VERSLAG VAN DE DETERMINEERDAG VAN DE NMV
op 4 oktober 1980 te Leeuwarden

Aanwezig: bestuur: E. Gittenberger, J.J. van Aartsen, H. Menkhorst; leden: G. Beersma, J. Berkhout, F.H. Beumer, A.J.W. Borghorst, H.K. Brandhorst, C.C. ten Hallers-Tjabbes, A.F. de Jong, C. Karnekamp en echtgenote, B. Land, W. Maassen, J.E. Mollema, W. Neuteboom, J.G.B. Nieuwenhuis en echtgenote, A.D.P. van Peursen, T.K. Poker-Kraak, R.W. Reuderink, T. Rizzi, A.K. Schuitema, J. Sinnema-Bloemen, F.J. Slieker, K.G. van Timmeren, H.K. Veldkamp.
Verder waren nog aanwezig dertien introducées.

Om 10 uur heet J.E. Mollema de aanwezigen hartelijk welkom in de Middelbare Landbouwschool te Leeuwarden, waarna Gittenberger als voorzitter van de NMV de determineerdag opent met een verhaal over het geslacht Murex. Van deze grote groep heeft hij uit het Rijksmuseum van Natuurlijke Historie kenmerkende soorten meegenomen die op een lange tafel zijn uitgestald. Opvallend zijn bij sommige vertegenwoordigers de lange stekels, waarvan de functie nog lang niet duidelijk is. Volgens een theorie gaat het hier om een extra houvast aan de ondergrond. Vervolgens vertelt mevrouw Ten Hallers-Tjabbes iets over haar promotie-onderzoek aan de schelp van de wulk. Zij heeft onderzocht of het mogelijk is aan de hand van de schelp van Buccinum undatum L. het geslacht vast te stellen. Met de weke delen levert dit geen problemen op en ook aan de schelp zelf blijkt de kromming van de bovenste mondrand een duidelijke indicatie te verschaffen over het geslacht. Deze kromming heeft te maken met de plaats waar het mannetje zijn penis uitstulpt. Een speciaal meetapparaat werd gebruikt om de schelp driedimensionaal op te meten, waarna de gegevens per computer verwerkt werden. Wulken uit twee populaties werden onderzocht, namelijk Zuid-oost Engeland en Noord-west Schotland. In Zuid-oost Engeland worden de wulken in mandjes met zoute haring gevangen. Het blijkt dat na invoering van de gegevens de computer ook de populaties kan onderscheiden. In een boeiend verhaal vertelt spreekster tevens iets over haar onderzoek in Amerika naar de groei van mondranden, waar periodiek laagjes van boven naar beneden worden afgezet. Zeer interessant is haar onderzoek in de uiterste Noord-westhoek van de V.S., waar met een bathyscaaf diepzee-onderzoek wordt verricht. Er komt hier een heel eigen fauna voor, waarbij wormen en weekdieren reuzevormen krijgen.

Na de lunch krijgen de leden ruim de gelegenheid om zich te wijden aan het determineren van meegebracht materiaal, dat hoofdzakelijk marien is. Gelukkig kunnen velen worden geholpen door aanwezige specialisten, zodat men om 16.00 uur tevreden de bijeenkomst kan verlaten. Zeer verheugend was de grote opkomst van vele malacologen uit het Noorden des lands.

H. Menkhorst