

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 20 (1938)

## 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:** 20.02.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

---

	Pages
BLUM, L. — Polarité du pouvoir tampon dans les tissus d'une plante aquatique ( <i>Potamogeton densus</i> L.) . . . . .	34
BRANDT, H. et SCHUSSELÉ, W. — Recherches sur la vitamine C dans l'effort sportif . . . . .	102
BRINER, E., voir SUSZ, B. et BRINER, E.	
BRUNSWIG, P., voir CHODAT, F. et BRUNSWIG, P.	
BUFFLE, J.-Ph., JUNG, C. et ROSSIER, P. — Observations d'un phénomène d'optique lacustre: l'iris du 8 mars 1938 sur le lac de Genève . . . . .	71
CHAIX, A. — La géologie du massif d'Hirmente (Haute-Savoie)	57
CHERBULIEZ, E. et FULD, M. — Recherches sur l'acidolyse des esters . . . . .	52
CHERBULIEZ, E. et HERZENSTEIN, A. — Sur le dosage différentiel des acides réducteurs du soufre . . . . .	23
CHODAT, F. — Etude de la structure des chloroplastides par la méthode de formation d'empois <i>in vivo</i> . . . . .	112
CHODAT, F. et BRUNSWIG, P. — L'oxygène fixé au cours de la mélanogénèse. I. Système: tyrosinase, paracrésol, glycocolle . . . . .	25
CHODAT, F. et MARTIN, G. — Sur l'inefficacité de la colchicine dans un processus purement nucléaire . . . . .	70
COLLET, L.-W. — Découverte d'un lambeau de la nappe du San Colombano sous le Miocène de Saint-Florent (Corse) et conséquences . . . . .	78
Comité . . . . .	1
Dovaz, R. — Action des extraits hypophysaires sur le développement des organes de Bidder chez le Crapaud mâle castré . . . . .	29
— Stimulation de la maturité sexuelle chez les Crapauds impubères mâles et femelles sous l'influence des extraits préhypophysaires . . . . .	32
FRIEDHEIM, E.-A.-H. — Contribution à la chimiothérapie des trypanosomiases. Etudes de quelques acides arsénicosulfoniques . . . . .	65
— Rapport entre la constitution de l'acide 4-(Arsono-anilino)-1.2 naphtoquinone-8-sulfonique et son action thérapeutique . . . . .	73

## TABLE DES MATIÈRES

117

	Pages
GANDOLFI-HORNYOLD, A. — Notice nécrologique . . . . .	15
FULD, M., voir CHERBULIEZ, E. et FULD, M.	
GOLAZ, C., voir TIERCY, G. et GOLAZ, C.	
GUYÉNOT, E. — L'état actuel du problème du transformisme (conférence) . . . . .	87
GUYÉNOT, E. et PONSE, K. — Immunisation antihormonale et spécificité . . . . .	21
HEIM, A. — Notice nécrologique . . . . .	9
HERZENSTEIN, A., voir CHERBULIEZ, E. et HERZENSTEIN, A.	
JAYET, A. — Sur la présence de dépôts quaternaires rissiens à Bellegarde (Département de l'Ain) . . . . .	60
JUNG, C., voir BUFFLE, J.-Ph., JUNG, C. et ROSSIER, P.	
Liste des membres . . . . .	1
LOMBARD, A. et SCHROEDER, W. — Quelques faits nouveaux sur le Miocène de Saint-Florent (Corse) . . . . .	81
MARTIN, G., voir CHODAT, F. et MARTIN, G.	
MISCH, L. et VAN DER WYK, A. J. A. — La structure de l'oxamide . . . . .	96
MOLES, E. — La méthode des densités limites et sa précision actuelle. Résultats nouveaux . . . . .	28
NAVILLE, A. — Notice nécrologique . . . . .	12
PERROT, J.-L. — L'autofécondation est-elle possible chez <i>Eulota fruticum</i> Müller ? . . . . .	93
PERROT, J.-L. et PERROT, M. — Note sur les chromosomes de cinq espèces de Limnées . . . . .	92
PERROT, M. — Note sur les chromosomes des <i>Archelix</i> et <i>d'Alabastrina alabastrites</i> Michaud . . . . .	90
PERROT, M., voir PERROT, J.-L. et PERROT, M.	
PICTET, Amé. — Notice nécrologique . . . . .	5
PICTET, Arnold. — La distribution géographique des organ- ismes et le problème du transformisme . . . . .	87
— Localisation de races physiologiques de Lépidoptères au Parc national suisse, en fonction de l'altitude et de la flore . . . . .	99
PONSE, K., voir GUYÉNOT, E. et PONSE, K.	
POSTERNAK, T. — Sur la constitution et la synthèse de la phœnicine, pigment de <i>Penicillium phoeni- ceum</i> . . . . .	63
Rapport du Président sortant de charge . . . . .	4
ROSSIER, P. — Sur la précision des mesures au pont de Thomson . . . . .	16
— Sur la détermination des coefficients de fuite des machines électriques . . . . .	18
— Identité des hypothèses de MM. Armellini et Russel sur la théorie des indices de couleur . . . . .	49
— Les courbes isodiamétrales dans un diagramme de Hertzsprung-Russel . . . . .	51
— Sur le choix de la résistance du circuit induit dans les mesures au galvanomètre balistique . . . . .	111

	Pages
ROSSIER, P., voir BUFFLE, J.-Ph., JUNG, C. et ROSSIER, P.	
DE SAUSSURE, R. — L'édifice des géométries dans l'espace euclidien à trois dimensions . . . . .	42
SCHROEDER, W. — Découverte de coulées de lave sous-marines dans le Flysch de la nappe de la Brèche . . .	36
— Remarques à propos de coulées de lave dans le Flysch de la nappe de la Brèche . . . . .	39
SCHROEDER, W., voir LOMBARD, A. et SCHROEDER, W.	
SCHUSSELÉ, W., voir BRANDT, H. et SCHUSSELÉ, W.	
SUSZ, B. et BRINER, E. — Absorption par l'aldéhyde benzoïque des radiations violettes et ultraviolettes proches du visible . . . . .	108
TIERCY, G. — Sur la solution de l'équation de transfert d'énergie et le problème de l'équilibre radiatif . . .	43
— Problème de la distribution des températures à l'intérieur des étoiles (conférence) . . . . .	57
TIERCY, G. et GOLAZ, C. — La vitesse du vent en fonction de l'altitude. Une solution approchée avec $\eta$ constant est-elle convenable ? . . . . .	46
VAN DER WYK, A. J. A., voir MISCH, L. et VAN DE WYK, A. J. A.	
ZIMMET, D. — Acide ascorbique, acetylcholine et pression sanguine . . . . .	54