

Die Zahl der Teilnehmer entsprach mit rund 4500 der unserer Nachkriegsversammlungen. Von deutscher Seite hatte sich den Delegierten für die Faraday-Feier noch eine Reihe von Vertretern angeschlossen, die überwiegend biologische Fächer vertraten, u. a. die Professoren: Bonn, Born, Ewald, Georgii, R. Kuhn, Lange, Sack, Sölich, Thilenius, Windaus und Zimmer. Eine Anzahl von Delegierten der deutschen Akademien und Hochschulen hatte wegen der wirtschaftlichen Wirren in letzter Stunde auf die Reise verzichtet.

Sehr gut vertreten waren Österreich, die Schweiz, Holland und die nordischen Reiche.

Die Versammlung begann am Mittwoch, den 23. September, nachmittags, in der Alberthalle mit der Einführung des neuen Präsidenten. Es zeigt die Großzügigkeit der Engländer, daß für die Hundertjahrfeier als Vorsitzender General J. C. Smuts gewählt worden war, der vor drei Jahrzehnten einer der Führer der Buren im Kriege gegen England war. Nach einer kurzen Ansprache des General Smuts wurden die Delegierten aufgerufen und begrüßten den Präsidenten mit Handschlag. Daran schloß sich eine Besichtigung der in dem gleichen Raum aufgestellten Faraday-Ausstellung.

Am Abend fand eine große Versammlung in der Central Hall statt, in der General Smuts seinen Präsidenten-Vortrag über „Das gegenwärtige naturwissenschaftliche Weltbild“ hielt. Der Redner kam zu dem Schluß, daß mit all unseren neuen Erkenntnissen auf dem Gebiet der Atomphysik, der physikalischen Technik und der Biologie das Weltbild nicht vollständig sei, sondern daß Schönheit und Frömmigkeit ebenso gut dazu gehörten wie Energie und Entropie. Es war charakteristisch, daß kurze Referate über diesen, auch durch den Rundfunk verbreiteten Vortrag fast die einzigen Berichte über den Kongress in den Londoner Tageblättern bildeten.

Am Donnerstag begann dann die Arbeit in den Abteilungen. Alle Sektionen hatten wichtige Verhandlungsthemen ausgewählt. Den einleitenden Vortrag hielt jedesmal der Vorsitzende, daran schlossen sich bestellte Referate von anerkannten Sachverständigen und schließlich eine Aussprache. Demgegenüber traten die frei angemeldeten Vorträge stark zurück.

In der Sektion Chemie hielt am Donnerstag Sir Harold Harley einen trefflichen Vortrag über „Michael Faraday und die Theorie der elektrischen Leitung“, und dann referierten die Herren P. Debye, N. J. Bjerrum, K. Fajans, N. J. Brönstedt, J. C. Philip, E. A. Guggenheim und J. A. V. Butler über „Den Einfluß des Mediums auf die Eigenschaften der Elektrolyten“.

In der gleichen Abteilung sprach am Freitag zuerst Sir Frederik Gowland Hopkins über „Die Chemie der Vitamine und verwandter Substanzen“; daran schlossen sich Referate über „Die Chemie des Vitamins A und der Carotinoide“ der Herren H. v. Euler, R. Kuhn, J. M. Heilbron, R. A. Morton, T. Moore und J. C. Drummond. Am Nachmittag wurde analog über die Vitamine B und D vorgetragen.

Über die für Chemiker wichtigsten Vorträge in verschiedenen Sektionen wird hier von anderer Seite referiert werden.

An jedem Abend wurden allgemein interessierende Vorträge gehalten; aus der Fülle derselben seien hervorgehoben: Prof. W. A. Bone: „Die photographische Zersetzung der Explosions-Flammen“; Sir Oliver Lodge: „Rückblick auf die drahllose Nachrichtenübermittlung“; Sir James H. Jeans: „Jenseits der Milchstraße“.

Sehr zahlreiche, wohl vorbereitete Besichtigungen von Instituten, Schulen für naturwissenschaftlichen Unterricht, Fabriken und anderen Anlagen sorgten für die Belehrung der Teilnehmer, die nicht in die Sektionssitzungen gehen wollten.

Für Chemiker waren von besonderem Interesse der Besuch der Gas Light and Coke Company in Fulham, wo außer den z. T. hochmodernen Betrieben das trefflich ausgestattete Forschungslaboratorium gezeigt wurde, und der Ausflug zu der landwirtschaftlichen Versuchsstation der Imperial Chemical Industries in Jealott's Hill, die in vieler Beziehung musterhaft ausgestattet ist.

Bei diesen Exkursionen und den Abendempfängen zeigte sich die altenglische Gastfreundschaft in hellstem Licht. Hervorgehoben sei hier nur das Festessen für die Delegierten, das am Freitag unter dem Vorsitz von Marquis of Reading stattfand, der Empfang der Royal Society

in den schönen Repräsentationsräumen des Burlington Hauses und das sehr gemütliche Abendessen, das die chemische Industrie für die Fachgenossen veranstaltete. Am Sonntag waren für die Teilnehmer Plätze beim Hauptgottesdienst in der St.-Pauls-Kathedrale reserviert.

Ich war leider verhindert, an den letzten drei Tagen mit ihren sehr bedeutungsvollen Verhandlungen und der sich anschließenden Maxcoll-Feier in Cambridge teilzunehmen.

Diesen kurzen Übersichtsbericht kann ich aber nicht schließen, ohne den britischen Fachgenossen den herzlichsten Dank für die überaus freundliche Aufnahme der deutschen Gäste auszusprechen. Die Hundertjahrfeier war in jeder Beziehung würdig und interessant.

B. Rassow.

## VEREINE UND VERSAMMLUNGEN

### Berliner Bezirksgruppe des Vereins der Zellstoff- und Papier-Chemiker und Ingenieure.

Sitzung am Donnerstag, dem 14. Januar 1932, 19.30 Uhr, im großen Saal des Buchdrucker-Hauses, Berlin W 9, Köthener Straße 33. Vorträge: Patentanwalt Dr. Faust: „Streckspinnen.“ — Dir. Dr. Eichengrün: „Ähnlichkeiten und Abweichungen der Fabrikationsmethoden in der Nitrocellulose- und Acetylcellulose-Industrie.“

## RUNDSCHEIN

**Biochemisches Forschungsinstitut in Helsinki.** Am 24. November fand zu Helsinki (Finnland) die Einweihung des neuen Biochemischen Forschungsinstituts statt. Das fünfstöckige Institut umfaßt das Laboratorium der Butterexportgesellschaft Valio m. b. H. und das Laboratorium der neu gegründeten „Stiftung für chemische Forschung“. Vorstand der beiden Laboratorien ist Prof. Dr. Arturi I. Virtanen. Zu der Einweihungsfeier waren einige ausländische Gäste eingeladen, darunter der Nobelpreisträger H. v. Euler, Stockholm, der einen Vortrag über „Neue Ergebnisse und Ziele der modernen Biochemie“ hielt. (68)

**„Prüfverfahren für Seifen und seifenhaltige Waschmittel“ (RAL-Nr. 871 A 2)** (Beuth-Verlag, Berlin S 14; Preis RM. 0,80). Aus dem Inhalt: Probenahme, chemische Prüfverfahren, Prüfung des Gebrauchswertes der Seifen usw. Die Unterzeichnerliste der Vereinbarung enthält u. a. neben den Namen der bekannten Seifenhersteller und Waschmittelfirmen die einschlägigen Verbände des Groß- und Einzelhandels, der Seifenverarbeiter und -verbraucher sowie zahlreiche Behörden, Kammern usw. Bei den Unterschriften findet man auch die der Deutschen Reichsbahn, die bekanntlich der größte Seifenverbraucher in Deutschland ist. (67)

**Ein neues Kältelaboratorium an der Technischen Hochschule Breslau** ist von Prof. Dr. F. Simon<sup>1)</sup> dem Physikalisch-chemischen Institut angegliedert worden. Die tiefen Temperaturen werden hier durch Verflüssigung von Luft, Wasserstoff und Helium erreicht. Die dazu von Prof. Simon erbaute Wasserstoffanlage ist die zur Zeit modernste. Das Laboratorium wurde mit einem Experimentalvortrag Prof. Simons eröffnet. (68)

**Tragpratzen (Gußeisen),** ein neues Normblatt für chemische Großapparate<sup>2)</sup>. Mit diesem Normblatt, erschienen Oktober 1931 DIN 7138, wird die an Form und Größen überaus hohe Zahl gußeiserner Tragpratzen für chemische Apparate auf ein Minimum beschränkt. Die Pratzen sind in eine und zweirippige, angenietete und angeschaubte eingeteilt, ihre Ausladung ist so bemessen, daß für Isolierungen und Verkleidungen genügend Auflagefläche vorhanden ist.

Dem Normblatt DIN 7138 werden in Kürze vier weitere Normblätter über schmiedeeiserne und Einschweißstützen sowie über Tragfüße folgen. (5750)

<sup>1)</sup> Vgl. Chem. Fabrik 4, 332 [1931].

<sup>2)</sup> Alleinvertrieb: Beuth-Verlag G. m. b. H., Berlin S 14. Einzelblatt RM. 0,75. (Bei Bezug mehrerer Exemplare des gleichen Normblattes erfolgt eine nach der Anzahl abgestufte Rabattierung. Mitglieder der DECHEMA erhalten auch für einzelne Normblätter 10% Rabatt, wenn die Bestellung bei der DECHEMA-Hauptgeschäftsstelle Seelze b. Hannover geschieht.)