

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 22 (1940)

## 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:** 25.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

---

	Pages
Avant-propos au numéro spécial du 150 <sup>e</sup> anniversaire de la fondation de la Société . . . . .	147
BAEHN, Ch. — La distribution des <i>Lacistema</i> dans les Andes et les régions avoisinantes . . . . .	32
BERNFELD, H.-P. (Voir MEYER, K.-H. et BERNFELD, H.-P.)	
BIELER, G. — Influence du <i>rhizobium</i> sur la croissance des racines de cresson . . . . .	30
BRINER, E. — Aperçu sur le développement des recherches en chimie faites à Genève durant les cinquante dernières années . . . . .	178
— Interprétation de l'effet de dilution de l'ozone dans les actions catalytiques d'oxydation exercées par ce gaz . . . . .	59
— DESBAILLETS, J. et HOEFFER, H. — Sur la production de l'ozone par l'arc en haute et basse fréquence . . . . .	29
— et HOEFFER, H. — Sur la production de l'aldéhyde formique au moyen de l'arc électrique en haute et en basse fréquence . . . . .	82
— et PERROTTET, E. — Sur les longueurs d'onde des radiations ultra-violettes susceptibles de produire de l'ozone et sur l'influence de la pression dans cette production . . . . .	239
BUFFLE, J.-Ph. — Séparation et détermination quantitative des matières organiques en suspension dans l'eau . . . . .	277
CARL, J. — Notes faunistiques . . . . .	95
CHERBULIEZ, E. — « Chimie et cancer », conférence . . . . .	53
CHODAT, F. — Marcel MINOD, notice nécrologique . . . . .	11
— Carl SCHROETER, notice nécrologique . . . . .	14
— La biologie depuis cinquante ans . . . . .	188
— Mesure du degré d'ouverture des stomates par la méthode de flottaison à l'acétone . . . . .	247
— et HAAG, E. — Sur les conditions d'accumulation des caroténoïdes chez une algue verte. I. Accumulation concomitante des caroténoïdes et des lipides . . . . .	265
— et OLIVET, R. — Action antisporulante de la sulfanilamide chez les algues . . . . .	143

	Pages
COLLET, L.-W. — Albert BRUN, notice nécrologique . . . . .	8
— Compléments sur la géologie de la région de Barme (Champéry) . . . . .	259
— et DUCLOZ, Ch. — Sur la présence de Malm autochtone à la base du Nummulitique du Pas d'Encel (cascade de la Sofle, en Rossetan) . . . . .	261
Comité . . . . .	1
Commission des «Archives des sciences physiques et naturelles» . . . . .	1
CORTESI, R. — Un nouveau réactif de la lignine . . . . .	270
DALPHIN, Ch. (Voir HAAG, E. et DALPHIN, Ch.)	
DESBAILLETS, J. (Voir BRINER, E., DESBAILLETS, J. et HOEFFER, H.)	
DOVAZ, R. — Mucification vaginale chez le Cobaye gravide, en présence d'une phase folliculaire artificiellement provoquée . . . . .	42
DUCLOZ, Ch. — Découverte d'écailles de terrains autochtones dans le Flysch du versant nord des Dents du Midi (Rossetan-Bonavau) . . . . .	257
— (Voir COLLET, L.-W. et DUCLOZ, Ch.)	
GOLAY, J. et WYSS-CHODAT, F. — Technique d'isolement des levures en culture pure, à partir de selles de malades . . . . .	245
GYGIN, M. — Rapport du Président sortant de charge . . . . .	6
— Les monzonites quartziques de la vallée de l'Ak-Su, (Anatolie) . . . . .	108
— Les dolomies de Divrik (Turquie) . . . . .	242
— et KOVALIV, P. — Sur l'analyse minéralogique de quelques sables marins d'Anatolie . . . . .	84
— et KOVALIV, P. — Un minerai rare de cuivre et de cobalt provenant du gisement de Meskani (Iran) . . . . .	126
— et PAMIR, H.-N. — Les roches syénito-monzonitiques au nord de Shébîne-Kara-Hissar (Anatolie) . . . . .	105
HAAG, E. — Acide pyruvique et fermentation alcoolique en milieu synthétique . . . . .	71
— Sur le mécanisme du test Phycomyces de l'aneurine et DALPHIN, Ch. — Mécanisme d'accumulation de l'acide pyruvique au cours de la fermentation alcoolique en milieu synthétique . . . . .	136
— et DALPHIN, Ch. — Une réaction biochimique de l'aneurine d'une grande sensibilité . . . . .	73
— (Voir CHODAT, F. et HAAG, E.)	76
HOEFFER, H. (Voir BRINER, E., DESBAILLETS, J. et HOEFFER, H.)	
— (Voir BRINER, E. et HOEFFER, H.)	
JUNG, Ch. — Note sur la fonction rénale. I. Coefficients de perméabilité des membranes glomérulaires et tubulaires . . . . .	67

## TABLE DES MATIÈRES

283

## Pages

JUNG, Ch. — Note sur la fonction rénale. II. Expression simplifiée du débit de l'urée . . . . .	96
— Note sur la fonction rénale. III. Les formules d'Ambard et de van Slyke . . . . .	98
— Note sur la fonction rénale. IV. Contrôle expérimental de la formule théorique . . . . .	141
KOVALIV, P. (Voir GYSIN, M. et KOVALIV, P.)	
LACHENAL, A. — Discours pour le 150 <sup>e</sup> anniversaire de la fondation de la Société . . . . .	157
LENDNER, A. — L'alcoolisme héréditaire chez <i>Tropaeolum majus</i> . . . . .	241
Liste des associations scientifiques avec lesquelles la Société fait échange de publications . . . . .	216
Liste des membres de la Société pour 1940 . . . . .	1
Liste des membres de la Société de 1889 à 1940 . . . . .	205
Liste des offices de la Société de 1890 à 1940 . . . . .	203
LOMBARD, A. — Les Préalpes médianes entre le Risso et Somman (Vallée du Giffre, Haute-Savoie) .	262
LOMBARD, Aug. — Remarques sur la notion de tectonique d'écoulement . . . . .	64
MEYER, K.-H. — Fritz ULLMANN, notice nécrologique .	17
— Sur la constitution de l'amylose et de l'amylopectine de l'amidon du maïs . . . . .	19
— et BERNFELD, H.-P. — La cinétique de la dégradation de l'amidon par l'amylase du blé .	89
— et BERNFELD, H.-P. — La constitution de l'amylopectine . . . . .	92
MONNIER, M. — Les altérations du système nerveux et des muscles striés chez le rat adulte carencé en vitamine E . . . . .	252
NALLY-PORTE, O. — Etude de l'action de l'urine gravidique sur des cobayes mâles castrés . . . . .	36
— Action du prolan de l'urine gravidique sur des Cobayes mâles castrés porteurs de greffes ovariennes . . . . .	39
OLIVET, R. (Voir CHODAT, F. et OLIVET, R.)	
PAMIR, H.-N. (Voir GYSIN, M. et PAMIR, H.-N.)	
PERROTTET, E. (Voir BRINER, E. et PERROTTET, E.)	
PICTET, A. — Sur la signification des races géographiques .	122
PITTARD, E. — Discours pour le 150 <sup>e</sup> anniversaire de la fondation de la Société . . . . .	162
POLLACZEK, H. (Voir POSTERNAK, Th. et POLLACZEK, H.)	
POSTERNAK, Th. — Sur le pigment de <i>Penicillium roseo-purpureum</i> Dierckx . . . . .	139
— et POLLACZEK, H. — Dégradation enzymatique d'un peptide et d'un polyose phosphorylés .	234
— et POLLACZEK, H. — Sur la phosphopeptone de la caséine (lactotyrine) . . . . .	236
REVILLIOD, P. — « La généalogie du cheval », conférence .	5

	Pages
REVILLIOD, P. — Discours pour le 150 <sup>e</sup> anniversaire de la fondation de la Société . . . . .	149
ROSSIER, Cl. et ROSSIER, P. — Sur un cas particulier du diagramme de Heyland relatif à un moteur asynchrone. . . . .	61
ROSSIER, P. — Sur l'évolution simple des étoiles . . . . .	27
— Sur l'index absolu des étoiles très chaudes . . . . .	34
— Sur la construction de courbes tangentinelles sans point . . . . .	231
RUFFET, J. — Sur l'aplatissement terrestre calculé en seconde approximation . . . . .	115
SEVENTSMA, P. — Sur le minerai aurifère de la Bellière (Maine-et-Loire), France . . . . .	89
SOUDAN, R. — Sur la déformabilité d'un corps à potentiel constant . . . . .	79
SCHOPFER, W.-H. — Facteurs de croissance et sexualité chez <i>Phycomyces</i> . . . . .	45
— Recherches cytophysiologiques sur le thiochrome . . . . .	49
— Recherches sur la perméabilité des tissus de diverses plantes pour le thiochrome, colorant vital fluorescent . . . . .	100
TIERCY, G. — Le facteur numérique $k_1$ de la formule d'Eddington pour l'énergie rayonnée L. . . . .	53
— Sur la pression de radiation et le flux d'énergie rayonnante à l'intérieur des étoiles . . . . .	56
VAN DER WYK, A.-J.-A. — L'influence d'électrolytes sur la solubilité de substances organiques dans l'eau . . . . .	23
VERNIORY, R. — Découverte d'un lambeau des nappes ultra-hévétiques à la base du Môle, entre St-Jean de Tholome et La Tour (Haute-Savoie) . . . . .	274
VOGT, R. — Hétéromorphie du <i>Pulmonaria officinalis</i> L. . . . .	118
VON DER WEID, F. — Croquis géologique de la région des Guedmioua (Atlas de Marakkech) . . . . .	130
— Minéralisations de la région des Guedmioua (Atlas de Marakkech) . . . . .	133
WAVRE, R. — Sur l'intégrale de Cauchy étendue à une ligne ouverte . . . . .	78
— A propos d'un problème d'attraction et les fonctions orthogonales aux fonctions harmoniques . . . . .	113
WEBER, A. — Résultats de transplantations d'ébauches oculaires chez l'embryon de Poulet . . . . .	273
WEIGLE, J. — Les progrès accomplis depuis cinquante ans à Genève par les sciences mathématiques et physiques . . . . .	173
WYSS-CHODAT, F. (Voir GOLAY, J. et WYSS-CHODAT, F.)	