

Berichtigung zu Band XXXIV.

Im Aufsatz Mörner, Zur Kenntniss der Bindung des Schwefels in den Proteinstoffen lies auf Seite 213 in der Tabelle, Spalte Mitteldorf, statt 0.113:

1.113.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. BUNGE in Basel, Prof. EMIL FISCHER in Berlin, Prof. O. HAMMARSTEN in Upsala, Prof. G. HOPPE-SEYLER in Kiel, Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Privatdozent Dr. Fr. KUTSCHER in Marburg, Prof. E. LUDWIG in Wien, Prof. W. OSTWALD in Leipzig, Prof. C. A. PEKELHARING in Utrecht, Prof. E. SALKOWSKI in Berlin, Prof. E. SCHULZE in Zürich und Prof. H. THIERFELDER in Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

VIERUNDDREISSIGSTER BAND.

Mit drei Tafeln.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1901/1902.

M. DuMont-Schauberg, Strassburg.

Inhalt des vierunddreissigsten Bandes.

HEFT I.

(Ausgegeben am 16. November 1901.)

	Seite
Arnstein, Robert. Ueber die Aciditätsbestimmung im Harn	1
Jolles, Adolf. Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss	28
Huiskamp, W. Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleohistons und Histons	32
Schmidt, C. H. L. Ueber die Bedeutung der Jodsäurebildung bei der Jodirung des krystallisirten Eieralbumins	55
Panzer, Theodor. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat auf ein gechlortes Casein	66
Katsuyama, K. Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Synthese der Phenolschwefelsäure im thierischen Organismus	83
Saiki, T., und G. Wakayama. Ueber die Wirkung des Kohlenoxyds auf den Kohlensäuregehalt des arteriellen Blutes	96
Zeynek, R. v. Erklärung	108
Rieger, Fritz. Ein Beitrag zur Bestimmung der Phosphorsäure in organischen Substanzen	109
Kutscher, Fr. Das proteolytische Enzym der Thymus. I. Mittheilung	114

HEFT II.

(Ausgegeben am 23. Dezember 1901.)

Reich-Herzberge, Friedrich. Ueber die Einwirkung von Trypsin auf Leim	119
Bechhold. Ueber Phosphorsäureester von Eieralbumin	122
Schulze, E., und E. Winterstein. Beiträge zur Kenntniss des Arginins und des Ornithins	128
Zeynek, R. v. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen des <i>Crenilabrus pavo</i> . Mit einer Tafel	148
Winterstein, E. Ueber eine Methode zur Abscheidung der organischen Basen aus den Phosphorwolframsäureniederschlägen und über das Verhalten des Cystins gegen Phosphorwolframsäure	153
Sundwik, Ernst, E. Notiz, betreffend die Birotation des Chitosamins (Glykosamins)	157
Salkowski, E. Erwiderung an Fr. Kutscher	158
— — Ueber die Darstellung des Xylans	162
Slowtzoff, B. Ueber das Verhalten des Xylans im Thierkörper . .	181
Schmidt, C. H. L. Quantitative Bestimmung der bei der Jodirung von Albuminstoffen entstehenden Jodsäure und Jodwasserstoffsäure. Mit einer Tafel	194

HEFT III und IV.

(Ausgegeben am 6. Februar 1902.)

	Seite
Mörner, K. A. H. Zur Kenntniss der Bindung des Schwefels in den Proteinstoffen	207
Bocarius, N. Zur Kenntniss der Substanz, welche die Bildung von Florence'schen Krystallen bedingt	339
Hoyer, E. Zur Kenntniss der Anhydride der aliphatischen α -Amidocarbonsäuren	347
Studel, H. Eine neue Methode zum Nachweis von Glukosamin und ihre Anwendung auf die Spaltungsprodukte der Mucine	353
Fromm, E., und Paul Clemens. Ueber das Schicksal cyclischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. II. Mittheilung	385
Grutterink, Alide, und Cornelia J. de Graaff. Ueber die Darstellung einer krystallinischen Harnalbumose. Mit einer Tafel	393
Cerný, Karl. Ueber das Vorkommen von Arsen im thierischen Organismus	408

HEFT V und VI.

(Ausgegeben am 22. Februar 1902.)

Swale, Vincent. Die Eiweisskörper der glatten Muskelfasern	417
Ritter, Ernst. Ueber die Methoden, die zur Abscheidung der Cholesterine aus den Fetten und zu ihrer quantitativen Bestimmung verwendbar sind	430
— Beiträge zur Kenntniss des Sitosterins	461
Bondi, S. Studien über den Seidenleim	481
Aberhalden, Emil. Das Verhalten des Hämoglobins während der Säuglingsperiode	500
Kutscher, Fr. Ueber das Hefetrypsin II	517
— — Ueber das Hefetrypsin III	520
Herzog, R. O. Ueber den Nachweis von Lysin und Ornithin	525
Kutscher, Fr. und J. Seemann. Verdauungsvorgänge im Dünndarm	528
Bendix, E. Bemerkungen zu: »Die Entstehung von Glycogen aus Eiweiss. Von Bernhard Schöndorff.«	544
Krüger, Martin und Jul. Schmid. Die Entstehung der Harnsäure aus freien Purinbasen	549
Ehrenfeld, R. Ueber die Einwirkung von nascirendem Chlor auf Proteinstoffe	566
Taylor, Alonzo Englebert. Ueber das Vorkommen von Spaltungsprodukten der Eiweisskörper in der degenerirten Leber	580

Berichtigungen zu Band XXXIV.

Aufsatz: Bocarius, Zur Kenntniss der Substanz, welche die Bildung der Florence'schen Krystallen bedingt.

Seite 349.

Zeile 13 von oben lies anstatt Caneva¹⁰⁾: Gardile¹⁵⁾,

Zeile 17 von oben füge nach Tamassia⁷⁾ ein: Caneva¹⁰⁾.

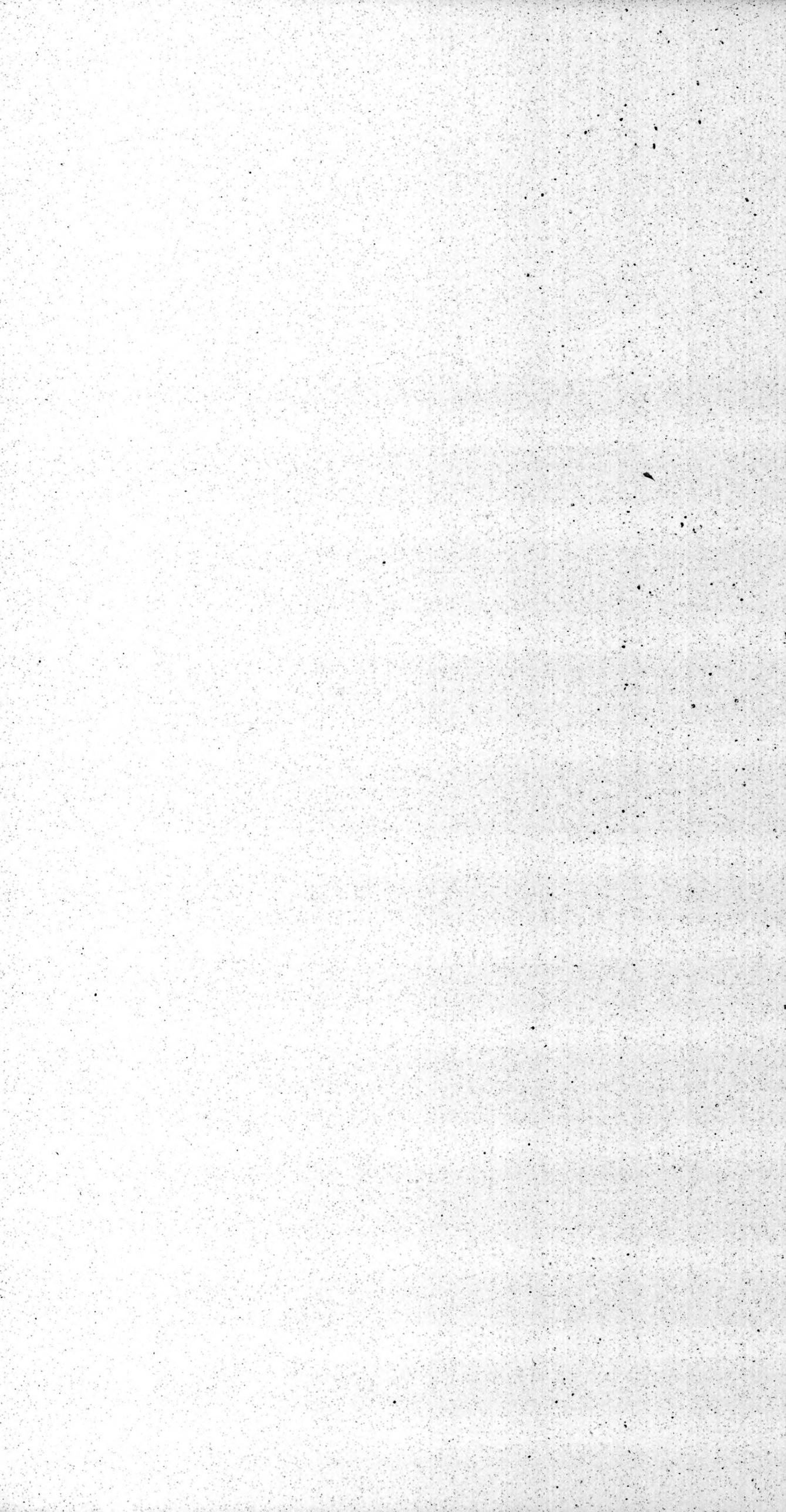
Aufsatz: Krüger-Schmid, Die Entstehung der Harnsäure aus freien Purinbasen.

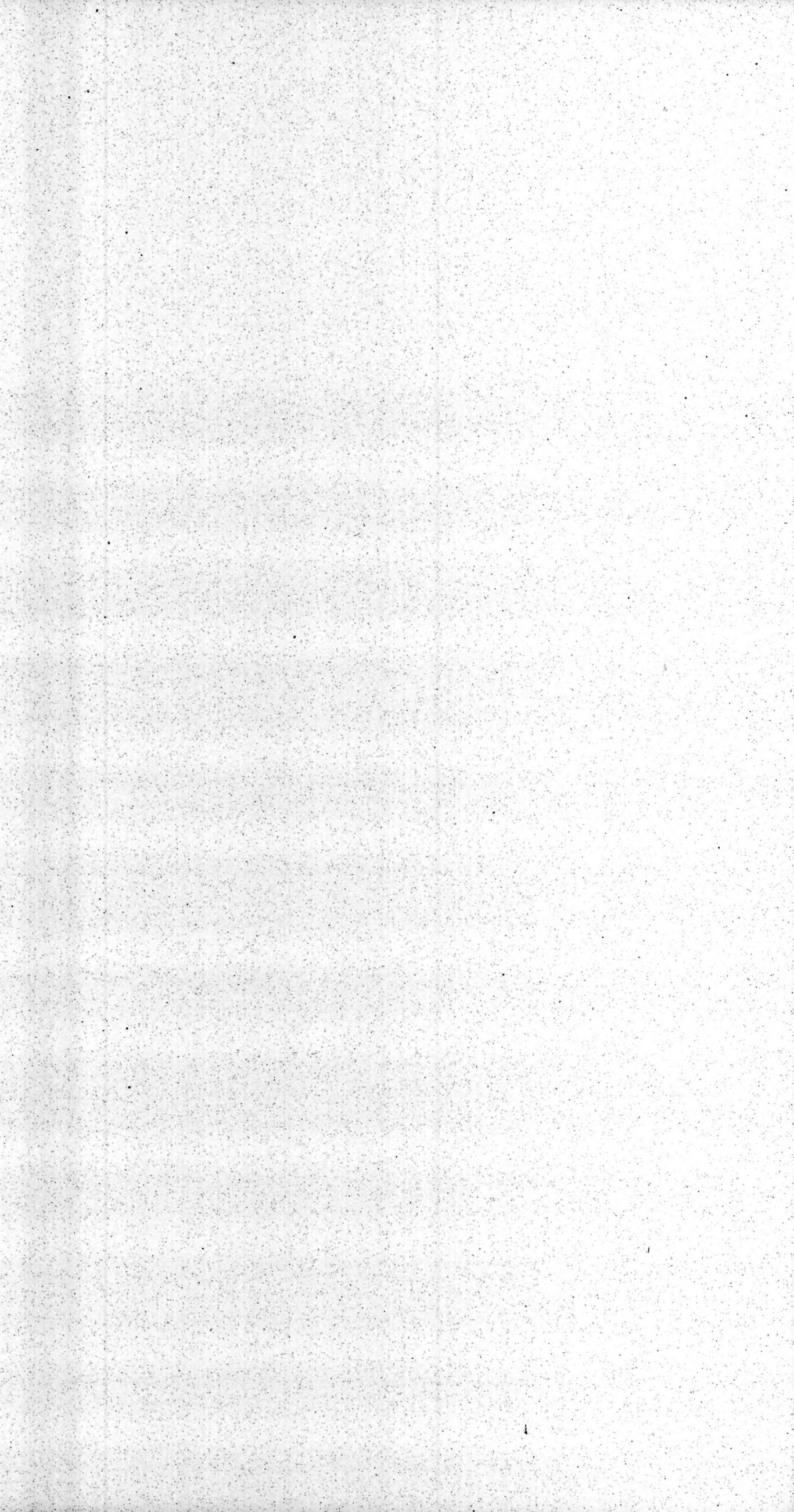
Seite 555.

In der Tabelle unter Bemerkungen, ebenso Zeile 12 von unten, lies: Am 12. und 13. Versuchstage, statt «Am 11. und 12. Versuchstage».

Seite 556.

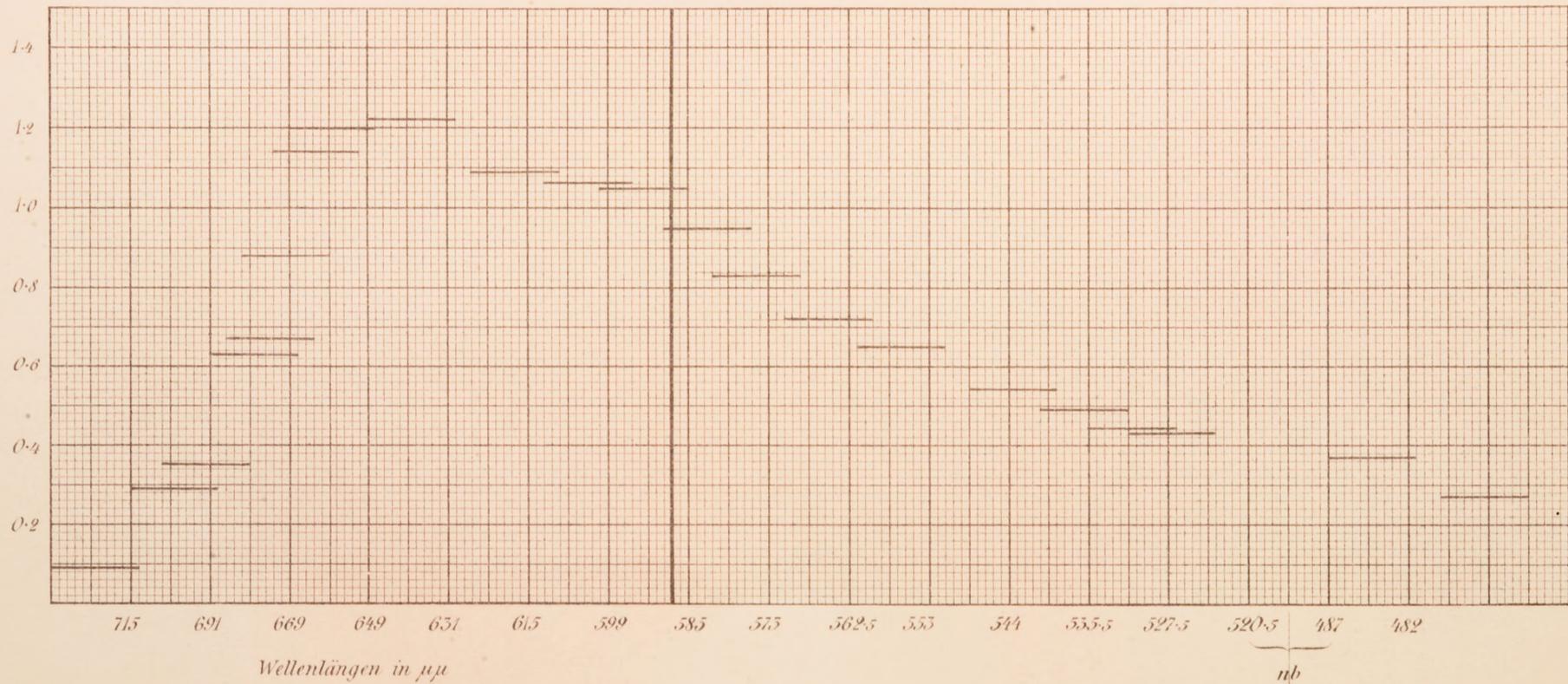
In der Tabelle II lies: 9. Tag, 10. Tag, 11. Tag, *12. Tag, *13. Tag, 14. Tag, 15. Tag, statt: 8. Tag, 9. Tag, 10. Tag, *11. Tag, *12. Tag, 13. Tag, 14. Tag.





Berichtigung.

Im Band XXXII, Seite 357, Zeile 4 von unten, ist $t-t' = 0,039^{\circ}$ einzuführen.

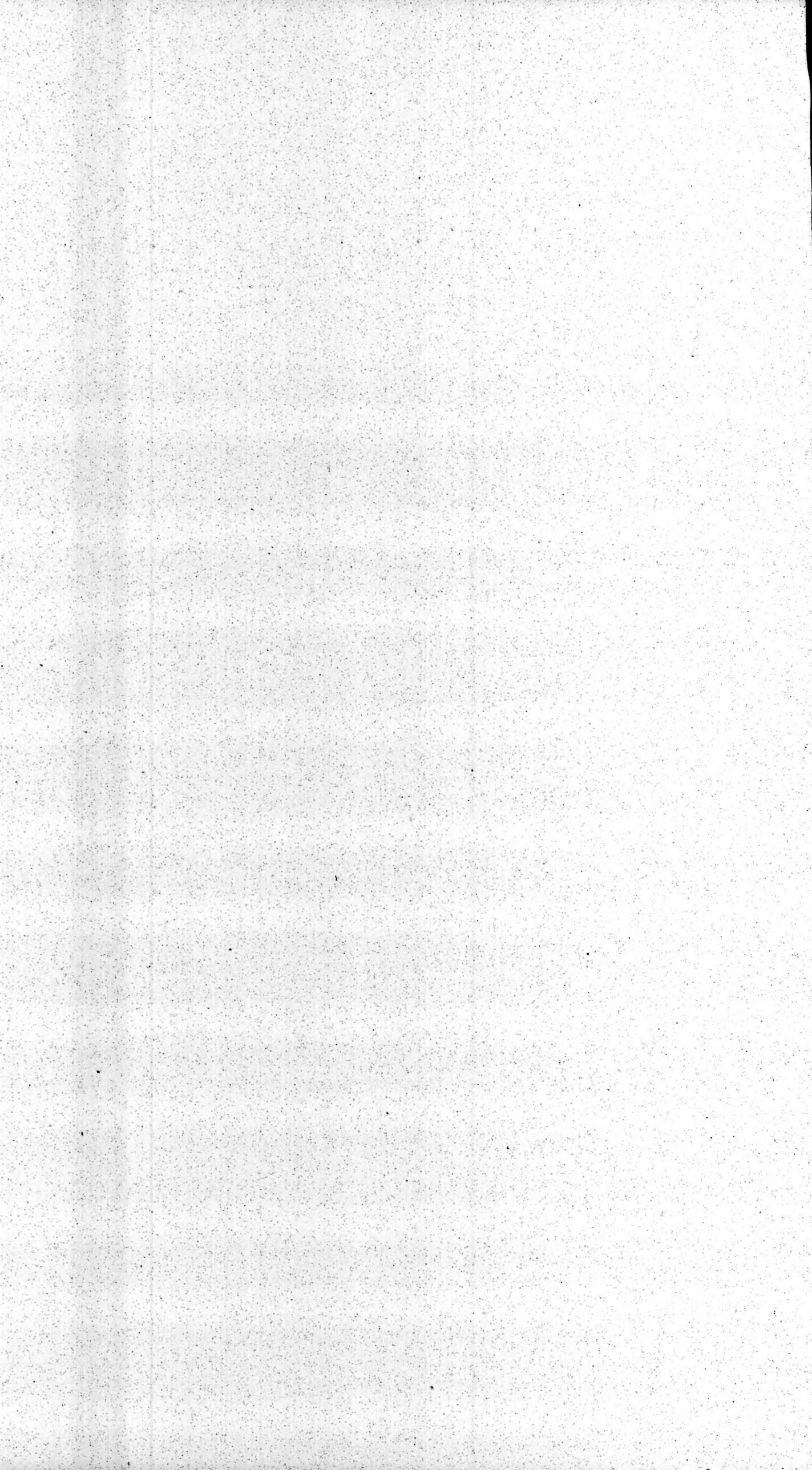


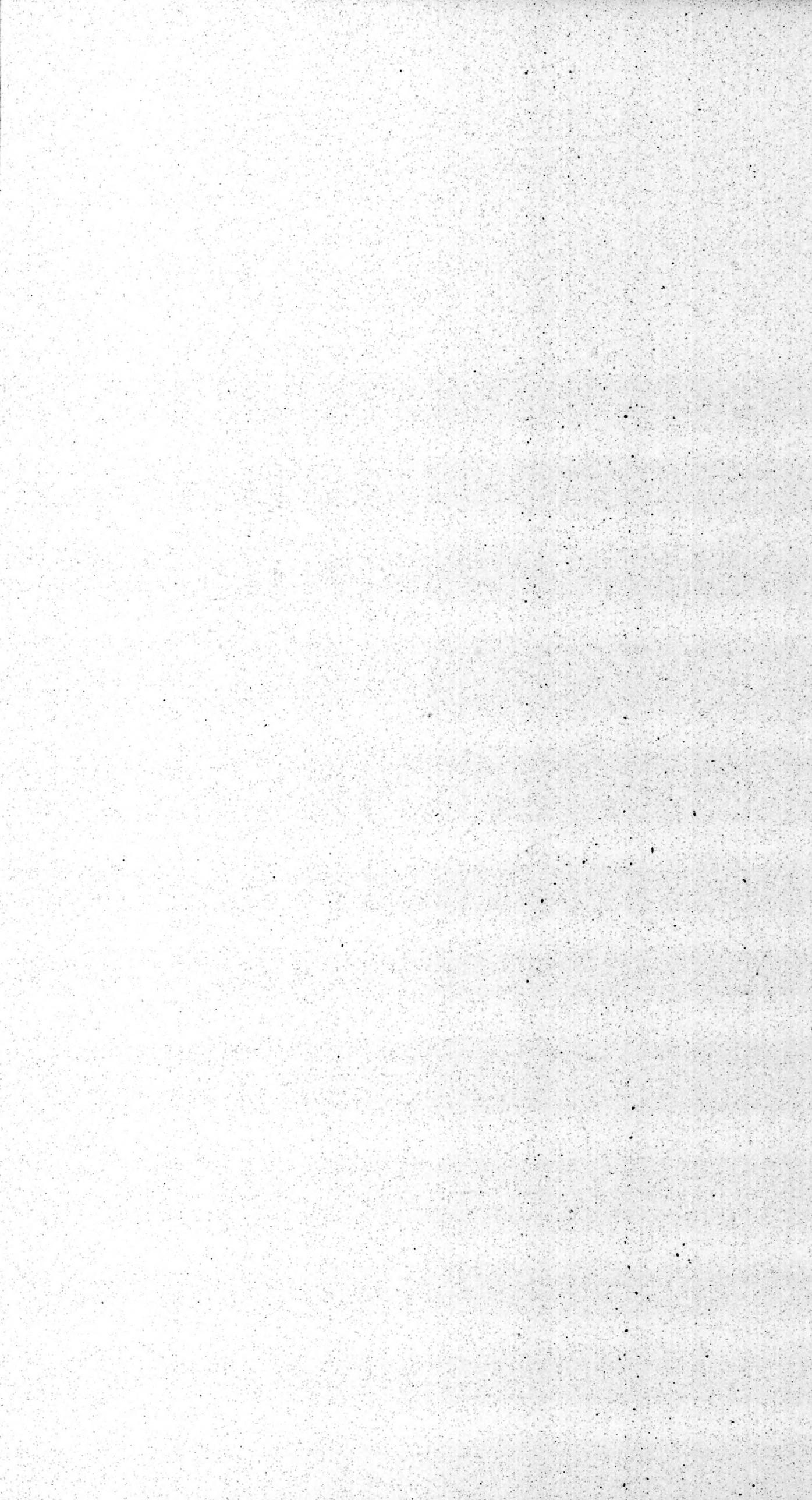
Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie, Band XXXIV.

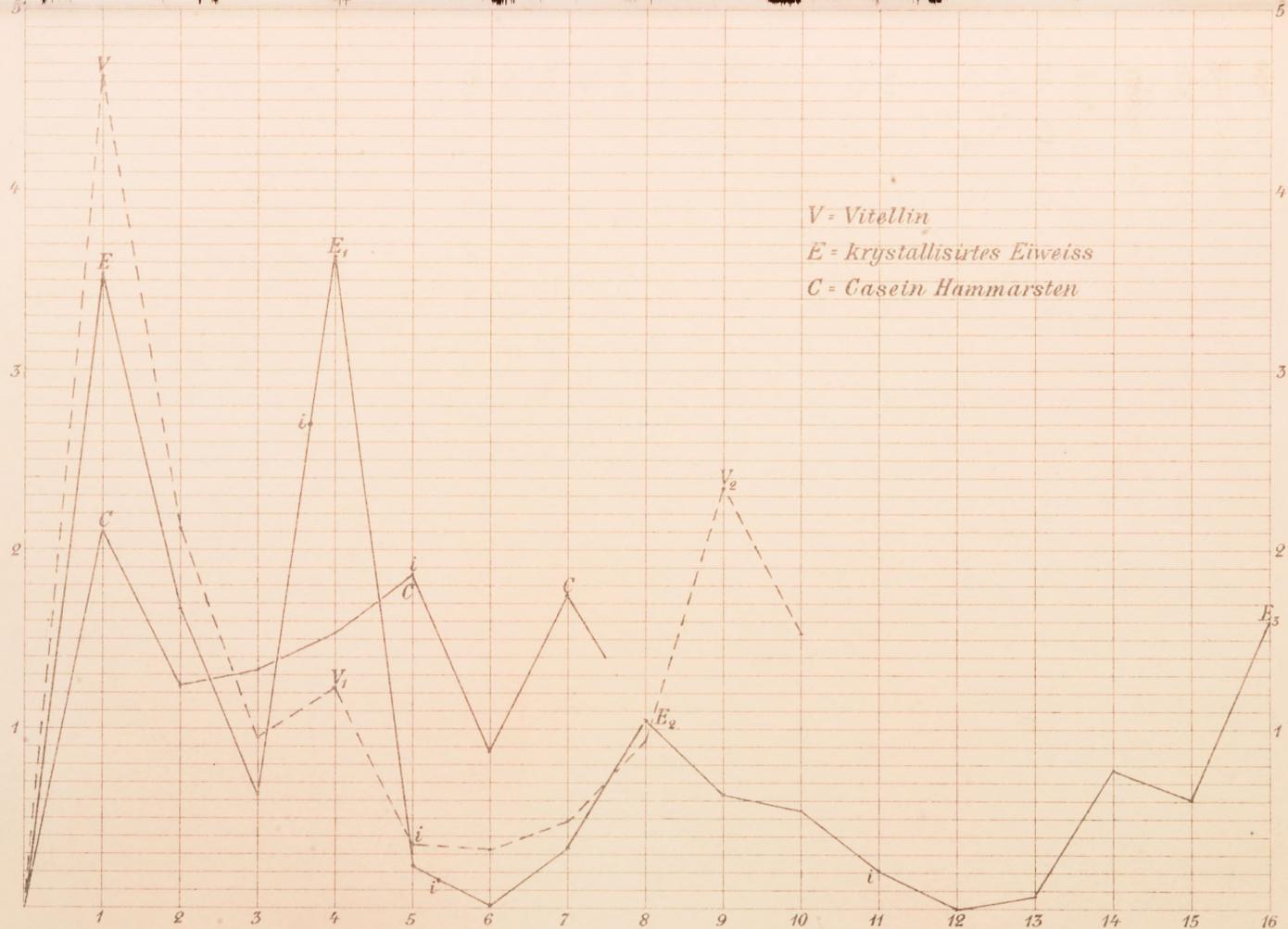
Zu „v. Zeynek, Über den blauen Farbstoff aus den Flossen des *Crenilabrus pavo*.“

Verlag von Karl J. Trübner, Strassburg.

Lith. Werner & Winter, Frankfurt a/M.

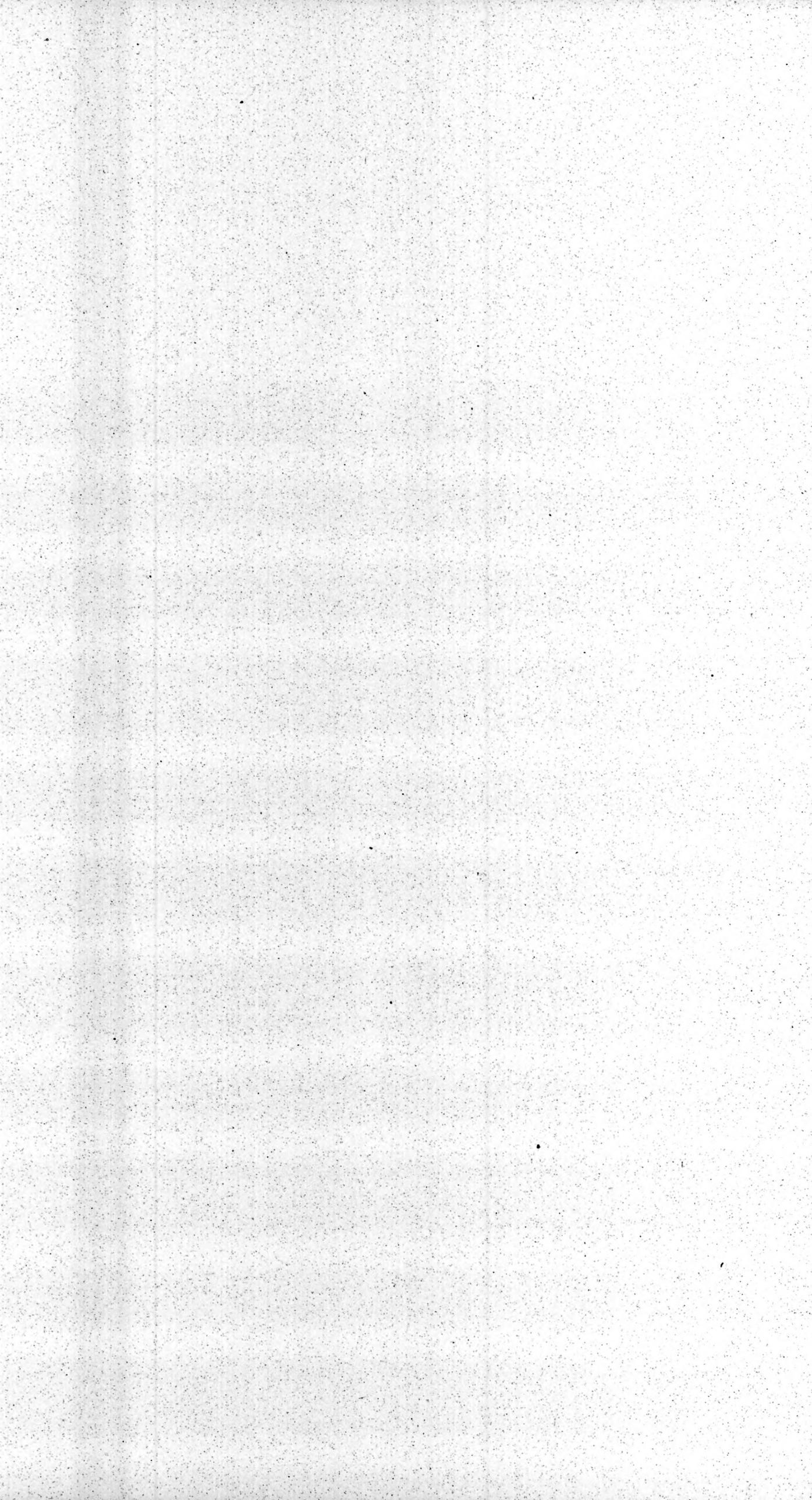




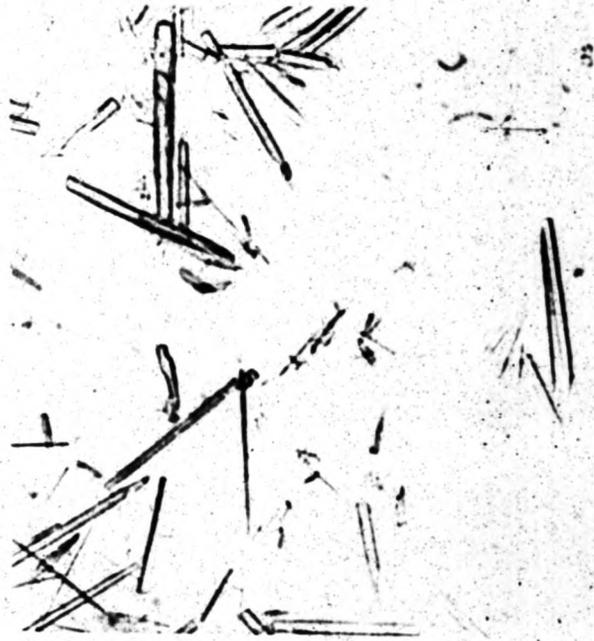


Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie, Band XXXIV.
 Zu „Schmidt, Quantitative Bestimmung der bei der Jodirung von
 Albuminstoffen entstehenden Jodsäure und Jodwasserstoffsäure.“

Verlag von Karl J. Trübner, Strassburg.
 Lith. Werner & Witten, Frankfurt a. M.



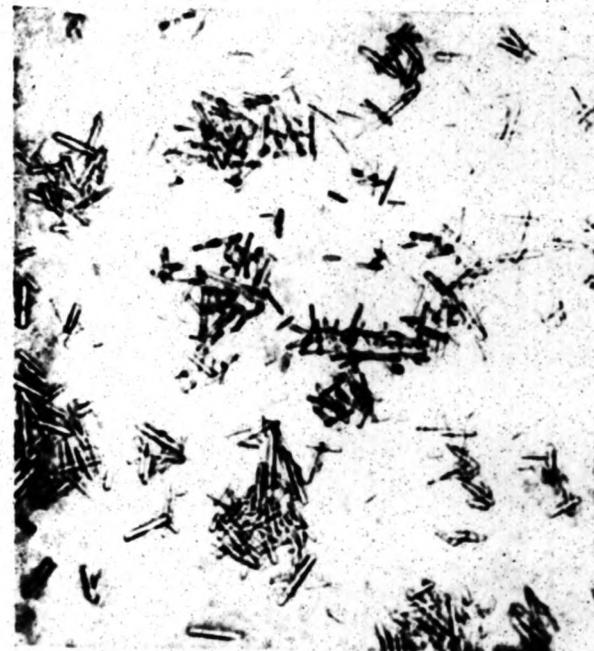
Figur 1

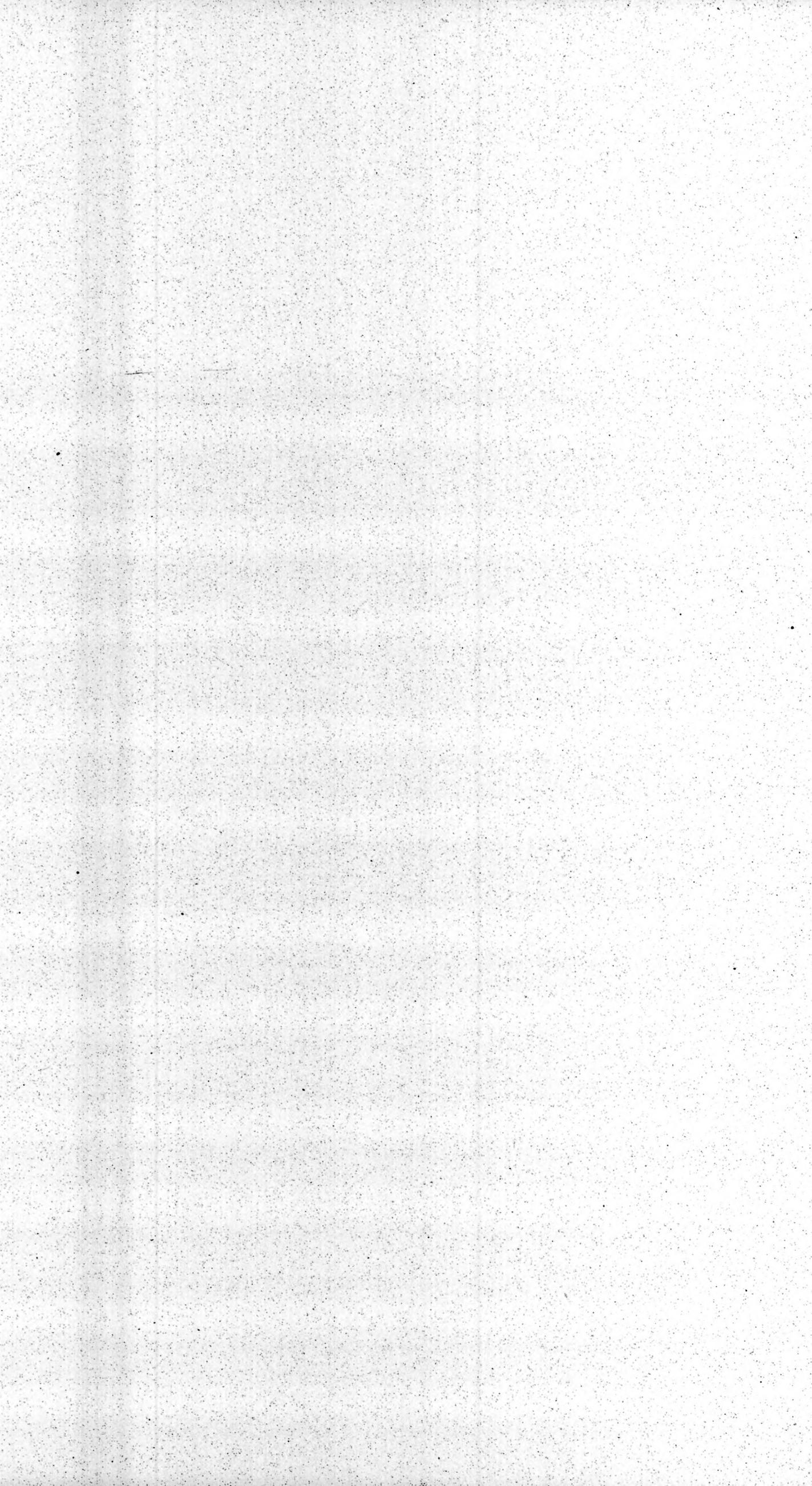


Figur 2



Figur 3





UNIV. OF MICH.
FEB 28 1902

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. BUNGE in Basel, Prof. EMIL FISCHER in Berlin, Prof. O. HAMMARSTEN in Upsala, Prof. G. HOPPE-SEYLER in Kiel, Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Privatdozent Dr. Fr. KUTSCHER in Marburg, Prof. E. LUDWIG in Wien, Prof. W. OSTWALD in Leipzig, Prof. C. A. PEKELHARING in Utrecht, Prof. E. SALKOWSKI in Berlin, Prof. E. SCHULZE in Zürich und Prof. H. THIERFELDER in Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

Band XXXIV, Heft 3 und 4.

(Ausgegeben am 6. Februar 1902.)

Mit einer Tafel.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1902.

XXXIV. BAND, DRITTES UND VIERTES HEFT.

Inhalt.

Seite

Mörner, K. A. H. Zur Kenntniss der Bindung des Schwefels in den Proteinstoffen	207
Bocarius, N. Zur Kenntniss der Substanz, welche die Bildung von Florence'schen Krystallen bedingt	339
Hoyer, E. Zur Kenntniss der Anhydride der aliphatischen α -Amidocarbonsäuren	347
Steddel, H. Eine neue Methode zum Nachweis von Glukosamin und ihre Anwendung auf die Spaltungsprodukte der Mucine .	35
Fromm, E., und Paul Clemens. Ueber das Schicksal cyklischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. II. Mittheilung	38
Grutterink, Alide, und Cornelia J. de Graaff. Ueber die Darstellung einer krystallinischen Harnalbumose. Mit einer Tafel	39
Cerný, Karl. Ueber das Vorkommen von Arsen im thierischen Organismus	408

Für das nächste Heft sind folgende Arbeiten eingegangen:

- Ritter, Ernst.** Ueber die Methoden, die zur Abscheidung der Cholesterine aus den Fetten und zu ihrer quantitativen Bestimmung verwendbar sind.
- — Beiträge zur Kenntniss des Sitosterins.
- Swale, Vincent.** Die Eiweisskörper der glatten Muskelfasern.
- Bondl, S.** Studien über den Seidenleim.
- Alderhalden, Emil.** Das Verhalten des Hämoglobins während der Säuglingsperiode.
- Kutscher, Fr.** Ueber das Hefetrypsin II.
- — Ueber das Hefetrypsin III.
- Herzog, O. R.** Ueber den Nachweis von Lysin und Ornithin.
- Kutscher, Fr. und J. Seemann.** Verdauungsvorgänge im Dünndarm.
- Bendix, E.** Bemerkungen zu: «Die Entstehung von Glycogen aus Eiweiss. Von Bernhard Schöndorff.»
- Krüger, Martin und Jul. Schneid.** Die Entstehung der Harnsäure aus freien Purinbasen.
- Ehrenfeld, R.** Ueber die Einwirkung von nascierendem Chlor auf Feinstoffe.

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint in Bänden zu 6 Heften, jedes zu ungefähr 5—6 Bogen. Die Hefte erscheinen in Zwischenräumen von 1—2 Monaten. Die in dieser Zeitschrift zu publicirenden Arbeiten werden, wenn nicht der grosse Umfang derselben es unthunlich erscheinen lässt, streng in der Reihenfolge, in welcher sie der Redaction oder dem Verleger zugehen, aufgenommen, das Datum des Einlaufs wird bezeichnet und beim Schluss jedes Heftes die noch nicht zur Publication gelangten, aber eingegangenen Arbeiten angegeben. Bereits in anderen Zeitschriften veröffentlichte Arbeiten sowie Referate über bereits publicirte Arbeiten werden nicht aufgenommen.

Das Honorar beträgt für den Druckbogen 25 Mk. Von jeder Arbeit werden dem Verfasser 50 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

Verlag von **KARL J. TRÜBNER** in Strassburg.

BEITRÄGE
ZUR
ANTHROPOLOGIE ELSASS-LOTHRINGENS.

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. G. SCHWALBE,

Professor der Anatomie an der Universität Strassburg.

Erstes Heft: **Die Schädelformen der elsässischen Bevölkerung in alter und neuer Zeit.** Eine anthropologisch-historische Studie über siebenhundert Schädel aus den elsässischen Ossuarien von Dr. med. Edmund Blind. Mit einem Vorwort von Dr. G. Schwalbe; mit zehn lithogr. Tafeln und einer Karte. 4°. VIII, 112 S. 1898. *M.* 15.—.

Zweites Heft: **Die Körpergrösse der Wehrpflichtigen des Reichslandes Elsass-Lothringen.** Nach amtlichen Quellen bearbeitet von Dr. G. Brandt, Stabs- und Abtheilungsarzt im Feld-Art.-Regt. Nr. 15. Mit drei kolorirten Karten. 4°. VII, 82 S. 1898. *M.* 8.—.

Drittes Heft: **Der Schädel von Egisheim.** Von Professor Dr. G. Schwalbe. Mit sechzehn Abbildungen im Text und einer Lichtdruck-Tafel.

Die Schädelformen im Schorbacher Beinhause. Von Dr. med. Edmund Blind. Mit einer Abbildung im Text, sieben lithographischen Tafeln und einer Karte.

4°. 86 S. 1902. *M.* 12.—.

„Den Arbeiten von Ecker und Ammon für Baden, von J. Ranke für Bayern reihen sich in ausgezeichneter systematischer Weise die Arbeiten der Stassburger anthropologischen Schule an, die unter G. Schwalbes Führung einen der Brennpunkte anthropologischer Forschung in Deutschland bildet. Es war ein besonders glücklicher Gedanke des Leiters der dortigen Anatomie, alle daselbst eingelieferten Leichen auf ihre wichtigsten anthropologischen Merkmale zu untersuchen, und so hat sich bereits ein genau beobachtetes Material von 2700 Individuen beider Geschlechter und aller Altersstufen dort angesammelt, von denen 1800 allein dem Unterelsass angehören. Aber das ist nicht das einzige Material, auch Beobachtungen an Lebenden (besonders bei Rekrutenaushebungen), sowie Grabreste aus alter und neuerer Zeit dienen mit zur Gewinnung des Gesamtbildes der Anthropologie Elsass-Lothringens, das in Einzeluntersuchungen zur Darstellung kommen und nicht nur die Typen der jetzigen Bevölkerung, sondern auch möglichst eingehend die Wandlungen der somatischen Verhältnisse des Landes im Laufe der Zeiten umfassen wird....“

Emil Schmidt, Globus 1898.

Verlag von **KARL J. TRÜBNER** in Strassburg.

Soeben erschienen:

Sach- und Namenregister
zu Band I—XXX
von
HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT
für
PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

Bearbeitet

von

H. STEUDEL.

8^o. 267 S. 1901. Preis M. 7.—.

Ueber
die chemische Beschaffenheit
und die Function der Schilddrüse.

Von

Dr. med. et phil. Adolph Oswald,
Assistent an der medicinischen Klinik in Zürich.

8^o. IV, 61 S. 1901. Preis M. 1.50.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT
für
PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. Bunge in Basel, Prof. Emil Fischer in Berlin, Prof. O. Hammarsten in Upsala, Prof. G. Hoppe-Seyler in Kiel, Prof. Hüfner in Tübingen, Prof. Huppert in Prag, Prof. Jaffé in Königsberg, Privatdozent Dr. Fr. Kutscher in Marburg, Prof. E. Ludwig in Wien, Prof. W. Ostwald in Leipzig, Prof. C. A. Pekelharing in Utrecht, Prof. E. Salkowski in Berlin, Prof. E. Schulze in Zürich und Prof. H. Thierfelder in Berlin

herausgegeben von

A. Kossel,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

XXXIV. Band 1901/02. M. 12.—.

Sach- und Namen-Register zu Band I—IV und Band V—VIII,
Preis à M. 2.—; zu Band IX—XVI, Preis M. 5.—.
