symposium, dat op deze dag zal worden gehouden.

Om 10.45 u. opent de voorzitter prof. dr. J. Joosse deze wetenschappelijke bijeenkomst met een hartelijk welkomstwoord aan de aanwezigen en de sprekers, gevolgd door een korte inleiding over de gang van zaken.

Mej. L.P.M. Timmermans houdt de eerste voordracht, getiteld "Micro-anatomie en histochemie van de mantelrand in relatie tot de schelpvorming". Aan de hand van dia's wordt ons geleerd wat er bekend is over de bouw van de schelp en waaruit de organische matrix van de lagen is samengesteld. Hierna volgt een korte discussie.

Dan volgt een bijdrage van onze voorzitter, getiteld "Hormonale regulatie van de groei bij slakken". Uitdrukkelijk deelt hij mede, dat het onderzoek hoofdzakelijk is verricht door dr. W.P.M. Geraerts, die niet aanwezig kon zijn wegens zijn recente promotie. Veel wordt ons verklaard over het effect van de temperatuur op de groei van de schelp van Lymnaea stagnalis; de groeistimulans en de groeiremmingen worden aangetoond. Opmerkelijk is, dat vooral 's nachts veel groeihormoon wordt afgegeven, zoals uit vele grafieken blijkt. Castratie geeft reuzengroei, en waarschijnlijk treden dergelijke effecten ook op bij parasitering der slakken. Ook hierna volgt weer de gebruikelijke discussie.

Vervolgens geeft de heer N. Spronk een lezing, getiteld "De inbouw van radioactief calcium in de schelp van Lymnaea stagnalis". Op heldere wijze vertelt de spreker ons over de resultaten van deze proeven, die wij naderhand aan de hand van demonstratiemetingen zelf in ogenschouw kunnen nemen.

Inmiddels is het tijd geworden voor de lunch, waarbij wij verrast worden met een kop warme soep en andere dranken. Ook is er nog tijd om een grote verzameling schelpen met afwijkingen te bekijken, grotendeels eigendom van de heer C. Karnekamp, die zijn verzameling weet te illustreren met prachtige pentekeningen.

Om 13.45 u. wordt de bijeenkomst voortgezet met een bijdrage van onze vice-voorzitter Dr.S. van der Spoel, die ons duidelijk uit de doeken doet hoe de verschillende schelpvormen zijn ontstaan, aan de hand van kleurendia's.

De volgende spreker is de heer C. Karnekamp, die eveneens met behulp van dia's ons allerlei merkwaardige voorbeelden van reparatie, en monstruositeiten, w.o. linksgewonden gastropoden, laat zien. Hierna volgt wederom een uitgebreide discussie.

De laatste spreker is de heer W.L. van Utrecht, die een demonstratie en toelichting geeft betreffende metingen over groeiperiodiciteit in schelpen en harde lichaamsdelen in enkele andere diergroepen, bv. baleinen van walvissen.

Omstreeks vier uur in de namiddag besluit de voorzitter deze buitengewoon interessante bijeenkomst, waaraan niet minder dan 55 personen deelnamen. Excerpten van de gehouden voordrachten zullen verschijnen in het volgende CB.

Aan deze bijeenkomst namen deel (bestuur): mevr. Gerhardt, Joosse, Lacourt, Nieuwenhuis en Van der Spoel; (leden): Van Aartsen, Asselbergs, Blanken, Böckling, Bos, Brand, mevr. Brand-Feller, Van Bruggen, Butot, Drinkwaard, Hak, Hopman, Janssen, Karnekamp, Knol. Kroon, Kuijper, Lavaleye, A.J. Lever, J. Lever, Leijnse, mej. Meuleman, Meijer, Van der Most, Mounoury, Neuteboom, mevr. Nieuwenhuis-Verveen, Van Peursen, Raven, Stiva, Verduin, Vriese, Warns en Van Zijp; Introducees: mevr. Karnekamp, mej. I. Karnekamp, mevr. C. Lever-de Vries, Sminia, W.L. van Utrecht, mej. L.P.M. Timmermans en Spronk. Voorts een negental andere belangstellenden.

J.G.B. Nieuwenhuis