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: 03.11.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 20 (5° 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'hypo- thèse 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 Sur la distribution des températures à l'intérieur des	117
étoiles, par Georges Tiercy	12 3
SERVATOIRE DE GENÈVE	146
Observations de la comète Finsler (1937) (avec 1 fig.), par Paul Rossier	15 3
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 obser-	
vations astronomiques, par Georges Tiercy 205 Archives. Vol. 20. — Novembre-Décembre 1938.	21

Boissie Le coura trons RAJCHI Erratum	ections d'Ir », par B. nt résiduel électrostat MAN au mémoi	-P. da ique 	Hons es du	le: (a ·	IRI S n Vec	u nu s	ти lti 28	n E pl	R ica fig	ate g.)	eu ,	rs p	d ar	'é	le Ja 2	c- n 31	Pages 225 , 265
,		Bull	etir	1 5	cie	nt	i fi	qu	e.								
Ouvrages »	reçus »																66 150
	Obse	ervai	tion	S	mé	téo	roi	log	iqi	ue	s						
	faites à Ger	rève	et	au	G_{I}	rar	id	S	air	ıt-	$B\epsilon$	err	ıaı	rd.			
Bulletin de	e décembre	1927															67
»		$1937 \\ 1938$		•		•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	70
»	février))	•														115
»	mars	»	٠														116
»	avril	»															151
»	mai	»															152
»	juin	»															203
»	juillet	»															204
»	août	»															265
»	septembre	»	·			- 8	•					ii.	8				266
»	octobre	»				- A							8			-	307
»	novembre	»				8	100										308
			•	ā 0		ē	13		ě	**			ă		8		
	C	mni	0 W	o n	J.,	46		۸۵	no	00							
do la Ca		mpi										11.		_	<u> </u>	. m ?	
ue la so	ciété de ph	ysıqı	ie e	eı	u II	151	011	re	па	ıu	Te	116	u	e	Gt	;II ¢	e.
	8	SUP	PLI	έM	EN	Т		Jo	1)								
Comité et	liste des me																1
	20 janvier 1									és.	ide	· an	· Fs	or	ta:	n t	-
	ge. — Notice																
	l'André Nav																3
	3 février 193																J
	au pont de I																
	n des coeffici																
 Emile Guyénot et Kitty Ponse. Immunisation anti- hormonale et spécificité. Emile Charbuliez et Anna 																	
	tein. Sur le d																
	re. — Ferna																
	cherches sur																
	minés)																17
	o/i																

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.). — WJ. Schroeder. Découverte de coulées de lave sous-marines dans le Flysch de la nappe de la Brèche. — WJ. Schroeder. Remarques à propos de coulées de lave dans le Flysch de la nappe de la Brèche	29 29
SUPPLÉMENT (Nº 2)	
Séance du 5 mai 1938. — Conférence de M. G. Tiercy 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 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)	78

SUPPLÉMENT (Nº 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'auto- fécondation est-elle possible chez l' <i>Eulota fruticum</i> Müller? — Lore Misch et A. J. A. van der Wyk. La structure de	
l'oxamide	87
Séance du 1 ^{er} 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
	0.0
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

5^{me} Période, Vol. 20, Année 1938.

В

Barreca, P. Erratum au mémoire du fasc. sept.-oct. 1937, marsavril 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.

€

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 chloro-

plastides 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. Sunnl. 25

colle, 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 arseníco-sulfoniques, Suppl., 65. — Rapport entre la constitution de l'acide 4-[arsono-anilino]-1.2naphtoquinone-8-sulfonique (2654 N) et son action thérapeutique, Suppl., 73.

Fuld, Maria. Voir Cherbuliez, E.

Golaz, A. Voir Tiercy, G. Guyénot, E. et Ponse, K. (M^{11e}). Immunisation anti-hormonale et spécificité, Suppl., 21.

Herzenstein, Anna. Voir Cherbuliez, E.

Hochreutiner, B.-P.-G. Les collections d'Edouard Boisesir et l'« Herbier Boissier », 225.

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.

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*.

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

Observatoire de Genève. Résumé météorologique $_{
m de}$ l'année 1937, *146*.

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.

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.,

Ponse, K. (M^{11e}). Voir Guyénot, E.

Posternak, Th. Sur la constitution et la synthèse de la phœnicine, pigment de Penicillium phoeniceum, Suppl., 63.

Rajchman, J. Le courant résiduel dans les multiplicateurs d'électrons électrostatiques, 231, 265.

Revilliod, P. Alfonso Gandolfi-Hornvold. Notice nécrolo-

gique, 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 balistique, 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.,

Susz, B. et Briner, E. Absorption par l'aldéhyde benzoïque des radiations violettes et ultraviolettes proches du visible, Suppl., 108.

1

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 n 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.