

# Physiologisch-chemische Literaturübersicht

Zusammengestellt

von

Dr. E. HERTER.

---

Archiv für die gesammte Physiologie.

Bd. 27, H. 1 bis Bd. 29, H. 8.

- Wedenskii, N.** Ueber den Einfluss electricischer Vagusreizung auf die Athembewegungen bei Säugethieren, Bd. 27, S. 1.
- Worm-Müller.** Ueber das Verhalten der Harnsäure zu Kupferoxyd und Alkali, S. 22.
- Ueber das Verhalten des Kreatinins zu Kupferoxyd und Alkali, S. 59.
  - Ueber das Verhalten des menschlichen Harns dem Kupferoxyd und Alkali gegenüber und dadurch bedingte Modifikationen bei der Trommer'schen Probe, S. 86.
  - Der Nachweis des Zuckers im Harn, mittelst Kupferoxyd und alkalischer Seignettesalzlösung, S. 107.
- Lœw, O.** Ueber die chemische Natur der ungeformten Fermente, S. 203.
- Finkler, D.** Der Stoffwechsel des fiebernden Organismus, S. 267.
- Pott, Robert und Preyer, W.** Ueber den Gaswechsel und die chemischen Veränderungen des Hühnereis während der Bebrütung, S. 320.
- Lehmann, Karl.** Die Wirkung hoher Sauerstoffdrücke auf thierische Gebilde, S. 421.
- Schulz, Hugo.** Die Zerlegung der Chloride durch Kohlensäure, S. 454.
- Engelmann, Th. W.** Ueber Sauerstoffausscheidung von Pflanzenzellen im Mikrospektrum, S. 485.
- Schmidt-Mülheim.** Untersuchungen über fadenziehende Milch, S. 490.
- Aubert, Hermann.** Ueber das Verhalten der in sauerstofffreier Luft paralysirten Frösche und ein darauf gegründetes Verfahren, die Reflexmechanismen bei erhaltener Erregbarkeit der motorischen Nerven und der Muskeln stundenlang zu lähmen, S. 566.

- Guillebeau, A.** und **Luchsinger, B.** Fortgesetzte Studien zu einer allgemeinen Physiologie der irritablen Substanzen, Bd. 28, S. 1.
- Luchsinger, B.** Ueber Reizgifte peripherer Nervenenden, S. 80.
- Lœw, O.** und **Bokorny, Th.** Einige Bemerkungen über Protoplasma, S. 94.
- Lœw, O.** Einige weitere Bemerkungen zu vorstehender Mittheilung, S. 97.
- Seegen, J.** Pepton als Material für Zuckerbildung in der Leber, S. 99.
- Antweiler und Breitenbend, P.** Bestimmung des Zuckers im diabetischen Harn durch Gährung, S. 179.
- Schulz, Hugo.** Ein neuer Hülfssapparat zur Spectralanalyse, S. 397.
- Schmidt-Mülheim.** Findet in der Milch eine Caseïnbildung auf Kosten des Albumins statt? S. 243.
- Stolnikow.** Die Stelle der v. hepaticarum im Leber- und gesammten Kreislaufe, S. 255.
- Schmidt-Mülheim.** Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch, S. 287.
- Schiff, M.** Ueber die Ladung des Magens, S. 343.
- Saarbach, L.** Ueber das Methämoglobin, S. 382.
- Vetlesen, H. J.** Ueber eine eigenthümliche, reducirende Substanz im Harne bei innerem Gebrauch von Terpentin, S. 478.
- Külz, E.** Ueber die Schicksale des Chloralhydrates und Butylchloralhydrates (Crotonchloralhydrates) im Thierkörper, S. 506.
- Guldensteeden-Egeling.** Ueber Bildung von Cyanwasserstoffsäure bei einem Myriapoden, S. 576.
- Finkler, Dittmar.** Ueber das Fieber, Bd. 29, S. 89.
- Pflüger, E.** Das Pneumometer. S. 244.
- Edinger, L.** Ueber die Reaction der lebenden Magenschleimhaut, S. 247.
- Heynsius, A.** Ueber die Grösse des negativen Drucks im Thorax beim ruhigen Athmen, S. 265.
- Uffelmann, J.** Studien über die Verdauung der Kuhmilch und über die Mittel, ihre Verdaulichkeit zu erhöhen, S. 339.
- Baumann, E.** Ueber den von O. Lœw und Th. Bokorny erbrachten Nachweis von der chemischen Ursache des Lebens, S. 400.

---

### Archives de physiologie.

2<sup>e</sup> série, t. 9.

- Mayet.** Recherches sur les altérations spontanées des éléments colorés du sang dans le plasma à l'abri de l'air, p. 237.
- Schmidt, Alexandre.** Recherches sur le rôle physiologique et pathologique des leucocytes du sang, p. 513.
- Semmola, Mariano.** Nouvelles recherches expérimentales pour démontrer l'origine hématogène de l'albuminurie brightique p. 59.
- Vibert.** De la possibilité de distinguer le sang de l'homme de celui des mammifères, p. 48.

Centralblatt für die medicinischen Wissenschaften 1882.

- Bizzozero, G.** Ueber einen neuen Formbestandtheil des Säugethierblutes und die Bedeutung desselben für die Thrombosis und Blutgerinnung überhaupt, S. 17, 353, 563.
- Ribbert, H.** Ueber den Einfluss der Gerbsäure auf die Albuminurie, S. 36.
- Minor, J.** Ueber die combinirte Palladiumchlorid-Carminfärbung zur pathologischen Untersuchung des Centralnervensystems, S. 38.
- Roszbach, J.** Vermehrung der Bacterien im lebenden Thiere durch Einspritzung von Pflanzenferment, S. 81.
- Lebedeff.** Uebergang von Nahrungsfett in Gewebe, S. 129.
- Harnack, Erich.** Ueber das Erythrophleïn, das Alkaloid der Sassyrinde, S. 145.
- Babesiu.** Bacterien des rothen Schweisses, S. 146.
- Bizzozero, G.** Die Blutplättchen der Säugethiere und die «invisible corpuscles» von Norris, S. 161.
- Wernich, A.** Desinfection durch Bromdampf, S. 180.
- Fano, Giulio.** Beiträge zur Kenntniss der Blutgerinnung, S. 210.
- Schipiloff, Catherine.** Ueber die Entstehungsweise der Muskelstarre, S. 291.
- Osler.** Ueber den dritten Formbestandtheil des Blutes, S. 529.
- Zuntz, N.** Zur Theorie des Fiebers, S. 561.
- Merti J. und Luchsinger, B.** Zur Wirkung einiger Metallgifte, S. 673.
- Binz, C.** Das Verhalten von Blut und Ozon zu einander, S. 721.

---

Chemical news.

Vol. 45.

- Morton, Henri.** Note on a compound of quinine and quinidine, p. 6.
- Wormley, Theo. G.** Quantitative determination of urea by alkaline hypochlorites, p. 27.
- Bettel, William.** On a method for estimation of organic nitrogen in liquids and solids, p. 38.
- Folkard, Charles, W.** The analysis of potable water, with special reference to the determination of previous sewage contamination, p. 59.
- Prescott, Albert, B.** Estimation of alkaloids by potassium mercuric iodide, p. 114, 123.
- Gladding, Thomas, S.** The quantitative separation of resin from fats, p. 159.
- Behr, Arno.** On crystallised anhydrous grape-sugar, p. 179.
- Casamajor, P.** Analysis of beet-root and Sorghum cane, p. 191.
- Cameron, Charles, A.** On the physiological activity of superoxygenated molecules, especially those of quinine jodate and bromate, p. 227.
- Morley, Edward, W.** Method for accurate and rapid analyses of air, p. 245.

- Morley, Edward, W.** Remarks on Jolly's apparatus for determining the amount of oxygen in air, p. 259.
- Some points in the construction of an apparatus for the accurate analysis of gases, p. 273
  - Numerical results for the mean ratio of oxygen to the sum of oxygen and nitrogen in atmospheric air, p. 283.
  - Some conclusions as to the cause of the frequent fluctuations in the ratio of oxygen to nitrogen in the air at different times, p. 284.

---

### Comptes rendus.

T. 95, 96.

- Hayem, G.** Sur le mécanisme de l'arrêt des hémorrhagies, T. 95, p. 18.
- Regnard, P.** Appareil permettant d'enregistrer, sous forme de courbe continue, le dégagement ou l'absorption des gaz, et en particulier ceux qui résultent des phénomènes de fermentation et de respiration, p. 77.
- Leidie, E.** Sur les courbes de solubilité dans l'eau des différentes variétés d'acide tartrique, p. 87.
- Heckel, Ed.; Mourou, J et Schlagdenhauffen.** Recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur les globulaires, p. 90, 196.
- Henninger, A.** Sur la présence d'un glycol dans le vin, p. 94.
- Vieille.** Sur les degrés de nitrification limites de la cellulose, p. 132.
- Chapoteaut, O.** Sur le suc gastrique, p. 140.
- Renard, A.** Sur les produits de la distillation de la colophane, p. 141.
- Le Bon, G.** Sur deux nouveaux antiseptiques: le glycéroborate de calcium et le glycéroborate de sodium, p. 145.
- Carré, F.** Application du froid à la destruction des germes de parasites dans les viandes, p. 147.
- Girard, Aimé.** Dosage des matières astringentes des vins, p. 185.
- Sur la composition des vins de marc, p. 227.
- Le Bon, M. G.** Sur les propriétés des antiseptiques et des produits volatils de la putréfaction, p. 259.
- Oechsner de Coninck.** Sur les bases pyridiques dérivées de la brucine, p. 298.
- Legouis, P. S.** Recherches sur le pancréas des Cyclostomes et sur le foie dénué de canal excréteur du *Petromyzon marinus*, p. 305.
- Félizet.** Sur la guérison du diabète sucré, p. 330.
- Marciano, V.** Fermentation de la fécule. Présence d'un vibrion dans la graine de maïs qui germe et dans la tige de cette plante, p. 345.
- Ricciardi, L.** Composition chimique de la banane à différents degrés de maturation, p. 393.
- De Korab.** Action exercée par l'hélénine sur les bacillus de la tuberculose, p. 441.

- Mer, E.** Des causes diverses de l'étiollement des plantes, p. 487.
- Cornu, Max.** Absorption par l'épiderme des organes aériens, p. 511.
- Brès, Madeleine.** Analyse du lait des femmes Galibis du jardin d'acclimatation, p. 567.
- Gayon et Dupetit.** Sur la fermentation des nitrates, p. 644.
- Déhérain et Maquenne.** Réduction des nitrates dans la terre arable, p. 691, 732, 854.
- Caillol de Poncey et Livon, Ch.** Sur l'empoisonnement chronique par l'antimoine, p. 695.
- Gautrelet, E.** Composition de l'agent antiseptique qui a été considéré comme un glycoborate de soude, p. 740.
- Leplay, H.** Etudes chimiques sur la betterave blanche de Silésie, p. 760, 851, 893, 963.
- Rémont, A.** Procédé rapide de dosage de l'acide salicylique dans les boissons, p. 786.
- Muntz, A. et Aubin, E.** De la distribution de l'ammoniaque dans l'air et les météores aqueux aux grandes altitudes, p. 789.
- Mourson, J. et Schlagdenhauffen, F.** Nouvelles recherches chimiques et physiologiques sur quelques liquides organiques, eau des oursins, eau des kystes hydatiques et des cysticerques, liquide amniotique, p. 791.
- Marguerite-Delacharlonny, P.** Sur la transformation à froid du sang des animaux en engrais solide et inodore, par un nouveau sulfate ferrique, p. 841.
- Gal, H.** Recherches sur le passage des liqueurs alcooliques à travers des corps poreux, p. 844.
- Etard, A. et Oliviers, L.** De la réduction des sulfates par les êtres vivants, p. 846.
- Marcano, V.** Fermentation directe de la fécule, p. 856.
- Burcq.** Sur l'action désinfectante et antiseptique du cuivre, p. 862.
- Joyeux-Laffine.** Sur l'appareil venimeux et le venin du scorpion, p. 866.
- Muntz, A. et Aubin, E.** Sur la nitrification atmosphérique, p. 919.
- Mauméne, E. J.** Sur l'œnocyanine, p. 924.
- Béchamp, A.** Sur la cause du dégagement de l'oxygène de l'eau oxygénée par la fibrine, p. 925.
- Richet, Ch. A., Rondeau, P.** Des phénomènes de la mort par le froid, chez les mammifères, p. 931.
- Fauconnier, Ad.** Sur le second anhydride de la mannite, p. 991.
- Leplay, H.** Etudes chimiques sur le maïs, à différentes époques de sa végétation, p. 1033, 1133, 1262 1335.
- Houzeau, Aug.** Dosage volumétrique des carbonates alcalino-terreux, contenus dans les eaux, p. 1064.
- Civiale.** Recherches sur la présence de l'acide nitrique et de l'ammoniaque dans les eaux et la neige recueillies dans les glaciers des Alpes, p. 1121.

- Bourquelot, Em.** Recherches relatives à la digestion chez les Mollusques céphalopodes, p. 1174.
- Joly, N.** Etudes nouvelles tendant à établir la véritable nature de la glairine ou barégine et mode de formation de cette substance dans les eaux thermales et sulfureuses des Pyrénées, p. 1194.
- Risler, Eugène.** Végétation du blé, p. 1237.
- Guyot, P.** Analyse du lait d'une négresse de la vallée du bas Zambèse, p. 1242.
- Ladureau.** Présence constante, dans l'atmosphère de Lille, d'une certaine quantité d'acide sulfureux libre et combiné, p. 1264.
- Renard, Ad.** Sur les produits de la distillation de la colophane, p. 1286.
- Corenwinder, B.** Recherches biologiques sur la betterave, p. 1361.
- Plauchud.** Sur la réduction des sulfates par les sulfuraires, et sur la formation des sulfures métalliques naturels, p. 1363.
- Gayon, U. et Dupetit, G.** Sur la transformation des nitrates en nitrites, p. 1365.
- Dupetit, G.** Sur les principes toxiques des champignons comestibles, p. 1367.
- Guimaræs.** Sur l'action physiologique du café, p. 1372.
- Janson, A.** Sur la propriété excitante de l'avoine, T. 96, p. 75.
- Hervé-Mangon.** Sur la ficoïde glaciale (*Mesembryanthemum crystallinum*), p. 80.
- Leplay, H.** Etudes chimiques sur le maïs à différentes époques de sa végétation, p. 159.
- Déhérain, P. P.** Sur les pertes et les gains d'azote des terres arables, p. 198.
- Oechsner de Coninck et Pinet.** Action physiologique de la picoline et de la lutidine. p. 200.
- Houzeau, A.** Sur les causes capables d'influer sur la teneur en ammoniacale des eaux pluviales, p. 259.
- Livache, Ach.** De l'action de certains métaux sur les huiles, p. 260.
- Prevost, J. L. et Frutiger, G.** Calcification des reins, parallèle à la décalcification des os, dans l'intoxication subaiguë par le sublimé corrosif. Augmentation de la proportion des parties minérales d'un tibia, consécutive à la désarticulation de l'autre tibia, p. 263.
- Sée et Bochefontaine.** Action physiologique du sulfate de quinine sur l'appareil circulatoire chez l'homme et chez les animaux, p. 266.
- Gal, H.** Recherche sur le passage des liqueurs alcooliques à travers des corps poreux, p. 338.
- Poincaré.** Sur les effets de la respiration d'un air chargé de vapeurs de pétrole, p. 353.
- Barthélemy, A.** Sur la respiration des plantes aquatiques ou des plantes aquatico-aériennes submergées, p. 388.
- Duchaussoy.** Influence de la température sur la production du blé, p. 392.
-