Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 3 (1921)

Artikel: Eclipse partielle de solei du 8 avril 1921
Autor: Gautier, Raoul
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-741121

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 01.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

aux Protophycées (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