

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 17 (1935)

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: 12.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
COMITÉ ET LISTE DES MEMBRES POUR 1935	1
Rapport du Président sortant de charge, M. J. Weigle	4
Nécrologie du Prof. Robert Chodat	5
Nécrologie de Douglas W. Freshfield	10
Nécrologie d'Arthur Schidlof	12
AMSTUTZ, A. — Note préliminaire sur la structure des Pennides au sud d'Aoste	214
AMSTUTZ, A. et BORLOZ, A. — Note préliminaire sur la syn- thèse de l'émeraude	39
BATTELLI, F., ZIMMET, O. et GAZEL, P. — Action de l'extrait de cardon sur le cœur	55
BORLOZ, A., voir AMSTUTZ, A.	
BRINER, E., voir SUSZ, B.	14
BRINER, E., SUSZ, B. et PERROTTET, E. — Réactivités chimiques et spectres Raman dans le groupe des eugénols et des vanillines	27
BRINER, E. et CARCELLER, J. — Sur l'action catalytique d'oxy- dation exercée par l'ozone dans l'oxydation des hydrocarbures	85
BRINER, E., CHODAT, F. et PAILLARD, H. — La présence de l'ozone dans l'air et son action sur la croissance des plantes	128
BRINER, E., FRIED, S. et SUSZ, B. — Sur le spectre Raman des solutions de pyrogallol, d'acide gallique et de tanin	178
BRINER, E., SUSZ, B. et ROD, E. — Sur le maximum de concen- tration aux températures élevées des compcsés endothermiques. Application à l'ozone et à l'oxyde d'azote	198
BRINER, E. et PERROTTET, E. — Spectres Raman et constitution des ozonides	283
BRINER, E., voir SUSZ, B.	
CARCELLER, J., voir BRINER, E.	
CHERBULIEZ, E. et WEIBEL, R. — Sur la réaction du soufre avec l'eau aux températures inférieures à 100°, et sa portée géochimique	87
CHERBULIEZ, E. et MIRIMANOFF, A. — Sur le dosage différentiel des albumoses, polypeptides et amino-acides à l'aide de la ninhydrine (tricétohydrindène); son application au sang	150
CHODAT, F. — Sur la fonction anti-tyrosinase du glutathion <i>in vitro</i>	73
CHODAT, F. et MIRIMANOFF, A. — Conservation et taux res- piratoire des levures	74
— Conservation et taux respiratoire des levures en présence de glucose	189

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
CHODAT, F. et RAAD, M. — Variation du pouvoir tampon du liquide de culture au cours de la bactériolyse	109
CHODAT, F., voir BRINER, E.	
CIMERMAN, C., voir WENGER, P.	
CIMERMAN, C. et WENGER, P. — Sur le micro-dosage du zinc au moyen de l'acide anthranilique	94
CIMERMAN, P., voir WENGER, P. et RZYMOWSKA, C. — voir WENGER, P. et WYSZCWIANSKA, M.	
COLLET, L.-W. — Douglas W. Freshfield, notice nécrologique	10
COLLET, L.-W. et LILLIE, A. — Sur la présence de calcaires lacustres dans la série nummulitique du Col de Bostan (Haut-Giffre, H ^{te} -Savoie)	42
— Les Préalpes Internes entre Arve et Giffre (H ^{te} -Savoie)	44
COLLET, L.-W. — La limite Jurassique-Crétacé au Mont-Ruan, 3067 m (Nappe de Morcles)	230
COLLET, L.-W. et VAUGELAS, P. — Le profil géologique du Col de Bossetan (Alpes de Samoens, H ^{te} -Savoie)	233
COLLET, L.-W. et LOMBARD, A. — Profil géologique du vallon de Vogealle (Alpes de Sixt, H ^{te} -Savoie)	236
CORBAZ, J., voir DESHUSSES, L.	
DESHUSSES, L. et CORBAZ, J. — Contribution à l'analyse des carbolinéums « solubles ». I. La rétention de l'éther éthylique par les hydrocarbures, les phénols et les bases	144
— Contribution à l'analyse des carbolinéums « solubles ». II. Fractionnement des constituants huileux par distillation	147
DESHUSSES, J. et DESHUSSES, L. — Présence de <i>Ceratitis capitata</i> Wied., diptère nuisible aux cultures fruitières, dans la région de Genève	201
— Insectes nuisibles de la Suisse, essai d'une statistique	203
DUSZYNSKA, J., voir GUYÉNOT, E.	
FRIED, S., voir BRINER, E.	
FROMMEL, E., voir ZIMMET, D.	
GALOPIN, R. — Différenciation chimique par la méthode « à la touche » des minéraux métalliques polis (3 ^{me} série)	252
— Différenciation chimique par la méthode « à la touche » des minéraux métalliques polis (4 ^{me} série)	257
GAZEL, P., voir BATELLI, F.	
GHINSBERG, B.; voir ZIMMET, D. — voir ZIMMET, D. et IANCU, L.	
GUYE, C.-E. — Arthur Schidlof, notice nécrologique	12
GUYÉNOT, E. et DUSZYNSKA, J. — Stérilité et virilisme d'origine hypophysaire chez le Cobaye	30
GYSIN, M. — Les minéraux de cuivre de Kinsenda (Congo belge). Note n° 1. Les associations bornite-chalcopyrite	
— Les minéraux de cuivre de Kinsenda (Congo belge).	24

TABLE DES MATIÈRES

293

Pages

Note n° 2. Sur la présence de deux variétés de chalcosine	82
GYSIN, M. — Les minéraux de cuivre de Kinsenda (Congo belge).	
Note n° 3. Sur la présence d'une covelline hypogène et d'une covelline supergène	116
— Essai de classification des granites du Katanga méridional d'après l'étude planimétrique des coupes minces	243
HELD, E. et PONSE, M^{me} K. — Obtention d'une action auxogène pure par chauffage de l'urine de femme enceinte	56
— Action thyréostimulante du sang de Cobayes thyroïdectomisés ou normaux	153
HILLER, T. — Contribution à l'étude des minéraux opaques par la méthode des empreintes. Perfectionnements apportés à la technique d'attaque électrolytique	119
— Sur la détermination de quelques linnéites de la Rhodésie du Nord et du Katanga par la méthode des empreintes. Deux photographies hors-texte	122
IANCU, L. , voir ZIMMET, D. et GHINSBERG, B.	
JAYET, A. — Un abri sous-roche à micro-faune paléolithique près de Sergy (Département de l'Ain)	265
JOUKOWSKY, E. — Sur la présence, dans le glacio-lacustre genevois, d'organismes considérés jusqu'ici comme marins (Coccolithes et Actiniscus)	261
LENDNER, A. — Robert Chodat, notice nécrologique	5
LILLIE, A. , voir COLLET, L.-W.	
LILLIE, A. — Les Nappes de la Tour d'Anzeinde et du Laubhorn dans les Préalpes Internes entre Arve et Giffre	239
— Lames de Cristallin dans les Préalpes Internes entre Arve et Giffre	241
— voir PARÉJAS, E.	
— voir SCHRÖDER, W.	
LOMBARD, A. , voir COLLET, L.-W.	
LOTMAR, W. , voir MEYER, K. H.	
MERCIER, A. — Expression du second principe de la thermodynamique relativiste au moyen des nombres de Clifford	112
METTETAL, G. — Détermination précoce des régénérats chez la Salamandre	268
— Régénérats de pattes greffés sur territoire queue chez la Salamandre	270
MEIERHANS, J. — Vessie natatoire et canal pneumatique chez les Poissons Cyprinidés	62
MEYER, K. H. et PANKOW, G. — Sur le chlorure de polyphosphornitrile	139
MEYER, K. H. et LOTMAR, W. — Sur la structure de la chitine des champignons	287

	Pages
MIRIMANOFF, A., voir CHODAT, F.	
— CHERBULIEZ, E.	
MIRIMANOFF, A. et PERROTTET, E. — A propos du dosage des amino-acides du sérum sanguin par la tyrosinase	168
MIRIMANOFF, A. — Sur les pseudo-facteurs de croissance du moût de raisin	172
MOLLY, A., voir PARÉJAS, E.	
MOSKOWSKA, M ^{le} A. — Sur un principe « lutéinisant » du lobe postérieur de l'hypophyse	60
PAILLARD, H., voir BRINER, E.	
PANKOW, G., voir MEYER, K. H.	
PARÉJAS, E. — L'organisme B de E. Joukowsky et J. Favre .	224
PARÉJAS, E. et MOLLY, A. — Etude de quelques calcaires du Tchertcher (Abyssinie)	46
PARÉJAS, E. et LILLIE, A. — Données micrographiques sur le Crétacé supérieur de Châtelard-en-Bauges (Savoie)	272
— Données micrographiques sur le Crétacé supérieur de Vormy (Aravis, Haute-Savoie)	275
PERROTTET, E., voir BRINER, E. et SUSZ, B.	
— voir SUSZ, B.	
— Voir BRINER, E.	
PITTARD, E. — Dents de Bos et d'Equus de la période moustérienne intentionnellement brisées	181
PONSE, K., voir HELD, E.	
POSTERNAK, T. — Sur le phosphore des amidons	182
— Sur un nouvel acide tétraoxyadipique	184
PUTNIS, A. — Sur le théorème de Stokes pour les ellipsoïdes hétérogènes en rotation permanente	135
ROD, E., voir BRINER, E. et SUSZ, B.	
RAAD, M., voir CHODAT, F.	
ROSSIER, P. — Sur un équivalent colorimétrique	20
— Sur la classification naturelle des étoiles	22
— Variation de la largeur relative des raies de l'hydrogène stellaire avec le type spectral	32
— Variation, en fonction du type spectral, de la largeur relative des raies du calcium et de l'hydrogène stellaires	34
— Sur le rapport des largeurs des deux raies $H_{\alpha} + H$ et K dans des spectrogrammes stellaires	36
— Sur le type spectral de quelques étoiles de la classe A	38
— Sur le calcul du rayon initial d'une étoile nouvelle	187
— Sur la représentation analytique de la sensibilité chromatique des plaques ordinaires	206
— Sur la représentation analytique de la sensibilité spectrale des plaques orthochromatiques	249
RZYMOWSKA, C., voir WENGER, P. et CIMERMAN, C.	

TABLE DES MATIÈRES

	295
	Pages
SAÏNI, H. — Note sur la dilatation thermique de la Calcite	108
SCHAMÈS, L. — Sur le champ entre une particule α et un noyau atomique	102
— Sur la différence principale entre la masse matérielle et la masse électromagnétique	103
SCHOPFER, W.-H. — Sur la solubilité des facteurs de croissance de microorganisme	18
— Recherches sur le rôle de la vitamine B1 dans le métabolisme azoté de <i>Phycomyces</i>	113
SCHRÖDER, W. et LILLIE, A. — Le Nummulitique de Chantemerle (Samoens, Haute-Savoie)	281
STUECKELBERG, E. — Remarque à propos des temps multiples dans la théorie d'interaction des charges entre elles	98
SUSZ, B., voir BRINER, E. et PERROTTET, E.	
SUSZ, B. et BRINER, E. — Le spectre Raman des mélanges d'acide et d'anhydride nitriques	14
SUSZ, B., PERROTTET, E. et BRINER, E. — Réactivité chimique et spectres Raman dans le groupe des eugénols, vanillines, safrols, héliotropine, estragol et anéthol	133
SUSZ, B., voir BRINER, E. et RON, E.	
SUSZ, B. et PERROTTET, E. — Spectres Raman dans le groupe des eugénols et de l'estragol	227
TIERCY, G. — Remarque sur l'équation différentielle du second ordre que l'on rencontre dans les cas d'équilibre polytropique des sphères gazeuses	76
— Sur l'équation différentielle générale du second ordre caractérisant l'équilibre thermodynamique des sphères gazeuses	79
— Conservation du caractère polytropique de l'équilibre thermodynamique dans l'hypothèse de Θ variable ou β variable	194
— Les lois de variation de Θ et de β dans un équilibre polytropique de classe quelconque	247
VAUGELAS, P., voir COLLET, L.	
VERNIORY, R. — Sur la tectonique des collines du Faucigny (Préalpes externes)	278
— Le Mésozoïque des collines du Faucigny (Préalpes externes)	49
VUARAMBON, R. — L'influence de l'alcool éthylique sur la maltase	209
WAVRE, R. — Sur la détermination des densités à l'intérieur d'une figure d'équilibre hétérogène	137
WEIBEL, R., voir CHERBULIEZ, E.	
WEIGLE, J. — Le champ moléculaire des liquides	105
WEINSTEIN, A. — Sur la démonstration donnée par Schläfli de la formule de Schwarz-Christoffel	288

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
WENGER, P., CIMERMAN, C. et RZYMOWSKA, C. — Microdosage gravimétrique du potassium en présence de sodium au moyen de l'acide chloroplatinique (acide platinchlorhydrique)	89
WENGER, P., voir CIMERMAN, C.	
WENGER, P., CIMERMAN, C. et WYSZEWIANSKA, M. — Sur le microdosage du cadmium au moyen de l'oxyquinoléine	125
WENGER, P., CIMERMAN, C. et RZYMOWSKA, C. — Microdosage volumétrique du potassium dans le sérum sanguin	140
WYSS-CHODAT, F. — Action des inhibiteurs de la respiration et de la fermentation cellulaires, sur le phénomène de la lyse microbienne transmissible	156
— A propos de l'ordre de grandeur des particules de phage (préparation d'un principe lytique purifié)	161
— Peroxydase et lyse microbienne transmissible	164
— Le pouvoir réducteur du lait (réductase et coréductase du lait)	166
WYSZEWIANSKA, M., voir WENGER, P. et CIMERMANN, C.	
ZIMMET, D., IANCU, L. et GHINSBERG, B. — Action de l'extrait de muscle strié (Lacarnol) sur le développement de l'œuf de grenouille (<i>rana temporaria</i>)	53
ZIMMET, D., voir BATTELLI, F. et GAZEL, P.	
ZIMMET, D. et FROMMEL, E. — Action d'une préparation nucléosidique (lacarnol) sur l'excitabilité et la conductibilité nerveuse	65
ZIMMET, D., GHINSBERG, B. et IANCU, L. — Influence d'une préparation hormonoïde (Padutine) sur le développement de l'œuf de <i>rana temporaria</i>	67
ZIMMET, D. — Une réaction au nickel-nitroprussiate pour le glutathion réduit	225