

Communication préliminaire sur une expédition suisse éventuelle au Siam en 1929 pour l'observation de l'éclipse de soleil

Autor(en): **Brändli, H. / Mauderli, S.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **10 (1928)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-742775>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

En 1812, on érigea enfin l'observatoire, promis depuis longtemps, mais sans crédit. Puis Trechsel eut les plus grandes difficultés, de manière qu'il ne put jamais travailler tranquillement. En 1847, lorsque Rudolf Wolf reprit la direction de l'observatoire de Berne, il devait se contenter d'observations des taches solaires et des étoiles filantes, car les instruments étaient absolument vieillis. En 1853, il obtint l'achat d'un beau cercle méridien, à l'aide duquel il fit une bonne détermination de la latitude. En 1858, nous trouvons dans les communications de la Société bernoise des Sciences naturelles des observations de Koch sur la comète de Donati, ainsi que des travaux de Wild et Sidler faits avec le cercle méridien. Ces derniers travaux cependant avaient dû être interrompus parce qu'un des niveaux était devenu inutilisable. Jenzer exécuta des observations systématiques des taches solaires, E. Plantamour fit des déterminations pour la Commission géodésique avec le cercle méridien. Mais ces derniers travaux n'eurent pas de bons résultats. Une tentative du gouvernement de créer une chaire indépendante d'astronomie échoua parce qu'il céda trop aux désirs du professeur de physique, A. Forster. Le prof. Forster publia dans les comptes rendus de la société bernoise des sciences naturelles de 1872 une relation très intéressante sur son observation de la célèbre chute d'étoiles filantes du 27 novembre 1872. Ce fut la fin de l'ancien observatoire de Berne, qui fut démoli en 1876. Dans le nouvel observatoire, l'astronomie ne trouva plus de place à Berne. Le travail sera publié *in extenso* dans les compte-rendus de la Société bernoise des Sciences naturelles.

H. BRÄNDLI (Bangkok, Siam) et S. MAUDERLI (Berne). — *Communication préliminaire sur une expédition suisse éventuelle au Siam en 1929 pour l'observation de l'éclipse de soleil.*

M. Brändli a informé en mai 1927 le Bureau de la G.M.A. des conditions climatériques particulières dans la zone de totalité, dont la connaissance sera de très grande importance pour toute expédition qui serait envoyée éventuellement au Siam. D'après les publications dans les annuaires astronomiques et d'après

les cartes spéciales que nous a envoyées M. Brändli, les lieux d'observation devront être cherchés surtout à Sumatra au Nord de Medan, à Kedah et à Pattani, où, d'après la nouvelle carte des pluies de Siam, il n'y a eu que trois fois de la pluie le 9 mai de 1906 à 1926 et où le mois de mai est considéré comme le plus beau mois de l'année. En outre, on trouve à Pattani un local gouvernemental confortable pour se loger et dans la ville encore des locaux ainsi que des moyens de se procurer de la subsistance. A Haad Yai, on trouvera également de bonnes conditions pour loger une expédition suisse, d'autant plus que dans ce dernier endroit on trouvera des mécaniciens, des forgerons et une fonderie qui faciliteraient l'exécution de réparations et de modifications des instruments. Tous ces endroits présentent encore l'avantage de n'avoir une totalité que de 5 secondes inférieure à la durée maximum de l'éclipse totale. M. Mauderli appuie par conséquent la suggestion de M. Brändli d'étudier l'organisation d'une expédition suisse pour l'éclipse totale à Pattani par la G.M.A. Pour la réalisation d'une expédition, il faut avant tout faire une étude approfondie de son programme de travail puisque de ce dernier dépend l'équipement en instruments, par conséquent son coût. Cette étude préparatoire devra être terminée avant notre prochaine assemblée générale annuelle, à laquelle la G.M.A. devra être orientée sur les projets, à moins que jusque là une expédition privée n'ait été organisée. — L'assemblée de 1927 déclare en principe être d'accord avec les propositions de M. Brändli, et M. Mauderli se charge des travaux de préparation nécessaires.

S. MAUDERLI (Berne). — *Remarques sur le météorite du 25 décembre 1926.*

Parmi les nombreuses chutes de météorites des dernières années, sur lesquelles j'ai reçu des rapports de témoins, celui de Ulmitz près de Morat est remarquable parce qu'on en a pu trouver des fragments. Le conservateur du Musée d'Histoire naturelle de Berne, M. Gerber, en a acquis une partie; il s'agit d'un météorite de pierre qui est tombé peu avant 7 heures, le 25 décembre 1926 sur le pavé devant la maison de Monsieur Eberhart, à Ulmitz,