Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 24 (1942)

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: 02.11.2025

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

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 24 (5° PÉRIODE)

1942. — Janvier-décembre.

Recherches sur la genèse, la nature et l'évolution	ages
des planètes (avec 12 figures, errata et addenda),	
par MA. Dauvillier 5, 65, 125,	272
A propos de la conclusion qu'on peut tirer du pro-	-, -
blème des étoiles doubles en ce qui concerne les	
théories relativistes (avec 1 figure), par Georges	25
Tiercy	25
Les écailles de Saint-Florent (Corse) (avec 8 figures	00
et 4 planches), par Hugo GINDRAT 37,	99
Etude des sondages du vent en altitude effectués à	
Lausanne, suivie d'un aperçu des courants	
aériens en Suisse, par P. Berger 163,	223
La culture des tissus végétaux, par A. Guillier-	
MOND	247
Une méthode nouvelle de la quantification des	
champs (avec 6 figures) (à suivre), par ECG.	
STUECKELBERG	261
Bulletin scientifique.	
Ouvrages reçus	96
» »	160 258
» »	274
Observations météorologiques	
faites à Genève et au Grand Saint-Bernard.	
Bulletin de décembre 1941	63
» janvier 1942	64
» février »	97
Archives Vol 24 — Novembre-Décembre 1942.	18

47

TABLE DES MATIÈRES

279

	Pages
André Mirimanoff. Remarques sur la coloration des feuilles	
de buis. — Fernand Chodat et Sophie Soloweitchik. Action	
protectrice de la vitamine H' contre l'intoxication par la	
sulfanilamide de dix espèces d'algues vertes	147
Séance du 2 juillet 1942. — Amédée Weber. Altérations des	
synapses péricellulaires dans le cerveau humain sous l'in-	
fluence de conditions pathologiques. — Lucien Burton.	
Terminaisons nerveuses dans le plexus choroïde du Poisson	
rouge. — Aloys Muller. Etude de l'innervation totale d'un	
muscle: le Musculus stapedius du Rat. — John Wirth. Cul-	
ture de tissus et infection. — Bernard Susz et Maxime Be-	
renstein. Spectre Raman d'un peroxyde (peroxyde de ben-	
zoyle) et d'un anhydride (anhydride benzoïque) solides.	
- Marc Vuagnat. Sur l'origine du matériel volcanique	
des grès de Taveyannaz du Val d'Illiez (Valais)	168
SUPPLÉMENT (Nº 3)	
Séance du 15 octobre 1942. — Conférence de M. Robert	
Esnault-Pelterie. L'homme devant le monde extérieur.	191
Séance du 5 novembre 1942. — Robert Sulzer. Numération des	
plaquettes suivant un nouveau procédé. — William-H.	
Schopfer. Les besoins en facteurs de croissance vitami-	
niques de Rhizopus suinus sur un milieu à base de tartrate	
d'ammonium. — Aimé Baumann. Réactions biologiques du	
mésenchyme, amenant la formation de lames fibreuses,	
dans le développement de la loge rénale. — Lucien Burton.	
Différenciation des neuroblastes dans la couche plexiforme	404
interne de la rétine chez Triton cristatus	191
Séance du 19 novembre 1942. — Michel-A. Besso et Serge	
Letestu. Remarques à propos d'un problème technique sur	
la « pression » dans un fluide très visqueux. — Paul Rossier.	
Démonstration projective de l'équation des foyers conju-	
gués. — Claude Rossier. Une relation entre le troisième	
harmonique du courant alternatif et la courbe de magné-	
tisme. — Konrad Bleuler et Jean Weigle. Remarques sur la	
diffraction des rayons X par les ondes thermiques. — Lise	
Bonnelance et Konrad Bleuler. Les termes d'ordre supé-	204
rieur dans la diffraction des rayons X par les cristaux Séance du 3 décembre 1942. — Pierre Bachmann et Alfred	204
Georg. Sur l'amélioration d'une synthèse de la nicotamide.	
— André Rey. Destruction étendue du cortex cérébral chez	
le Rat nouveau-né: technique opératoire et survie. — Paul	
Rossier. Sur le rôle de la matière interstellaire dans l'évo-	
	217
Séance du 17 décembre 1942. — Jean Patry. Sur la résolution	217
des équations différentielles linéaires à coefficients pério-	
diques. — Rolin Wavre. Remarques à propos de l'itération	
des opérateurs hermitiens. — Kurt-H. Meyer et Clément de	
Traz. Méthode de dosage et enrichissement de la phospho-	
rylase de pomme de terre. — André Mercier. Sur le champ	
du tourbillon dans les fluides. — Table des matières	225
an computation data les muides. — Labre des matieres	440

TABLE DES AUTEURS

POUR LES

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5m Période, Vol. 24, Année 1942.

Bachmann, P. et Georg, A. Sur l'amélioration d'une synthèse de la nicotamide. Suppl., 217.

Barbey, Marcelle. Les synapses de la cellule de Mauthner chez le Poisson rouge. Suppl., 90.

Baumann, A. Réactions biologiques du mésenchyme, ame-nant la formation de lames fibreuses, dans le développement de la loge rénale. Suppl., 197.

Berenstein, M. Voir Susz, B.

Berger, P. Etude des sondages du vent en altitude effectués à Lausanne, suivie d'un aperçu des courants aériens en Suisse. 163, 223.

Besso, M.-A. et Letestu, S. Remarques à propos d'un problème technique sur la « pression » dans un fluide très visqueux. Suppl., 204.

Bleuler, K. et Weigle, J. Remarques sur la diffraction des rayons X par les ondes ther-

miques. Suppl., 210.
Bleuler, K. Voir Bonnelance, Lise.
Blumer, S. Voir Schopfer, W.-H. Bonnelance, Lise et Bleuler, K. Les termes d'ordre supérieur dans la diffraction des rayons X par les cristaux. Suppl., 213.

Buffle, J.-Ph. Différence de composition chimique entre la base et la surface de la nappe aquifère profonde de Perly (canton de Genève). Suppl., 138.

Bujard, E. Frédéric Battelli, notice nécrologique. Suppl., 9. Burton, L. Terminaisons nerveuses dans le plexus choroïde du Poisson rouge, Suppl., 171. Différenciation des neuroblastes dans la couche plexiforme interne de la rétine chez Triton cristatus. Suppl., 200.

Cherbuliez, E. Auguste Béhal. notice nécrologique. Suppl., 14.

Chodat, F. Croissance et caractères spécifiques des feuilles d'érable. I. Méthodologie. Suppl., 69. — Cytologie de Chlorophycées caroténifères. Le pyrénoïde. Suppl., 127. — Cytologie des Chlorophycées caroténifères. II. La dégénérescence amylo-graisseuse. Suppl., 130.

Chodat, F. et Soloweitchik, Sophie. Action protectrice de la vitamine H' contre l'intoxication par la sulfanilamide, de dix espèces d'Algues vertes.

Suppl., 167.

Chodat, F. et Weber, Cl. Influence de la fluorescence sur la germination. Suppl., 28.

Dauvillier, M.-A. Recherches sur la genèse, la nature et l'évolution des planètes. 5, 65, 125. — Id., errata et addenda. 272. Du Bois, Anne-Marie. Contribution à l'étude de la colloïdopexie chez l'Escargot. Suppl., 41.

Ducloz, Ch. Nouvelles observations sur le Flysch du Val d'Illiez (Valais). Suppl., 98.

E

Esnault-Pelterie, R. Sur un appareil de mesure du frottement en mouvement. Suppl., 147.

F

Féraud, L. Critères statistiques applicables à un petit nombre d'observations. Suppl., 116.

G

Georg, A. Voir Bachmann, P. Gindrat, H. Les écailles de Saint-Florent (Corse). 37 et 99.

Guilliermond, A. La culture des tissus végétaux. 178, 247.

Gysin, M. Observations sur le métamorphisme des dolomies au contact des serpentines dans la région de Divrik (Turquie). Suppl., 33. — Sur la présence de cobalt dans le minerai de fer de Divrik (Turquie). Suppl., 142.

L

Lendner, A. Rapport du Président sortant de charge (Société de Physique et d'Histoire naturelle), Suppl., 6. — Charles Meylan, notice nécrologique. Suppl., 15.

Letestu, S. Voir Besso, M.-A.

M

Mercier, A. Précisions sur la liquéfaction du globe terrestre. Suppl., 82. — Sur le champ du tourbillon dans les fluides. Suppl. 239

fluides. Suppl., 239.

Meyer, K.-H. et de Traz, C. Méthode de dosage et enrichissement de la phosphorylase de pomme de terre. Suppl., 233.

Mirimanoff, A. Remarques sur la coloration des feuilles de

buis. Suppl., 163.

Müller, A.-E. Etude de l'innervation totale d'un muscle, le M. stapedius du Rat. Suppl., 174.

0

Observations météorologiques pendant le mois de: décembre 1941, 63; janvier 1942, 64; février, 97; mars, 98; avril, 161; mai, 162; juin, 191; juillet, 192; août, 259; septembre, 260; octobre, 275; novembre, 276.

P

Patry, J. Le théorème de Fuchs et les équations linéaires à coefficients périodiques. Suppl., 118. — Une méthode numérique pour résoudre les équations linéaires à coefficients périodiques. Suppl., 122. — Sur la résolution des équations différentielles linéaires à coefficients périodiques. Suppl., 225.

Piaget, J. La notion de régulation dans l'étude des illusions perceptives. Suppl., 72.

R

Revilliod, P. Hans Georg Stehelin, notice nécrologique. Suppl., 17.

Rey, A. Seconde ponte après altération du cocon chez l'Araignée labyrinthe (Agelena labyrinthica Clerck). Suppl., 63. — Le tissage de la toile après suppression des pattes postérieures chezAraneusquadratus Clerck. Suppl., 66. Destruction étendue du cortex cérébral chez le Rat nouveau-né: technique opératoire et survie. Suppl., 218.

Rosier, G. Sur la géologie et les gisements de chromite de la région de Guleman (vilâyet d'Elâzig, Anatolie). Suppl.,

Rossier, Cl. Une relation entre le troisième harmonique du courant alternatif et la courbe de magnétisme. Suppl., 208.

Rossier, P. Comparaison des raies d'émission des deux étoiles Herculis 1935 et Lacertae 1936. Suppl., 38. — Sur les points paraboliques d'une courbe algébrique. Suppl., 40. — Sur la géométrie du com-

pas à pointes sèches et celle de l'empan. Suppl., 47. — Application à la théorie de l'inversion d'un système de coordonnées dû à Varignon. Suppl., 134. — Démonstration projective de l'équation des foyers conjugués. Suppl., 207. — Sur le rôle de la matière interstellaire dans l'évolution des étoiles. Suppl., 222.

C

Schopfer, W.-H. Recherches sur le besoin en facteurs de croissance et le pouvoir de synthèse de Rhizopus suinus. Suppl., 101. — Les besoins en facteurs de croissance vitaminiques de Rhizopus suinus sur un milieu à base de tartrate d'ammonium. Suppl., 194.

Schopfer, W.-H. et Blumer, S. Recherches sur le besoin en facteurs de croissance vitaminiques et le pouvoir de synthèse d'un Trichophyton. Le problème du conditionnement des pouvoirs de synthèse. Suppl., 106.

Soloweitchik, Sophie. Voir Cho-

dat, F.

Stueckelberg, E.-C.-G. Une méthode nouvelle de la quantification des champs (avec 6 fig.). 193, 261. — Solutions invariantes $D_{x^2}(x, y)$ de l'équation $(\Box - x^2) D = 0$ (1) dans l'espace pseudo-euclidien. Suppl., 49. — Solutions invariantes $D_{\varkappa^2}(x, y)$ de l'équation de Schroedinger relativiste. Suppl., 53.

Sulzer, R. Numération des plaquettes sanguines suivant un nouveau procédé. Suppl., 191.

Susz, B. et Berenstein, M. Spectres Raman d'un peroxyde (peroxyde de benzoyle) et d'un anhydride (anhydride benzoïque) solides. Suppl., 182.

7

Tiercy, G. A propos de la conclusion qu'on peut tirer du problème des étoiles doubles en ce qui concerne les théories relativistes. 25. — La signification du problème des étoiles doubles pour les théories relarivistes. Suppl., 45.

de Traz, C. Voir Meyer, K.-H.

V

Verniory, R. Découverte d'un lambeau des nappes ultra-helvétiques à la base du Môle, entre Ayse et Marignier (H^{te}-Savoie). Suppl., 93.

Vigier, J.-P. Quelques résultats complémentaires à la théorie de l'itération des opérateurs de M. Wavre. Suppl., 159.

Vuagnat, M. Sur l'origine du matériel volcanique des grès de Taveyannaz du Val d'Illiez (Valais). Suppl., 186.

W

Wavre, R. Sur les valeurs propres des opérateurs hermitiens.
Suppl., 61. — La décomposition spectrale des opérateurs hermitiens.
Suppl., 112. — Sur les équations linéaires à opérateurs hermitiens.
Suppl., 157. — Remarques à propos de l'itération des opérateurs hermitiens.
Suppl., 229.
Weber, A. Terminaisons ner-

weber, A. Terminaisons nerveuses dans le cerveau d'un Téléostéen, le Poisson rouge. Suppl., 86. — Altérations des synapses péricellulaires dans le cerveau humain sous l'influence de conditions pathologiques. Suppl., 168.

logiques. Suppl., 168.
Weber, Cl. Voir Chodat, F.
Weigle, J. Pierre Weiss, notice
nécrologique. Suppl., 26. —
Ondes thermiques dans les
cristaux et diffraction des
rayons X. Suppl., 56. — Voir
Bleuler, K.

Bleuler, K.
Wirth, J. Cultures de tissus et infection. Suppl., 176.

infection. Suppl., 176. Wyss-Chodat, F. Tréponèmes et sulfamidés. Suppl., 94.

\mathbf{Z}

Zalokar, M. Action inhibitrice du cristallin dans la « régénération de Wolff ». Suppl., 58.