

Eclipse partielle de solei du 8 avril 1921

Autor(en): **Gautier, Raoul**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **3 (1921)**

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-741121>

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.

aux Protophyccées (cantonnées dans l'étage de Kuckers soit au « Llandeilian » supérieur et à la base du « Caradocian »). En effet, au « Caradocian » moyen (étages de Jewe et de Wesenberg) se produit un développement exubérant des Rhodophycées avec la *Solenopora Dybowsky* Brown. Enfin, au « Caradocian » supérieur (étages de Lyckholm et de Borkholm), les Chlorophycées sont prédominantes avec divers genres de Siphonées décrites par STOLLEY. Il y a donc, pour ces faciès d'algues, un parallélisme intéressant entre l'Ordovicien et le Trias.

Une étude détaillée paraîtra dans le Bulletin de la Société Botanique de Genève pour 1921.

J. CARL. — *Un Orthoptère nouveau pour la Suisse.*

Dans le genre *Locusta*, les deux espèces *L. viridissima* L. et *L. cantans* Fuessly sont largement répandues en Suisse. Une troisième espèce européenne, *L. caudata* Charp., dont l'habitat s'étend depuis le Tyrol jusqu'en Perse, n'avait pas encore été signalée dans notre pays. Elle y habite cependant la basse Engadine où j'ai récolté, en août 1918, un ♂ près de Tarasp Fontana. M. H. FRUHSTORFER m'autorise à annoncer la capture de 2 ♀ de la même espèce, faite par lui en octobre 1920 près d'Ardez.

Raoul GAUTIER. — *Eclipse partielle de soleil du 8 avril 1921.*

Cette éclipse, annulaire au nord de l'Ecosse et sur la côte boréale de Norvège, devait occulter les trois quarts environ du disque solaire à Genève. C'est ce qui a été constaté effectivement au moment de la phase maximum.

Le temps a été très nuageux avec des éclaircies momentanées qui ont permis à M. SCHÆR de prendre quelques photographies, avec le concours de M. CHARREY, photographies que M. GAUTIER fait circuler.

La bise a soufflé toute la matinée avec une vitesse moyenne de 18 km à l'heure. Grâce à elle et aux nuages, la température, observée de 15 en 15 minutes, a été très constante, un peu au dessous de 6°, et a à peine fléchi d'une fraction de degré au moment du milieu de l'éclipse, vers 9 h. 45 m. La fraction de

saturation est restée aussi très constante durant tout le phénomène, entre 63 et 69 ‰.

L'obscurcissement a été fortement atténué par la présence des nuages. Cependant la teinte plombée du paysage, que l'on observe durant les éclipses, a été constatée.

Le premier contact n'a pu être observé à l'Observatoire à cause des nuages. Mais M. SCHÆR, qui observait à la Servette (Avenue Ernest Pictet, 12) avec un réflecteur Cassegrain de 210 mm d'ouverture, l'a noté à 8 h. 29 m. 50 s., avec un retard probable de 5 s.

Le dernier contact a été observé par M. SCHÆR à 11 h. 2 m. 42 s. 5. A l'Observatoire, M. PIDOUX l'a noté à 11 h. 2 m. 47 s. à l'Equatorial Plantamour. M. GAUTIER qui observait avec le chercheur de comètes l'a estimé, en plein accord, entre 11 h. 2 m. 45 s. et 11 h. 2 m. 50 s.

Séance du 26 mai 1921

ARNOLD PICTET; — *Action du milieu et hérédité. (Expériences avec des Lépidoptères.)*

Lorsqu'une chaîne de montagne est orientée de telle façon que l'un de ses versants est mieux exposé que l'autre (par exemple versants méridional et septentrional), la faune des Lépidoptères qui s'y rencontre comporte certaines races dont la pigmentation est respectivement en rapport avec le climat de chaque versant; on constate en effet que plusieurs espèces, parmi les genres *Pieris*, *Lycaena*, *Argynnis*, *Melitaea*, etc., quelques Bombycides, Noctuelites et Géométrides, ont un faciès méridional sur le versant le mieux exposé et septentrional sur l'autre versant. Nous avons étudié passablement de ces faunes; nous désignerons par **A** le type méridional et par **B** le type septentrional.

Sur le plateau de communication entre les deux versants, situé par exemple à 2000-2300 m, peuvent venir et s'y croiser, tous les individus de **A** et de **B** capables d'atteindre cette altitude et l'on remarque alors que la faune de ces plateaux comporte des **A** et des **B**, ainsi que des individus à pigmentation