

Informations - Informationen - Informazioni - Notes

EUROPA RENASCENS

Redaktionelle Vorbemerkung

In der jetzigen Periode der Wiederherstellung der internationalen Beziehungen des wissenschaftlichen Lebens erscheint es wünschenswert, alle Zusammenkünfte der Wissenschaftler kritisch zu beobachten, um zu ermitteln, wie weit diese, abgesehen vom rein Sachlichen, tatsächlich für den Wiederaufbau von Europa Positives leisten und leisten könnten. Die letzten Ereignisse zeigen deutlich, daß politisch-ökonomisch eine europäische Einigung kommen muß, die aber zu gleicher Zeit auch auf dem Gebiet der Wissenschaft erfolgen sollte. Aus diesem Grunde begrüßt die Redaktion der «*Experientia*» alle Vorschläge, die zur Verwirklichung der europäischen Wissenschaftsgemeinschaft als einem selbstbewußten, integralen Bestandteil der wissenschaftlichen Ökumene vorgebracht werden.

*

XVII International Physiological Congress, held in Oxford 1947 (July)

This meeting took place earlier than could have been hoped for at one time. Many international gatherings have not yet taken place and an international Anatomical Congress can still only be envisaged in two years time at the earliest.

A great number of congress members attended the Oxford meeting the total being 1231, and 38 countries were represented, the relative representation of these countries being—Argentina 7, Brazil 2, Finland 4–5, Hungary 5, Lebanon 2, Mexico 1, Portugal 1, Turkey 3, Venezuela 2, Belgium 35, Canada 14, China 8, Czechoslovakia 12, Denmark 30, Egypt 7, France 80, Holland 30, Italy 15, Norway 10, Poland 12, Spain 10, Sweden 30, Switzerland 40, U.S.A. 100, Iceland 1, Russia 8, Cuba 1, England 50% the total number.

The organization was excellent and the choice of an old centre of learning such as Oxford most fortunate, and the weather was delightful.

The opening Session was conducted by Sir HENRY DALE, O.M. President of the Congress, who expressed in very warm terms the common desire for re-establishing international friendship.

Academician ORBELI (U.S.S.R.) then addressed the gathering in Russian. The Congress languages were English, French and German, and unfortunately therefore few of the audience were able to follow Academician ORBELI's address, but had titles upon the translation.

The representatives of the U.S.S.R. were few—8, and were mainly from the older generation, and were in consequence only well-known to others of their generation in the "later middle age" group. It can only be regretted that no exchange of ideas was possible with the many younger Russian scientists who were not represented, an interchange to which many younger scientists were looking forward to.

As regards the standard of the communications, the general impression was that these came up to the expected level. However, it was generally noticeable that such countries as Italy, Poland, Austria, etc., had not attained their pre-war standard of achievements, due chiefly to lack of research facilities, while the Russian communications seemed to be rather independent of the progress made in their field of research in the last 10 years in other countries, particularly in the U.S.A.

In his address at the final meeting of the Congress on July 25th, Sir HENRY DALE read letters from those Physiologists who had been unable to attend the meeting for various reasons. The Germans had been excluded (and the Japanese) from the meeting due principally to French and Dutch feeling. This is understandable, but from a European point of view it can only be regretted. A few German professors innocent of war crimes could surely have been found, since De-Nazification Courts have been at work for two years. It would have been a wise policy to subdivide the Germans by admitting suitable German scientists, instead of adhering to the principle of "collective guilt".

From a European point of view, it is most distressing to see the old ideas of non-reconciliation used after the 1st world war again in evidence.

The fact that Austrians and Italians were admitted makes it particularly regrettable that the younger German scientists were debarred from coming, although an invitation to them would have been a courageous step to take.

On the other hand a sentimental letter read by Sir HENRY DALE showed clearly that no help in re-establishing permanently good relations with the rest of Europe can be hoped for from scientists of his generation in Germany. Sentimental references to the happy past cannot be accepted after the Hitler regime, and are devoid of any constructive purpose. The same phraseology was heard after the 1st world war and this (now older) generation have done very little to prevent the re-occurrence of war, which when it came in the second world war, divided the ideologies of Europe to a far greater extent than did the 1st world war. Phrases like "Die vergangenen glücklichen Zeiten" sound ironical from a man who was in Germany up to the last moment, and now has found a fortunate shelter which many of his collaborators are unable to share.

We Europeans should clearly realize the danger which results from similar sentimentalists who indulge in reminiscences of a happy past, at a time of national misery, and who profess intense nationalism when their country is doing well. Obviously, such messages of good will have been heard too often, while the wish to see good deeds is still unsatisfied.

What however, have Europeans done to help themselves? Will the well-equipped laboratories in Sweden and Switzerland take the lead and offer facilities and hospitality to all European scientists who are hindered in their own laboratories by lack of equipment or heating etc.? Not all of us can spend a ROCKEFELLER year in the U.S.A. but if a corresponding European organization could be established, which could guide European research workers into European laboratories, much would be achieved in promoting inter-European relations. It is often said that European scientists meet for the first time as guests in American laboratories, a fact pleasant in itself, but a reflection on the general practice in Europe.

Such problems as these must be solved in the future, but the Congress at Oxford has acted as a stimulus to thoughts such as these. Of the Congress itself it can be said that internationally it was an success, and the opportunity it gave for the exchange of ideas was

particularly welcome after the long interval since the last International Physiological Congress in 1938 in Zürich.

International congresses are however, inevitably at three or four yearly intervals, and from the European standpoint it would be of real value if smaller intermediary congresses could be arranged to bridge the gap of the international ones. These could be between European countries with a view to encouraging inter-European relations and to discussing possible exchanges of scientists, a further note will be written on this particular problem.

P. GLEES

Réunions internationales des Chimistes

Centenaire de la Chemical Society

XI^e Congrès International de Chimie pure et appliquée

XIV^e Conférence de l'Union Internationale de Chimie

Trois manifestations d'importance considérable dans le domaine de la chimie se sont déroulées à Londres durant la seconde quinzaine de juillet: la célébration du Centenaire de la Chemical Society, le XI^e Congrès International de Chimie pure et appliquée, la XIV^e Conférence de l'Union Internationale de Chimie.

Les dernières assises mondiales de la chimie se tinrent à Rome en 1938. L'an dernier à pareille époque, Bureau et Conseil de l'Union étaient convoqués également à Londres à une réunion restreinte: ils décidaient la reprise de ses diverses activités, en particulier l'organisation d'un Congrès international et la réunion d'une conférence, projetés pour 1941, et forcément différés par suite de la guerre. Le Centenaire de la Chemical Society devait être aussi fêté exactement en 1941: par une délicate attention du Conseil de cette Association, il fut célébré du 14 au 17 juillet 1947, précédant immédiatement l'ouverture de la Conférence et du Congrès.

Le 14 juillet, en présence du Ministre de l'Education G. TOMZINSON, le Président de la Chemical Society, le distingué physico-chimiste C. N. HINSHELWOOD, professeur à l'Université d'Oxford, inaugura l'Exposition du Centenaire: installée au Science Museum, elle restera ouverte au public jusqu'au 30 septembre. Conçue pour illustrer les gros progrès de la Chimie, elle comprend les appareils créés en Angleterre par les grands noms de cette Science au cours du siècle écoulé et recueillis parmi les Universités, les Corps savants et les Musées. Le Département de la Recherche Scientifique et Industrielle a traité largement des applications de la chimie à la vie commune dans maints domaines: textiles, agriculture, transports, alimentation, santé publique, etc., de façon que le public cultivé comprenne les transformations de matières premières qu'il connaît plus ou moins, en produits utilisés par tous.

Les cérémonies des jours suivants furent une série de belles réussites: séance d'ouverture du Centenaire; remise des adresses des délégués étrangers ou britanniques; lunch sous la présidence de Lord HERBERR MORRISON; dîner présidé par le premier Ministre the Right Honorable C. R. ATTLEE; exposés divers, dont la Conférence *Faraday* présenté par Sir ROBERT ROBINSON, président de la Royal Society, professeur à l'Université d'Oxford; réception de l'Université de Londres au cours de laquelle, avec les fastes traditionnels, les Professeurs HINSHELWOOD, BRONSTED, KARRER et PAULING reçurent le diplôme de *doctor honoris causa*.

Du 17 au 24 juillet, environ 1800 chimistes appartenant à 29 nations prirent part au XI^e Congrès International de Chimie pure et appliquée, patronné par S.M. George VI et présidé par Lord LEVERHULME, Congrès dont l'ouverture eut lieu à Central Hall.

Six Conférences plénières furent exposées par les Professeurs L. PAULING, Sir HENRY DALE, P. KARRER, A. TISELIUS, L. HACKSPILL, B. C. P. JANSSEN. Des centaines de communications furent présentées dans 14 sections; en raison de leur grand nombre et faute de temps, il ne fut pas possible de les entendre toutes et l'on fut contraint de ne lire que le titre de certaines d'entre elles ne se rattachant pas aux sujets choisis. Par exemple dans la section de chimie organique qui tint cependant cinq séances de trois heures chacune, furent seulement exposées 35 communications se rattachant: à la chimie organique générale, à la chimie des antibiotiques, aux hétérocycles, aux vitamines et substances apparentées, à la chimie organique théorique. Mais le compte rendu du Congrès insérera toutes celles qui furent adressées. De nombreuses visites d'usines, de laboratoires industriels furent organisées pour satisfaire la curiosité des congressistes dans les multiples domaines dont se préoccupe la chimie. Le programme récréatif ne fut pas moins attrayant: garden-party offerte par le Gouvernement de S.M. dans le cadre ravissant de St. James Palace, réception au Guildhall par le Lord Maire de Londres, autres réceptions par la Royal Society, par la Royal Institution, par le Royal Institute of Chemistry dans leurs hôtels respectifs, plusieurs lunchs et dîners offerts par divers groupements chimiques — de nouveau le Premier Ministre ATTLEE tint à honorer de sa présence le dîner de gala — excursions à Windsor et dans les célèbres Universités d'Oxford et de Cambridge.

La XIV^e Conférence de l'Union fut présidée par le Professeur M. T. BOGERT de la Columbia University (New-York). Une vingtaine de nations y furent représentées pour continuer — selon les statuts de l'Union — «à organiser une coopération permanente entre les associations de Chimie des pays adhérents et à coordonner leurs moyens d'actions scientifiques et techniques».

Parmi les questions administratives qui furent traitées, l'une des plus importantes se rapportait à quelques modifications de ses statuts. Désormais la représentation par pays au Conseil de l'Union ne sera plus réglée d'après le chiffre de leurs populations, mais selon l'activité dans les Sciences chimiques de chacun de ces pays. Un comité exécutif, sorte de bureau restreint, a été constitué pour accomplir entre les sessions, les actes d'administration nécessaires. Enfin, des colloques pourront être organisés sur des sujets d'actualité ou des questions touchant divers aspects spéciaux de la Science chimique. Notons aussi la ratification d'un accord entre l'Unesco et le Conseil International des Unions Scientifiques dont l'effet se manifesta très heureusement dès la réunion de cette Conférence: l'Unesco prit à sa charge les frais de voyage des Membres du Bureau et des Commissions.

La Conférence a entendu d'intéressants rapports établis par les commissions scientifiques et techniques — il en existe 21 actuellement — et le Conseil de l'Union a pris alors les décisions opportunes. Des sujets très variés ont été abordés; citons seulement: chimie macromoléculaire, normalisations internationales de la pureté des produits chimiques et du matériel de laboratoire, hygiène industrielle et recherche de traces de toxiques dans les atmosphères d'usines, problèmes délicats touchant les tables internationales de constantes, les encyclopédies et la documentation, questions de nomenclatures internationales dans les diverses disciplines de la chimie, méthodes unifiées pour l'analyse des matières grasses. Un compte rendu détaillé de ces rapports et procès-verbaux des séances est actuellement sous presse.

Le Conseil de l'Union a procédé à des élections du Bureau pour la période 1947-1951; le Prof. KRUIT (Ut-