

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 13 (1960)
Heft: 4

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: 30.01.2026

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

SOMMAIRE DU FASCICULE 4, 1960

| | Page |
|--|------|
| M.-R. SAUTER et P. MOESCHLER. — Caractères dentaires mongoloïdes chez des Burgondes de la Suisse occidentale (Saint-Prex, Vaud) | 387 |
| M ^{lle} J. SÉCHAUD. — Développement intracellulaire du Coliphage Lambda | 427 |
| G. BOCQUET et J.-D. BERSIER. — La valeur systématique de l'ovule: développements tératologiques | 475 |
| OBSERVATOIRE DE GENÈVE. — Observations météorologiques pendant le mois de décembre 1960 | 497 |
| Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève | 499 |
| <i>Séance du 3 novembre 1960 :</i> | |
| A. JAYET. — Le glacier de Gries (Valais, Suisse), nouvel exemple de la genèse de moraines superficielles à partir de moraines profondes | 501 |
| P. ROSSIER. — Une démonstration générale du théorème de l'orthocentre d'un triangle | 506 |
| M. HAEGI. — Nouvelle méthode de confinement dans les plasmas. Examen du principe du fonctionnement | 508 |
| <i>Séance du 1^{er} décembre 1960 :</i> | |
| B.-G. MORI, D. CASSIMATIS et B. SUSZ. — Spectre infrarouge du composé d'addition benzoate de méthyle-TiCl ₄ | 518 |
| W.-H. SCHOPFER, Th. POSTERNAK et M ^{lle} WÜSTENFELD. — Recherches sur les fonctions et le métabolisme du méso-inositol. I. L'effet morphogénétique de ce facteur sur une Levure, <i>Schizosaccharomyces pombe</i> | 522 |
| Th. POSTERNAK, W.-H. SCHOPFER et J. DESHUSSES. — Recherches sur les fonctions et le métabolisme du méso-inositol. II. Etude comparée de la composition des phospholipides de <i>Schizosaccharomyces pombe</i> , normal et inhibé par des anti-inositols | 530 |
| W.-H. SCHOPFER et Th. POSTERNAK. — Recherches sur les fonctions et le métabolisme du méso-inositol. III. Etude physiologique comparée de deux anti-inositols, l'isomytilitol et l'oxyde de méthylène-penta-hydroxy-cyclohexane 1, 3, 5/4,6 agissant sur <i>Schizosaccharomyces pombe</i> | 537 |
| J. SCHAER. — De la possibilité d'une théorie unitaire finslérienne de l'électromagnétisme et de la gravitation | 542 |
| H. LEUTWYLER. — La solution statique à symétrie sphérique en théorie pentadimensionnelle | 549 |
| <i>Séance du 15 décembre 1960 :</i> | |
| J.-D. BERSIER et G. BOCQUET. — Les méthodes d'éclaircissement en vascularisation et en morphogénie végétales comparées | 555 |

| | Pages |
|---|-------|
| Bocquet, G. et J.-D. BERSIER. — La valeur systématique de l'ovule : développements tératologiques | 566 |
| J.-D. BERSIER. — L'ovule et la placentation dans le genre <i>Tro- paeolum</i> | 566 |
| A. LOMBARD. — Les laminites et la stratification du flysch . . . | 567 |
| C.-A. FAVRE. — Observations géologiques sur la région centrale de Majorque | 571 |
| P. DENIS et D. ROUX. — Section efficace totale du Vanadium en fonction de la température | 574 |
| R. VERNIORY. — Morphologie glaciaire du Môle (Préalpes médianes, Haute-Savoie) | 575 |

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 13, 1960

| | Pages |
|---|--------------------|
| AMSTUTZ, A. — Aperçu géologique pour le barrage de Valgrisanche | 380 |
| BERSIER, J.-D. — L'ovule et la placentation dans le genre <i>Tropaeolum</i> | 566 |
| — et G. BOCQUET. — Les méthodes d'éclaircissement en vascularisation et en morphogénie végétales comparées | 555 |
| — (Voir BOCQUET, G.) | |
| BINDER, E. — Deux Gonaxis nouveaux (Moll. Gastrop.) de la réserve naturelle du mont Nimba en Guinée | 150 |
| BOCQUET, G. et J.-D. BERSIER. — La valeur systématique de l'ovule: développements tératologiques | 475 |
| — (Voir BERSIER, J.-D.) | |
| BOUVIER, P. — Sur la densité de masse dans un amas stellaire . . | 159 |
| — Périodicité dans la série des températures annuelles de 1826 à 1959 | 161 |
| CASSIMATIS, D. — (Voir MORI, B.-G.) | |
| CASTRO-CORREIA, J. — Le comportement du noyau et des nucléoles pendant l'amitose de certaines cellules nerveuses du Mesencephalon chez la Souris albinos | 89 |
| Comptes rendus des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève | 125, 243, 367, 499 |
| COTTIER, J.-M., P. DENIS et M. PHILIPPE. — Ensemble de comptage décadique transistorisé | 245 |
| —, P. DENIS M. PHILIPPE et D. ROUX. — Construction d'un spectromètre à neutrons | 375 |
| DEBRUNNER, H., F. G. HOUTERMANS et W. LINDT. — La périodicité solaire diurne du rayonnement cosmique | 141 |
| DENIS, P. — (Voir COTTIER, J.-M.) | |
| — et D. ROUX. — Section efficace totale du Vanadium en fonction de la température | 574 |
| DESHUSSES, J. — (Voir POSTERNAK, Th.) | |
| EMCH, G. et R. LACROIX. — Résonnance paramagnétique du complexe $\text{Cr}(\text{H}_2\text{O})_6^{+++}$ dans un monocristal de $\text{Al}(\text{H}_2\text{O})_6\text{Cl}^3$ | 157 |
| EVERNDEN, J.-F. — (Voir KRUMMENACHER, D.) | |
| FAVRE, C.-A. — Observations géologiques sur la région centrale de Majorque | 571 |
| FLEURY, Cl. — Pharmacodynamie critique et expérimentale de la morphine. Action analgésique et association à des substances d'effets neuro-végétatifs | 261 |
| — (Voir STRASSBERGER, L.) | |
| FROMMEL, E. — (Voir STRASSBERGER, L.) | |
| GORGÉ, V., W. LINDT et A. MERCIER. — Programme d'analyse des hyperfragments pour la Bull-Gamma AET | 139 |
| GUYOT de la HARDROUYÈRE, M. — Réalisation d'appareils de résonnance magnétique nucléaire en vue de leur application à la mesure des champs magnétiques et à l'étude des phénomènes catalytiques | 1 |

| | Pages |
|---|----------|
| GYSIN, M. — L'existence de granites « jeunes » à la frontière du district cuprifère nord-rhodésien | 103 |
| HAEGI, M. — Nouvelle méthode de confinement dans les plasmas. Examen du principe du fonctionnement | 508 |
| HOCHSTAETTER, M. — Mise au point sur une démonstration de François Paulet | 249 |
| HOUTERMANS, F. G. — (Voir DEBRUNNER, H.) | |
| INAGAKI, M. — (Voir POLDINI, E.) | |
| JAYET, A. — Le glacier de Gries (Valais, Suisse), nouvel exemple de la genèse de moraines superficielles à partir de moraines profondes | 501 |
| JENTZER, A. — Travaux expérimentaux et cliniques au moyen de certains radio-isotopes (résumé et synthèse) | 207 |
| KRUMMENACHER, D., J.-F. EVERNDEN et M. VUAGNAT. — Sur l'âge absolu de la péridotite micacée de Finero (zone d'Ivrée) . . | 369 |
| LACROIX, R. — (Voir EMCH, G.) | |
| LEUTWYLER, H. — La solution statique à symétrie sphérique en théorie pentadimensionnelle | 549 |
| LINDT, W. — (Voir DEBRUNNER, H.) | |
| — (Voir GORGÉ, V.) | |
| LOMBARD, A. — Les laminites et la stratification du Flysch . . | 567 |
| MERCIER, A. — (Voir GORGÉ, V.) | |
| MOESCHLER, P. — (Voir SAUTER, M.-R.) | |
| MORI, B. G., D. CASSIMATIS et B. SUSZ. — Spectre infrarouge du composé d'addition benzoate de méthyle-TiCl ₄ | 518 |
| Nécrologie de Jules FAVRE par Emile DOTTRENS | 130 |
| Nécrologie de Bénédic-Pierre-Georges HOCHREUTINER par Charles BAEHNI | 133 |
| Nécrologie de Charles JUNG par Clément FLEURY | 136 |
| Observatoire de Genève: | |
| Résumé météorologique de l'année 1959, par M ^{lle} J. RUCHE . | 111 |
| Observations météorologiques pendant les mois de | |
| janvier 1960 | 121 |
| février 1960 | 122 |
| mars 1960 | 123 |
| avril 1960 | 124 |
| mai 1960 | 239 |
| juin 1960 | 240 |
| juillet 1960 | 241 |
| août 1960 | 242 |
| septembre 1960 | 363 |
| octobre 1960 | 364 |
| novembre 1960 | 365 |
| décembre 1960 | 497 |
| PHILIPPE, M. — (Voir COTTIER, J.-M.) | |
| POLDINI, E., avec la collaboration de M. INAGAKI. — Les anomalies gravifiques de Genève et environs | 250, 311 |
| PORTMANN, J.-P. — Le Quaternaire, ère géologique de l'homme . | 173 |
| POSTERNAK, Th., W.-H. SCHOPFER et J. DESHUSSES. — Recherches sur les fonctions et le métabolisme du méso-inositol. II. Etude comparée de la composition des phospholipides de <i>Schizosacharomyces pombe</i> , normal et inhibé par des anti-inositols . | 530 |
| — (Voir SCHOPFER, W.-H.) | |
| Rapport du Président sortant de charge pour l'année 1959 . . . | 127 |

| | Pages |
|--|----------|
| ROSSIER, P. — Le conflit des anciens et des modernes en géométrie | 191, 245 |
| —— Géométrie affine et géométrie pascalienne | 343 |
| —— Quadrangle complet et orthocentre d'un triangle | 373 |
| —— Une démonstration générale du théorème de l'orthocentre d'un triangle | 506 |
| ROUX, D. — (Voir COTTIER, J.-M.) | |
| —— (Voir DENIS, P.) | |
| RUCHE, M ^{lle} J. — Résumé météorologique de l'année 1959 | 111 |
| SAUTER, M.-R., P. MOESCHLER. — Caractères dentaires mongoloïdes chez des Burgondes de la Suisse occidentale (Saint-Prex, Vaud) | 387 |
| SCHAER, J. — De la possibilité d'une théorie unitaire finslérienne de l'électromagnétisme et de la gravitation | 542 |
| SCHOPFER, W.-H., Th. POSTERNAK et M ^{lle} WUSTENFELD. — Recherches sur les fonctions et le métabolisme du méso-inositol. I. L'effet morphogénétique de ce facteur sur une Levure, <i>Schizosaccharomyces pombe</i> | 522 |
| —— et Th. POSTERNAK. — Recherches sur les fonctions et le métabolisme du méso-inositol. III. Etude physiologique comparée de deux anti-inositols, l'isomytilitol et l'oxyde de méthyle-penta-hydroxy-cyclohexane 1, 3, 5/4,6 agissant sur <i>Schizosaccharomyces pombe</i> | 537 |
| —— (Voir POSTERNAK, Th.) | |
| SÉCHAUD, M ^{lle} J. — Développement intracellulaire du Coliphage Lambda | 427 |
| STRASSBERGER, L., C. FLEURY et E. FROMMEL. — Motographe électromagnétique et électronique pour l'enregistrement de l'agitation motrice des cobayes injectés de coramine | 167 |
| SUSZ, B. — (Voir MORI, B. G.) | |
| VERNIORY, R. — Présence (et variétés) de <i>Saccocoma tenella</i> Goldfuss à Talloires (Haute-Savoie) | 250 |
| —— Morphologie glaciaire du Môle (Préalpes médianes, Haute-Savoie) | 575 |
| VUAGNAT, M. — Sur les laves en coussin des environs de Las Palmas, Grande-Canarie | 153 |
| —— (Voir KRUMMENACHER, D.) | |
| WÜSTENFELD, M ^{lle} . — (Voir SCHOPFER, W.-H.) | |