

THE GENERAL ASSEMBLY

September 9, 1932

The General Assembly met at 10.00 on Friday, September 9, in the Longfellow Hall, Radcliffe College, Sir Frank Dyson, President, in the chair.

Dr Minnaert acted as Recorder in the place of Dr van Biesbroeck. On the nomination of the Executive Committee the President of the Union (or a deputy appointed by him) and Prof. Fabry were nominated to serve on the Executive Committee of the International Council of Scientific Unions.

On the nomination of Commission 12 the Executive Committee proposed Dr St John and Dr d'Azambuja as members of the Committee on Solar and Terrestrial Relationships appointed under the International Council of Scientific Unions.

Prof. Russell then moved the adoption of the list of members of Commissions prepared by the Selection Committee. As Commission 7 had been abolished, or rather incorporated in Commission 4, there would be some names to be transferred from the list for Commission 7 to that of Commission 4. Otherwise, following previous tradition, omissions would be best met by writing to the General Secretary, who would communicate with the Chairmen of Commissions. There were a number of German and other astronomers whom they had no power to elect but Commissions would have it in their power to co-opt them as previously.

Dr J. S. Plaskett seconded the adoption of the prepared lists. On behalf of the Selection Committee he wished to make it clear that omission from membership of a committee did not mean being dropped from the Union. The new statutes made it possible to adhere to the original intention that all members of a Commission should be actively working in the field of the Commission: every member of Commission 27, for instance, had sent in a report of his work to the President of that Commission. The lists were not necessarily complete but the process of co-option allowed for the filling up of gaps. There was no reason to feel that anyone had been deliberately left out. The lists were inclusive rather than exclusive and their adoption without further discussion would prejudice no one's claim.

The lists submitted to the meeting were approved. Prof. Esclangon then addressed the meeting as follows:

MONSIEUR LE PRÉSIDENT, MESDAMES ET MESSIEURS,

La délégation française, et, avec elle, tous les astronomes français seraient particulièrement heureux de voir choisir Paris comme lieu de réunion du prochain congrès et elle adresse à ses collègues de l'Union la plus fraternelle des invitations.

Paris a vu naître en 1887, il y a bientôt 50 ans, la première, en quelque sorte, des réunions astronomiques internationales, à l'occasion du projet de la Carte du Ciel. Après 1887, des réunions du Comité permanent, ayant l'importance de véritables congrès internationaux, eurent lieu à Paris, en 1889, 1891, 1896, 1900, 1909, et peut-être cet ensemble de réunions internationales peut-il être considéré comme le point de départ des congrès de l'Union astronomique internationale.

C'est donc avec insistance que les délégués français réclament l'honneur que Paris soit choisi comme siège du prochain congrès. Ils seraient heureux et fiers d'y recevoir leurs collègues du monde entier, heureux d'y rendre l'hospitalité que depuis 12 ans ils ont reçue successivement à Rome, à Cambridge, à Leyde, et maintenant ici même avec tant d'éclat.

Nous nous efforcerons de vous réserver une réception digne de celles auxquelles nous avons pris part, et il nous suffira pour cela de nous inspirer de celle dont, au cours de ces jours derniers, nos collègues de Harvard Collège viennent de nous tracer le modèle le plus accompli.

Et si nous ne devons y réussir qu'imparfaitement, soyez assurés du moins que nous y apporterons l'expression la plus complète de notre sympathie et que nous y mettrons notre cœur.

The President said that he was sure that they would all be delighted to accept the invitation. It had been his good fortune to go to Paris some six to ten times for various conferences, and he had always found the meetings useful and extremely pleasant. He would like to express his pleasure at the invitation and to put it to the meeting that the kind invitation of Prof. Esclangon and the French astronomers should be accepted.

The motion was carried with acclamation.

Prof. Esclangon then raised the question of the date. To meet in the summer of 1935 would make the meeting less than three years from the present date. There might be important astronomical developments in France which it would take longer than that to carry out. However, if the General Assembly would rather meet in 1935 it could be arranged. Prof. Donitch urged that if the meeting was to be held in 1936 it should be at least two months away from the eclipse of that year. Prof. Stratton pointed out that as the eclipse, which was the only easily accessible one until 1940, was in the middle of June that would mean a meeting at Easter or in September. Prof. Abetti reminded the meeting that the Geodetic Union would also be meeting in 1936 and that it might be difficult to arrange meetings in the same year.

On the choice between 1935 and 1936 being put to the meeting the votes were 31 for 1936, 44 for 1935.

Prof. Esclangon stated that he would accept the views of the General Assembly and gladly extend his invitation for 1935. The date need not be fixed yet but would probably be between June 15 and July 15.

The President suggested that the date was of considerable importance as many could not leave their Universities till towards the end of June. He respectfully commended to their friends in Paris a date such that Americans leaving in the last days of June might be able to attend.

Prof. Esclangon said that it would probably be some date between July 7 and 15, but that the exact date must be fixed later.

The President said that the exact date would be fixed by the Executive Committee in consultation with their French hosts.

He had received telegrams of greeting from President Campbell and Prof. de Sitter in reply to the telegrams sent after the first meeting of the General Assembly.

Various members then addressed the Assembly.

THE PRESIDENT:

LADIES AND GENTLEMEN,

I think we are all agreed that our meeting at Cambridge has been profitable and extremely pleasant. Our indebtedness to the American Astronomers, to Prof. Shapley and the local Committee will be referred to by future speakers.

On your behalf I wish to thank the Hon. C. F. Adams, Secretary of the American Navy and a former treasurer of Harvard College, for his kindness in opening our proceedings.

We are indebted to many institutions for the delightful time we have had.

(1) In the first place to President Comstock, Dean Bernice Brown, the Trustees and Administration of Radcliffe College for the use of the College, the Longfellow Hall, where we have had our meetings, and the Dormitories. This has contributed to our informal intercourse both at meals and in the neighbourhood of the office at Barnard Hall and it has given us the greatest pleasure.

(2) The Master of Lowell House and Mrs Coolidge for their kind reception at Lowell House where we listened to a delightful address from Principal Lowell.

(3) President Pendleton, Prof. and Mrs Duncan and the Trustees of Wellesley College for the visit to the Observatory and most beautiful College.

(4) To Prof. Lyman, Prof. Saunders and the Staff of the Harvard Physical Laboratories for our visit.

(5) To President Compton and Dr Boyce and the Trustees of the Massachusetts Institute of Technology for our visit to their magnificent and wonderfully equipped laboratories. Also for the large hall for Prof. Eddington's lecture.

(6) To Dr Rice and Mr Weld Arnold for the delightful evenings at the School of Geography. The voyage up the Amazon and the Eclipse Expedition to Tin Can Island will be remembered by us all.

(7) To Mr Carter, Director of the Gardner Museum, who kindly showed us a selection of the many interesting objects in the Museum.

Prof. ESCLANGON:

MONSIEUR LE PRÉSIDENT, MESDAMES ET MESSIEURS,

C'est au nom de tous les délégués étrangers que j'ai l'honneur de représenter à cette occasion, que je voudrais exprimer mes remerciements bien sincères d'abord aux membres de l'American Astronomical Society pour leur hospitalité si cordiale et si généreuse, et pour la magnifique réception à Lowell House. En présentant l'expression de notre reconnaissance à Monsieur le Président de cette Société, c'est à tous les membres qui nous ont comblés de tant d'amabilité que nous déchargeons la dette de notre gratitude.

Ce n'est pas moins au Président et aux membres de l'American Section of the International Astronomical Union que nous sommes redevables pour l'hospitalité que nous venons de recevoir et pour le banquet auquel nous fûmes conviés l'autre jour—occasion de tant de contacts si agréables et si intimement amicaux.

Nous remercions M. le professeur Shapley et ses collègues astronomes de Harvard Collège de l'accueil si obligeant et si cordial qu'ils nous réservèrent et de la visite si intéressante à l'Observatoire et à la succursale de l'Observatoire qu'ils organisèrent pour nous, pénétrés d'admiration pour leur organisation et leurs travaux.

Les autorités de Radcliffe Collège et tous ceux qui organisaient d'une façon si complète dans tous ses détails notre séjour au Collège nous ont charmés par leur obligeance et par tous les soins qui ont rendu ce séjour si inoubliable. Nous les remercions d'une façon toute spéciale et intime.

Messieurs les délégués—nous allons maintenant nous disperser dans tous les coins du monde et reprendre nos travaux au service de notre science. C'est le moment où vous me permettrez peut-être une réflexion sur le rôle spécial que l'astronomie me semble jouer dans l'ensemble des sciences humaines. Bien qu'en général et dans ces jours la plupart des philosophes semble s'accorder à séparer la morale de la science comme juridiction entièrement indépendante, je ne puis m'empêcher d'insister à ce que nous en fassions une exception pour l'astronomie. Tant par l'hauteur philosophique de ses vues, qu'elle impose à l'esprit, que par la mesure de notre infinie petitesse devant la grandeur de l'univers, l'astronomie nous rend—pour ainsi dire—sensibles de cette immense disproportion entre nous-mêmes et la haute matière dont elle traite. Comme aucune autre science naturelle, elle nous impose la leçon de l'humilité et de l'indulgence, leçon bien précieuse que nous devons porter aussi en acte, conduite et dans les rapports qui nous unissent à nos confrères et à nos voisins. C'est sur cette note que vous, M. le Président, me permettrez de finir mes remarques. C'est avec toute l'humilité que je vous salue au nom de tous les délégués étrangers.

Prof. N. E. NÖRLUND:

MESSIEURS,

En regardant le développement rapide des études scientifiques en Amérique, on ne peut pas manquer d'être frappé par la circonstance que l'astronomie y occupe une place prépondérante. On peut même dire que cette science est plus activement cultivée ici qu'en aucun autre pays.

On peut y voir le signe d'un idéalisme très développé, d'un instinct de ce qui est grand, et ce sont là sans doute deux traits essentiels dans l'esprit américain.

L'image de l'Univers dont Sir Arthur Eddington nous a donné une élégante description, a été construit sur des faits qu'on doit en grande partie aux observations des astronomes américains. Il est donc bien naturel que l'Union astronomique internationale ait voulu rendre hommage aux astronomes américains en se réunissant à Cambridge.

L'astronomie américaine n'a pas eu besoin de 1300 millions d'années pour dédoubler le sphère de son activité; elle progresse plus rapidement encore que l'univers lui-même, elle a réussi à atteindre les galaxies qui s'éloignent de nous à des vitesses prodigieuses, à des vitesses qui nous échappent, elle est jeune et vigoureuse et par bonheur elle n'est pas encore arrivée à l'âge où la bulle se brisera et où on ne pourra plus s'entendre.

Je voudrais à mon tour me faire l'interprète de tous les assistants en exprimant au Comité local nos très vifs remerciements pour l'accueil si favorable et la très grande hospitalité qu'il a bien voulu nous offrir. Je rappelle d'abord le souvenir de la regrettée Miss Adelaide Ames qui a tant fait pour préparer notre réunion et dont la disparition nous a vivement émus. Nos remerciements vont ensuite au Directeur de l'Observatoire de Harvard, M. Shapley. Nous savions depuis longtemps que M. Shapley est un grand astronome, mais dans la semaine qui vient de se passer, nous avons appris qu'il est en même temps un excellent organisateur. Il réunit en sa personne les meilleures qualités des astronomes américains. D'une main invisible, il a dirigé tous les arrangements pratiques. Grâce à lui, nous partirons d'ici avec la plus vive admiration pour l'Université qui nous a si cordialement reçus.

M. Shapley a encore le talent de savoir s'entourer d'excellents collaborateurs. Parmi tous ceux qui ont contribué à nous rendre le séjour agréable, je tiens à nommer le secrétaire L. B. Andrews, le trésorier Dr W. J. Fisher, le Dr F. L. Whipple, qui a pris le soin de nous installer si bien, le Prof. Leon Campbell qui a dirigé nos excursions, le Dr B. J. Bok qui s'est chargé de la réception, le Dr Cecilia H. Payne qui a fourni des informations à la presse et enfin Misses E. M. Hughes, J. Mohr et Swope. Nous garderons un souvenir inoubliable des jours passés à Cambridge et c'est au tact et à la bonne grâce de tous ces membres du Comité que nous le devons.

Nos remerciements vont encore au Secrétaire Général de l'Union, le professeur Stratton. Il représente le terme constant, c'est-à-dire le premier et souvent le plus important des termes dans le développement de nos relations. Nous le remercions de la cordialité et de la précision avec laquelle il accomplit sa lourde tâche et je lui exprime le plaisir que nous éprouvons à lui voir continuer son œuvre.

LADY DYSON:

It is a great pleasure for me to have this opportunity on behalf of the ladies to second the vote of thanks so ably proposed at the dinner last night by Signora Abetti to Dr and Mrs Shapley and to all our kind hosts and hostesses here.

We are particularly grateful to the Ladies' Committee, especially their zealous President, Mrs Shapley, and their Secretary, for the additional delights provided for us ladies over and above those we shared with the others—our interesting trip up the Charles River, our very kind reception by Prof. and Mrs Kennelly in their beautiful home, our visits to museums and art galleries and the hospitality shown to us by the Faculty Club. In this connection I should like to thank Mrs Boyce and President and Mrs Karl Compton for their kind reception and hospitality at the Institute of Technology. We also much appreciated the opportunities we have had of viewing and admiring Radcliffe and Wellesley Colleges and we heartily thank their kind Presidents for this privilege and for the kind hospitality extended to us there. We very much enjoyed also our visit to Plymouth.

We have also been daily grateful to Miss Miller and Miss Burdikin for attending so assiduously to our creature comforts at Radcliffe College and to Mrs Schlesinger, Mrs Boss, Mrs Dugan and Mrs Slocum for acting as hostesses in the different halls.

Just one word more. For those of us who have visited this country for the first time, I am sure I may say that we have admired it greatly. Those of us who are not scientific have been able to enjoy and appreciate the great beauties of New England and the historic interests of which New England and, especially, Boston are so very full. There is no time for details. Our cousins have been so kind, we have found it all so good, that we shall all try to come again.

SIR FRANK DYSON:

We come now to the election of the new President. It is a great pleasure to me to propose the name of Prof. Schlesinger. We think of him as a very eminent astronomer and one who has taken the deepest interest in the work of the Union. The two new Vice-Presidents whom I am glad to propose to you are Prof. Banachiewicz and Prof. Bianchi. Profs. Fabry, Nörlund and Nušl will continue in office as also the General Secretary, Prof. Stratton.

Prof. SCHLESINGER:

A man that stands in my position has much to say. He must feel very deeply moved. To say just "Thank you" may strike a false note but I must at least express my deep appreciation of the honour you have done me. I may hope for certain opportunities which have been denied to my predecessors. In accepting the post of your President I find the prospect easier in part because there are only two changes in the Executive Committee and I should like to express my personal thanks to Prof. Stratton for consenting to continue in office. We have now had four meetings and our business is done under definite precedents. Lastly, I feel that the Union has entered into a new period of prosperity. The time of storm and uncertainty is past and the Union is becoming international in the fullest sense.

Now I pass to the pleasant task of proposing a vote of thanks to our leader and friend, Sir Frank Dyson. You have seen him in action. He has set up a record of unselfishness and competence difficult to equal. His second contribution to our science—his first being his own work—has lain in the way he has made the Royal Observatory, Greenwich, to grow and flourish. Enthusiasm and loyalty without sunshine will wither and die. He is shortly due to retire and on your behalf I would wish him and Lady Dyson many happy years of relative retirement.

Now, finally, it is my pleasant task to thank the recorders of this meeting, Dr Oort, Dr van Biesbroeck and Dr Minnaert who have so ably translated the various speeches for us.

We meet again in Paris in 1935 and meanwhile I wish you all a happy return to your homes.