

WETENSCHAPPELIJKE VERGADERING op Zaterdag 28 Maart, des avonds 7.45 in het Botanisch Laboratorium te Utrecht.

Aanwezig zijn volgens de presentielijst 51 leden, n.l. de dames en heeren: ARISZ, VAN ASPEREN DE BOER, BAAS BECKING, BUISMAN, DE BRUIJN, VAN BURKOM, DU BUY, DANSER, DIDDENS, EYMA, FEEKES, VAN GELICUM, GORTER, GOUWENTAK, VAN HARREVELD—LAKO, HARTSEMA, VAN HELL, HONING, JAARVELD, JANSSONIUS, JESWIET, KLEINHOONTE, KLOOS, KONING, LEDEBOER, LUTJEHARMS, NICOLAÏ, NIEUWENHUIJSEN, OOSTSTROOM, PLANTENGA, PRAKKEN, PULLE, VAN RAALTE, REINDERS, REYNDERS, ROELOFS, ROODENBURG, SALVERDA, SCHOUTE, SIRKS, STOMPS, SWART, TIDDENS, TOLLENAAR, UITTEN, VEGTER, VAN VLOTEN, WASSINK, WENT, VAN ZINDEREN BAKKER, ZIJLSTRA.

De voorzitter opent de vergadering en heet de aanwezige leden welkom. De notulen worden gelezen en goedgekeurd.

Ingekomen is een schrijven van de Vereeniging „het Geldersche Landschap”, waarin deze een geldelijke bijdrage vraagt bij den aankoop van de buitengoederen Warnsborn en Vijverberg bij Arnhem. Besloten wordt een bijdrage in eens van f 25 te geven.

De Commissie, benoemd tot het nazien der rekeningen en bescheiden van den penningmeester brengt verslag uit, waarin ze den penningmeester dankzegt voor het gevoerde beheer, dat door haar in orde bevonden werd.

Het bestuursvoorstel tot wijziging der statuten (zie convocatie van vergadering op 1 Februari j.l.) wordt ongewijzigd goedgekeurd.

Tot nieuwe leden der Vereeniging worden benoemd Dr J. G. OORTWIJN BOTJES, en Mej. Dr A. E. TIMMERMANS te Leiden, tijdens de vergadering voorgesteld door de heeren BEYER, SIMON THOMAS en VAN SLOGTEREN.

Prof. WENT maakt nog een opmerking naar aanleiding

van een vergadering van de Commissie voor de Floristiek, die vastgesteld is op een der dagen van het in Delft te houden Natuurgeneesk. congres, en wijst op het nadeel, dat op deze wijze personen uitgesloten worden van de mogelijkheid een der beide vergaderingen bij te wonen.

De voorzitter antwoordt hierop, dat de Commissies geheel autonoom hun vergaderingen vaststellen, doch hij is bereid de Commissie er op attent te maken.

Prof. Dr. E. REINDERS (Wageningen) hield hierna een voordracht over Dilatatie in boombasten, d.i. de omtreks-groei, dien de basten moeten volvoeren om de diktetoe name van het hout bij te houden. Verschillende boomen doen dit op uiteenlopende wijze, zoodat velerlei beelden op dwarsdoorsnede optreden, die dikwijls niet onmiddellijk te analyseeren zijn; vooral bij gelijkmatige dilatatie in bast-strengen en mergstralen worden de figuren op het eerste gezicht onwaarschijnlijk. Spr. toonde aan, dat zij juist volledig in overeenstemming zijn met de wiskundige eischen van den diktegroei: de mergstralen moeten in dit geval hyperbolisch naar buiten verbreedten, terwijl bij localisatie van de dilatatie tot een beperkt aantal mergstralen de bekende wigvormen moeten optreden. Ook de loop der ongedilateerde mergstralen is met deze wiskundige voorwaarden in overeenstemming. Als voorbeelden dienden Linde, Eik, Beuk, Adenantha en Robinia.

Vervolgens spreekt Prof. Dr. J. C. SCHOUTE (Groningen) over pleiomerie en meiomerie (ongewoon hoog of ongewoon laag grondgetal) in de bloem. De in de meeste gevallen voorkomende meristische variatie van de bloem is door EICHLER opgevat als z.g. origineele variabiliteit, door latere schrijvers gewoonlijk hetzij als gevolg van splitsingen en vergroeiingen (MURBECK, VELENOVSKY), hetzij als het gevolg van het invoegen van nieuwe of het weglaten van bestaande sectoren in den bloembodem (BAUER, GOEBEL). Spreker zet uiteen, waarom volgens hem de opvatting van EICHLER

alleen juist is. Hij wijst hiervoor op de bij meristische variatie dikwijls optredende abnormaliteiten, die door verschillende botanici zijn beschreven en door hem zelf o.a. bij *Lythrum* zijn bestudeerd. Deze abnormaliteiten vertoonen eenige opmerkelijke wettelijkheden, ook in haar plaatsing in de bloem en in haar frequenties, die op grond van de opvatting van EICHLER begrijpelijk zijn, doch wier verklaring voor de andere genoemde opvattingen ernstige moeilijkheden in zich sluit.
