

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 17 (1935)

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: 13.01.2026

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

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 17 (5^e PÉRIODE)

1935. — Janvier-Décembre.

	Pages
Les frontières de la physique et de la biologie (avec 6 fig.), par Ch.-Eug. GUYE	5
Sensibilité spectrale des récepteurs d'énergie rayonnante. Applications astronomiques et industrielles (<i>suite et fin</i>), par Paul ROSSIER	34
La mécanique des corps déformables (avec 5 fig.), par K. WEISSENBERG	44, 130
Sur un nouveau caractère des rivières à régime glaciaire (avec une planche), par Jean BUFFLE	121
Le problème du « décalage » des phases dans les variations périodiques des céphéides, par Georges TIERCY	179, 255
Monographie des eaux de fontaines du canton de Genève, par P. BALAVOINE	197
Caoutchouc et vitesse ascensionnelle des ballons-pilotes (avec 2 fig.), par P. BERGER	213
Les frontières de la physique et de la biologie. Deuxième mémoire (avec 3 fig.), par Ch.-Eug. GUYE	226
Sur la méthylène-pyrocatéchine, par Marcel MOTTIER	289
Expression des équations de l'électromagnétisme au moyen des nombres de Clifford, par André MERCIER	305
Considérations sur le caractère polytropique de l'équilibre thermodynamique stellaire, par Georges TIERCY	340
Sur la répartition statistique des étoiles en fonction du type spectral (3 ^{me} note), par Paul ROSSIER .	373

Bulletin scientifique.

	Pages
Ouvrages reçus	107
» »	172
» »	242
» »	292

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

Bulletin de décembre 1934	109
» janvier 1935	115
» février »	173
» mars »	179
» avril »	243
» mai »	249
» juin »	293
» juillet »	299
» août »	361
» septembre »	367
» octobre »	379
» novembre »	385

**Compte rendu des séances de la Société de physique
et d'histoire naturelle de Genève.****SUPPLÉMENT (Nº 1)**

Comité et liste des membres	1
<i>Séance du 17 janvier 1935.</i> — Rapport du président sortant de charge. — A. Lendner. Robert Chodat, notice nécrologique. — Léon-W. Collet. Douglas W. Freshfield, notice nécrologique. — C.-E. Guye. Arthur Schidlof, notice nécrologique	4
<i>Séance du 7 février 1935.</i> — B. Susz et E. Briner. Le spectre Raman des mélanges d'acide et d'anhydride nitriques. — W.-H. Schopfer. Sur la solubilité des facteurs de croissance de microorganisme.	14
<i>Séance du 21 février 1935.</i> — P. Rossier. Sur un équivalent colorimétrique. — P. Rossier. Sur la classification naturelle des étoiles	20
<i>Séance du 7 mars 1935.</i> — M. Gysin. Les minéraux de cuivre de Kinsenda (Congo belge). Note n° 1. Les associations bornite-chalcopyrite. — E. Briner, B. Susz et E. Perrottet. Réactivités chimiques et spectres Raman dans le groupe des eugénols et des vanillines. — E. Guyénot et M ^{me} J. Duszynska. Stérilité et virilisme d'origine hypophysaire chez le Cobaye. — P. Rossier. Variation de la largeur relative des raies de l'hydrogène stellaire avec le type spectral. — P. Rossier. Variation, en fonction du type spectral, de la largeur relative des raies du calcium et de l'hydrogène stel-	

TABLE DES MATIÈRES

393

Pages

laires. — P. Rossier. Sur le rapport des largeurs des deux raies H _α + H et K dans des spectrogrammes stellaires. — P. Rossier. Sur le type spectral de quelques étoiles de la classe A. — A. Amstutz et A. Borloz. Note préliminaire sur la synthèse de l'émeraude. — Léon-W. Collet et Arnold Lillie. Sur la présence de calcaires lacustres dans la série nummulitique du Col de Bostan (Haut-Giffre, H ^{te} -Savoie). — Léon-W. Collet et Arnold Lillie. Les Préalpes Internes entre Arve et Giffre (H ^{te} -Savoie). — Ed. Paréjas et A. Molly. Etude de quelques calcaires du Tchertcher (Abyssinie). — R. Verniory. Le Mésozoïque des collines du Faucigny (Préalpes externes). — D. Zimmet, L. Iancu et B. Ghinsberg. Action de l'extrait de muscle strié (Lacarnol) sur le développement de l'œuf de grenouille (<i>rana temporaria</i>). — F. Battelli, D. Zimmet et P. Gazel. Action de l'extrait de cardon sur le cœur	24
<i>Séance du 21 mars 1935.</i> — E. Held et M ^{le} K. Ponse. Obtention d'une action auxogène pure par chauffage de l'urine de femme enceinte. — M ^{le} A. Moskowska. Sur un principe « lutéinisant » du lobe postérieur de l'hypophyse. — J. Meierhans. Vessie natatoire et canal pneumatique chez les Poissons Cyprinidés. — D. Zimmet et E. Frommel. Action d'une préparation nucléosidique (lacarnol) sur l'excitabilité et la conductibilité nerveuse. — D. Zimmet, B. Ghinsberg et L. Iancu. Influence d'une préparation hormonoïde (Padutine) sur le développement de l'œuf de <i>rana temporaria</i>	56

SUPPLÉMENT (N^o 2)

Séance du 2 mai 1935. — Fernand Chodat. Sur la fonction anti-tyrosinase du glutathion *in vitro*. — Fernand Chodat et André Mirimanoff. Conservation et taux respiratoire des levures. — G. Tiercy. Remarque sur l'équation différentielle du second ordre que l'on rencontre dans les cas d'équilibre polytropique des sphères gazeuses. — Georges Tiercy. Sur l'équation différentielle générale du second ordre caractérisant l'équilibre thermo-dynamique des sphères gazeuses

73

Séance du 16 mai 1935. — M. Gysin. Les minéraux de cuivre de Kinsenda (Congo belge). *Note n^o 2.* Sur la présence de deux variétés de chalcosine. — E. Briner et J. Carceller. Sur l'action catalytique d'oxydation exercée par l'ozone dans l'oxydation des hydrocarbures. — E. Cherbuliez et R. Weibel. Sur la réaction du soufre avec l'eau aux températures inférieures à 100°, et sa portée géochimique. — P. Wenger, Ch. Cimerman et C. J. Rzymowska. Micro-dosage gravimétrique du potassium en présence de sodium au moyen de l'acide chloroplatinique (acide platinichlorhydrique). — Ch. Cimerman et P. Wenger. Sur le micro-dosage du zinc au moyen de l'acide anthranilique

82

Séance du 6 juin 1935. — E. C. G. Stueckelberg. Remarque à propos des temps multiples dans la théorie d'interaction

	Pages
des charges entre elles. — Léon Schamès. Sur le champ entre une particule α et un noyau atomique. — Léon Schamès. Sur la différence principale entre la masse matérielle et la masse électromagnétique. — J. Weigle. Le champ moléculaire des liquides. — Hugo Saïni. Note sur la dilatation thermique de la Calcite. — Fernand Chodat et M. Raad. Variation du pouvoir tampon du liquide de culture au cours de la bactériolyse. — André Mercier. Expression du second principe de la thermodynamique relativiste au moyen des nombres de Clifford. — W.-H. Schopfer. Recherches sur le rôle de la vitamine B1 dans le métabolisme azoté de <i>Phycomyces</i>	98
<i>Séance du 20 juin 1935.</i> — M. Gysin. Les minérais de cuivre de Kinsenda (Congo belge). Note n° 3. Sur la présence d'une covelline hypogène et d'une covelline supergène. — Th. Hiller. Contribution à l'étude des minéraux opaques par la méthode des empreintes. Perfectionnements apportés à la technique d'attaque électrolytique. — Th. Hiller. Sur la détermination de quelques linnéites de la Rhodésie du Nord et du Katanga par la méthode des empreintes. — P. Wenger, Ch. Cimerman et M. Wiszewianska. Sur le microdosage du cadmium au moyen de l'o-oxyquinoléine. . .	116
<i>Séance du 4 juillet 1935.</i> — E. Briner, F. Chodat et H. Paillard. La présence de l'ozone dans l'air et son action sur la croissance des plantes. — B. Susz, E. Perrottet et E. Briner. Réactivité chimique et spectres Raman dans le groupe des eugénols, vanillines, safrols, héliotropine, estragol et anéthol. — A. Putnis. Sur le théorème de Stokes pour les ellipsoïdes hétérogènes en rotation permanente. — R. Wavre. Sur la détermination des densités à l'intérieur d'une figure d'équilibre hétérogène. — K. H. Meyer et G. W. Pankow. Sur le chlorure de polyphosphornitrile. — P. Wenger, Ch. Cimerman et C. Rzymowska. Microdosage volumétrique du potassium dans le sérum sanguin. — L.-A. Deshusses et J. Corbaz. Contribution à l'analyse des carbolinéums « solubles ». I. La rétention de l'éther éthylique par les hydrocarbures, les phénols et les bases. — L.-A. Deshusses et J. Corbaz. Contribution à l'analyse des carbolinéums « solubles ». II. Fractionnement des constituants huileux par distillation. — E. Cherbuliez et A. Mirimanoff. Sur le dosage différentiel des albumoses, polypeptides et amino-acides à l'aide de la ninhydrine (tricétohydrindène): son application au sang. — E. Held et M ^{me} K. Ponse. Action thyréostimulante du sang de Cobayes thyroïdectomisés ou normaux. — Fernand Wyss-Chodat. Action des inhibiteurs de la respiration et de la fermentation cellulaires, sur le phénomène de la lyse microbienne transmissible. — F. Wyss-Chodat. A propos de l'ordre de grandeur des particules de phage (préparation d'un principe lytique purifié). — Fernand Wyss-Chodat. Peroxydase et lyse microbienne transmissible.	

TABLE DES MATIÈRES

395

Pages

— F. Wyss-Chodat. Le pouvoir réducteur du lait (réductase et coréductase du lait). — André Mirimanoff et Ernest Perrottet. A propos du dosage des amino-acides du sérum sanguin par la tyrosinase. — André Mirimanoff. Sur les pseudo-facteurs de croissance du moût de raisin. — E. Briner, S. Fried et B. Susz. Sur le spectre Raman des solutions de pyrogallol, d'acide gallique et de tanin. — Eugène Pittard. Dents de Bos et d'Equus de la période moustérienne intentionnellement brisées. — Th. Posternak. Sur le phosphore des amidons. — Th. Posternak. Sur un nouvel acide tétraoxyadipique.	128
--	-----

SUPPLÉMENT (N° 3)

<i>Séance du 17 octobre 1935.</i> — P. Rossier. Sur le calcul du rayon initial d'une étoile nouvelle. — Fernand Chodat et André Mirimanoff. Conservation et taux respiratoire des levures en présence de glucose. — G. Tiercy. Conservation du caractère polytropique de l'équilibre thermodynamique dans l'hypothèse de Θ variable ou β variable	187
--	-----

<i>Séance du 7 novembre 1935.</i> — E. Briner, B. Susz et E. Rod. Sur le maximum de concentration aux températures élevées des composés endothermiques. Application à l'ozone et à l'oxyde d'azote. — Jean Deshusses et Louis Deshusses. Présence de <i>Ceratitis capitata</i> Wied., diptère nuisible aux cultures fruitières, dans la région de Genève. — Jean Deshusses et Louis Deshusses. Insectes nuisibles de la Suisse, essai d'une statistique. — P. Rossier. Sur la représentation analytique de la sensibilité chromatique des plaques ordinaires. — R.-J. Vuarambon. L'influence de l'alcool éthylique sur la maltase	198
---	-----

<i>Séance du 21 novembre 1935.</i> — A. Amstutz. Note préliminaire sur la structure des Pennides au sud d'Aoste. — Ed. Paréjas. L'organisme B de E. Joukowsky et J. Favre. — Don Zimmet. Une réaction au nickel-nitroprussiate pour le glutathion réduit. — B. Susz et E. Perrottet. Spectres Raman dans le groupe des eugénols et de l'estragol	214
--	-----

<i>Séance du 5 décembre 1935.</i> — Léon-W. Collet. La limite Jurassique-Crétacé au Mont Ruan, 3067 m (Nappe de Morcles). — Léon-W. Collet et Pierre Vaugelas. Le profil géologique du Col de Bossetan (Alpes de Samoens, Haute-Savoie). — L.-W. Collet et Augustin Lombard. Profil géologique du vallon de Vogealle (Alpes de Sixt, Haute-Savoie). — Arnold Lillie. Les Nappes de la Tour d'Anzeinde et du Laubhorn dans les Préalpes Internes entre Arve et Giffre. — Arnold Lillie. Lames de Cristallin dans les Préalpes Internes entre Arve et Giffre. — M. Gysin. Essai de classification des granites du Katanga méridional d'après l'étude planimétrique des coupes minces. — G. Tiercy. Les lois de variation de Θ et de β dans un équilibre polytropique de classe quelconque. — P. Rossier. Sur la représentation analytique de la sensi-	
---	--

	Pages
bilité spectrale des plaques orthochromatiques. — R. Galopin. Différenciation chimique par la méthode « à la touche » des minéraux métalliques polis (3 ^{me} série). — R. Galopin. Différenciation chimique par la méthode « à la touche » des minéraux métalliques polis (4 ^{me} série).	230
<i>Séance du 19 décembre 1935.</i> — E. Joukowsky. Sur la présence, dans le glacio-lacustre genevois, d'organismes considérés jusqu'ici comme marins (Coccolithes et Actiniscus). — Ad. Jayet. Un abri sous-roche à micro-faune paléolithique, près de Sergy (Département de l'Ain). — G. Mettetal. Détermination précoce des régénérats chez la Salamandre. — G. Mettetal. Régénérats de pattes greffés sur territoire queue chez la Salamandre. — Ed. Paréjas et A. Lillie. Données micrographiques sur le Crétacé supérieur de Châtelard-en-Bauges (Savoie). — Ed. Paréjas et A. Lillie. Données micrographiques sur le Crétacé supérieur de Vormy (Aravis, Haute-Savoie). — René Verniory. Sur la tectonique des collines du Faucigny (Préalpes externes). — Willy Schröder et Arnold Lillie. Le Nummulitique de Chantemerle (Samoëns, Haute-Savoie). — E. Briner et E. Perrottet. Spectres Raman et constitution des ozonides. — Kurt H. Meyer et W. Lotmar. Sur la structure de la chitine des champignons. — A. Weinstein. Sur la démonstration donnée par Schläfli de la formule de Schwarz-Christoffel	261

TABLE DES AUTEURS

POUR LES

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5^{me} Période, Vol. 17, Année 1935.

A

- Amstutz, A.* Note préliminaire sur la structure des Pennides au sud d'Aoste, *Suppl.*, 214.
Amstutz, A. et *Borloz, A.* Note préliminaire sur la synthèse de l'émeraude, *Suppl.*, 39.

B

- Balavoine, P.* Monographie des eaux de fontaines du canton de Genève, 197.
Battelli, F., *Zimmet, D.* et *Gazel, P.* Action de l'extrait de cardon sur le cœur, *Suppl.*, 55.
Berger, P. Caoutchouc et vitesse ascensionnelle des ballons-pilotes, 213.
Borloz, A. Voir *Amstutz, A.*
Briner, E. et *Carceller, J.* Sur l'action exercée par l'ozone dans l'oxydation des hydrocarbures, *Suppl.*, 85.
Briner, E., *Chodat, F.* et *Paillard, H.* La présence de l'ozone dans l'air et son action sur la croissance des plantes, *Suppl.*, 128.
Briner, E., *Fried, S.* et *Susz, B.* Sur le spectre Raman des solutions de pyrogallol, d'acide gallique et de tanin, *Suppl.*, 178.
Briner, E. et *Perrottet, E.* Spectre Raman et constitution des ozonides, *Suppl.*, 283.
Briner, E., *Susz, B.* et *Perrottet, E.* Réactivités chimiques et

- spectres Raman dans le groupe des eugénols et des vanillines, *Suppl.*, 27.
Briner, E., *Susz, B.* et *Rod, E.* Sur le maximum de concentration, aux températures élevées, des composés endothermiques. Application à l'ozone et à l'oxyde d'azote, *Suppl.*, 198.
Briner, E. Voir *Susz, B.*
Buffe, J. Sur un nouveau caractère des rivières à régime glaciaire, 121.

C

- Carceller, J.* Voir *Briner, E.*
Cherbuliez, E. et *Mirimanoff, A.* Sur le dosage différentiel des albumoses, polypeptides et amino-acides à l'aide de la ninhydrine (tricétohydridène); son application au sang, *Suppl.*, 150.
Cherbuliez, E. et *Weibel, R.* Sur la réaction du soufre avec l'eau aux températures inférieures à 100°, et sa portée géochimique, *Suppl.*, 87.
Chodat, F. Sur la fonction anti-tyrosinase du glutathion *in vitro*, *Suppl.*, 73.
Chodat, F. et *Mirimanoff, A.* Conservation et taux respiratoire des levures, *Suppl.*, 74.— Conservation et taux respiratoire des levures en présence de glucose, *Suppl.*, 189.
Chodat, F. et *Raad, M.* Variation

- du pouvoir tampon du liquide de culture au cours de la bactériolyse, *Suppl.*, 109.
- Chodat, F.* Voir *Briner, E.*
- Cimerman, Ch.* et *Wenger, P.* Sur le micro-dosage du zinc au moyen de l'acide anthranilique, *Suppl.*, 94.
- Cimerman, Ch.* Voir *Wenger, P.*
- Collet, L.-W.* Notice nécrologique: Douglas William Freshfield, *Suppl.*, 10. — La limite Jurassique-Crétacé au Mont-Ruan, 3,067 m. (Nappe de Morcles), *Suppl.*, 230.
- Collet, L.-W.* et *Lombard, A.* Profil géologique du vallon de Vogealle (Alpes de Sixt, Haute-Savoie), *Suppl.*, 236.
- Collet, L.-W.* et *Lillie, A.* Sur la présence de calcaires lacustres dans la série nummulitique du col de Bostan (Haut-Giffre, Haute-Savoie), *Suppl.*, 42. — Les préalpes internes entre Arve et Giffre (Haute-Savoie), *Suppl.*, 44.
- Collet, L.-W.* et *Vaugelas, P.* Le profil géologique du col de Bossetan (Alpes de Samoëns, Haute-Savoie), *Suppl.*, 233.
- Corbaz, J.* Voir *Deshusses, L.-A.*

D

- Deshusses, J.* et *Deshusses, L.* Présence de *Ceratitis capitata* Wied., diptère nuisible aux cultures fruitières, dans la région de Genève, *Suppl.*, 201. — Insectes nuisibles de la Suisse, essai d'une statistique, *Suppl.*, 203.

Deshusses, L.-A. et *Corbaz, J.* Contribution à l'analyse des carbolinéums « solubles », I, *Suppl.*, 144. — Contribution à l'analyse des carbolinéums « solubles », II. Fractionnement des constituants huileux par distillation, *Suppl.*, 147.

Duszynska, J., M^{me}. Voir *Guyénot, E.*

F

- Fried, E.* Voir *Briner, E.*
- Frommel, E.* Voir *Zimmet, D.*

G

Galopin, R. Différenciation chimique par la méthode « à la touche » des minéraux métalliques polis (3^{me} série), *Suppl.*, 252. — Différenciation chimique par la méthode « à la touche » des minéraux métalliques polis (4^{me} série), *Suppl.*, 257.

Gazel, P. Voir *Battelli, F.*

Ghinsberg, B. Voir *Zimmet, D.*

Guye, Ch.-Eug. Les frontières de la physique et de la biologie, 5. — Les frontières de la physique et de la biologie (2^{me} mémoire), 226. — Notice nécrologique: Arthur Schidlof, *Suppl.*, 12.

Guyénot, E. et *Duszynska, J. M^{me}.* Stérilité et virilisme d'origine hypophysaire chez le cobaye, *Suppl.*, 30.

Gysin, M. Les minéraux de cuivre de Kinsenda (Congo belge). Note n° 1. Les associations bornite-chalcopyrite, *Suppl.*, 24. — Les minéraux de cuivre de Kinsenda (Congo belge). Note n° 2. Sur la présence de deux variétés de chalcosine, *Suppl.*, 82. — Les minéraux de cuivre de Kinsenda (Congo belge). Note n° 3. Sur la présence d'une covellite hypogène et d'une covellite supergène, *Suppl.*, 116. — Essai de classification des granites du Katanga méridional d'après l'étude planimétrique des coupes minces, *Suppl.*, 243.

H

Held, E. et *Ponse, K., M^{le}.* Obtention d'une action auxogène pure par chauffage de l'urine de femme enceinte, *Suppl.*, 56. — Action thyréostimulante du sang de cobayes thyroïdectomisés ou normaux, *Suppl.*, 153.

Hiller, Th. Contribution à l'étude des minéraux opaques par la méthode des empreintes. Perfectionnements apportés à la technique d'attaque électrolytique, *Suppl.*, 119. — Sur la

détermination de quelques linéaires de la Rhodésie du Nord et du Katanga par la méthode des empreintes, *Suppl.*, 122.

I

Iancu, L. Voir *Zimmet, D.*

J

Jayet, A. Un abri sous-roche à micro-faune paléolithique, près de Sergy (Département de l'Ain), *Suppl.*, 265.

Joukowsky, E. Sur la présence, dans le glacio-lacustre genevois, d'organismes considérés jusqu'ici comme marins (Coccolithes et Actiniscus), *Suppl.*, 261.

L

Lendner, A. Notice nécrologique : Prof. Dr Robert Chodat, *Suppl.*, 5.

Lillie, A. Les Nappes de la Tour d'Anzeinde et du Laubhorn dans les Préalpes Internes entre Arve et Giffre, *Suppl.*, 239. — Lames de Cristallin dans les Préalpes Internes entre Arve et Giffre, *Suppl.*, 241. — Voir *Collet, L.-W.* — Voir *Paréjas, E.* — Voir *Schroeder, W.*

Lombard, A. Voir *Collet, L.-W.*
Lotmar, W. Voir *Meyer, K.-H.*

M

Meierhans, J. Vessie natatoire et canal pneumatique chez les Poissons Cyprinidés, *Suppl.*, 62.

Mercier, A. Expression des équations de l'électromagnétisme au moyen des nombres de Clifford, 305. — Expression du second principe de la thermodynamique relativiste au moyen des nombres de Clifford, *Suppl.*, 112.

Mettetal, G. Détermination précoce des régénérats chez la Salamandre, *Suppl.*, 268. — Régénérats de pattes greffés sur territoire queue chez la Salamandre, *Suppl.*, 270.

Meyer, K.-H. et *Lotmar, W.* Sur la structure de la chitine des champignons, *Suppl.*, 287.

Meyer, K.-H. et *Pankow, G.-W.* Sur le chlorure de polyphosphornitrile, *Suppl.*, 139.

Mirimannoff, A. Sur les pseudo-facteurs de croissance du moût de raisin, *Suppl.*, 172.

Mirimannoff, A. et *Perrottet, E.* A propos du dosage des amino-acides du sérum sanguin par la tyrosinase, *Suppl.*, 168.

Mirimannoff, A. Voir *Cherbuliez, E.* — Voir *Chodat, F.*

Molly, A. Voir *Paréjas, E.*

Moskowska, A., M^{me}. Sur un principe « lutéinisant » du lobe postérieur de l'hypophyse, *Suppl.* 60.

Mottier, M. Sur la méthylène-pyrocatéchine, 289.

P

Paillard, H. Voir *Briner, E.*

Pankow, G.-W. Voir *Meyer, K.-H.*

Paréjas, E. L'organisme B de E. Joukowsky et J. Favre, *Suppl.*, 221.

Paréjas, E. et *Lillie, A.* Données micrographiques sur le Crétacé supérieur de Châtelard-en-Bauges (Savoie), *Suppl.*, 272. — Données micrographiques sur le Crétacé supérieur de Vormy (Aravis, Haute-Savoie), *Suppl.*, 275.

Paréjas, E. et *Molly, A.* Etude de quelques calcaires du Tchertcher (Abyssinie), *Suppl.*, 46.

Perrottet, E. Voir *Briner, E.* — Voir *Mirimannoff, A.* — Voir *Susz, B.*

Pittard, Eug. Dents de Bos et d'Equus de la période moustérienne intentionnellement brisées, *Suppl.*, 181.

Ponse, K., M^{me}. Voir *Held, E.*

Posternack, Th. Sur le phosphore des amidons, *Suppl.*, 182. — Sur un nouvel acide tétra-oxyadipique, *Suppl.*, 184.

Putnis, A. Sur le théorème de Stokes pour les ellipsoïdes hétérogènes en rotation permanente, *Suppl.*, 135.

R

Raad, M. Voir *Chodat, F.*

Rod, E. Voir *Briner, E.*

Rossier, P. Sensibilité spectrale des récepteurs d'énergie rayonnante. Applications astronomiques et industrielles (suite et fin), 34. — Sur la répartition statistique des étoiles en fonction du type spectral (3^{me} note), 373. — Sur un équivalent colorimétrique, *Suppl.*, 20. — Sur la classification naturelle des étoiles, *Suppl.*, 22. — Variation de la largeur relative des raies de l'hydrogène stellaire avec le type spectral, *Suppl.*, 32. — Variation, en fonction du type spectral, de la largeur relative des raies du calcium et de l'hydrogène stellaires, *Suppl.*, 34. — Sur le rapport des largeurs des deux raies H_ε + H et K dans des spectrogrammes stellaires, *Suppl.*, 36. — Sur le type spectral de quelques étoiles de la classe A, *Suppl.*, 38. — Sur le calcul du rayon initial d'une étoile nouvelle, *Suppl.*, 187. — Sur la représentation analytique de la sensibilité chromatique des plaques ordinaires, *Suppl.*, 206. — Sur la représentation analytique de la sensibilité spectrale des plaques orthochromatiques, *Suppl.*, 249.

Rzymowska, C. J. Voir *Wenger, P.*

S

Saini, H. Note sur la dilatation thermique de la Calcite. *Suppl.*, 108.

Schamès, L. Sur le champ entre une particule α et un noyau atomique, *Suppl.*, 102. — Sur la différence principale entre la masse matérielle et la masse électromagnétique, *Suppl.*, 103.

Schopfer, W.-H. Sur la solubilité des facteurs de croissance de microorganisme. *Suppl.*, 18. — Recherches sur le rôle de la vitamine B1 dans le métabolisme azoté de Phycomyces, *Suppl.*, 113.

Schroeder, W. et *Lillie, A.* Le Nummulitique de Chantemerle (Samoens, Haute-Savoie), *Suppl.*, 281.

Stueckelberg, E. C. G. Remarque à propos des temps multiples dans la théorie d'interaction des charges entre elles, *Suppl.*, 98.

Susz, B. et *Briner, E.* Le spectre Raman des mélanges d'acide et d'anhydride nitriques, *Suppl.*, 14.

Susz, B. et *Perrottet, E.* Spectres Raman dans le groupe des eugénols et de l'estragol. *Suppl.*, 227.

Susz, B., Perrottet, E. et *Briner, E.* Réactivité chimique et spectres Raman dans le groupe des eugénols, vanillines, safrols, héliotropine, estragol et anéthol, *Suppl.*, 133.

Susz, B. Voir *Briner, E.*

T

Tiercy, G. Le problème du « décalage » des phases dans les variations périodiques des céphéides, 179, 255. — Considérations sur le caractère polytropique de l'équilibre thermodynamique stellaire, 340. — Remarque sur l'équation différentielle du second ordre que l'on rencontre dans les cas d'équilibre polytropique des sphères gazeuses, *Suppl.*, 76. — Conservation du caractère polytropique de l'équilibre thermodynamique dans l'hypothèse de Θ variable ou β variable, *Suppl.*, 194. — Les lois de variation de Θ et de β dans un équilibre polytropique de classe quelconque, *Suppl.*, 247.

V

Vaugelas, P. Voir *Collet, L.-W.*

Verniory, R. Le Mésozoïque des collines du Faucigny (Préalpes externes), *Suppl.*, 49. — Sur la tectonique des collines du Faucigny (Préalpes externes), *Suppl.*, 278.

Vuarambon, R.-J. L'influence de l'alcool éthylique sur la maltase, *Suppl.*, 209.

W

Waore, R. Sur la détermination des densités à l'intérieur d'une figure d'équilibre hétérogène, *Suppl.*, 137.

Weibel, R. Voir *Cherbuliez, E.*

Weigle, J. Rapport du président Soc. Phys. et Hist. Naturelle, *Suppl.*, 4. — Le champ moléculaire des liquides, *Suppl.*, 105.

Weinstein, A. Sur la démonstration donnée par Schläfli de la formule de Schwarz-Christoffel, *Suppl.*, 288.

Weissenberg, K. La mécanique des corps déformables, 44 et 130.

Wenger, P., Cimerman, Ch. et Rzymiowska, C. J. Microdosage gravimétrique du potassium en présence de sodium au moyen de l'acide chloroplatinique (acide platinichlorhydrique), *Suppl.*, 89. — Microdosage volumétrique du potassium dans le sérum sanguin, *Suppl.*, 140.

Wenger, P., Cimerman, Ch. et Wyszewianska, M. Sur le microdosage du cadmium au moyen de l'o-oxyquinoléine, *Suppl.*, 125.

Wenger, P. Voir *Cimerman, Ch.*

Wyss-Chodat, F. Action des inhibiteurs de la respiration et de la fermentation cellulaires, sur le phénomène de la lyse microbienne transmissible, *Suppl.*, 156. — A propos de l'ordre de grandeur des particules de phage (préparation d'un principe lytique purifié), *Suppl.*, 161. — Peroxydase et lyse microbienne transmissible, *Suppl.*, 164. — Le pouvoir réducteur du lait (réductase et coréductase du lait). *Suppl.*, 166.

Wyszewianska. Voir *Wenger, P.*

Z

Zimmet, D. Une réaction au nickel-nitroprussiate pour le glutathion réduit, *Suppl.*, 225.

Zimmet, D. et *Frommel, E.* Action d'une préparation nucléosidique (lacarnol) sur l'excitabilité et la conductibilité nerveuse, *Suppl.*, 65.

Zimmet, D., Ghinsberg, B. et Iancu, L. Influence d'une préparation hormonoïde (Padutine) sur le développement de l'œuf de « rana temporaria », *Suppl.*, 67.

Zimmet, D., Iancu, L. et Ghinsberg, B. Action de l'extrait de muscle strié (Lacarnol) sur le développement de l'œuf de grenouille (rana temporaria), *Suppl.*, 53.

Zimmet, D. Voir *Battelli, F.*

GENÈVE — IMPRIMERIE ALBERT KUNDIG
Rue du Vieux-Collège, 10.
