

Commission 3. (NOTATIONS, UNITÉS ET ECONOMIE DES PUBLICATIONS)

1. La Commission recommande que la liste des notations publiée dans les *Transactions of the I.A.U.* 6, 345-55, 1938, soit réimprimée et qu'un nombre suffisant d'exemplaires soit mis à la disposition des éditeurs des journaux astronomiques et des instituts astronomiques afin de les distribuer aux auteurs de rapports astronomiques.

2. Au cas où ce projet serait approuvé, la Commission recommande que la réimpression contienne une courte introduction annonçant que la Commission 3 a l'intention de revoir la liste des notations avant la prochaine Assemblée Générale et demandant que des critiques et des suggestions soient adressées au Président de la Commission 3.

Commission 4. (EPHÉMÉRIDES)

1. La Commission recommande que la désignation 'Temps Universel' (Universal Time; Weltzeit) soit seule utilisée par les astronomes pour désigner le temps solaire moyen, compté à partir de minuit du méridien de Greenwich.

Elle exprime le vœu que cette désignation remplace aussitôt que possible les autres expressions encore employées.

2. La Commission appuie très favorablement le projet formé par l'Observatoire National de Prague, de publier annuellement un Supplément international fournissant des données détaillées concernant les éclipses de lune et les occultations d'étoiles faibles pendant ces éclipses.

Commission 5. (ANALYSE DE TRAVAUX ET BIBLIOGRAPHIE)

1. La Commission prend acte avec grand intérêt de ce que la Bibliographie Mensuelle de l'Astronomie reprend la publication de son bulletin mensuel en liaison avec le *Bulletin Analytique du Centre National de la Recherche Scientifique* (Paris) et envisage de combler la lacune due à la guerre.

La Commission estime que la subvention attribuée à la B.M.A. devrait être continuée à concurrence de 1500 francs-or pour la période des trois années à venir (1949, 1950 et 1951) et que la subvention prévue antérieurement et qui n'a pas encore été touchée, devrait être mise à la disposition de la B.M.A. pour aider à combler la lacune due à la guerre.

2. La Commission a appris également avec un vif intérêt que le *Jahresbericht* pour les années 1941 et 1942 a été publié et que le premier des deux volumes consacrés aux années 1943-46 est imprimé; elle souhaite voir la publication du *Jahresbericht* se continuer régulièrement.

Elle recommande qu'un exemplaire des publications soit adressé dès parution à l'Astronomisches Rechen-Institut, (17a) Heidelberg, Seminarienhau, Augustinergasse 15, Baden, U.S. Zone, Allemagne, ainsi qu'un exemplaire des publications éditées au cours des années 1943-46 et suivantes pour autant que cela n'ait pas été fait.

3. La Commission ayant pris connaissance de l'état d'avancement du travail entrepris pour combler la lacune entre la Bibliographie de Houzeau-Lancaster et le *Jahresbericht*, serait désireuse de voir le Comité National Belge prendre toutes mesures possibles pour mener ce travail à bien.

4. La Commission est heureuse d'apprendre que, suite à sa recommandation 4, prise lors du Congrès de Stockholm en 1938, Monsieur A. N. Vyssotsky a terminé la traduction de la partie astronomique des chroniques russes médiévales, que le manuscrit en est prêt et que la publication en sera assurée par l'Observatoire de Lund.

5. La Commission, qui avait demandé par sa recommandation 5 prise lors du Congrès de Stockholm en 1938 que l'Observatoire de Lund établisse un catalogue sur fiches des astronomes et des observatoires, estime qu'il serait fort utile de publier dès que possible une liste des observatoires et des astronomes, telle qu'elle avait été éditée antérieurement par l'Observatoire Royal de Belgique.

6. La Commission apprend avec satisfaction qu'une commission a été créée par la Royal Society de Londres pour assurer la publication des lettres de Newton, publication qu'elle souhaitait dans sa recommandation 8 prise lors du Congrès de Stockholm en 1938.

Commission 6. (TÉLÉGRAMMES)

1. La Commission recommande qu'une subvention annuelle de mille deux cents francs-or soit allouée au Bureau des Télégrammes astronomiques.

2. La Commission recommande que le code des télégrammes astronomiques (p. 477 ou 483 des *Transactions of the I.A.U.* 6, 1938), soit modifié de la manière suivante:

(1^o) nom de l'auteur de la découverte;

(2^o) nature de l'objet;

(3^o) nom de l'observateur;

(4^o) groupes habituels donnant la position, suivis de remarques, s'il y a lieu;

(5^o) noms des transmetteurs.

Le Bureau Central des Télégrammes astronomiques décidera s'il convient de communiquer aussi le nom de l'observatoire, ainsi que les noms de tous les intermédiaires.

Commission 8. (ASTRONOMIE MÉRIDIENNE)

La Commission tient à exprimer sa satisfaction pour les programmes en cours d'exécution aux Etats-Unis et dans l'Union Soviétique, et qui ont pour but de relier le système des nébuleuses extragalactiques avec celui des étoiles fondamentales. La Commission considère que ce travail sera de la plus grande importance pour l'astronomie de position.

Commission 10. (PHÉNOMÈNES PHOTOSPHÉRIQUES)

1. La Commission propose d'accorder à l'Observatoire fédéral de Zürich pour la période qui s'étendra jusqu'au prochain congrès une subvention annuelle de S. frs. 1500, destinée à la publication des cartes héliographiques de la photosphère, qui sont élaborées avec l'aide d'un grand nombre d'observatoires de divers pays.

2. La Commission propose que l'on change son nom actuel de 'Commission des taches solaires et des nombres caractéristiques' en celui plus approprié aux travaux qu'elle réalise actuellement de 'Commission des phénomènes photosphériques'.

3. La Commission recommande que l'on organise une collaboration internationale, sous la direction de l'Observatoire de Zürich, en vue d'une meilleure investigation du développement des taches solaires, soit par l'utilisation des photographies déjà existantes, soit par l'obtention systématisée de photographies fréquentes des détails des groupes.

Commission 11. (PHÉNOMÈNES CHROMOSPHÉRIQUES ET COURONNE SOLAIRE)

1. La Commission recommande que la subvention annuelle de 2700 francs-or accordée par la dernière Assemblée Générale de l'U.A.I. à l'Observatoire de Paris-Meudon pour la publication des cartes synoptiques de la chromosphère solaire, soit renouvelée pour la période qui s'étendra jusqu'au prochain congrès de l'Union.

2. La Commission invite les directeurs des établissements possédant un des spectro-hélioscopes standards que G. E. Hale avait fait construire en 1930, et qui ne l'utilisent pas actuellement, à le remettre en service pour la recherche des éruptions chromosphériques ou, éventuellement, à le prêter à d'autres observatoires mieux placés pour les utiliser.

3. La Commission s'associe à la recommandation de la Commission mixte du Conseil International des Unions Scientifiques pour l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres, relative à l'envoi d'ursigrammes sur l'activité solaire par plusieurs