

VERSLAG VAN DE ANATOMISCHE DAG

24 januari 1976, Biologisch Lab. V.U. Amsterdam

Om 10.30 u. komen de deelnemers aan en worden met koffie gelaafd, waarna men in optocht naar de collegezaal vertrekt, waar de voorzitter de bijeenkomst om 11.00 u. opent en een overzicht geeft van de dagindeling. Hij stelt de aanwezigen er van in kennis dat radio en t.v. uitzendingen zullen wijden aan het werk van het Biologisch Laboratorium, en wel op 22 en 25 februari op de televisie en op 25 februari voor de radio.

Vervolgens komt prof. dr. J. Lever aan het woord, die een inleiding geeft over het programma van deze dag en de deelnemers, zegt dat het laboratorium tot hun beschikking staat. Er zullen zes onderwerpen aan de orde komen.

1. Injecties van ovulatie hormoon en het bekijken van het inwendig verloop van de productie van legsels.
Hierover wordt een kort overzicht gegeven door drs. S. Bohlken, die tot de groep van prof. Joosse behoort. Het hormoon in de hersenen heeft ovulatie tot gevolg. Bij injectie van dit hormoon kan een kunstmatige ovulatie tot stand komen in 2 uur. We zullen zien hoe de eieren te voorschijn komen, hoe het proces van invloed is op het eetgedrag, hoe men eieren kan tellen en wat de reactie is bij wel en niet geïnjecteerde slakken.
2. Experimenten over voedselopname en spijsverteringsefficiëntie.
Dit onderwerp zal worden besproken door drs. J.E.M. Scheerboom, die eveneens tot de groep Joosse behoort. We zullen zien hoe de spiernaag het voedsel in drie delen scheidt. De grofste soort wordt onmiddellijk afgevoerd en de rest wordt nogmaals gesorteerd, waarbij het fijnste gedeelte naar de bindendarmklier wordt gevoerd en het restant wordt uitgescheiden. Twee groepen slakken, elk tien stuks, worden respectievelijk gevoerd met sla en Bemax (graanproduct), waarvan de uitwerking zal worden nagegaan. Reeds vier uur na de maaltijd zijn de eerste uitwerpselen te zien.
3. Werking van de radula en invloed van milieufactoren op de eetbewegingen.

Drs. J.T. Goldschmeding, die tot de groep van dr. T.A. de Vlieger behoort, zal ons het eetapparaat uitleggen en vertellen dat chemische factoren oorzaak kunnen zijn van verschillende prikkels bij het eetgedrag.

4. Microscopie, speciaal bewegingen van levende trilharen en zaadcellen, zal worden toegelicht door dr. H.H. Boer, lector in de histologie. De heer Jenner zal hierbij zijn medewerking verlenen. De bouw van de organen en levende organen zullen in het bijzonder worden getoond.
5. Electrofysiologisch onderzoek aan slakkenhersenen. Dit onderwerp wordt behandeld door dr. T.A. de Vlieger, lector in de neurofysiologie. Het hersenonderzoek zal hierbij centraal staan. Gebleken is dat slakken ook zenuwcellen met een hersenwerking in de huid hebben.
6. Invloed van licht op bewegingen van slakken. Dit onderzoek staat onder leiding van dr. C.J. Stoll, docent in de algemene biologie (groep De Vlieger). Door middel van proeven zal het gezichtsvermogen van slakken worden getest.

Na deze uiteenzettingen groeperen de aanwezigen zich om de verschillende leiders en nemen de experimenten een aanvang. Na de lunch, waarbij een ieder op een bord voortreffelijke erwtensoep werd vergast, zorgvuldig toe bereid door de heer Lakeman, werden de groepen gewisseld.

Iedereen had dus gelegenheid aan minstens twee onderwerpen deel te nemen en telkens viel het ons weer op, hoe duidelijk alles werd verklaard, ook d.m.v. foto's en tekeningen, en hoe voor de meesten van ons een andere wereld openging, ook door de geboden zelfwerkzaamheid.

Deelnemers waren (bestuur): mevr. Gerhardt, Joosse, Lacourt, Nieuwenhuis en Van der Spoel; (leden): Boer, De Boer, Brand, Breure, Dekker, mevr. Fehr-de Wal, Van Geerestein, Kroon, Land, Lever, Van der Most, Mounoury, mevr. Nieuwenhuis-Verveen, mevr. Poker-Kraak, Stiva en De Vlieger. Introduces: Bank, Bakker, Goldschmeding, Mooijberg, mevr. Mounoury, Scheerboom, Stoll en Van der Wart.

J.G.B. Nieuwenhuis