Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **20 (1938)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 20 (5e PÉRIODE)

1938. — Janvier-Décembre.

Pages

Le problème de l'hérédité des caractères acquis *(suite et fin)*, par André NAVILLE *(Istanbul)* 5

Sur la liquéfaction du globe terrestre, dans l'hypothèse d'une sphère gazeuse initiale soumise à une loi polytropique (avec 7 fig), par André MERCIER 31

La méthode des densités limites et sa précision actuelle. Résultats nouveaux, par E. MOLES . . 59

Essai sur le calcul direct de la vitesse du vent en fonction de l'altitude, par G. TIERCY et A. GOLAZ 71

Etudes sur la genèse des Carotinoïdes, par Fernand CHODAT 96

L'édifice des géométries dans l'espace euclidien (à trois dimensions), par René de SAUSSURE . . . 117

Sur la distribution des températures à l'intérieur des étoiles, par Georges TIERCY 123

Résumé météorologique de l'année 1937, par l'OBSERVATOIRE DE GENÈVE 146

Observations de la comète Finsler (1937) (avec 1 fig.), par Paul ROSSIER 153

Remarques sur le réseau réciproque et les surfaces de dispersion (avec 18 fig.), par Jean WEIGLE . . 164

La théorie de la relativité dite générale et les observations astronomiques, par Georges TIERCY 205, 290

Pages

Les collections d'Edouard Boissier et l'« Herbier Boissier », par B.-P. HOCHREUTINER 225

Le courant résiduel dans les multiplicateurs d'électrons électrostatiques (avec 28 fig.), par Jan RAJCHMAN 231, 265

Erratum au mémoire du fasc. sept.-oct. 1937, par BARRECA, au fasc. mars-avril.

Bulletin scientifique.

Ouvrages reçus 66
» » 150

Observations météorologiques faites à Genève et au Grand Saint-Bernard.

Bulletin de décembre 1937 67
» janvier 1938 70
» février » 115
» mars » 116
» avril » 151
» mai » 152
» juin » 203
» juillet » 204
» août » 265
» septembre » 266
» octobre » 307
» novembre » 308

Compte rendu des séances de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève.

SUPPLÉMENT (N° 1)

Comité et liste des membres 1

Séance du 20 janvier 1938. — Rapport du Président sortant de charge. — Notices nécrologiques d'Amé Pictet, d'Albert Heim, d'André Naville, d'Alfonso Gandolfi-Hornyold . . 3

Séance du 3 février 1938. — Paul Rossier. Sur la précision des mesures au pont de Thomson. — Paul Rossier. Sur la détermination des coefficients de fuite des machines électriques. — Emile Guyénot et Kitty Ponse. Immunisation antihormonale et spécificité. — Emile Charbuliez et Anna Herzenstein. Sur le dosage différentiel des acides réducteurs du soufre. — Fernand Chodat et Paul Brunschwig. Nouvelles recherches sur le crésol-azur (tyrosinase, para-crésol, acides aminés) 17

Pages

Séance du 3 mars 1938. — Renée Dovaz. Action des extraits préhypophysaires sur le développement de l'organe de Bidder chez le crapaud mâle castré. — Renée Dovaz. Stimulation de la maturité sexuelle chez les crapauds impubères mâles et femelles sous l'influence des extraits hypophysaires. — Ludwig Blum. Polarité du pouvoir tampon dans les tissus d'une plante aquatique *(Potamogeton densus* L.*)*. — W.-J. Schroeder. Découverte de coulées de lave sous-marines dans le Flysch de la nappe de la Brèche. — W.-J. Schroeder. Remarques à propos de coulées de lave dans le Flysch de la nappe de la Brèche 29

Séance du 17 mars 1938. — René de Saussure. L'édifice des géométries dans l'espace euclidien à trois dimensions. — Georges Tiercy. Sur la solution de l'équation de transfert d'énergie et le problème de l'équilibre radiatif. — Georges Tiercy et Charles Golaz. La vitesse du vent en fonction de l'altitude. Une solution approchée avec η constant, est-elle convenable ? — Paul Rossier. Identité des hypothèses de MM. Armellini et Russel sur la théorie de l'index de couleur. — Paul Rossier. Les courbes isodiamétrales dans un diagramme de Hertzsprung-Russel. — Emile Cherbuliez et Maria Fuld. Recherches sur l'acidolyse des esters. — Don Zimmet. Acide ascorbique, acétyl-choline et pression sanguine 42

SUPPLÉMENT (N° 2)

Séance du 5 mai 1938. — Conférence de M. G. Tiercy . . . 57

Séance du 19 mai 1938. — André Chaix. La géologie du massif d'Hirmente (Haute-Savoie). — Adrien Jayet. Sur la présence de dépôts quaternaires rissiens à Bellegarde (Département de l'Ain) 57

Séance du 16 juin 1938. — Théodore Posternak. Sur la constitution et la synthèse de la Phœnicine, pigment de *Penicillium phoeniceum.* — Ernest A. H. Friedheim. Contribution à la chimiothérapie des trypanosomiases. Etude de quelques acides arsénico-sulfoniques. — Fernand Chodat et Gilberte Martin. Sur l'inefficacité de la colchicine dans un processus purement nucléaire. — Jean-Ph. Buffle, Charles Jung et Paul Rossier. Observations d'un phénomène d'optique lacustre : l'iris du 8 mars 1938 sur le lac de Genève 63

Séance du 7 juillet 1938. — Ernest A. H. Friedheim. Rapport entre la constitution de l'acide 4-(Arsono-anilino)-1.2-Naphtoquinone-8-sulfonique et son action thérapeutique. — Léon-W. Collet. Découverte d'un lambeau de la nappe du San Colombano sous le Miocène de Saint-Florent (Corse) et conséquences. — Augustin Lombard et Willy Schroeder. Quelques faits nouveaux sur le Miocène de Saint-Florent (Corse) 73

SUPPLÉMENT (N° 3)

Pages

Séance du 20 octobre 1938. — Conférence de M. E. Guyénot 87

Séance du 17 novembre 1938. — Arnold Pictet. La distribution géographique des organismes et le problème du transformisme. — Max Perrot. Note sur les chromosomes des *Archelix* et d'*Alabastrina alabastrites* Michaud. — Jean-Louis Perrot et Max Perrot. Note sur les chromosomes de cinq espèces de Limnées. — Jean-Louis Perrot. L'autofécondation est-elle possible chez l'*Eulota fruticum* Müller ? — Lore Misch et A. J. A. van der Wyk. La structure de l'oxamide 87

Séance du 1er décembre 1938. — Arnold Pictet. Localisation de races physiologiques de Lépidoptères au Parc national suisse, en fonction de l'altitude et de la flore. — Hermann Brandt et William Schusselé. Recherches sur la vitamine C dans l'effort sportif 99

Séance du 15 décembre 1938. — Bernard Susz et Emile Briner. Absorption par l'aldéhyde benzoïque des radiations violettes et ultra-violettes proches du visible. — Paul Rossier. Sur le choix de la résistance du circuit induit dans les mesures au galvanomètre balistique. — Fernand Chodat. Etude des chloroplastes par la méthode de formation d'empois in *vivo* 108

TABLE DES AUTEURS

POUR LES

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5me Période, Vol. 20, Année 1938.

B

Barreca, P. Erratum au mémoire du fasc. sept.-oct. 1937, mars-avril 1938.

Blum, L. Polarité du pouvoir tampon dans les tissus d'une plante aquatique *(Potamogeton densus* L*)*, *Suppl.* 34.

Brandt, H. et *Schusselé, W.* Recherches sur la vitamine C dans l'effort sportif, *Suppl.*, 102.

Briner, E. Voir *Susz, B.*

Brunschwig, P. Voir *Chodat, F.*

Buffle, J.-Ph., Jung, Ch. et *Rossier, P.* Observations d'un phénomène d'optique lacustre: l'iris du 8 mars 1938 sur le lac de Genève, *Suppl.*, 71.

C

Chaix, A. La géologie du massif d'Hirmente (Haute-Savoie), *Suppl.*, 57.

Cherbuliez, E. Amé Pictet, notice nécrologique, *Suppl.*, 5.

Cherbuliez, E. et *Fuld, Maria.* Recherches sur l'acidolyse des esters, *Suppl.*, 52.

Cherbuliez, E. et *Herzenstein, Anna.* Sur le dosage différentiel des acides réducteurs du soufre, *Suppl.* 23.

Chodat, F. Etudes sur la genèse des Carotinoïdes, *96.* — Etude de la structure des chloroplastides par la méthode de la formation d'empois *in vivo*, *Suppl.*, 112.

Chodat, F. et *Brunschwig, P.* L'oxygène fixé au cours de la mélanogénèse. I. Système: tyrosinase, paracrésol, glycocolle, *Suppl.*, 25.

Chodat, F. et *Martin, Gilberte.* Sur l'inefficacité de la colchicine dans un processus nucléaire, *Suppl.*, 70.

Collet, L.-W. Albert Heim, notice nécrologique, *Suppl.*, 9. — Découverte d'un lambeau de la nappe du San Colombano sous le Miocène de Saint-Florent (Corse) et conséquences, *Suppl.*, 78.

D

Dovaz, Renée. Action des extraits hypophysaires sur le développement de l'organe de Bidder, chez le crapaud mâle castré, *Suppl.*, 29. — Stimulation de la maturité sexuelle chez les crapauds impubères mâles et femelles, sous l'influence des extraits préhypophysaires, *Suppl.*, 32.

F

Friedheim, E. A. H. Contribution à la chimiothérapie des trypanosomiases. Etude de

quelques acides arsenico-sulfoniques, *Suppl.*, 65. — Rapport entre la constitution de l'acide 4-[arsono-anilino]-1.2-naphtoquinone-8-sulfonique (2654 N) et son action thérapeutique, *Suppl.*, 73.
Fuld, Maria. Voir *Cherbuliez, E.*

G

Golaz, A. Voir *Tiercy, G.*
Guyénot, E. et *Ponse, K. (Mlle).* Immunisation anti-hormonale et spécificité, *Suppl.*, 21.

H

Herzenstein, Anna. Voir *Cherbuliez, E.*
Hochreutiner, B.-P.-G. Les collections d'Edouard Boisesir et l'« Herbier Boissier », *225.*

J

Jayet, A. Sur la présence de dépôts quaternaires rissiens à Bellegarde (Département de l'Ain), *Suppl.*, 60.
Joukowsky, E. André Naville, notice nécrologique, *Suppl.*, 12.
Jung, Ch. Voir *Buffle, J.-Ph.*

L

Lombard, A. et *Schroeder, W.* Quelques faits nouveaux sur le Miocène de Saint-Florent (Corse), *Suppl.*, 81.

M

Martin, Gilberte. Voir *Chodat, F.*
Mercier, A. Sur la liquéfaction du globe terrestre, dans l'hypothèse d'une sphère gazeuse initiale soumise à une loi polytropique, *31.*
Misch, Lore et *van der Wyck, A. J. A.* La structure de l'oxamide, *Suppl.*, 96.
Moles, E. La méthode des densités limites et sa précision actuelle. Résultats nouveaux, *59.*

N

Naville, A. Le problème de l'hérédité des caractères acquis *(suite et fin)*, *5.*

O

Observatoire de Genève. Résumé météorologique de l'année 1937, *146.*

P

Perrot, J.-L. L'autofécondation est-elle possible chez l'*Eulota fruticum* Müller ?. *Suppl.*, 93.
Perrot, J.-L. et *Perrot, M.* Note sur les chromosomes de cinq espèces de Limnées, *Suppl.* 92.
Perrot, M. Note sur les chromosomes des *Archelix* et d'*Alabastrina alabastrites* Michaud, *Suppl.*, 90.
Perrot, M. Voir *Perrot, J.-L.*
Pictet, Arnold. La distribution géographique des organismes et le problème du transformisme, *Suppl.*, 87. — Localisation de races physiologiques de lépidoptères au Parc national suisse, en fonction de l'altitude et de la flore, *Suppl.*, 99.
Ponse, K. (Mlle). Voir *Guyénot, E.*
Posternak, Th. Sur la constitution et la synthèse de la phœnicine, pigment de *Penicillium phoeniceum*, *Suppl.*, 63.

R

Rajchman, J. Le courant résiduel dans les multiplicateurs d'électrons électrostatiques, *231, 265.*
Revilliod, P. Alfonso Gandolfi-Hornyold. Notice nécrologique, *Suppl.*, 15.
Rossier, P. Sur la précision des mesures du pont de Thomson, *Suppl.*, 17. — Sur la détermination des coefficients de fuite des machines électriques, *Suppl.*, 19. — Identité des hypothèses de MM. Armellini et Russel sur la théorie des indices de couleur, *Suppl.*, 49. — Les courbes isodiamétrales dans un diagramme de Hertzsprung-Russel, *Suppl.*, 51. — Choix de la résistance du circuit induit dans les mesures au galvanomètre ba-

listique, *Suppl.*, 111. — Observations de la comète Finsler (1937), *153*.
Rossier P. Voir *Buffle, J.-Ph.*

S

Saussure, R. de. L'édifice des géométries dans l'espace euclidien à trois dimensions, *Suppl.*, 42. — L'édifice des géométries dans l'espace euclidien (à trois dimensions), *117*.
Schroeder, W.-J. Découverte de coulées de lave sous-marines dans le Flysch de la nappe de la Brèche, *Suppl.*, 36. — Remarques à propos de coulées de lave dans le Flysch de la Nappe de la Brèche, *Suppl.*, 39.
Schroeder, W. Voir *Lombard, A.*
Schusselé, W. Voir *Brandt, H.*
Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Comité et Liste des membres, *Suppl.*, 1.
Susz, B. et *Briner, E.* Absorption par l'aldéhyde benzoïque des radiations violettes et ultraviolettes proches du visible, *Suppl.*, 108.

T

Tiercy, G. Sur la solution de l'équation de transfert d'énergie et le problème de l'équilibre radiatif, *Suppl.*, 43. — Sur la distribution des températures à l'intérieur des étoiles, *123*. — La théorie de la relativité dite générale et les observations astronomiques, *205*, *290*.
Tiercy, G. et *Golaz, A.* Essai sur le calcul direct de la vitesse du vent en fonction de l'altitude, *71*. — La vitesse du vent en fonction de l'altitude. Une solution approchée, avec η constant, est-elle convenable ? *Suppl.*, 46.

W

Weigle, J. Remarques sur le réseau réciproque et les surfaces de dispersion, *164*.
Wyk, A. J. A. van der. Voir *Misch, Lore.*

Z

Zimmet, D. Acide ascorbique, acétylcholine et pression sanguine, *Suppl.*, 54.