Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

Band: 46 (1918)

Inhaltsverzeichnis

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: 23.11.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME QUARANTE-SIXIÈME (4me PÉRIODE)

1918 — Juillet-Décembre

	Pages
Recherches sur la cellulose et l'amidon, par Jean Sarasin.	5
Sur les volcans des Iles Canaries. Note de la Rédaction et	
de M. Jean Mascart	33
Recherches sur la limite du spectre continu des rayons X	
et la loi des quanta, par Alex Muller	63
Sur quelques matières colorantes azorques dérivées de la	
m-phénétidine, par Fréd. Reverdin	74
Sur une interprétation euclidienne de la Géométrie de	
Riemann à trois dimensions et sur la cinématique des	
figures sphériques se déplaçant sur leur propre sphère,	
par C. Cailler	119
Moyennes de 10 à 20 ans pour les éléments météorologiques	
observés aux fortifications de Saint-Maurice 1908-1917	
et 1898-1917, par Raoul Gautier et Ernest Rod	151
Sur la théorie du couronoïde, par C. CAILLER	191
Nouvelles moyennes pour les principaux éléments météo-	
rologiques de Genève de 1826 à 1915 ou 1917, par Raoul	
Gautier et Ernest Rod	210
Nécrologie. Casimir de Candolle	231
La mesure des hauts voltages au moyen du « scléromètre	
Klingelfuss », par Paul Joye	243

T = (1, /	Pages
La théorie de la relativité en fonction du temps universel,	
par Edouard Guillaume	281
Remarque sur le frottement intérieur des fils de quartz	
aux basses températures par CE. Guye et P. Barbier.	326

Compte rendu des séances de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Séance du 30 janvier 1918. — L. Horwitz. Débits mensuels du	
Rhône à Gletsch, de la Massa et du Fiescherbach confrontés avec	
les précipitations et la température correspondante. — L. Horwitz.	
Sur les facies des dépôts liasiques dans quelques régions des Pré-	
alpes médianes. — C. Biermann. La transformation des Alpes. —	
Henri Sigg et Elvira Carrasco. La macle de Manebach chez les	
Feldspaths. — FC. Forel. Observation d'aurore polaire. —	
Maurice Lugeon et Henri Sigg. Sur le charbon des couches à	
Mytilus en aval de Vuargny sur Aigle (Vaud). — Maurice Lugeon.	
Sur quelques charbons d'âge non carbonifère de la vallée du Rhône	
valaisan. — Emile André. Notes de parasitologie	81
Séance du 6 février 1918. — Bodhan Swiderski. Sur une parti-	
cularité des gîtes anthracitifères du canton du Valais. — Arthur	
Maillefer. Parténocarpie.	90
Assemblée générale du 6 mars 1918. — Dr Rollier. L'action théra-	
peutique des rayons solaires. — Eug. Mayor. Flore mycologique	
des environs de Leysin. — Ch. Meylan. Nouveaux myxomycètes. —	
E. Wilczek. Culture de la fougère mâle	92
Séance du mercredi 20 mars 1918. — Ad. Burdet. Odyssée d'une	
colonie de Sternes Caujeks. — PL. Mercanton. Rapport sur	
l'état des glaciers des Alpes suisses en 1917. — Henri Sigg et Elvira	
Carrasco. Sur les données optiques relatives à la macle d'Ala	94
Séance du 3 avril 1918. — Aug. Forel. Nid du Parus pendulinus	
polonicus ou Aegithalus pendulinus. — H. Blanc. Furnarius rufus.	
— P. Murisier. Truite de rivière, truite de lac et truite de mer. —	
PL. Mercanton. Recherches sur l'inclinaison magnétique de	
pièces céramiques de l'époque palafittique. — Peter Christ. Sur la	
position paléogéographique de quelques klippes de la Suisse	
	97
orientale	.01

TABLE DES MATIÈRES	351
Séance du 17 avril 1918. — A. Barbey. L'exotisme dans les parcs et	Pages
les forêts	
Séance du 1er mai 1918. — J. Perriraz. Les ferments réducteurs des	
laits. — Henri Sigg et Elvira Carrasco. Quelques vérifications des	
courbes des angles d'extinction pour la macle d'Ala. — M. Sandoz.	
Démonstration expérimentale de la catalyse de transport et de la	
formation de corps intermédiaires dans les dites réactions	101
$\it S\'eance~du~15~mai~1918.$ — EW. Janczewski. Les vallées préglaciaires	
du Rhin alpin	177
Séance du 5 juin 1918. — Bohdan Swiderski. Tectonique de la partie	(4)
occidentale du massif de l'Aar. — W. Morton. Cigogne de Bornéo	
et deux Pelodytes ponctuis F. de Loys. Affleurements de Mylo-	
nites dans la dent du Mid	179
Séance du 5 juin 1918 (suite) E. Gagnebin. Les lacunes du Lias	
inférieur entre Montreux et le Moléson. — J. Jacot-Guillarmot.	
Oeuf emboîté de poule croisée Rhode-Island et Orpington. —	
Maurice Ehninger. Communication relative à deux osmies	252
Séance du 3 juillet 1918. — P. Murisier. — Incubation des œufs de	202
3 To 10 To 1	
truite en milieu stérile et pauvre en oxygène. — Amann. Trois	255
observations. — F. Santschi. Cinq notes mymécologiques	200
Compte rendu de la séance de la Société suisse de phys	sique
du 4 mai 1918.	_
Partie administrative. — H. Schumacher. Sur les courbes de tension	
des vapeurs des corps optiquement actifs appartenant à des séries	
homologues. — Ed. Guillaume. Sur l'expression de la théorie de	
la relativité en fonction du temps universel. — H. Zickendrath.	
a) Sur un nouvel ondemètre; b) sur un relais électronique. —	

A. Perrier. a) Sur la calorimétrie adiabatique directe aux températures élevées; b) Sur une méthode différentielle rapide d'analyse thermique. — R. Baer. Sur la structure corpusculaire de l'électricité. — E. Mühlestein. Sur le parcours des rayons α dans la couche sensible des plaques photographiques. — Fr. Klingelfuss. Sur la caractéristique d'un tube de Coolidge. — R. de Saussure. Projet de Bureau météorographique européen. — M. Wolfke. a) Nouvelles recherches sur un rayonnement secondaire pénétrant des rayons canaux; b) Sur la valeur économique de la lumière Moore . . .

35

Société suisse de physique Communications annoncées pour la séance qui devait avoir lieu à Lugano, le 9 septembre 1918.

	Pages
A. Hagenbach et K. Langbein. Détermination de la température aux électrodes de l'arc. — F. Hess et Robert-W. Lawson. Sur le nombre de particules α émises par le radium. — Robert-W· Lawson et Victor-F. Hess. Sur la réflexion de particules α dans les tubes longs. — Pierre Weiss et Auguste Piccard. Démonstration du Phénomène magnétocalorique. — KW. Meissner. Sur le spectre du néon. — R. Bär. Remarque sur le travail de M ^{lle} Irène Parankiewicz, intitulé « Grandeurs et charges électriques de sphérules de soufre, sélénium et mercure, déterminées à l'aide de leurs vitesses de chute et de leurs couleurs ». — P. Gruner. Les lois physiques de l'éclairage de l'atmosphère. — Edouard Guillaume. Probabilités composées et groupes de déplacements. — A. Piccard et Edm. Bauer. Le coefficient d'aimantation de l'oxygène et de l'oxyde azoteux. — Désiré Korda. Relations entre les expériences d'Eœtvæs et de Foucault concernant la rotation de la terre.	329
$Bullet in \ scientifique.$	
Liste bibliographique des travaux de chimie faits en Suisse: Janvier, février et mars 1918	107 266 259 234 272
et au Grand Saint-Bernard.	
Bulletin de juin 1918	55
• juillet 1918	111
» août 1918	183
» septembre 1918	235
» octobre 1918	27 3

novembre 1918 . .

SUPPLÉMENT Nº 3

Compte rendu des séances de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève.

	Pages
Séance du 18 avril 1918. — Arnold Pictet. Sur l'origine du dimor	
phisme sexuel de coloration chez les Lépidoptères	. 17
Séance du 2 mai 1918. — E. Briner. Sur la vitesse d'oxydation de	8
l'oxyde d'azote en relation avec le problème industriel de la récu	-
pération des oxydes d'azote. — J. Briquet. Sur la morphologie e	t
la biologie du genre Micropsis DC. — BPG. Hochreutiner	•
L'allongement des nœuds du Cratoxylon floribundum Vill. (Gutti	-
ferae). — Arnold Pictet. Intervention de l'élévation de la tempé	-
rature pour provoquer l'éclosion des Papillons	. 23
Séance du 16 mai 1918. — Amé Pictet. Essais de synthèse dans le	3
domaine des sucres. — A. Schidlof. Sur la vitesse de propagation	1
d'un signal optique dans un milieu absorbant. — Alex. Müller	
Note sur la limite du spectre continu des rayons X et la lo	i
des quanta. — Ed. Claparède. Les deux formes fondamentales de	•
l'acte d'intelligence	. 34
Séance du 6 juin 1918. — N. Betchov. Vitesse de propagation des	3
ondes du pouls veineux chez l'homme. — F. Battelli. Méthode	•
pour rétablir le rythme normal dans les cœurs en trémulations	3
fibrillaires. — Raoul Gautier. Quelques anomalies climatologique	3
de l'hiver et du printemps 1918	. 40
Séance du 4 juillet 1918. — J. Briquet. Les bractées paléales e	t
l'organisation florale du genre Psilocarpus Nutt. — H. Lagotala	
Sur la géologie des environs de Saint-Cergue (Vaud). — Raou	
Gautier. — La Nova Aquilae, observations faites à Genève et	
ailleurs. — Mile L. Stern et R. Gautier. Passage simultané des	
substances dans le liquide céphalo-rachidien et dans les centres	•
nerveux. — BPG. Hochreutiner. Une ascidie terminale chez un	
plant de chou-fleur	. 50
Séance du 3 octobre 1918. — A. Schidlof. Encore une fois les sous-	
électrons. — A. Schidlof. Sur la méthode de «Gabeln». — E. Briner	
A propos de la formation de l'ammoniaque aux température	
élevées	. 61

	Pages
$\emph{S\'e}ancedu$ 7 novembre 1918. — M. Reinhard. Interprétation tectonique	ragos
du gisement de pétrole de Santa Clara Valley, Californie. — A.	
Schidlof. Remarques sur la photophorèse négative	69
Séance du 21 novembre 1918. — R. Sabot. La méthode de Fédorof	
et ses applications à la détermination des Feldspaths	7 2
Séance du 5 décembre 1918. — J. Briquet. La pseudocarpie des	
bractées paléales dans le genre Diaperia. — ChE. Guye. Tables	
pour le calcul des masses longitudinales, transversales et cinétiques	
dans la relativité. — BPG. Hochreutiner. La fonction « lodicu-	
laire » des corpus cules hypogynes chez les Guttifères	76
Séance du 19 décembre 1918.— Amé Pictet et Marc Cramer. La dis-	
tillation de l'albumine. — Alfred Bétant. L'action du sulfate de	
cuivre sur le plankton. — Lina Stern et Raymond Gautier. Le	
passage dans le liquide céphalo-rachidien de substances intro-	
duites dans la circulation. — J. Briquet. Les fruits du Diaperia	
multicaulis	85