

PREFACE

L'importance du volume complet des *Transactions* avait obligé le Comité Exécutif de l'UAI à diviser en deux parties le volume XI. Une telle évolution est de celles qui ne peuvent être réversibles. Comme après la XI^{ème} Assemblée Générale de l'UAI, le volume XII des *Transactions* sera donc, lui aussi, publié en plusieurs parties, sous la même désignation, XII, suivie d'une lettre A, B, ou C.

Le présent volume XII B, sous le titre *Proceedings of the Twelfth General Assembly*, contient un compte-rendu complet des réunions astronomiques et scientifiques de l'Assemblée Générale de l'UAI tenues du 25 Août au 3 Septembre 1964 à Hambourg, République Fédérale Allemande. Il est adressé gratuitement à tous les Membres de l'UAI.

Le volume XII A, publié antérieurement à celui-ci, contient les rapports des Commissions tels qu'ils ont été distribués à Hambourg, mais partiellement amendés ou complétés; il contient également les Conférences Solennelles de Messieurs Severny, Goldberg et Oort, et constitue réellement un ouvrage de référence, donnant un tableau autorisé et détaillé unique de l'état de l'astronomie contemporaine sous tous ses aspects.

Les rapports des Commissions 5, 6 et 38, étant de nature administrative, figurent dans le volume B, à la suite des comptes rendus de la Cérémonie Inaugurale et de l'Assemblée Générale, et du rapport du Comité Exécutif. Les Résolutions votées par l'Assemblée Générale constituent la deuxième partie du volume. Puis, en partie 3, figurent les rapports des séances des Commissions, séances administratives et scientifiques. En partie 4, les six Discussions Communes sont présentées, complétées par des documents annexes (pour la Discussion Commune F, le rapport du Groupe de Travail sur les Constantes Astronomiques); en partie 5, les discussions sur l'Enseignement de l'Astronomie et sur les résultats des observations de Ranger VII ont été insérées, ainsi que le Rapport de la Commission Inter-Union sur les Relations Soleil-Terre.

Aucun symposium ne s'est tenu pendant l'Assemblée Générale. Mais quatre symposiums (nos. 23, 24, 25 et 26) se sont tenus immédiatement avant, sur les sujets suivants, et seront publiés séparément:

- No. 23: 'Astronomical Observations from Space Vehicles', Liège, Belgique, 17-20 Août 1964—publié dans les *Annales d'Astrophysique* (Volume 28, 1965).
- No. 24: 'Spectral Classification and Multi-colour Photometry', Saltsjöbaden, Suède, 17-21 Août 1964—publié par le service des publications de l'UAI.
- No. 25: 'The Theory of Orbits in the Solar System and in Stellar Systems', Thessaloniki, Grèce, 17-22 Août 1964—publié par le service des publications de l'UAI.
- No. 26: 'Abundance Determination in Stellar Spectra', Utrecht, Pays-Bas, 10-14 Août 1964—publié par le service des publications de l'UAI.

Les listes des Commissions et des Membres de l'UAI (qui figuraient dans le volume XI B) ne se trouvent pas dans le volume XII B, mais figureront dans le volume XII C. En effet, le volume XII C, qui sera publié sous le nom '*IAU Handbook*' contiendra des informations de toute nature: textes des Statuts et Règlements, liste détaillée des Commissions et des Membres, mais aussi conventions relatives aux notations, aux règles de bibliographie, et de translittération, règles de préparation et de correction des manuscrits, courte histoire de l'UAI, etc.

Les rapports des comptes rendus des réunions des Commissions et des Discussions Communes, qui forment l'essentiel de ce volume XII B, mettent en évidence la nature foisonnante et multiple de l'activité des astronomes de toutes spécialités. C'est grâce au travail efficace des présidents de ces réunions, des secrétaires, des interprètes, que peut se refléter dans ce volume le bouillonnement d'idées qu'est toujours une Assemblée Générale de l'Union. Je leur en suis très vivement reconnaissant.

Mais aussi, le Secrétaire Général, en tant qu'éditeur des trois volumes des Transactions, est redevable à de nombreux collègues d'une aide précieuse. Je tiens à exprimer toute ma reconnaissance aux Présidents des Commissions qui, dans un temps minimum, ont préparé et corrigé leurs Rapports. Dans ce travail, j'ai été aidé d'une façon magistrale par mon prédécesseur comme Secrétaire Général, D. H. Sadler; il a lui-même préparé et édité une très importante partie de ces volumes; et surtout il m'a initié au travail d'édition. Miss Dorothy Bell, Secrétaire Adjointe de l'UAI, m'a aidé d'inappréciable façon, notamment chaque fois qu'il s'est agi pour moi d'écrire dans une langue qui n'est pas la mienne. Je dois une reconnaissance toute particulière à Mademoiselle Geneviève Drouin qui a assumé la lourde charge de rassembler les documents, de corriger les épreuves, de transmettre aux imprimeurs les corrections des auteurs, et qui, pendant tout ce temps d'édition, a su avoir l'oeil sur tant de détails.

Enfin, je tiens à exprimer ma satisfaction et ma gratitude pour les excellents rapports entretenus avec notre imprimeur, la firme Willmer Brothers Limited, dont l'esprit de coopération et l'efficacité sont au-dessus de tout éloge.

J.-C. PECKER
Secrétaire Général

*Observatoire de Nice
Le Mont-Gros
Nice, Alpes-Maritimes
France*

1 Décembre 1964