

2. Qu'en publiant les observations visuelles de comètes et d'astéroïdes les quantités $\Delta\alpha$, $\Delta\delta$ (c. à d., objet — étoile de comparaison) soient données dans la forme $\Delta\alpha$ observé, $\Delta\delta$ observé.

Commission 22. (ÉTOILES FILANTES.)

*1. Qu'il est hautement désirable de retrouver et d'étudier à fond le grand amas météorique (Chinguetti) dans l'Adrar, Afrique du Nord. L'Union porte spécialement l'attention du Gouvernement de France à la nécessité urgente d'organiser une expédition scientifique pour cette étude. Un délai plus étendu rendra beaucoup plus difficile l'exploration de cette pierre météorique intéressante.

*2. Que l'Union exprime le désir que le Gouvernement de l'U.S.S.R. organise aussitôt que possible une expédition bien équipée pour explorer la région dans la Sibérie où a eu lieu la grande chute météorique du 30 juin 1908.

*3. Qu'il est bien à désirer que les actions de l'expédition à Arizona pour étudier les étoiles filantes soient continuées pendant une seconde année pour examiner plus complètement la distribution annuelle de l'activité météorique et pour combler les lacunes dues aux nuages et au clair de lune pendant la première année.

Commission 23. (CARTE DU CIEL.)

*1. La Commission recommande aux observatoires engagés dans l'entreprise de ne pas abandonner la prise des clichés de la série de la Carte et de s'efforcer de les reproduire par l'héliogravure tout au moins dans la région de la Voie lactée.

*2. Qu'une subvention annuelle de 7500 fr. or soit accordée comme contribution aux frais d'impression du Catalogue photographique et que les sommes provenant des subventions soient employées dans l'ordre de préférence suivant: Hyderabad, Edimbourg, Oxford.

Commission 26. (ÉTOILES DOUBLES.)

1. Que la sous-commission suivante choisisse une liste courte d'étoiles doubles entre $+10^\circ$ et -10° de déclinaison pour faciliter la recherche des erreurs personnelles: Dr C. P. Olivier, *Président*; Dr A. G. Aitken, Prof. H. N. Russell et Prof. G. van Biesbroeck.

Commission 27. (ÉTOILES VARIABLES.)

*1. Que la subvention annuelle à l'Observatoire de Cracow pour les Ephémérides des Étoiles Doubles et Variables soit renouvelée.

*2. Que Prof. Shapley nomme une sous-commission pour stimuler les travaux systématiques sur les séries des étoiles de comparaison.

*3. Que l'offre du Prof. Grouiller de compiler une liste d'observations, non pas encore publiées, d'étoiles variables soit acceptée et que cette compilation soit publiée par l'Union.

Commission 28. (NÉBULEUSES ET AMAS STELLAIRES.)

*1. La Commission recommande que les observateurs d'étoiles variables remarquent l'importance de déterminations continues des époques des étoiles variables dans les amas, surtout dans ces amas où un grand nombre d'étoiles variables se trouve.

Commission 29. (CLASSIFICATION.)

*1. Que la sous-commission suivante soit nommée pour l'étude de la classification des étoiles Wolf-Rayet et des étoiles à spectres alliés:

Dr C. S. Beals, *Président*; Mlle C. H. Payne, Prof. H. H. Plaskett.