

1426

Zeitschrift

für

Psychologie

und

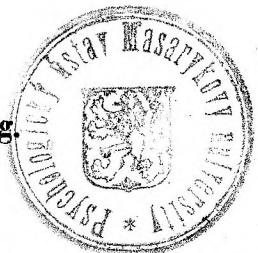
Physiologie der Sinnesorgane.

In Gemeinschaft mit

H. Aubert, S. Exner, H. v. Helmholtz,
E. Hering, J. v. Kries, Th. Lipps, G. E. Müller,
W. Preyer, C. Stumpf

herausgegeben von

Herm. Ebbinghaus und Arthur König.



Zweiter Band. *mu. c.* 1426

D 1/2

Hamburg und Leipzig,

Verlag von Leopold Voss.

1891.

Druck der Verlagsanstalt und Druckerei Actien-Gesellschaft
(vormals J. F. Richter) in Hamburg.

Inhaltsverzeichnis.

Abhandlungen.

| | Seite |
|---|-------|
| H. v. HELMHOLTZ. Versuch einer erweiterten Anwendung des FECHNERSchen Gesetzes im Farbensystem | 1 |
| J. GAULE. Was ist unser Nervensystem und was geht darin vor? . | 31 |
| E. RAEHLMANN. Physiologisch-psychologische Studien über die Entwicklung der Gesichtswahrnehmungen bei Kindern und bei operierten Blindgeborenen | 53 |
| D. HACK TUKE. Zwangsvorstellungen ohne Wahnideen | 97 |
| K. L. SCHAEFER. Ein Versuch über die intrakranielle Leitung leisester Töne von Ohr zu Ohr | 111 |
| R. SOMMER. Zur Psychologie der Sprache | 143 |
| C. S. CORNELIUS. Zur Theorie des räumlichen Vorstellens mit Rücksicht auf eine Nachbildlokalisation | 164 |
| J. REHMKE. Die Seelenfrage | 180 |
| A. MEINONG. Zur Psychologie der Komplexionen und Relationen .. | 245 |
| C. STUMPF. WUNDTs Antikritik | 266 |
| F. SCHUMANN. Über die Unterschiedsempfindlichkeit für kleine Zeitgrößen | 294 |
| C. LOMBROSO und S. OTTOLENGHI. Die Sinne der Verbrecher | 337 |
| G. ENGEL. Über Vergleichen von Tondistanzen | 361 |
| C. DU BOIS-REYMOND. Über BRÜCKES Theorie des körperlichen Sehens | 427 |
| C. STUMPF. Mein Schlufswort gegen WUNDT | 438 |
| O. FLÜGEL. Erwiderung | 444 |
| <hr/> | |
| H. EBBINGHAUS. Ein Mißverständnis | 335 |
| C. STUMPF. Bemerkung zu S. 290 dieses Bandes | 426 |

Litteraturbericht und Besprechungen.

I. Allgemeines.

| | Seite |
|--|-------|
| W. JERUSALEM. Lehrbuch der empirischen Psychologie für Gymnasien und höhere Lehranstalten | 449 |
| F. KÖRNER. Die Seele und ihre Thätigkeiten | 299 |
| K. KROMAN. Kurzgefaßte Logik und Psychologie | 297 |
| TH. REISHAUS. Die Seele des Menschen | 298 |
| TH. ZIEHEN. Leitfaden der physiologischen Psychologie in 14 Vorlesungen | 301 |
| F. WARNER. A course of lectures on the growth and means of training the mental faculty | 302 |
| G. STANLEY HALL. Childrens Lies | 379 |
| G. SIMMEL. Zur Psychologie der Frauen | 302 |
| L. STRÜMPELL. Die pädagogische Pathologie oder die Lehre von den Fehlern der Kinder | 380 |
| F. M. WENDT. Die Seele des Weibes | 379 |
| C. HIGIER. Experimentelle Prüfung der psychophysischen Methoden im Bereiche des Raumsinns der Netzhaut | 449 |
| J. JASTROW. The Time-Relations of Mental Phenomena | 449 |
| J. DELBOEUF. La psychologie des lézards | 304 |
| J. SOURY. La psychologie physiologique des protozoaires | 304 |
| C. CALLEJA. General Physiology or Physiological Theory of Cosmos. | 453 |
| C. CALLEJA. Theory of Physics. | 453 |

II. Anatomie der nervösen Centralorgane.

| | |
|--|-----|
| P. SAMASSA. Über eigentümliche Zellen im Gehirn von Leptodora. | 389 |
| A. v. TÖRÖK. Grundzüge einer systematischen Kraniometrie | 219 |

III. Physiologie der nervösen Centralorgane.

| | |
|---|-----|
| H. P. BOWDITCH. Über den Nachweis der Unermüdlichkeit des Säugetiernerven | 382 |
| BROWN-SÉQUARD. Nombreux cas de vivisection pratiquée sur le cerveau de l'homme, leur verdict contre la doctrine des centres psychomoteurs | 386 |
| FR. PINELES. Über lähmungsartige Erscheinungen nach Durchschneidung sensorischer Nerven | 389 |
| W. WUNDT. Zur Frage der Lokalisation der Großhirnfunktionen . | 385 |
| GALLERANI e F. LUSSANA. Sulle funzioni dei centri nervosi mesencefalici | 387 |

| | |
|--|-----|
| R. WIEDERSHEIM. Bewegungserscheinungen im Gehirn von <i>Leptodora hyalina</i> | 389 |
| H. MUNK. Sehsphäre und Augenbewegungen | 382 |
| A. OBREGIA. Über Augenbewegungen bei Sehsphärenreizung | 384 |
| FR. BATEMAN. On Aphasia or Loss of Speech and the Localisation of the Faculty of articulate Language | 387 |
| KRAUSE. Zur Frage der Lokalisation des Kehlkopfes an der Großhirnrinde | 222 |
| SEMON und HORSLEY. Über die centrale motorische Innervation des Kehlkopfes | 223 |
| SEMON and HORSLEY. An experimental investigation of the central motor innervation of the larynx | 224 |
| N. WEDENSKI. Du Rythme musculaire dans la contraction produite par l'irritation corticale | 407 |
| N. WEDENSKI. Du Rythme musculaire dans la contraction normale | 407 |
| W. BECHTEREW. Über die Erscheinungen, welche die Durchschneidung der Hinterstränge des Rückenmarkes bei Tieren herbeiführt, und über die Beziehung dieser Stränge zur Gleichgewichtsfunktion | 387 |
| R. GEIGEL. Die Mechanik der Blutversorgung des Gehirns | 220 |

IV. Sinneempfindungen, Allgemeines.

| | |
|---|-----|
| H. QUINCKE. Über Mitempfindungen und verwandte Vorgänge | 225 |
| G. SERGI. Ricerche su alcuni organi di senso nelle antenne delle formiche | 120 |

V. Physiologische und psychologische Optik.

| | |
|--|-----|
| CH. HUYGHENS. Abhandlung über das Licht | 305 |
| A. STEINHEIL und E. VOIT. Handbuch der angewandten Optik | 304 |
| H. BASEVI. Über die direkte Entfernung der negativen physiologischen Skotome von dem Fixierpunkt und dem MARIOTTESCHEN Fleck | 123 |
| S. BOSS. Über Veränderungen des Hornhautradius unter dem Einfluss von Atropin, Homatropin, Physostigmin und Kokaïn | 390 |
| A. GULLSTRAND. Beitrag zur Theorie des Astigmatismus | 391 |
| J. ROTH. Über Astigmatismus und Ophthalmometrie | 452 |
| J. HIRSCHBERG. Geschichtliche Bemerkung zur Gesichtsfeldmessung | 390 |
| F. KREYSSIG. Genuine totale Farbenblindheit | 122 |
| L. LAQUEUR. Über pseudentopische Gesichtswahrnehmungen | 393 |
| J. SPILLER. An experiment in colour-blindness | 306 |
| G. WALLENBERG. Der „LE CATSche Versuch“ und die Erzeugung farbiger Schatten auf der Netzhaut | 394 |
| L. KUGEL. Über Exstinktion des Netzhautbildes des schielenden Auges beim doppeläugigen Sehen | 307 |

| | Seite |
|--|-------|
| M. SACHS. Über die Ursachen des scheinbaren Näherstehens des unteren von zwei höhendistanten Doppelbildern. Nachtrag: Über das Verhalten der Accommodation beim Blicke nach aufwärts und abwärts | 308 |
| A. KIRSCHMANN. Über die quantitativen Verhältnisse des simultanen Helligkeits- und Farben-Kontrastes | 394 |
| K. HIRSCHBERGER. Binokulares Gesichtsfeld Schielender | 306 |
| L. KUGEL. Über die pathologische Wirkung der Konturen beim monokularen Sehen der Astigmatiker und über Blendung als Ursache des Nystagmus | 308 |
| A. STERN. Über die Augenheilkunde des Pedanios Dioskorides | 396 |
| D. E. SULZER. Trouble de la vision dans l'impaludisme | 308 |
| J. LOEB. Weitere Untersuchungen über den Heliotropismus der Tiere und seine Übereinstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen | 120 |
| O. PANKRATH. Das Auge der Raupen und Phryganidenlarven | 396 |
| E. STEINACH. Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der Iris. Erste Mitteilung: Über Irisbewegung bei den Wirbeltieren und über die Beziehung der Pupillarreaktion zur Sehnervenkreuzung im Chiasma | 226 |
| CL. DU BOIS-REYMOND. Keratoskop zur Messung des Hornhautastigmatismus | 122 |
| L. LEPLAT. Un instrument pour controler l'orientation des verres cylindriques | 306 |

VI. Physiologische und psychologische Akustik.

| | |
|--|-----|
| D. GRADENIGO. Zur Morphologie der Ohrmuschel bei gesunden und geisteskranken Menschen und bei Delinquenten | 123 |
| J. TUMA. Über Beobachtungen der Schwebungen zweier Stimmgabeln mit Hilfe des Mikrophones | 123 |
| C. CORRADI. Zur Prüfung der Schallperception durch die Knochen | 124 |
| L. HERMANN. Phonographische Untersuchungen | 227 |
| L. HERMANN. Bemerkungen zur Vokalfrage | 229 |
| J. KESSEL. Über die vordere Tenotomie | 398 |
| G. MARTIUS. Über die Reaktionszeit und Perceptionsdauer der Klänge | 230 |
| H. PIPPING. Nachtrag zur Klangfarbe der gesungenen Vokale | 229 |
| SCHWABACH und MAGNUS. Über Hörprüfung und einheitliche Bezeichnung der Hörfähigkeit | 397 |
| J. BREUER. Über die Funktion der Otolithenapparate | 232 |
| W. B. DALBY. MENIÈRES Vertigo and the Semicircular Canals | 403 |
| R. KRAUSE. Entwicklungsgeschichte der häutigen Bogengänge ... | 397 |
| ALBERTI. Über Schwindel als Symptom von Ohrkrankheit | 233 |
| P. C. LARSEN und H. MYGIND. Ein Fall von erworbener Taubstummheit mit Sektion | 125 |
| H. MYGIND. Übersicht über die pathologisch-anatomischen Veränderungen der Gehörorgane Taubstummer | 124 |

VII. Die übrigen spezifischen Sinnesempfindungen.

| | Seite |
|---|-------|
| R. FUNKE Über eine neue Methode zur Prüfung des Tastsinnes... | 399 |
| A. GOLDSCHIEDER. Über einen Fall von tabischer Ataxie mit scheinbar intakter Sensibilität | 310 |
| A. GOLDSCHIEDER. Über die Summation von Hautreizen | 401 |
| M. HEYNE. Über einen Fall von allgemeiner kutaner und sensorischer Anästhesie | 310 |
| J. JASTROW siehe VIII. | |
| R. SCHWANER. Die Prüfung der Hautsensibilität vermittelt Stimm- gabeln bei Gesunden und Kranken | 398 |
| E. TANZI. Fisiologia e Psichometria del senso termico nelle diagnosi delle affezioni spinali | 400 |
| v. ZIEMSEN. Allgemeine kutane und sensorische Anästhesie | 310 |
| ————— | |
| A. M. BLOCH. Expériences sur les sensations musculaires | 125 |
| R. SUNKEL. Untersuchungen über den sogenannten Kraftsinn bei Gesunden und Kranken | 234 |
| ————— | |
| H. ZWAARDEMAKER. Anosmie. Eine klinische Analyse | 311 |
| ————— | |
| R. DUBOIS. Sur la physiologie comparée des sensations gustatives et tactiles | 234 |
| ————— | |
| A. GOLDSCHIEDER. Über verlangsamte Leitung der Schmerzempfindung | 401 |
| R. v. KRAFFT-EBING. Über das Zustandekommen der Wollustempfin- dung und deren Mangel (Anaphrodisie) beim sexuellen Akt.. | 127 |
| A. PEYER. Ein Beitrag zur Lehre von der konträren Sexualemp- findung | 128 |

VIII. Wahrnehmung von Raum, Zeit und Bewegung.

| | |
|--|-----|
| A. BINET. La perception des longueurs et des nombres chez quelques petits enfants | 235 |
| J. JASTROW. Studies from the Laboratory of Experimental Psycho- logy of the University of Wisconsin | 381 |
| W. LASKA. Über einige optische Urteilstäuſchungen | 309 |
| M. P. RUDZKI. Über ein angeborenes Gefühl der Kardinalrichtungen des Horizonts | 311 |
| H. SPENCER. Our Space-Consciousness: a Reply | 309 |

IX. Bewußtsein und Unbewußtes. Aufmerksamkeit. Schlaf.

| | |
|--|-----|
| A. BINET. L'inhibition dans les phénomènes de conscience | 235 |
| G. DWELSHAUVERS. Untersuchungen zur Mechanik der aktiven Auf- merksamkeit | 130 |
| G. DWELSHAUVERS. Psychologie de l'apperception et recherches expé- rimentales sur l'attention, essai de psychologie physiologique | 130 |

| | Seite |
|---|-------|
| CH. FÉRÉ. Note sur la physiologie de l'attention | 237 |
| G. MARTIUS. Über die muskuläre Reaktion und die Aufmerksamkeit | 129 |
| L. MAUTHNER. Pathologie und Physiologie des Schlafes | 128 |
| S. SERGUÉEFF. Le sommeil et le système nerveux. Physiologie de la veille et du sommeil | 406 |
| J. SULLY. The psycho-physical process in attention | 236 |
| W. WUNDT. Über die Methoden der Messung des Bewußtseins- umfanges | 115 |

X. Übung und Association.

XI. Vorstellungen und Vorstellungskomplexe.

| | |
|---|-----|
| A. LEFÈVRE. Du Cri à la Parole | 403 |
| S. STRICKER. Über Gedankenstottern | 132 |
| R. AVENARIUS. Kritik der reinen Erfahrung | 454 |
| W. DILTHEY. Beiträge zur Lösung der Frage vom Ursprung unseres Glaubens an die Realität der Außenwelt und seinem Recht. | 133 |
| M. GIESSLER. Aus den Tiefen des Traumlebens | 312 |
| B. MAENNEL. Über Abstraktion | 404 |
| J. PIKLER. The Psychology of the belief in objective existence. Part I. Objectives capable of presentation | 453 |
| G. F. STOUT. The genesis of the cognition of physical reality | 313 |
| L. STRÜPFELL. Der Aberglaube, was er ist, woraus er entspringt, wie er sich überwinden läßt | 312 |
| TH. TISSIÉ. Les rêves. Physiologie et Pathologie | 238 |

XII. Gefühle.

| | |
|---|-----|
| S. RUBINSTEIN. Zur Natur der Bewegungen | 240 |
| A. BIESE. Das Associationsprinzip und der Anthropomorphismus in der Ästhetik | 407 |
| C. TRAUTMANN. Lehre vom Schönen. — I.: Form, Ornament und Farbe | 406 |
| W. WUNDT. Zur Lehre von den Gemütsbewegungen | 316 |

XIII. Bewegungen und Handlungen.

| | |
|--|-----|
| H. DEMÉNY. Du rôle mécanique des muscles antagonistes dans les actes de locomotion | 412 |
| J. B. HAYCRAFT. Voluntary and reflex muscular contraction | 407 |
| M. BROWN-SÉQUARD. Théorie des mouvements involontaires coor- donnés des membres et du tronc chez l'homme et les animaux | 414 |
| S. ERBEN. Neue Beiträge zur Kenntnis der Reflexe | 136 |
| J. MARK BALDWIN. Origin of Right or Left Handedness | 239 |
| SOLTMANN. Schrift und Spiegelschrift bei gesunden und kranken Kindern | 414 |

XIV. Neuro- und Psychopathologie.

| | Seite |
|---|-------|
| J. DELBOEUF. L'Hypnotisme appliqué aux alterations de l'organe visuel | 421 |
| A. FOREL. Der Hypnotismus, seine psycho-physiologische, medizinische, strafrechtliche Bedeutung und seine Handhabung .. | 421 |
| A. LEHMANN. Die Hypnose und die damit verwandten normalen Zustände | 243 |
| A. MOLL. Der Hypnotismus | 242 |
| CH. RICHTET. Experimentelle Studien auf dem Gebiete der Gedankenübertragung und des sogenannten Hellsehens | 404 |
| O. G. WETTERSTRAND. Der Hypnotismus und seine Anwendung in der praktischen Medizin | 242 |
| ————— | |
| C. P. BANCROFT. Automatic muscular movements among the insane; their physiological significance | 413 |
| D. A. CULLERRE. Die Grenzen des Irreseins | 137 |
| LADAME. La folie du doute et le délire du toucher | 419 |
| E. MENDEL. Der gegenwärtige Stand der Lehre von den Hallucinationen | 240 |
| MEYNERT. Klinische Vorlesungen über Psychiatrie auf wissenschaftlichen Grundlagen | 416 |
| G. ROBERTSON. Melancholia, from the Physiological and Evolutionary Points of View | 420 |

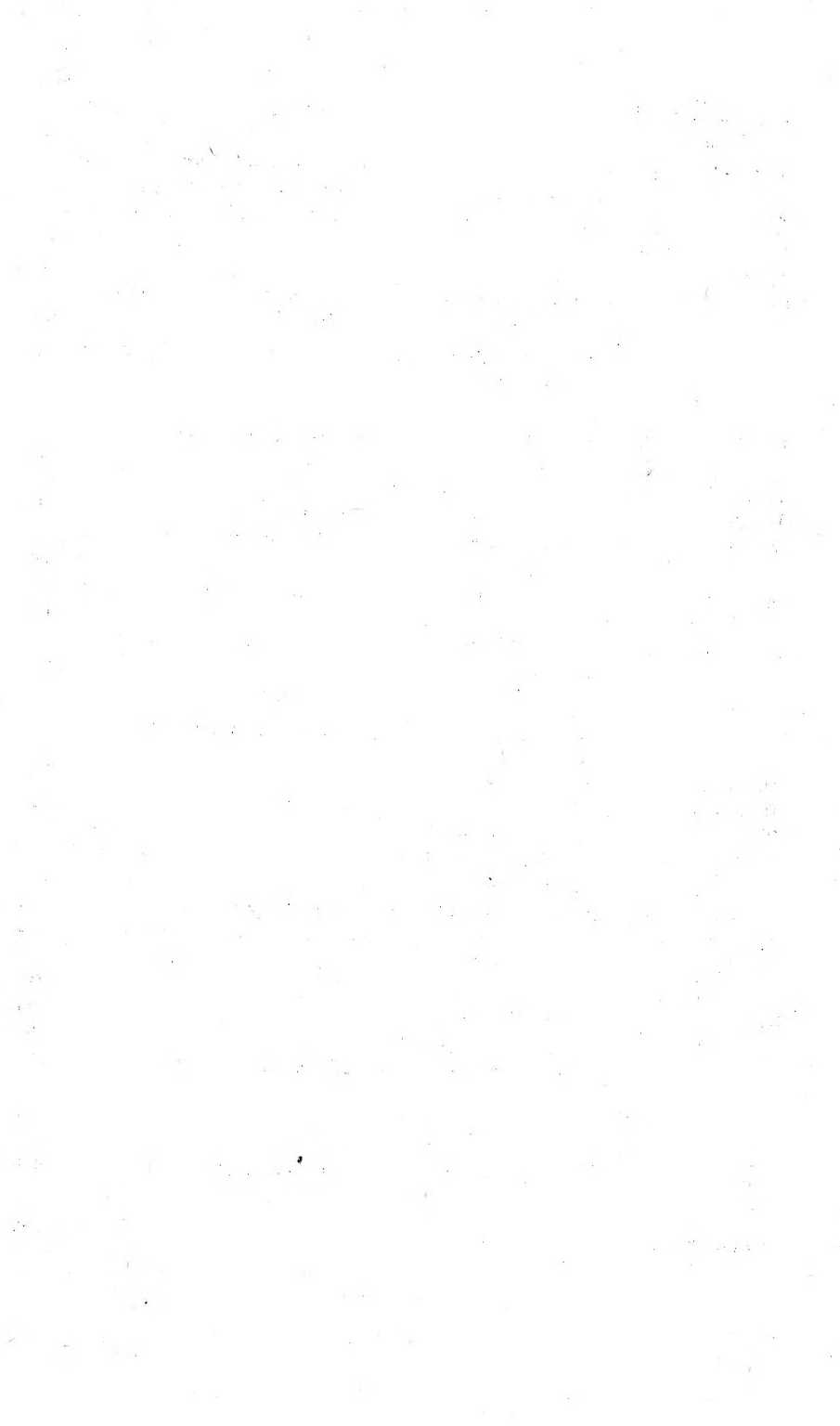
XV. Socialpsychologie. Sittlichkeit und Verbrechen.

| | |
|--|-----|
| H. ELLIS. The Criminal | 321 |
| E. LAURENT. Les habitués des prisons de Paris | 321 |
| C. LOMBROSO. Der geniale Mensch | 138 |
| C. LOMBROSO. Der Verbrecher in anthropologischer, ärztlicher und juristischer Beziehung | 321 |
| C. LOMBROSO. L'anthropologie et ses récents progrès | 321 |
| RÉGIS. Die Königsmörder in der Geschichte und der Gegenwart . | 139 |
| G. SIMMEL. Über soziale Differenzierung, soziologische und psychologische Untersuchungen | 423 |
| G. TARDE. Les lois de l'imitation. Étude sociologique | 141 |
| G. TARDE. La criminalité comparée | 321 |
| J. THOMSEN. Beobachtungen über den Selbstmord | 321 |

Bibliographie.

| | |
|--|-----|
| Die psycho-physiologische Litteratur des Jahres 1890 | 459 |
|--|-----|

| | |
|----------------------------|-----|
| Namenregister | 537 |
|----------------------------|-----|



Bibliographie

der psycho-physiologischen Litteratur des Jahres 1890.

Die eingeklammerten Zahlen hinter den Titeln verweisen auf die Referate in dieser Zeitschrift.

Inhaltsübersicht.

I. Allgemeines.

- a. Lehrbücher. Sammelwerke. No. 1—25.
- b. Seele. Seele und Leib. No. 26—40.
- c. Entwicklung, Erziehung und Vererbung. No. 41—56.
- d. Individuelle Verschiedenheiten. Alter und Geschlecht. No. 57—61.
- e. Experimentelle Psychologie. No. 62—69.
- f. Verschiedenes. No. 70—91.
- g. Tierpsychologie. No. 92—99.
- h. Historisches. No. 100—107.

II. Anatomie der nervösen Centralorgane.

- a. Allgemeines. No. 108—125.
- b. Strukturelemente. No. 126—153.
- c. Gehirn. No. 154—197.
- d. Hirnnerven. No. 198—208.
- e. Rückenmark und Sympathicus. No. 209—227.
- f. Pathologische Anatomie. No. 228—275.

III. Physiologie der nervösen Centralorgane.

- a. Allgemeines. No. 276—283.
- b. Fasern und Zellen. No. 284—297.
- c. Gehirn. Allgemeines. No. 298—344.
- d. Gehirn. Specielles: Gesicht und Gehör No. 345—358; Motilität No. 359—382; Sprache No. 383—408; Verschiedenes No. 410—418.

- e. Rückenmark und Sympathicus. No. 419—432.
- f. Bluteirkulation und Stoffwechsel des Gehirns. No. 433—442.

IV. Sinnesempfindungen. Allgemeines.

- a. Periphere Nerven. No. 443—454.
- b. Empfindungen. No. 455—472.

V. Physiologische und psychologische Optik.

- a. Allgemeines. No. 473—475.
- b. Anatomisches. No. 476—494.
- c. Akkomodation, Refraktion und Sehschärfe. No. 495—528.
- d. Ophthalmoskopie und Perimetrie. No. 529—536.
- e. Licht- und Farbenempfindungen. No. 537—580.
- f. Augenbewegungen und binokulares Sehen. No. 581—592.
- g. Beziehungen zu den äußern Reizen (Ermüdung, Nachbilder, Kontrast, WEBERSCHES Gesetz u. s. w.). No. 593—605.
- h. Pathologisches. No. 606—701.
- i. Tieraugen. No. 702—722.
- k. Apparate. No. 723—739.

VI. Physiologische und psychologische Akustik.

- a. Allgemeines. No. 740.
- b. Anatomisches. No. 741—752.
- c. Physikalisches. No. 753—756.
- d. Ton- und Geräuschempfindungen. No. 757—774.
- e. Funktion der Säckchen und Bogengänge. No. 775—778.
- f. Pathologisches. No. 779—794.

VII. Die übrigen spezifischen Sinnesempfindungen.

- a. Hautsensibilität. No. 795—805.
- b. Muskel- und Gelenkempfindungen. No. 806—820.
- c. Geruch. No. 821—829.
- d. Geschmack. No. 830—838.
- e. Gemeinempfindungen. Verschiedenes. No. 839—845.

VIII. Wahrnehmung von Raum, Zeit und Bewegung. No. 846—864.**IX. Bewußtsein und Unbewußtes. Aufmerksamkeit. Schlaf.** No. 865—886.**X. Übung und Association.** No. 887—898.**XI. Vorstellungen und Vorstellungskomplexe.**

- a. Wahrnehmungen. Sinnestäuschungen. Hallucinationen. No. 899—915.
- b. Sprache. No. 916—927.
- c. Verschiedenes. No. 928—965.

XII. Gefühle. No. 966—983.**XIII. Bewegungen und Handlungen.**

- a. Allgemeines. No. 984—988.
- b. Muskelkontraktion. No. 989—999.
- c. Reflexbewegungen. No. 1000—1015.
- d. Instinkt. No. 1016—1018.
- e. Ausdrucksbewegungen. Physiognomik. No. 1019—1020.
- f. Wille und Willkürbewegungen. Freiheit. No. 1021—1041.
- g. Pathologisches. No. 1042—1046.

XIV. Neuro- und Psychopathologie.

- a. Neuropathologie: Allgemeines No. 1047—1052; Funktionelle Neurosen No. 1053—1125.
- b. Hypnotismus. No. 1126—1169.
- c. Geisteskrankheiten: Allgemeines No. 1170—1193; Ursachen und Begleiterscheinungen No. 1194—1232; Specielles No. 1232—1283; Zurechnungsfähigkeit No. 1284—1291.

XV. Socialpsychologie. Sittlichkeit und Verbrechen. No. 1292—1325.

Anhang: Alphabetisches Verzeichnis der Autornamen.

I. Allgemeines.

a. Lehrbücher. Sammelwerke.

1. BALDWIN, J. M. *Handbook of Psychology: Senses and Intellect*. 2d edit., revised. London, Macmillan & Co., 1890. 343 S.
2. BENEKE, E. *Psychologie als Naturwissenschaft*. Bearb. von G. HAUFFE. Borna, Jahnke, 1890. 117 S.
3. CASTELEIN, R. P. *Psychologie, la science de l'âme dans ses rapports avec l'anatomie, la physiologie et l'hypnotisme*. Namur, Delvaux, 1890. 706 S.
4. CHAMORRO, E. R. *Psicología y lógica*. Madrid, Hijos de González, 1890. 319 S.
5. COMPAYRÉ, G. *The Elements of Psychology*. Transl. by PAYNE. Boston, Lee & Shephard, 1890. 315 S.
6. *Congrès international de Psychologie physiologique. Compte rendu par la Société de Psychologie physiologique*. Paris, Bureau des Revues, 1890. 157 S. (I. S. 208.)
7. ELEIZALDE É IZAGUIRRE, L. M. *Curso de filosofía*. I. P. *Psicología*. 2da ed. Madrid, Juste, 1890. 361 S.
8. FECHNER, G. TH. u. W. PREYER. *Wissenschaftliche Briefe*. Nebst einem Briefwechsel zwischen K. v. VIERORDT u. FECHNER, sowie 9 Beilagen. Herausg. von W. PREYER. (Mit d. Bilde FECHNERS u. 4 Holzschn.) Hamburg, Voss, 1890. VII u. 232 S.
9. GROT, N. *Die Grundprobleme der Psychologie*. (Russisch.) *Voprosy filos. i psichol.* (Moskau) I (1890), Heft 4.
10. GUTBERLET, C. *Lehrbuch der Philosophie*. III. *Die Psychologie*. 2. Aufl. Münster, Theissing, 1890. XII u. 328 S.
11. HANNEQUIN, M. *Introduction à l'étude de la psychologie*. Paris, Masson, 1890. 12°.
12. HERBART, JOH. FR. *Sämtliche Werke*. In chronologischer Reihenfolge herausg. v. KARL KEHRBACH. 5. Bd. Langensalza, Beyer & Söhne, 1890. XIV u. 434 S.
13. JAMES, WILL. *The Principles of Psychology*. London, Macmillan & Co.; New York, Holt & Co., 1890. 2 vol. I, 689 S. II, 704 S. (Ref. Bd. III.)
14. JAMIESON, G. *A New Psychology: an Aim at Universal Science*. Edinburgh, Elliott, 1890.
15. JASTROW, J. *Aspects of modern Psychology*. In „*Epitomes of Three Sciences*“. Chicago, Open Court Publishing Comp. 1890. S. 59—100.

16. JERUSALEM, W. *Lehrbuch der empirischen Psychologie für Gymnasien und höhere Lehranstalten, sowie zur Selbstbelehrung.* 2. Aufl. Wien, Pichlers Wwe. & Sohn, 1890. III u. 160 S. (II. S. 449.)
17. KÖRNER, F. *Die Seele und ihre Thätigkeiten.* 2. Aufl. Leipzig, Hartung & Sohn, 1890. 295 S. (II. S. 299.)
18. KROMAN, K. *Kurzgefasste Logik und Psychologie.* Deutsch v. F. BENDIXEN. Leipzig, Reisland, 1890. 389 S. (II. S. 297.)
19. LAVI, L. *Trattato di filosofia.* Vol. I: *Psicologia.* 2^{da} ediz. Bologna, Zanichelli, 1890. 112 S. 12^o.
20. LEIBNIZ, G. W. *Philosophische Schriften.* Herausg. v. C. J. GERHARDT. 7. (Schluß-)Bd. Berlin, Weidmann, 1890. X u. 598 S.
21. LINDNER, G. F. *Manual of Empirical Psychology as an Inductive Science.* Authorised Translation. Boston, Heath & Co., 1890. 274 S.
22. MAHER, M. (S. J.) *Psychology (Manuals of Catholic Philosophy).* London, Longmans, Green & Co., 1890, 569 S.
23. ORTÍ Y LARA, F. M. *Principios de psicología según la doctrina de S. Tomas de Aquino, mirando el estado actual de la cultura moderna.* Vol. I. Madrid, Soc. edit. d. S. Franc. de Sales, 1890. 480 S.
24. REISHAUS, TH. *Die Seele des Menschen.* Eine gemeinfasl. Darstellung der menschl. Seelenkräfte, wie sie sich in der Erfahrung des Lebens offenbaren. 103 S. Hanau, Alberti, 1890. (II. S. 298.)
25. SETCHÉNOFF, J. *Etudes psychologiques.* Trad. du russe par DÉLÉRY. Paris, Reinwald, 1890.

b. Seele. Seele und Leib.

26. BEHNSTELN, J. *Die mechanistische Theorie des Lebens, ihre Grundlagen und Erfolge.* (Rektorats-Rede.) Braunschweig, Vieweg, 1890. 26 S.
27. COCONNIER, TH. *L'âme humaine, son existence et nature.* Paris, Didier, 1890. 495 S. 16^o.
28. FARGES, A. (Abbé). *Le cerveau, l'âme et les facultés.* Paris, Roger et Chernoviz, 1890. 419 S.
29. — *Est-ce le cerveau qui sent? est-ce le cerveau qui pense?* Ann. de Philos. chrét. N. S. XXII (1890). S. 230—265.
30. FLOURNOY, TH. *Métaphysique et Psychologie.* Genève, Georg, 1890. 133 S. (Ref. Bd. III.)
31. FLÜGEL, O. *Die Seelenfrage mit Rücksicht auf die neueren Wandlungen gewisser naturwissenschaftlicher Begriffe.* 2. verm. Aufl. Cöthen, O. Schulze, 1890. 129 S. (II. S. 180.)
32. FRÖBEL, J. *Die Unsterblichkeit der Tierseele, eine Frage der vergleichenden Psychologie.* Sphinx, IX (1890). S. 321—325.
33. KYM, A. L. *Über die menschliche Seele, ihre Selbstrealität und Fortdauer.* Berlin, K. Brachvogel, 1890. 46 S. (Ref. Bd. III.)
34. MÜLLER, A. *Die philosophische und christliche Gewisheit über die Unsterblichkeit der Menschenseele.* Zeitschr. f. wissensch. Theologie, 1890. S. 430—471.
35. ROHDE, E. *Psyche, Seelenkult und Unsterblichkeitsglaube der Griechen.* 1. Hälfte. Freiburg, Mohr, 1890. 294 S.

36. SALTER, W. M. *Höfding on the relation of the mind to the body*. The Monist (Chicago), I (1890). S. 118—123.
37. SCHEREMETEWski, TH. *Die physiologischen Grundlagen der psychischen Erscheinungen in den Grenzen wissenschaftlicher Erkenntnis*. Progr. d. Moskauer Universität. Moskau, 1890. (Russisch.)
38. SCHISCHKIN, N. *Die psychophysischen Erscheinungen vom Gesichtspunkt der mechanischen Theorie*. (Russisch.) Voprosy filos. i psichol. (Moskau), I (1890), Heft 1—3.
39. SCHMICK, J. H. *Die Unsterblichkeit der Seele, naturwissenschaftlich und philosophisch begründet*. 3. Aufl. Leipzig, Spohr, 1890. 155 S.
40. WOLLNY, F. *Apologie des Materialismus*. Leipzig, Wigand, 1890. 38 S.

c. Entwicklung, Erziehung und Vererbung.

41. PREYER, W. *Die Seele des Kindes*. Beobachtungen über die geistige Entwicklung des Menschen in den ersten Lebensjahren. 3. Aufl. XII u. 539 S. Leipzig, Grieben, 1890. (I. S. 208.)
42. BALL, W. PLATT. *Are the Effects of Use and Disuse inherited?* London, Macmillan, 1890. 156 S. (Ref. Bd. III.)
43. BEMMELEN, J. F. VAN. *De erfelijkheid van verworven eigenschappen*. s'Gravenhage, 1890. XIV u. 280 S.
44. LE BON, G. *L'éducation actuelle des femmes et ses effets*. Rev. Scient. XXXXVI (1890), No. 15.
45. BORELLI, G. B. *Quale savà il termine dell' evoluzione psicologica dell' uomo. — Induzioni anatome-fisiologiche*. Riv. di Filos. Scient. Ser. 2a. IX (1890). S. 420—430.
46. CARUS, P. *The origin of mind*. The Monist (Chicago), I (1890). S. 69—86.
47. GALTON u. LANGLAIS. *Hérédité psychologique*. C. R. du Congrès intern. de Psychol. physiol. Paris, 1890. S. 97.
48. KULIKOWSKY, N. O. *Studien über die Geschichte des Geistes*. (Russisch.) Voprosy filos. i psichol. (Moskau), I (1890), Heft 2.
49. JERUSALEM, W. *Laura Bridgman: Erziehung einer Taubstumm-Blinden*. Wien, Pichler, 1890. 76 S. (I. S. 505.)
50. MAILLET, E. *L'éducation. Éléments de psychologie de l'homme et de l'enfant appliquée à la Pédagogie*. Paris, Belin frères, 1890.
51. MIVART, SAINT-GEORGE. *The Origin of human Reason*. London, Kegan, Trench & Co., 1890. 327 S.
52. NISBET, J. F. *Marriage and heredity*. A view of psychological evolution. London, Ward, 1890. 400 S.
53. ROTH, E. *Über den gegenwärtigen Stand der Frage der Vererbung erworbener Eigenschaften und Krankheiten*. Wiener Klinik; Votr. a. d. ges. prakt. Heilkunde. Heft 7, S. 181—194. Wien, Urban & Schwarzenberg, 1890.
54. TURNER, W. *L'hérédité*. Rev. Scientif., XLV (1890), No. 5. S. 129—139.
55. WARNER, F. *A Course of Lectures on the Growth and Means of Training the Mental Faculty*. Cambridge, Univ. Press, 1890. 222 S. (II. S. 302.)
56. WEISMANN, A. *Essays upon Heredity and Kindred Biological Problems*. Ins Englische übers. von POULTON, SCHÖNLAND u. SHIPLEY. 2. Aufl. Oxford, Clarendon Press, 1890.

75. HELLWALD, FR. V. *Die Magiker Indiens*. Schrift. d. Ges. f. Exp.-Psychol. zu Berlin, III. Leipzig, Günther, 1890. 32 S.
76. JENTSCH, K. *Psychophysiologie*. Grenzboten, 1890, No. 29.
77. KOEBER, R. V. *Göttliche Psychologie*. Sphinx, IX (1890). S. 91—93.
78. LESBAZEILLES, P. *Un paradoxe psychostatique*. (Note.) Rev. philos., XXIX (1890). S. 172—181.
79. LUYTS, J. *Action psychique des aimants, des courants électro-magnétiques et des courants électriques continus*. Revue d'Hypnologie, I, 3 u. 4 (1890); C. R. Soc. Biol., 21. März 1890. S. 143.
80. PASCAL. *Das sexuelle Problem in der modernen Litteratur*. Ein Beitrag zur Psychologie der modernen Litteratur und Gesellschaft. Berlin, Sallis, 1890. 48 S.
81. PREL, C. DU. *Phänomenologie des Spiritismus*. Sphinx, 1890 (Oktober). S. 200—216.
82. REHFISCH, E. *Seelenthätigkeit und Seelenstörung*. Berlin, Steinitz, 1890.
83. ROSENBACH, O. *Über psychische Therapie innerer Krankheiten*. Berliner Klinik, Samml. klin. Vortr. 25. Heft. Berlin, Fischers med. Buchhandlung, 1890. 33 S.
84. RUBINSTEIN, S. *Der Gegensinn als psychisches Prinzip*. Zeitschr. f. exakt. Philos., XVIII (1890). S. 159—163.
85. SARLO, F. DE. *Vecchia e nuova fisiopsicologia*. (Nota.) Riv. di Filos. Scient., VIII, No. 11.
86. SIGAUD, C. *Etude de psycho-physiologie. Échomatisme, zoandrie, échokinésie, écholalie*. Paris, Baillière, 1890. 95 S.
87. STRIEGEL, J. *Zur Unsterblichkeitsfrage, über magnetische Kräfte und Willensbestimmungen im Wort*. Leipzig, Mutze, 1890. 58 S.
88. WITTIG, C. *Über Psychophysiologie und Psychometrie*. Referiert nach KARL JENTSCH in Neifse. Psych. Studien, XVII (1890). S. 372—379.
89. WOLFF, H. *Die naturwissenschaftlich-psychologische Weltauffassung der Gegenwart*. 2 Bde. Leipzig, Friedrich, 1890.
90. *The Distinction of Feeling, Cognition and Conation*. Proc. Aristol. Soc. for the Syst. Study of Philos. Vol. I, No. 3. London, Williams & Norgate, 1890.
91. *Soul Shapes*. London, Fisher Unwin, 1890.

g. Tierpsychologie.

92. ALIX, E. *L'esprit de nos bêtes*. Paris, Baillière et fils, 1890. 650 S.
93. FOVEAU DE COURMELLES. *Les facultés mentales des animaux*. Paris, Baillière, 1890. 31 S.
94. FAMINZIN, A. *Über das psychische Leben der einfachsten Lebewesen*. Tageb. der VIII. Vers. russ. Naturforscher u. Ärzte. Beilage zu No. 6, S. 12—18. (Russisch.)
95. JOVACCHINI, A. *L'anima dei bruti rispetto a quella dell' uomo*. Riv. di Filos. Scient. (2^a). IX (1890). S. 671—676.
96. KIRCHNER, F. *Über die Tierseele*. Philos. Vorträge, herausg. von der Philos. Gesellsch. zu Berlin. N. F. 20. Heft. 28 S. Halle, Pfeffer, 1890.

97. MORGAN, C. L. *Animal Life and Intelligence*. London, Edw. Arnold, 1890. 512 S.
98. ROMANES, G. J. *Intelligence of Chimpanzees*. (Letter.) *Nature*, XLII. 10. July 1890.
99. VERWORN, M. *Biologische Protistenstudien, II*. *Zeitschr. f. wissenschaft. Zoologie*, L. (1890). S. 443—468.

h. Historisches.

100. BESKOW, B. *Samuel Grubbes empiriske psykologi*. Dissert. Upsala, 1890. 106 S.
101. CHAIGNET, A. E. *Histoire de la Psychologie des Grecs*. T. III. *La psychologie de la nouvelle Académie et des Ecoles éclectiques*. Paris, Hachette, 1890.
102. DESOIR, M. *Aus dem Magazin für die Erfahrungsseelenkunde*. *Sphinx*, X (1890). S. 65—73.
103. DRTIŇA, F. *Über die Klassifikation der psychischen Phänomene in der griechischen Philosophie*. (Tschechisch.) Prag, Grégr, 1890. 103 S.
104. KRESTOFF, K. *Lotzes metaphysischer Seelenbegriff*. Inaug.-Dissert. Halle a/S., 1890. 83 S. (Leipzig, Kössling.)
105. LÖEWENTHAL, A. *Dominicus Gundisalvi und sein psychologisches Kompendium*. Beitrag zur Gesch. d. philos. Litteratur bei Arabern, Juden und Christen. Inaug.-Dissert. Königsberg, 1890. 35 S.
106. SIEBECK, H. *Zur Psychologie der Scholastik*. (Forts.) *Archiv f. Gesch. d. Philos.*, III (1890). S. 177—191.
107. WHITTAKER, TH. *Volkmanns Psychology*. *Mind*, XV (1890). S. 325—341, 489—513.

II. Anatomie der nervösen Centralorgane.

a. Allgemeines.

108. BEAUNIS, H. *L'évolution du système nerveux*. Paris, Baillière, 1890.
109. BÜRGER, O. *Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Nemertinen*. Dissert. Göttingen, 1890. 76 S.
110. CHARPY, A. *Cours de Splanchnologie. Les Centres nerveux*. Leçons publ. par A. SUIB. Montauban. 1890. 275 S.
111. CRÉTY, C. *Contribuzione all' anatomia del sistema muscolare e nervoso del Dibothriohynchus Benedenii Créty: Tetrarhynchus tenuis van Bened.* *Bollet. d. Soc. di Nat. in Napoli* (I), IV (1890). S. 39—44.
112. CUÉNOT, L. *Le système nerveux entérocoelien des Echinodermes*. *Compt. Rend.*, CXI (1890), No. 22. S. 836—839.
113. DEBIERRE, CH. *Traité élémentaire d'anatomie de l'homme. Tome second: Système nerveux central, Organes des sens etc.* Paris, Alcan, 1890. 1068 S.
114. DONALDSON, H. H. *Anatomical observations on the brain and several sense-organs of the blind deaf-mute Laura Bridgman*. *Americ. Journ. of Psychol.*, III (1890). S. 293—342. (I. S. 503.)

115. EDINGER, L. *Twelve Lectures on the Structure of the Central Nervous System.* (Translated by W. H. VITUM.) 2. Aufl. Philadelphia and London, F. A. Davis, 1890.
116. — *Bericht über die Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie des Centralnervensystems im Jahre 1889.* SCHMIDTS Jahrb., CCXXVIII (1890). S. 73—103. (I. S. 496.)
117. GASKELL, W. H. *An address on the origin of the vertebrate nervous system.* Brit. Med. Journ., 13. Decemb. 1890. No. 1563. (Illustr.)
118. HUGHES, A. W. *Nerves of the human body.* Edinburgh, Livingstone, 1890.
119. OBERSTEINER, H. *The Anatomy of the Central Nervous System in Health and Disease.* Transl. by HILL. London, Griffin & Co., 1890. XIX u. 432 S.
120. PELSENER, P. *Sur l'identité de composition du système nerveux central des Pélécy-podes et des autres Mollusques.* Compt. rend., CXI, 28. Juli 1890. S. 245—247.
121. RETZIUS, G. *Zur Kenntnis des Nervensystemes der Krustaceen.* In R's. Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Leipzig, Vogel, 1890.
122. RICHARD, J. *Sur le système nerveux de quelques espèces de Diaptomus.* Bull. de la Soc. Zool. de la France, XV (1890), No. 10. S. 212.
123. ROULE, L. *Remarques sur l'origine des centres nerveux chez les Coelomates.* Arch. de Zool. expérim. (2), VIII (1890). S. 83.
124. SCHNEIDER, K. C. *Histologie von Hydra fusca mit besonderer Berücksichtigung des Nervensystems der Hydropolypen.* Arch. f. mikrosk. Anat., XXXV (1890). S. 321—379.
125. VIALLANES, H. *Sur la structure des centres nerveux du Limule. (Limulus polyphemus.)* Compt. Rend., CXI (1890), No. 22. S. 831—833.

b. Strukturelemente.

126. ARNOLD, J. *Beiträge eines Beteiligten über Spiralfasern und pericelluläre Fadennetze an den Ganglienzellen des Sympathicus.* Anatom. Anzeiger, 1890, No. 7.
127. BRAND, E. *The nerve terminations in the cornea.* Transl. by J. A. SPALDING. Arch. of Ophthalm. New York, XVIII (1890). S. 456.
128. CIRINCIONE, G. *Storia delle structure di nervi.* Giorn. d. Assoc. d. Nat. e Med. di Napoli, I (1890), 1/2. S. 179.
129. DIOMIDOW, A. *Untersuchungen des Nervengewebes im polarisierten Lichte.* (Russisch.) Arb. d. Kas. naturf. Ges., XXII (1890), No. 3. S. 3—180.
130. FRIEDLÄNDER, B. *Über die markhaltigen Nervenfasern und Neurochorde der Crustaceen und Anneliden.* Mitteil. d. zool. Stat. zu Neapel, IX (1889). S. 205—265.
131. FRITSCH. *Über das numerische Verhältnis der Ganglienzellen im Lobus el. der Torpedineen zu ihren peripheren Endorganen.* Du Bois' Arch., 1890. S. 183.
132. GAD, J. u. HEYMANS, J. F. *Über das Myelin, die myelinhaltigen und myelinlosen Nervenfasern.* Du Bois' Arch., 1890. S. 530.
133. GOLOWINE, E. *Sur le développement du système ganglionnaire chez le poulet.* Anat. Anzeiger, V (1890). S. 119—124. Auch: Trav. d. l. Soc. des Natural. d. St. Pétersbourg. Sect. d. Zool. XXI.

134. HEITZMANN, C. *The minute structure of the gray nerve-tissue.* Journ. of nerv. a. ment. dis., XV (1890). S. 357.
135. HIS, W. *Histogenese und Zusammenhang der Nervenelemente.* Arch. f. Anat. u. Physiol. Anat. Abt. Suppl.-Bd. 1890. S. 95—119.
136. KRONTHAL, P. *Histologisches von den großen Zellen in den Vorderhörnern.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 2. (I. S. 216.)
137. LACHI. *Contributo alla istogenesi della Neuroglia.* Pisa 1890.
138. LENHOSSÉK, M. v. *Zur ersten Entstehung der Nervenzellen und Nervenfasern bei dem Vogelembryo.* Verh. d. naturf. Ges. in Basel, IX. H. 2. S. 379—397.
139. MARTIN, P. *Die Neuroblasten des Oculomotorius und Trochlearis.* Anat. Anzeiger, V (1890). S. 530—532.
140. MOTT, F. W. *The bipolar cells of the spinal cord and their connections.* Brain, 1890. S. 433—448.
141. OWSJANNIKOW. *Zur Struktur der Nervenfasern.* Bull. de l'acad. de St. Pétersbourg, N. S. I. (XXXIII) No. 4. S. 497—508.
142. — *Quelques remarques sur la structure des nerfs.* Rev. d. Scienc. nat. publ. par la soc. d. Natur. à St. Pétersbourg, I (1890).
143. QUENU et LEJARS. *Les artères et les veines des nerfs.* Compt. rend., CXI, No. 17, 27. Oct. 1890. S. 608—610.
144. RAMON Y CAJAL, S. *Sur l'origine et les ramifications des fibres nerveuses de la moëlle embryonnaire.* Anat. Anz., V (1890). S. 85—95, 111—119.
145. — *Réponse à Mr. Golgi à propos des fibrilles collatérales de la moëlle épinière, et de la structure générale de la substance grise.* Anat. Anzeiger, V (1890), No. 20. S. 579—587.
146. — *A quelle époque apparaissent les expansions des cellules nerveuses de la moëlle épinière du poulet?* Anat. Anz., V (1890), No. 21. S. 609—613, 631—639.
147. — *A propos de certains éléments bipolaires du cervelet avec quelques détails nouveaux sur l'évolution des fibres cérébelleuses.* Intern. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol., VII (1890), H. 11. S. 447—468.
148. — *Notas anatomicas. I. Sobre la aparición de las expansiones celulares en la médula embrionaria. — II. Sobre la terminaciones nerviosas del corazón de los Batriacios y Reptiles.* Gaz. Sanit. de Barcelona, II, No. 12. S. 413—419.
149. RETZIUS, G. *Zur Kenntnis der Ganglienzellen des Sympathicus.* Verh. d. Biol. Ver. zu Stockholm, II (1890). S. 17.
150. — *Über die Endigungsweise der Nerven in den Genitalnervenkörperchen des Kaninchens.* Intern. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol., VII (1890). S. 323.
- 150a. SCHILLER, H. *Sur le nombre et le calibre des fibres nerveuses du nerf oculomoteur commun chez le chat nouveau-né et chez le chat adulte.* Comptes rendus CIX. 14. (I. S. 123.)
151. STADERINI, R. *Contributo allo studio del tessuto interstiziale di alcuni nervi craniensi dell' uomo.* Monit. zool. ital., I (1890), No. 12.
152. VIGNAL, W. *Développement des éléments du système cérébrospinal chez l'homme et les mammifères.* Thèse de la fac. des scienc. de Paris 1890.
153. WEIGERT, C. *Bemerkungen über das Neurogliegerüst des menschlichen Centralnervensystemes.* Anat. Anzeiger, V (1890). S. 543—551.

c. Gehirn.

154. ADAMKIEWICZ, A. *Die Arterien des verlängerten Markes vom Übergang bis zur Brücke.* Wien, Tempsky (aus Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.), 1890. 16 S.
155. BLUMENAU. *Zur Entwicklung des Balkens.* Archiv f. Anat. u. Physiol., Physiol. Abt., 1890. S. 586.
156. BRIDGE, T. W. *Points in the Cranial Anatomy of Polypterus.* Proceed. Birmingham. Phil. Soc., VI. S. 18.
157. BROSSET, J. *Contribution à l'étude des connexions du cervelet.* Thèse de Lyon, 1890.
158. BULLEN, F. ST. J. *An Abstract of 1,565 Post-Mortem Examinations of the Brain Performed at the Wakefield Asylum during a Period of Eleven Years.* Journ. of Mental Science, XXXVI (1890). S. 15—43.
159. CUNNINGHAM, J. *Intraparietal sulcus of the brain.* Journ. of anat. and physiol., XXIV (1890). S. 135—155.
160. — *The complete fissures of the human cerebrum and their significance in connection with the growth of the hemisphere and the appearance of the occipital lobe.* Journ. of anat. and physiol., XXIV (1890). S. 309—345.
161. — *An Address delivered at the opening of the Section of Anatomy and Physiology of the 58th. Annual Meeting of the Brit. Med. Assoc. — On Cerebral Anatomy.* Brit. Med. Journ., 2. Aug. 1890, No. 1544.
162. — *On the anatomy of the cerebral convolutions.* Lancet, 30. Aug. 1890.
163. — *The fissure of Rolando.* Journ. of Anat. and Physiol., XXV (1890).
164. DANA, C. L. *Cranio-cerebral topography.* Journ. of nerv. a. ment. dis., XV (1890). S. 407.
165. EBERSTALLER. *Das Stirnhirn. Ein Beitrag zur Anatomie der Oberfläche des Großhirns.* Wien u. Leipzig, Urban & Schwarzenberg, 1890. 142 S.
166. EDINGER, L. *Über einige Fasersysteme des Mittelhirns.* Archiv f. Psychol. u. Nervenkrankh., XXII (1890).
167. FLESCHE, M. *Die Bedeutung der sekundären Furchen für die Erkenntnis der Ursachen der Hirnfurchung.* Anat. Anzeiger, V (1890). S. 494—498.
168. GIACOMINI, C. *Sur le cerveau d'un Chimpanzé.* Arch. Ital. de Biol., XIII (1890). S. 25—26.
169. HELD, H. *Der Ursprung des tiefen Markes der Vierhügelregion.* Neurolog. Centralbl., IX (1890), No. 16. S. 481—483.
170. HERRICK, C. L. *Notes upon the Brain of the Alligator.* Journ. of the Cincinnati Soc. of Nat. Sc., XII (1890), No. 4.
171. HIS, W. *Die Entwicklung des menschlichen Rautenhirns vom Ende des ersten bis zum Beginn des dritten Monats. I. Verlängertes Mark.* Des XVII. Bd. d. Abh. d. math.-phys. Kl. d. sächs. Akad. d. Wiss., No. 1. Leipzig, Hirzel, 1890. 74 S.
172. HONEGGER, J. *Vergleichend anatomische Untersuchungen über den Fornix und die zu ihm in Beziehung gebrachten Gebilde im Gehirn des Menschen und der Säugetiere.* Rec. de Zool. Suisse, V (1890). S. 201—310.
173. JELGERSMA, G. *Het ontbreken van het corpus callosum in de hersenen; eene bijdrage tot de theorie van de vorming der windingen.* Psychiatr. Bl. Dordrecht, 1890. VIII. S. 32—39.

174. JELGERSMA, G. *Das Gehirn ohne Balken. Ein Beitrag zur Windungstheorie.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 6. S. 162—167. (I. S. 122.)
175. KOELLIKER, A. v. *Zur feineren Anatomie des Nervensystems. Erster Beitrag: Das Kleinhirn.* Zeitschr. f. wiss. Zoologie, IXL (1890). S. 663—689.
176. MC CLURE, CH. F. W. *The Segmentation of the Primitive Vertebrate Brain.* Journ. of Morphology, IV (1890), No. 1. S. 35—56.
177. MONAKOW, C. v. *Striae acusticae und untere Schleife.* Arch. f. Psychiatrie u. Nervenkrankh., XXII (1890). S. 1—26.
178. NAKOGAWA. *Origin of the Cerebral Cortex and the Homologies of the Optic Lobe Layers in the Lower Vertebrates.* Journ. of Morphology, IV, No. 1, Juni 1890. S. 1—10.
179. OBERSTEINER, H. *Ein schweres Gehirn nebst einigen Bemerkungen über das spezifische Gewicht einzelner Hirnteile.* Centralbl. f. Nervenheilk. u. Psychiatrie, 1890. N. F. I. S. 193—197.
180. OYARZUN, A. *Über den feineren Bau des Vorderhirns der Amphibien.* Arch. f. mikrosk. Anatomie, XXXV (1890). S. 380—388.
181. RABL-RÜCKHARD, H. *Einiges über das Gehirn der Edentata.* Arch. f. mikrosk. Anatomie, XXXV (1890). S. 165—173.
182. RAMON Y CAJAL, S. *Textura de las circonvoluciones cerebrales de los mamíferos inferiores. Nota preventiva.* Extr. d. l. Gac. Sanit. Municipal de 15. Dec. 1890. 10 S.
183. SCHNOPFHAGEN, F. *Die Entstehung der Windungen des Großhirns.* Jahrb. f. Psychiatrie, IX (1890). S. 197—318. Auch separat: Wien, Deuticke, 1890. 122 S.
184. SELENKA. *Das Stirnorgan der Wirbeltiere.* Biol. Centralbl., X (1890). S. 323—326.
185. SPITZKA, E. C. *Remarks on the brain of the sea seal.* Amer. Natural. Philad., XXIX (1890). S. 115.
186. — *Zur Monographie Dr. Theodor's über das Seehundsgehirn.* Anat. Anzeiger, V (1890). S. 173—176.
187. TROLARD. *De quelques particularités de la dure-mère.* Journ. de l'Anat. et de la Physiol., XXVI (1890). S. 407—418.
188. TURNER, W. *The Convolution of the Brain: A Study in Comparative Anatomy.* Journ. of Anat. etc., XXV (1890). S. 105—153.
189. VALENTI. *Contributo allo studio delle scissure cerebrali.* Pisa, 1890. Aus: Atti di soc. toscana di scient. nat. resid. in Pisa. Mem., Vol. XI.
190. ZACHER. *Über die Fasersysteme des pes pedunculi etc.* Archiv f. Psychol. u. Nervenkrankh., XXII (1890).
191. ZIEHEN, TH. *Zur vergleichenden Anatomie der Hirnwindungen mit spezieller Berücksichtigung der Gehirne von Ursus maritimus und Trichecus rosmarus.* Anat. Anzeiger, V (1890), No. 24. S. 692—709.
-
192. BENEDIKT, M. *Étude métrique du crâne de Charlotte Corday.* Arch. de l'anthrop. crim., V (1890). S. 293—313.
193. FICALBI, E. *Considerazioni riassuntive sulle ossa accessorie del cranio dei Mammiferi e dell' Uomo.* Siena, Monit. Zool. Ital., 1890. 39 S.

194. KOKEN. *Über die Bildung des Schädels, der Gehirnhöhle und des Gehörorgans bei der Gattung Nothosaurus.* Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde zu Berlin, 1890, No. 6. S. 108—111.
195. SCHEUFFGEN, J. *Die Schädel der europäischen Menschenrassen.* Jahrb. d. Naturw., 1890. S. 440—446.
196. TÖRÖK, A. v. *Grundzüge einer systematischen Kranimetrie. Methodische Anleitung zur kranimetrischen Analyse der Schädelform für die Zwecke der physischen Anthropologie, der vergleichenden Anatomie u. s. w.* Stuttgart, Enke, 1890. XII u. 631 S. (II, 219).
197. VERRIER, E. *Des déformations ethniques du crâne chez les Caraïbes.* Extrait de la Tribune médicale. Paris, 1890. 11 S.

d. Hirnnerven.

198. ALPIGER, M. *Anatomische Studien über das gegenseitige Verhalten der Vagus- und Sympathicusäste im Gebiete des Kehlkopfes.* Beitrag zur Erklärung des Shock nach Kehlkopfextirpationen. Archiv f. klin. Chirurgie, XL (1890). S. 761—786.
199. ANTONELLI, A. *Contribution à l'étude de la signification morphologique et de l'histologie du ganglion ciliaire.* Arch. Ital. de Biol., XIV (1890). S. 132—135.
200. CHIARUGI, G. *Le développement des nerfs vague, accessoire, hypoglosse et premiers cervicaux chez les sauropsides et chez les mammifères.* Arch. Ital. de Biol., XIII (1890). S. 309—341, 423—443.
201. DELBRÜCK, A. *Zur Lehre von der Kreuzung der Nervenfasern im Chiasma nervorum opticorum.* Arch. f. Psychiatrie u. Nervenheilk., XXI (1890). S. 746—778. (I. S. 216.)
202. EWART, J. C. *On the development of the Ciliary or Motor Oculi Ganglion.* Proceed. of the Roy. Soc., XLVII (1890). S. 287—290; New York med. Journ., LII (1890), No. 8.
203. — *The Cranial Nerves of the Torpedo.* (Preliminary Note.) Proceed. of the Roy. Soc., XLVII (1890). S. 290—291.
204. HOMÉN, E. A. *Zur Kenntnis der Hemiatrophia facialis und des Ursprungs des Nervus trigeminus.* Neurol. Centralblatt, IX (1890), No. 13, 14. S. 385—388, 430—438.
205. KOCH, P. D. *Nogle Bemærkninger om Udspringet af 9de, 10de og 11de Hjernnerve.* Nordiskt med. arkiv, XII (1890), No. 11.
206. MARTIN, P. *Die erste Entwicklung der Kopfnerven bei der Katze.* Österr. Monatsschrift. f. Tierheilk., XV (1890), No. 9.
207. MINGHAZZINI, G. *Intorno all' origine reale del nervus abducens ed ai suoi rapporti con il nervo facialis nell' uomo.* Gaz. med. di Roma, XVI (1890). S. 49—55.
208. STRONG, O. *The Structure and Homologies of the Cranial Nerves of the Amphibia as determined by their Peripheral Distribution and Internal Origin.* Zool. Anzeiger, XIII (1890), No. 348.

e. Rückenmark und Sympathicus.

209. ARLOING, S. *Contribution à l'étude de la partie cervicale du grand sympathique, envisagée comme nerf sécrétoire.* Arch. de Physiol. V. Sér. II (1890). S. 1—16.
210. ASPLUND, M. *Zur Kenntnis der Verbindung des Rückenmarkes mit der Pia mater.* Nordiskt med. arkiv, XXII (1890), No. 4.
211. AUERBACH. *Zur Anatomie der aufsteigend deg. Systeme des Rückenmarks.* Anat. Anzeiger, 1890, No. 7.
212. — *Zur Anatomie der Vorderseitenstrangreste.* VIRCHOWS Archiv, CXXI (1890).
213. BECHTEREW, W. *Über die verschiedenen Lagen und Dimensionen der Pyramidenbahnen beim Menschen und den Tieren und über das Vorkommen von Fasern in denselben, welche sich durch eine frühere Entwicklung auszeichnen.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 24. S. 738—741.
214. CHEVREL, R. *Sur l'anatomie du système nerveux grand sympathique des élasmobranches et des poissons osseux.* Thèse. Poitiers, 1890. 203 S. Auch: Arch. d. Zool. expér. et gén. (2). V Suppl.
215. EDINGER, L. *Einiges vom Verlauf der Gefühlsbahnen im centralen Nervensystem.* Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 20.
216. KÖLLIKER, A. v. *Über den feineren Bau des Rückenmarks.* Sitzungsber. d. physiol.-med. Ges. in Würzburg, 1890, No. 3, 4. S. 44—56.
217. — *Über den feineren Bau des Rückenmarks menschlicher Embryonen.* Sitzungsber. d. phys.-med. Ges. in Würzburg, 1890, No. 8. S. 126—127.
218. — *Zur feineren Anatomie des centralen Nervensystems. Zweiter Beitrag: Das Rückenmark.* Zeitschr. f. wiss. Zoologie, LI (1890). S. 1—54.
219. LENHOSSÉK, M. v. *Über Nervenfasern in den hinteren Wurzeln, welche aus dem Vorderhorn entspringen.* Anat. Anzeiger, V (1890), No. 13/14. S. 360—362.
220. MARCHESI, L. *Alcuni gangli intervertebrali lombari anomali.* Sicilia med., II, (1890). S. 23—27.
221. MINGHAZZINI. *Intorno al decorso delle fibre appartenente al pedunculus medius cerebelle etc.* Arch. per le scienze mediche. Vol. 14. No. 11.
222. ODDI, R. et ROSSI, U. *Sur les dégénérescences consécutives à la section des racines postérieures. Contribution à l'étude des voies sensitives dans la moelle épinière.* Arch. Ital. de Biol., XIII (1890). S. 382—386.
223. REID, R. W. u. SHERRINGTON, CH. S. *The effect of movements of the human body on the size of the spinal canal.* Brain, 1890. S. 449—455.
224. SHERRINGTON, CH. S. *Note on bilateral degeneration in the pyramidal tracts resulting from unilateral cortical lesion.* Brit. Med. Journ., No. 1514 (4. Jan. 1890).
225. — *On out-lying Nerve-Cells in the Mammalian Spinal-Cord.* London, 1890. 16 S.
226. SINGER u. MÜNZER. *Beitrag zur Anatomie des Centralnervensystemes, insbesondere des Rückenmarks.* Abhandl. d. math.-naturw. Klasse d. Kaiserl. Akad. der Wiss. in Wien, 1890.
227. UNVERRICHT. *Über doppelte Kreuzung cerebrospinaler Leitungsbahnen.* Neurol. Centralbl., IX (1890). No. 16, S. 483—487; No. 17, S. 524—528.

f. Pathologische Anatomie.

228. BABINSKI, J. *Anatomie pathologique des neurites périphériques*. Gaz. hebdom. de Méd. et de Chir., Aug. 1890.
229. BLOCQ, T. et MARINESCEO, G. *Sur l'anatomie pathologique de la Maladie de Friedreich (héréditaire Ataxie)*. Arch. de Neurologie, XIX (1890), S. 331—364.
230. BOK. *Über Knochendefekte am Schädel von Neugeborenen, kompliziert mit Spina bifida*. Tübingen, Moser, 1890. 24 S.
231. BRYDEN, R. J. *Abscess of cerebellum: Trephining: Death*. Brit. Med. Journ., 29. März 1890. No. 1526.
232. BUCHHOLZ. *Über das Vorkommen von Karyokinesen in Zellen des Centralnervensystems von neugeborenen und jungen Hunden und Kaninchen*. Vorl. Mitteilung. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 5. S. 140—142.
233. — *Beitrag zur Kenntnis der Hirngliome*. Arch. f. Psychiatrie, XXII (1890). S. 385—413.
234. BULLEN, F. ST. J. *The Morbid Histology of a Case of Syphilitic Epileptic Idiocy*. Journ. of Mental Science, XXXVI (1890). S. 213—223.
235. CRAMER. *Faserschwund nach Insolation*. Centralbl. f. allgem. Pathol. u. pathol. Anatomie, 1890. Bd. I.
236. DAGOUET. *Dégénérescence hyaloïde dans la Paralyse générale progressive et formation des vacuoles dans les cellules nerveuses*. Compt. rend. hebdom. d. l. Soc. de Biol. etc., 19. Apr. 1890.
237. DAXENBERGER, F. *Über Gliombildung und Syringomyelie im Rückenmark*. Inaug.-Dissert. Würzburg (Erlangen, Merkel). 73 S.
238. FEIST, B. *Untersuchung eines Paranoikergehirns*. Neurol. Centralbl., IX (1890). S. 586—589.
239. FRIDOLIN, J. *Über abnorme Schädel*. VIRCHOWS Archiv, CXXII (1890). S. 528—534.
240. FRIEDEMANN, W. *Über das Hirn des neunzehnjährigen Mikrocephalen Josef Seyfried. Ein Beitrag zur Mikrocephalie*. Inaug.-Dissert. München, 1890. 22 S.
241. FRIEDEMANN, J. H. *Pathologisch-anatomische Befunde bei Selbstmördern*. Inaug.-Dissert. Kiel, 1890. 31 S.
242. GIACOMINI, C. *Studio anatomico della Microcefalia. I cervelli dei microcefali*. Turin, 1890. 331 S.
243. HENOCH, E. *Hydrocephalus chronicus mit fast gänzlichem Schwund der Hemisphären des großen Gehirns*. Charité-Ann., XV (1890). S. 390.
244. HENSCHEN, S. E. *Klinische und anatomische Beiträge zur Pathologie des Gehirns*. Bd. I. Upsala, Almquist & Wiksells, 1890. 215 S.
245. HOMÉN, E. A. *Eine eigentümliche Familienkrankheit, unter der Form einer progressiven Dementia, mit besonderem anatomischen Befund*. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 17. S. 514—518.
246. KELLER, E. *Ein Beitrag zur pathologischen Anatomie der Idiotie*. Inaug.-Dissert. Berlin, 1890. 31 S.
247. KLIPPEL, M. *Des lésions histologiques dans quelques cas de paralysie générale*. Rev. d'Hypnot. Paris, I (1890). S. 204.

248. KRONTHAL, P. I. *Lymphkapillaren im Gehirn. II. Degeneration der Gefäßkapillaren bei der progressiven Paralyse der Irren.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 22. S. 679—684.
249. LANGLEY, J. N. and DICKINSON, W. L. *On the progressive Paralysis of the different Classes of Nerve Cells in the Superior Cervical Ganglion.* Proceed. of the Roy. Soc., XLVII (1890). S. 379—390.
250. LEONOVA, O. v. *Ein Fall von Anencephalie.* Arch. f. Anat. u. Physiol. Anat. Abt. 1890. S. 403—420.
251. LISSAUER, H. *Sehhügelveränderungen bei progressiver Paralyse.* Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 26.
252. MACDONALD, P. W. *Notes on a case of tumour of the cerebellum with on absence of all symptoms.* Brain, 1890. Part I. S. 83—87.
253. MENDEL, E. *Die pathologische Anatomie der Dementia paralytica.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 17. S. 517—524.
254. MEYER, L. *Zur pathologischen Anatomie der Dementia paralytica.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 20. S. 610—611.
255. MILES, A. *Preliminary note on certain morbid products found in the brains of patients dying after severe head injuries.* Brain, XIII (1890). S. 224—226.
256. MILLIGAN, W. and HARC, A. W. *Abscess of the cerebellum, following chronic otitis media: trephining: death.* Brit. Med. Journ., No. 1518. 1. Febr. 1890.
257. MINGHAZZINI, G. *Sopra un cervello con arresto di sviluppo, appartenente ad un idioto di 11 mesi.* Intern. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol., VII (1890). S. 171.
258. MONAKOW, v. *Über früh erworbene Großhirndefekte.* Korrespondenzbl. f. Schweiz. Ärzte, XX (1890). 7. S. 211.
259. NICOLUCCI, G. *Anomalia e Deformazioni artificiali del Cranio.* Anomalo, Napoli, 1890, II. S. 65—72.
260. PETERSEN, W. *Ein Fall von ausgedehnter Höhlenbildung im Großhirn.* Tübingen, Moser, 1890. 42 S.
261. PICK, A. *Zur pathologischen Histologie der progressiven Paralyse.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 22. S. 674—675.
262. PITT, G. N. *The goulstonian lectures on some cerebral lesions.* Brit. Med. Journ., 22. März, 5. Apr., 12. Apr. 1890. No. 1525, 1527, 1528.
263. POPOW, N. *Über Veränderungen der Zellkerne der Gehirnnerven, am Boden des IV. Ventrikels, in einem Falle von Hundswut.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 5. S. 136—140.
264. — *Über die Veränderungen der Nervenelemente des Centralnervensystems bei der Hundswut.* VIRCHOWS Archiv, CXXII (1890). S. 29—55.
265. RATIMOW, W. *Ein seltener Fall von Schusswunde des Gehirns.* (Russisch.) Bolnitschnaja Gaseta Botkina, 1890, No. 1—2.
266. ROSSBACH, M. J. *Neurotische symmetrische Atrophie des Schädeldaches.* Deutsches Arch. f. klin. Med., XLVI. S. 161.
267. SCHMAUS, H. *Demonstration von Veränderungen der Ganglienzellen durch Ödem.* Sitzungsber. d. Ges. f. Morphol. u. Physiol. in München, VI (1890). H. 1. S. 15.

268. SCHMAUS, H. *Beiträge zur pathologischen Anatomie der Rückenmarkser-schütterungen.* VIRCHOWS Archiv, CXXII (1890). S. 326—356, 470—495.
269. SIBUT, A. *De l'atrophie cérébrale partielle d'origine périphérique.* Paris, Baillière et fils, 1890. 86 S.
270. TARGOWLA. *Essai sur les fibres nerveuses à myéline intracorticales du cerveau dans la paralysie générale et dans la démence.* Paris, Baillière, 1890. 104 S.
271. TEUSCHER, P. *Über Degeneration am normalen peripheren Nerven.* Arch. f. mikrosk. Anatomie, XXXVI (1890). S. 579—602.
272. VERGA, A. *Delle lesioni degli organi centrali del cervello umano.* Arch. italiano per le malattie nervose etc., XXVII (1890). S. 1.
273. WEIGERT, C. *Zur pathologischen Histologie des Neurogliafasergerüsts.* Centralbl. f. allgem. Pathol. u. pathol. Anatomie, I (1890), No. 23.
274. WILLIAMSON, G. E. *A case of cerebral abscess localised and opened.* Brit. Med. Journ., No. 1518. 1. Febr. 1890.
275. WULFF. *Über das Hirngewicht bei Geistesschwachen.* Allgem. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1890). S. 671—682.

III. Physiologie der nervösen Centralorgane.

a. Allgemeines.

276. ADUCCO, V. *Action de l'anémie sur l'excitabilité des centres nerveux.* Arch. Ital. de Biol., XIV (1890). S. 136—141.
277. BROWN-SÉQUARD. *Nouveaux faits relatifs à l'influence, sur les centres nerveux de l'homme, d'un liquide extrait de testicules d'animaux.* Arch. de Physiol. (5). II (1890). S. 641—648.
278. EXNER, S. *Ernst v. Brücke und die moderne Physiologie.* Wiener klin. Wochenschr., 1890, No. 42.
279. FÉRÉ, CH. *Influence du système nerveux sur l'infection.* C. R. Soc. de Biol., 17. Oct. 1890. S. 513.
280. GOWERS, W. R. *Notes on the functions of the nervous system.* Lancet, 1890, No. 3479, 3480, 3481, 3483.
281. HERZEN, A. *Rôle psycho-physiologique de l'inhibition.* Rev. Scientif., XLVI, No. 8. 23. Aug. 1890.
282. HUN, H. *Nervous force and nervous systems.* Albany Med. Ann., XI (1890). S. 25.
283. STEINER, J. *Die Funktionen des Centralnervensystems der wirbellosen Tiere.* Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss. zu Berlin, 1890. S. 39—49. (I. S. 121.)

b. Fasern und Zellen.

284. APOLLONIO. *Sulle correnti elettriche del muscolo e del nervo in riposo.* Riv. Sperim. di Freniatria. XVI (1890). S. 456—464.
285. ARNDT, R. *Über das Valli-Rittersche Gesetz.* Du Bois' Archiv, 1890. S. 299—316.

286. D'ARSONVAL. *L'électro-physiologie*. Arch. de Physiol. (5). II (1890). S. 156—167.
287. BECK, A. *Ströme der Nervencentren*. Centralbl. f. Physiol., IV (1890), No. 19. S. 572—573.
288. BOWDITCH, H. P. *Über den Nachweis der Unermüdlichkeit des Säugetier-nerven*. Du Bois' Archiv, 1890. S. 505—508. (II. S. 382.)
289. BRUGIA, R. *L'elettrotono in rapporto con la conduttività dei nervi motori dell' uomo. Ricerche cronoscopiche*. Riv. Sperim. di Freniatria, XVI (1890), 3. S. 247—261.
290. LIVON, CH. *Contribution à la physiologie des nerfs récurrents*. C. R. Soc. de Biol., 6. Juni 1890. S. 305.
291. RABL-RÜCKHARD. *Sind die Ganglienzellen amöboid? Eine Hypothese zur Mechanik psychischer Vorgänge*. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 7. S. 199. (I. S. 208.)
292. ROLLESTON, H. D. *On the conditions of temperature in nerves (I) during activity, (II) during the process of dying*. Journ. of Physiology, XI (1890), No. 3. S. 208—225.
293. SCHAFFER, K. *Beitrag zur Lehre der sekundären und multiplen Degeneration*. Arch. f. pathol. Anat. u. Physiol. etc. (VIRCHOW), CXXII (1890). S. 125—146.
294. SHERRINGTON, C. S. *Addendum to note on tracts degenerating secondarily to lesions of the cortex cerebri*. Journ. of Physiol., XI (1890). S. 121—122.
295. — *Further Note on Degenerations following Lesions of the Cerebral Cortex*. Journ. of Physiol., XI (1890). S. 399—400.
296. STEMBO, L. *Sur l'excitabilité des nerfs et des muscles dans l'état hypnotique*. Rev. de l'hyppn., V, 3. S. 67—69. Paris, 1. Septembre 1890.
297. WEDENSKY, N. *De l'action excitatrice et inhibitoire du nerf en dessèchement sur le muscle*. Compt. rend., CXI, No. 25. 22. Decembre 1890. S. 984—987.

c. Gehirn. Allgemeines.

298. ADAMKIEWICZ. *Monoplegia anaesthetica faciei. Ein Beitrag zur Physiologie der Gehirnnerven*. Wiener med. Presse, 1890, No. 11 u. 12. S. 402.
299. AZAM. *Les troubles sensoriels organiques et moteurs consécutifs aux traumatismes du cerveau*. Paris, Asselin et Houzeau, 1890. 29 S.
300. BACULO, B. *Contributo alla dottrina delle localizzazioni cerebrali e della epilessia Jacksoniana*. Neapel, 1890. 24 S.
301. BATTLE, W. H. *Three lectures on some points relating to injuries to the head*. Brit. Med. Journ., No. 1540, 1541, 1542. July 1890.
302. BECHTEREW, W. *Zur Frage über die Funktion des Kleinhirns*. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 12. S. 354—359.
303. — *Über die Folgeerscheinungen der Zerstörung verschiedener Hirnteile neugeborener Tiere und über die Entwicklung ihrer Hirnfunktionen*. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 21. S. 642—646. (I. S. 217.)
304. BECK, A. *Lokalisation der Hirn- und Rückenmarksfunktion*. Centralbl. f. Physiol., 1890, No. 16. S. 474—476.
305. BIERNACKI. *Über die Wirkung des Strychnins auf das Großhirn*. Therap. Monatsh., Aug. 1890. S. 383—387. Auch russisch: Wratsch, 1890, No. 6—8.

306. BROWN-SÉQUARD. *Preuves de l'insignifiance d'une expérience célèbre de Mssr. Victor Horsley et Beevor sur les centres appelés moteurs.* Arch. de Physiol. (5). II (1890), S. 199—201.
307. — *Nombreux cas de vivisection pratiquée sur le cerveau de l'homme: leur verdict contre la doctrine des centres psycho-moteurs.* Arch. de Physiol. (5). II (1890). S. 762—773. (II. S. 386.)
308. CARO. *Bewegungs- und Sinnesvorstellungen der Menschen in ihren Beziehungen zu seiner Großhirnoberfläche.* VIRCHOW-WATTENB. Sammlung wissenschaft. Vorträge. N. F. Heft 100. Hamburg, Verlagsanst. A.-G., 1890. 24 S.
309. CERELITZKY, K. *Experimentelle Untersuchungen über die Funktion der Hirnrinde im Gebiet des Occipitallappens bei höheren Tieren.* Inaug.-Dissert. St. Petersburg, 1890. (Russisch.) Österr.-Ung. Centralbl. f. d. med. Wissensch., 1890, No. 29. S. 546.
310. DEES, K. O. *Ein Beitrag zur Kenntnis der funktionellen Störungen der Großhirnrinde.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 383—389.
311. DESCOURTIS, G. *Les deux cerveaux de l'homme.* Revue d'Hypnologie, I (1890), 4. S. 97.
312. EISENLOHR. *Zur Diagnose der Vierhügelerkrankungen.* Jahrb. d. Hamburg. Staatskrankenanst., I. Leipzig, Vogel, 1890.
313. FERRAZ DE MACEDO, F. *Note sur l'absence de la commissure grise du troisième ventricule et les particularités psychiques concomitantes.* Bull. de la Soc. d'Anthropol. de Paris (3), XII (1890). S. 513 u. 541.
314. FERRIER, D. *The croonian lectures on cerebral localisation.* Brit. Med. Journ., No. 1536—1541. (Juni, Juli) 1890. Auch separat: London, Smith, Elder & Co., 1890. Ferner: Arch. de Neurol., XX u. XXI.
315. FLECHSIG, P. u. HÖSEL, O. *Die Centralwindungen ein Centralorgan der Hinterstränge.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 14. S. 417—419.
316. FLEISCHL v. MARXOW, E. *Zur Physiologie der Hirnrinde.* Physiol. Centralbl., IV (1890), No. 18. S. 537—540.
317. GALLERANI u. LUSSANA. *Contributo alla dottrina di Schiff e Lussana sulle funzioni dei centri nervosi mesencefalici nei piccioni.* Riv. Sperim. di Freniatria, XVI (1890). S. 479—484. (II. S. 387.)
318. GALLERANI. *Le sostituzioni funzionali nel cervello propriamente detto; contributo alla fisiologia delle commessure.* Il Morgagni, XXXII, Parte II (1890), 9. S. 124.
319. GAULE, J. *Physiologische Demonstration. (Restitution von Hirnfunktionen.)* Korrespondenzbl. f. Schweizer Ärzte, 1890, No. 10. (I. S. 217.)
320. GOWERS, W. R. *Die Funktion des Kleinhirns.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 7. S. 194—195.
321. GUYOT-DAUBÉS. *Physiologie et hygiène du cerveau.* Bibl. d'éduc. attrayante, 166. Boulevard Montparnasse, Paris, 1890.
322. HERRICK, C. L. *Suggestions upon the significance of the cells of the cerebral cortex.* Microscope, Trenton, X (1890). S. 33.
323. KORÁNYI, A. v. *Über die Folgen der Durchschneidung des Hirnbalkens.* PFLÜGERS Archiv, XLVII (1890). S. 35—42. (I. S. 122.)

324. KORÁNYI, A. v. *Zur Physiologie der hinteren Teile des Großhirns.* Centralbl. f. d. med. Wissensch., 1890, No. 28 u. 29.
325. LABORDE, J. V. *Sur la physiologie du cervelet.* C. R. de la Soc. de Biol., 31. Jan. 1890. S. 46.
326. LABORDE, J. V. u. CHARRIN. *Lésions encéphalo-cérébrales localisées, répondant aux troubles fonctionnels observés au cours de la maladie pyocyanique.* C. R. Soc. de Biol., 12. Dec. 1890. S. 683.
327. LANGLEY, J. N. u. GRÜNBAUM, A. S. *On the Degeneration resulting from removal of the Cerebral Cortex and Corpora Striata in the Dog.* Journ. of Physiol., XI (1890). S. 606—628.
328. LANGLOIS, P. u. RICHEL, CH. *Troubles trophiques bilatéraux après lésion de l'écorce cérébrale.* C. R. Soc. de Biol., 6. Jun. 1890. S. 315.
329. LIMBECK, R. v. *Ein Fall von Schussverletzung der linken Großhirnhemisphäre.* Prager med. Wochenschr., 1890, No. 45.
330. MAUDSLEY, H. *The cerebral cortex and its work.* Mind, Apr. 1890. S. 161—190. (I. S. 507.)
331. MEYNERT, TH. *Das Zusammenwirken der Gehirnteile.* (Sonderabdruck.) Berlin, Hirschwald, 1890. (Ref. Bd. III.)
332. MILLS, C. K. *Brain specimen chiefly illustrating localization.* Univ. Med. Mag. Philad., II (1890). S. 61.
333. MOELLER, E. *Ein Beitrag zur Symptomatologie der Herderkrankungen der Schläfenlappen.* Dissert. Jena, Neuenhahn, 1890. 55 S.
334. MÜLLER, J. *Eine Schussverletzung des Gehirns.* Inaug.-Dissert. Berlin, 1890. 30 S.
335. MUNK, H. *Über die Funktionen der Großhirnrinde.* Gesammelte Mitteilungen mit Anmerkungen. 2. verm. Aufl. Berlin, Hirschwald, 1890. 320 S. (Ref. Bd. III.)
336. SANDMANN, G. *Zur Physiologie der lufthaltigen Räume des Schädels.* Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 17.
337. SCHRADER. *Zur vergleichenden Physiologie des Großhirns.* Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 15.
338. SCIAMANNA, E. *Un esperimento d'eccitazione cerebrale nell'uomo.* Arch. di Psichiatria, X (1890). S. 497.
339. SOTIS, A. *Contribuzione allo studio delle localizzazioni cerebrali e della epilessia corticale.* Giorn. med. d. r. esercito. Roma, XXXVIII (1890). S. 133.
340. SOURY, J. *Les fonctions du cerveau.* Arch. de Neurologie, XIX (1890). S. 78—98, 166—216.
341. WIEDERSHEIM, R. *Bewegungserscheinungen im Gehirn von Leptodora hyalina.* Anat. Anzeiger, V (1890), No. 23. S. 673—679. (II. S. 389.)
342. WILSON, W. H. *Note on the time relations of stimulation of the optic lobes of the frog.* Journ. of Physiol., XI (1890). S. 504—508.
343. WUNDT, W. *Zur Frage der Lokalisation der Großhirnfunktionen.* Philos. Studien, VI (1890). S. 1—25. (II. S. 385.)
344. ZIEHEN, TH. *Zur Physiologie der infrakortikalen Ganglien und über ihre Beziehungen zum epileptischen Anfall.* Arch. f. Psychiatrie u. Nervenheilkunde, XXI (1890). S. 863—896.

d. Gehirn. Spezielles.

Gesicht und Gehör.

345. BECHTEREW, W. *Über das Sehfeld an der Oberfläche der Großhirnhemisphären.* (Russisch.) Archiv psychiatrii, neurologii etc., 1890, No. 1.
346. CERELITZKY, K. *Experimentelle Untersuchungen über die Funktion der Hirnrinde im Gebiet des Occipitallappens bei höheren Tieren.* (Dissert. St. Petersburg, 1890. Russisch.) Österr.-Ung. Centralbl. f. d. med. Wissensch., No. 29. S. 546.
347. DÉJERINE, J., SOLLIER, P. et AUSCHER, E. *Deux cas d'hémianopsie homonyme, par lésions de l'écorce du lobe occipital.* Arch. de Physiol. (5). II (1890). S. 177—192.
348. DOMMARTIN. *Cécité subite consécutive à un traumatisme de la région occipitale.* Arch. de méd. et de pharm. militaires, 1890, No. 3. S. 211.
349. FÖRSTER. *Über Rindenblindheit.* GRÄFES Arch., XXXVI, 1 Abt. (1890). S. 94—108. (I. S. 507.)
350. MOELI, C. *Veränderungen des Tractus und Nervus opticus bei Erkrankungen des Occipitalhirns.* Arch. f. Psychiatrie u. Nervenheilk., XXII (1890). S. 72—120.
351. NUEL, J. L. *Localisation de quelques phénomènes morbides dans le cerveau à l'aide des troubles visuels.* Ann. de la Soc. méd.-chir. de Liège, Juni 1890. S. 208.
352. PERLIA. *Ansicht des Mittel- und Zwischenhirns eines Kindes mit kongenitaler Amaurose.* GRÄFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 4 (1890). S. 217—223.
353. RICHET, CH. *Un cas de cécité expérimentale double chez un chien, avec autopsie.* Rev. philos., XXIX (1890). S. 554—557.
354. SCHMIDT-RIMPLER. *Cortical Hemianopsia with secondary degeneration of the optic nerve.* (Deutsch schon 1889.) Arch. of Ophthalm., XIX (1890). 2 u. 3.
355. STOWELL. *Blindness following cerebro-spinal Meningitis, with recovery after two years.* N. Y. Med. Journ., 9. Aug. 1890.
356. THOMPSON and BROWN. *Experiments upon the cortical sight centre.* Researches of the Loomis Laboratory. New York, 1890. I. S. 13.
-
357. BAGINSKY, B. *Hörsphäre und Ohrbewegungen.* (Vorl. Mitteilung.) Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 15. S. 458.
358. FLECHSIG, P. *Weitere Mitteilungen über die Beziehungen des unteren Vierhügels zum Hörnerven.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 4. S. 98—100.

Motilität.

359. BASEVI. *Le quadrigemelle come centri di azione riflessa sui movimenti oculari.* Ann. di Ottalm., XVIII (1890). S. 520.
360. BEEVOR, CH. and HORSLEY, V. *An experimental Investigation into the Arrangement of the Excitable Fibres of the Internal Capsule of the Bonnet Monkey.* Philos. Transact. Roy. Soc., Vol. 181 (1890) B. S. 49—88. (I. S. 493.)

361. BEEVOR, CH. *A Record of the Results obtained by Electrical Excitation of the so-called Motor Cortex and Internal Capsule in an Orang Outang. (Simia satyrus.)* Proc. of the Roy. Soc., XLVIII (1890), No. 293, S. 159—160 und Philos. Transact. Roy. Soc., Vol. 181 (1890) B. S. 129—158. (I. S. 492.)
362. BELMONDO, E. *Sulle modificazioni dell' eccitabilità corticale indotte dalla cocaina e sulla natura dei centri psico-motori.* Acc. Med.-Fis. Fiorentina, 28. Juni 1890.
363. COLELLA. *Über Spinallähmung bei Kindern in Beziehung zu den motorischen Centren der Hemisphären.* (Italienisch.) La Psichiatria, VII (1890). 1—2.
364. DÉNIER, J. *Contribution à l'étude des réflexes cérébraux.* Thèse. Lyon, 1890. 63 S.
365. HERZEN. *Rôle des circonvolutions motrices chez les nouveau-nés.* C. R. du Congrès intern. de Psychol. physiol. Paris, 1890. S. 125.
366. KEEN, W. W. *Removal of the hand-centre from the cortex cerebri in a case of focal epilepsy.* Philad. Med. News, 1890, No. 15. S. 381.
367. KORÁNYI, A. v. u. TAUSZK, F. *Beiträge zur Physiologie der von der Großhirnrinde ausgelösten Bewegungen und Krämpfe.* Intern. klin. Rundschau, 1890, No. 14.
368. KRAUSE, H. *Über die centrale motorische Innervation des Kehlkopfes.* Berl. klin. Wochenschr., 1890. S. 81—82 u. 110. Auch: Brit. Med. Journ., No. 1516, 18. Jan. 1890.
369. — *Zur Frage der Lokalisation des Kehlkopfes an der Großhirnrinde.* Berl. klin. Wochenschr., 1890, No. 25. (II. S. 222.)
370. KUSIK, J. *Experimentelle Studien über die kortikale Innervation der Rumpfmuskulatur.* Inaug.-Dissert. Dorpat, 1890.
371. MOTT, F. W. and SCHAEFER, E. A. *On movements resulting from faradic excitation of the corpus callosum in monkeys.* Brain, XIII (1890). S. 174—177. (I. S. 490.) Auch: Brit. Med. Journ., 1890, No. 1533.
372. — *On associated eye-movements produced by cortical faradization of the monkey's brain.* Brain, XIII (1890). S. 165—173. (I. S. 489.) Auch: Brit. Med. Journ., 1890, No. 1538.
373. MUNK, H. *Sehsphäre und Augenbewegungen.* Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss. z. Berlin, 1890. S. 53—74. Auch: Brain, 1890. S. 45—70. (II. S. 382.)
374. OBREGIA, A. *Über Augenbewegungen auf Sehsphärenreizung.* Arch. f. Anat. u. Physiol., 1890. Physiol. Abt. S. 260—279. (II. S. 384.)
375. PILLIET. *Hémiplégie sans lésions en foyer de l'encéphale.* Progr. méd. 1890, No. 7.
376. POSTEMPSKI, P. u. BOCCI, B. *I centri motori corticali nell' uomo.* Bull. d. R. Ac. Med. di Roma, XVI (1890). S. 176.
377. ROSSBACH, M. J. *Beitrag zur Lokalisation des kortikalen Stimmcentrums beim Menschen.* Deutsches Arch. f. klin. Med., XLVI. 1890. S. 140.
378. SEMON, F. and HORSLEY, V. *On the central motor innervation of the larynx.* Brit. Med. Journ., No. 1517, 25. Jan. 1890.
379. — *Erwiderung auf Prof. H. Krauses Aufsatz: Über die centrale motorische Innervation des Kehlkopfes.* Berl. klin. Wochenschr., 1890. S. 82—85 u. 155—156. (II. S. 223.)

380. SEMON, F. and HORSLEY, V. *An experimental Investigation of the Central Motor Innervation of the Larynx.* Philos. Transact. of the Roy. Soc., Vol. 181 (1890) B. S. 187—211. (II. S. 224.)
381. STRAUSS, H. *250 Fälle von rechts- und linksseitiger Hemiplegie, ein Beitrag zur Frage nach der funktionellen Verschiedenheit beider Hemisphären.* Dissert. Berlin, 1890. 52 S.
382. SZPANBOCK, A. *Über die durch Reizung der Gehirnrinde erzeugten motorischen Erscheinungen bei gesteigertem und herabgesetztem Blutdruck in den Arterien.* Gazeta Lekarska, X. S. 9—11.

Sprache.

383. ADLER, A. *Ein Fall von „subkortikaler Alexie (Wernicke)“.* Berl. klin. Wochenschr., 1890, No. 16.
384. BASTIAN, CH. *On aphasia and amnesia defects of Speech.* Lancet, 1890, No. 3483.
385. BATEMANN, FR. *On Aphasia or Loss of Speech and the Localisation of the Faculty of articulate Language.* 2. edit. London, Churchill, 1890. 420 S. (II. S. 387.)
386. BURNETT. *A case of Alexia (Dysanagnosia).* Arch. of ophthalm., Jan. 1890.
387. CRAMER, K. *Zur Lehre von der Aphasie.* Arch. f. Psychiatrie u. Nervenkrankh., XXII (1890). S. 141—159.
388. FUMAGALLI. *Un caso di sordità verbale.* Riv. Sperim. di Freniatria, XVI (1890). S. 485—488.
389. GONZALES, E. e VERGA, G. B. *Amnesia verbale, sordità e cecità verbale.* Arch. per le malattie nervose, 1890.
390. HUNDHAUSEN, M. *Über traumatische Aphasie.* Inaug.-Dissert. Würzburg, 1890. 32 S.
391. LEFEBVRE. *Triple ramollissement cérébral. Nouvel exemple d'aphasie par hémorrhagie de la substance blanche (région pédiculo-frontale) sans lésion corticale de la circonvolution de Broca.* Bull. de la Soc. Anat. de Paris, IV (1890). S. 289.
392. LEUBE. *Über eine eigenartige Form von Alexie.* Sitzungsber. d. phys.-med. Ges. zu Würzburg, 1890, No. 3. S. 38. Auch: Zeitschr. f. klin. Med., XVIII (1890). S. 1—8.
393. LUYSS, J. u. MABILLE, H. *Faits tendant à démontrer que le lobe droit joue un rôle dans l'expression du langage articulé.* Rev. d'Hypnol. Paris, 1890. S. 134.
394. MANQUAT et GRASSET. *Un cas de paralysie alterne de l'oculomoteur commun avec aphasie, d'origine traumatique.* Progr. méd., 1890, No. 6.
395. MARKOWSKI, ST. *Zur Kasuistik der Herderkrankungen der Brücke mit besonderer Berücksichtigung der durch dieselben verursachten anarthrischen Sprachstörungen.* Inaug.-Dissert. Dorpat, 1890. 68 S.
396. MIERZEJEWSKI. *Word blindness with unusual features.* Neurolog. Centralbl., 15. Dez. 1890. — New York med. Journ., LIII, No. 14. S. 402.
397. MOELI, C. *Über Aphasie bei Wahrnehmung der Gegenstände durch das Gesicht.* Berl. klin. Wochenschr., 1890, No. 17. S. 377 u. 395.
398. PICK, A. *Ein Fall von transkortikaler sensorischer Aphasie.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 21. S. 646—651.

399. POOLE, TH. *A case of influenza and afasia*. Brit. Med. Journ., 24. Mai 1890, No. 1534. (Memor.)
400. RAYMOND, P. *Le lobule de l'insula et ses rapports avec l'aphasie*. Gaz. des Hôpitaux, 1890, No. 71. S. 649.
401. ROSENBERGER, J. A. *Aphasie und Amimie*. Arch. f. klin. Chirurgie, XL (1890). S. 823.
402. ROSENBERGER. *Über traumatische Aphasie*. Sitzungsber. d. phys.-med. Ges. zu Würzburg, 1890, No. 2. S. 27—29.
403. SCHÖNHEIMER, H. *Über die Sprachstörung bei der disseminierten Sklerose des Gehirns und Rückenmarks*. Inaug.-Dissert. Berlin, 1890.
404. TANNER, C. PR. *Case of general paralysis complicated by aphasia*. Brain, 1890. Part. I. S. 112—116.
405. TOBLER, L. *Ein Fall von partieller Aphasie*. Zeitschr. f. Völkerpsychol. u. Sprachw., XX (1890). S. 200—211.
406. WEISSENBERG, S. *Ein Beitrag zur Lehre von den Lesestörungen auf Grund eines Falles von Dyslexie*. Dissert. Heidelberg, 1890. 27 S. Auch: Arch. f. Psychiatrie, XXII (1890). S. 414—436.
407. WERNICKE, C. *Aphasie und Geisteskrankheit*. Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 21.
408. WYSMAN, J. W. H. *Aphasie und verwandte Zustände*. Deutsches Arch. f. klin. Med., XLVII (1890). S. 27—52. Auch holländisch in: Geneesk. Tijdschr. voor Nederl. Indie.

Verschiedenes.

410. BACULO, B. *Centri termici*. Neapel, 1890. 16 S.
411. DARKSCHEWITSCH, L. *Zur Frage von den Sensibilitätsstörungen bei Herderkrankungen des Gehirns*. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 23. S. 714—718.
412. DÉJERINE, J. *Sur un cas d'hémianesthésie de la sensibilité générale, observé chez un hémiplégique et relevant d'une atrophie du faisceau rubané de Reil*. Arch. de Physiol., 5 S., II (1890). S. 558—570.
413. GROSSMANN, M. *Das Atmungscentrum und seine Beziehungen zur Kehlkopf-Innervation. Die Wurzelfasern der Larynxnerven*. (Fortsetzung.) Wiener klin. Wochenschr., 1890, No. 1, 3, 5.
414. LABORDE, J. V. *Sur la détermination expérimentale du centre respiratoire*. C. R. Soc. de Biol., 21. Nov. 1890. S. 620.
415. LOEWY, A. *Zur Kenntnis der Erregbarkeit des Atemcentrums*. PFLÜGERS Archiv, XLVII (1890). S. 601—621.
416. MOSSO, A. *La doctrine de la fièvre et les centres thermiques cérébraux. — Étude sur l'action des antipyrétiques*. Arch. Ital. de Biol., XIII (1890). S. 451—483.
417. NEUMANN, J. *Eine Innervationsstörung der Speiseröhre bei einer Gehirngeschwulst im hinteren Schädelraum*. Neurol. Centralbl., 1890, No. 19. S. 582—586.
418. PREOBRASCHENSKY, S. S. *Über Atmungscentren in der Hirnrinde*. Wiener klin. Wochenschr., 1890, No. 41, 43.

e. Rückenmark und Sympathicus.

419. BECHTEREW, W. *Über die Erscheinungen, welche die Durchschneidung der Hinterstränge des Rückenmarkes bei Tieren herbeiführt und über die Beziehungen dieser Stränge zur Gleichgewichtsfunktion.* Arch. f. Anat. u. Physiol. Physiol. Abt. 1890. S. 489—504. (II. S. 387.)
420. BELMONDO, E. u. ODDI, R. *Intorno all' influenza delle radici spinali posteriori sull' eccitabilità delle anteriori.* Riv. Sperim. di Freniatria, XVI (1890), 3. S. 265—327.
421. CHARRIN, A. et GLEY, E. *Mode d'action des produits sécrétés par les microbes sur les appareils nerveux vaso-moteurs.* Compt. rend., CXI, 28. Juli 1890. S. 240—243.
422. — *Recherches expérimentales sur l'action des produits par le bacille pyocyanique sur le système nerveux vaso-moteur.* Arch. de Physiol. (5), II (1890). S. 724—738.
423. FRÉDERICQ, L. *L'anémie expérimentale comme procédé de dissociation des propriétés motrices et sensibles de la moelle épinière.* Arch. de biologie, X, I (1890).
424. JURANVILLE, R. *Paraplégie sans cause organique; un fait d'inhibition et de dynamogénie de la moelle chez l'homme.* Arch. de Physiol. (5), II (1890). S. 635—638.
425. MACEWEN, W. *A case of localisation of a limited lesion of the spinal cord, from physiological data.* (Illustr.) Brit. Med. Journ., 5. Apr. 1890, No. 1527.
426. MARTINOTTI, C. *Hyperästhesie nach Verletzung des Halsmarks.* Du Bois' Archiv, 1890, Suppl. S. 182.
427. MAYER, M. *Über den Einfluss der Druckentlastung auf die bei Caries der Wirbelsäule vorkommenden Störungen der Rückenmarksfunktion.* Dissert. Berlin, 1890. 47 S.
428. MORAT, J. P. *Influence pseudomotrice des nerfs vaso-dilatateurs.* Arch. de Physiol. (5). Bd. II (1890). 2. S. 430—435.
429. — *Les nerfs vaso-dilatateurs et la loi de Magendie.* Arch. de Physiol. (5). II (1890). S. 473—482.
430. SANNA-SALARIS, G. *Sulla localizzazione del riflesso patellare nel midollo spinale. Note cliniche ed anatomo-microscopiche in un caso di frenosi paralitica tabica.* Ann. di freniatria Torino, II (1890). S. 118.
431. SEWALL, H. u. SANFORD, E. *Plethysmographic studies of the human vasomotor mechanism when excited by electrical stimulation.* Journ. of Physiol., XI (1890). S. 179—207.
432. THORBURN, W. *Spinal localisation.* Brit. Med. Journ., 12. Apr. 1890, No. 1528. (Korresp.)

f. Blutcirculation und Stoffwechsel des Gehirns.

433. ADAMKIEWICZ, A. *Über die Steigerung des intrakraniellen Druckes und deren Phänomene.* Österr.-ung. Centralbl. f. d. med. Wiss., I (1890). No. 19.
434. DE BOECK, J. u. VFRHOOGEN, J. *Contribution à l'étude de la circulation cérébrale.* Brüssel, Lamertin, 1890. 70 S.
435. GEIGEL, R. *Die Mechanik der Blutversorgung des Gehirns.* Stuttgart, Enke, 1890. (II. S. 220.)

436. GEIGEL, R. *Die Cirkulation im Gehirn und ihre Störungen. II. Die Mechanik des apoplektischen Insults bei Embolie.* VIRCHOWS Archiv, Bd. 121 (1890). Folge XII, Bd. I. S. 432—443.
437. LEWY, B. *Die Regulierung der Blutbewegung im Gehirn.* VIRCHOWS Archiv. CXXII (1890). S. 146—200. (Ref. Bd. III.)
438. ROY, C. S. u. SHERRINGTON, C. S. *On the regulation of the blood-supply of the brain.* Journ. of Physiol., XI (1890) S. 85—108.
439. SANARELLI, G. *I processi riparativi nel cervello e nel cervelletto.* Rif. med. Napoli, 1890. S. 626. Auch franz.: Arch. Ital. d. Biol., XIII (1890). S. 490—493.
440. SCHTSCHERBAK, A. *Beiträge zur Lehre von der Abhängigkeit des Phosphorumsatzes von gesteigerter oder herabgesetzter Gehirnthätigkeit.* Dissert. Petersburg, 1890. (Russisch.)
441. TEDESCHI, A. *Contributo allo studio della circolazione cerebrale.* Atti e Rendic. della Acad. Med.-chir. di Perugia, II, 4. S. 209.
442. VALENTI, G. u. D'Abundo, G. *Sulla vascularizzazione cerebrale di alcuni mammiferi.* Monit. Zool. Ital., I (1890). S. 13.

IV. Sinnesempfindungen. Allgemeines.

a. Periphere Nerven.

443. BEARD, J. *Prof. Rabl and the mode of development of the Vertebrate peripheral nervous system.* Anat. Anzeiger, V (1890). S. 125—128.
444. EISLER, P. *Das Gefäß- und periphere Nervensystem des Gorilla.* Eine vergleichend anatomische Untersuchung. Halle a. S., Tausch & Grofse, 1890. 78 S. 4^o.
445. HUGHES, A. W. *Nerves of the human body.* Edinburgh, Livingstone, 1890. 4^o. 32 S.
446. KOHLBRÜGGE, J. H. F. *Muskeln und periphere Nerven des Genus Hylobates.* Dissert. Freiburg, 1890. 110 S.
447. PATTEN, W. *Is the Ommatidium a Hair-bearing Sense Bud?* Anat. Anzeiger, V (1890), No. 13/14. S. 353—359.
448. RAWITZ, B. *Bemerkungen zu der Abhandlung von J. Thiele: Über Sinnesorgane der Seitenlinie und das Nervensystem der Mollusken.* Zool. Anz., 1890, No. 339. S. 361.
449. SERGI, G. *Ricerche su alcuni organi di senso nelle antenne delle formiche.* Riv. di Filos. scient. (2^a). Bd. IX (1890). S. 479—486. (II. S. 120.)
450. SSOKOLOW. *Über die Entwickelung der peripheren Nerven bei Neugeborenen.* Wratsch, 1890, No. 17.
451. TEUSCHER, P. *Über Degeneration am normalen peripheren Nerven.* Dissert. Jena, 1890. 27 S.
452. THIELE, J. *Die Sinnesorgane der Seitenlinie und das Nervensystem der Mollusken.* Zeitschr. f. wiss. Zoologie, IXL (1890). S. 385—432.
453. — *Erwiderung (an Rawitz).* Zool. Anzeiger, 1890, No. 346. S. 559.
454. WERTHEIMER, E. *De l'action de quelques excitants chimiques sur les nerfs sensibles.* Arch. de Physiol. (5). II (1890). S. 790—799.

b. Empfindungen.

455. AGOSTINI, C. *Sulle variazioni della sensibilità generale, sensoriale e riflessa negli epilettici, nel periodo interparossistico e dopo la convulsione.* Riv. Sperm. di Frenistria, XVI (1890). S. 36—81.
456. CHARPENTIER. *De l'éducation des sens de la vue et de l'ouïe pendant la première et la seconde enfance.* Bull. de l'Acad. de Méd., XXIV (1890). S. 439.
457. EBBINGHAUS, H. *Über negative Empfindungswerte.* Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 320—334, 463—485.
458. FECHNER, G. TH. *Briefe über negative Empfindungswerte.* Herausg. v. W. PREYER. Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 29—46, 108—120.
459. GRUBER. *Audition coloré.* C. R. d. Congr. intern. de Psychol. physiol. Paris, 1890. S. 94, 157.
460. FLOURNOY, TH. *Sur l'audition colorée.* Arch. des sc. phys. et nat., XXIII (1890). S. 352.
461. HERTEL. *Linksseitige homonyme Hemianopsie. Lähmung des linken Facialis, Hypoglossus, motorische und sensible linksseitige Körperlähmung etc.* Charité-Ann., XV (1890). S. 220.
462. HEYNE, M. *Über einen Fall von allgemeiner kutaner und sensorischer Anästhesie.* Deutsches Arch. f. klin. Med., XLVII (1890). S. 75—88. (II. S. 310.)
463. ITELSON, G. *Zur Geschichte des psychophysischen Problems.* Arch. f. Gesch. d. Philos., III (1890). S. 282—290. (I. S. 127.)
464. KRUKENBERG, H. *Ein Fall von allgemeiner kutaner und sensorischer Anästhesie mit tödlichem Ausgang ohne anatomischen Befund.* Deutsches Arch. f. klin. Med., XLVI. 1890. S. 203.
465. MACH, E. *The analysis of the sensations. Antimetaphysical.* The Monist, I, 1. S. 48—68. Chicago, Okt. 1890.
466. MÜNSTERBERG, H. *Beiträge zur experimentellen Psychologie.* Heft 3: *Neue Grundlegung der Psychophysik.* Freiburg i. B., Mohr, 1890. 122 S. (I. S. 199.)
467. PAYOT, J. *Sensation, plaisir et douleur.* Rev. philos., XXIX (1890). S. 491—504.
468. QUINCKE, H. *Über Mitempfinden und verwandte Vorgänge.* Zeitschr. f. klin. Med., XVII (1890). S. 429—451. (II. S. 225.)
469. RADAKOVIĆ, M. *Über Fechners Ableitungen der psychophysischen Mafsformel.* Vierteljahrsschr. f. wiss. Philosophie, XIV (1890). S. 1—26. (I. S. 128.)
470. SCHIPILOFF, C. *Recherches sur l'influence de la sensibilité générale sur quelques fonctions de l'organisme.* Arch. des scienc. phys. et nat. (III), XXIV (1890), No. 8 u. 9.
471. WAHLE, R. *Nachtragsbemerkungen zu den „Fragen betreffend Ähnlichkeit und Intensität“.* Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIV (1890). S. 88—89.
472. ZIEMSEN. *Allgemeine kutane und sensorische Anästhesie.* Deutsches Arch. f. klin. Med., XLVI (1890). S. 89—102. (II. S. 310.)

V. Physiologische und psychologische Optik.

a. Allgemeines.

473. HUYGHENS, CHR. *Abhandlung über das Licht*. (Ostwalds *Klassiker der exakten Wissenschaften*, No. 20.) Herausg. von E. LOMMEL. Leipzig, 1890, W. Engelmann. 115 S. (II. S. 305.)
474. WIEDEMANN, E. *Zur Geschichte der Lehre vom Sehen*. WIEDEMANNS ANH., XXXIX. S. 470—474. (I. S. 509.)
475. — *Über das Sehen durch eine Kugel bei den Arabern*. WIEDEMANNS ANH., XXXIX. S. 565—576.

b. Anatomisches.

476. BAJARDI. *Alcune osservazioni sulla forma della cornea*. XII. Congresso dell'Associazione Oftalmologica Ital. Pisa, 1890. Ann. Ottalm., XIX.
477. BASEVI, V. *Über die direkte Entfernung der negativen physiologischen Skotome von dem Fixierpunkt und dem Mariotteschen Fleck*. Arch. f. Augenheilk., XXXII. S. 1—10. (II. S. 123.)
478. BOUCHERON. *Nerfs de l'hémisphère antérieure de l'oeil. Nerfs ciliaires superficiels. Nerfs ciliaires externes. Nerfs tendino-scléroticaux. Nerfs cornéens et conjonctivaux. Nerfs de l'espace pectiné*. Compt. rend. de la Soc. de Biol., 1890 (9), II, No. 28. S. 71—78.
479. CHIEVITZ, J. H. *Untersuchungen über die Entwicklung der Area und Fovea centralis retinae*. Arch. f. Anat. u. Physiol., Anat. Abt., 1890. S. 332—366.
480. CISSEL, E. *Eine seltene angeborene Anomalie der Linsen*. Klin. Monatsbl. f. prakt. Augenheilk., XXVIII. S. 319—325.
481. DARKSCHEWITSCH, L. C. *Über die Kreuzung der Sehnervenstränge*. Österr.-ung. Centralbl. f. d. med. Wiss., 1890, No. 2.
482. DOGIEL, A. S. *Die Nerven der Cornea des Menschen*. Vorläufige Mitteilung. Anat. Anzeiger, V. S. 483—494.
483. DOYON, M. *Recherches sur les nerfs vaso-moteurs de la rétine*. Arch. de Physiol., 1890. S. 774—780.
484. KOLINSKI, J. *Contribution à la connaissance de la nutrition de l'oeil, d'après des recherches sur l'influence de la naphthaline sur cet organ*. Arch. de Physiol., 1890. S. 232—247.
485. MAGGI, L. *Il terzo occhio dell' uomo*. Riv. di Filos. Scient. (2^a), IX. S. 677—692.
486. MAGNUS, H. *Experimentelle Studien über die Ernährung der Krystalllinse und über Kataraktbildung*. GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 4. S. 150—216.
487. NUEL, J. P. et CORNIL, F. *De l'endothélium de la chambre antérieure de l'oeil, particulièrement de celui de la cornée*. Arch. d'Ophthalm., X., No. 4. S. 309.
488. OSTEN-SACKEN, L. v. *Der progressive periphere Puls der Netzhautvenen*. Inaug.-Dissert. Dorpat, 1890. 97 S.

489. SCHWERSENSKI, G. *Über Veränderungen in der Peripherie des Augenhintergrundes.* Inaug.-Dissert. Leipzig, 1890. 39 S.
490. SCIMEMI. *Sulla modificazione della curvatura della cornea in seguito ad estrazione di cataratta.* Ann. di Ottalm., XIX. S. 209.
491. SMITH, P. *On the size of the cornea in relation to age, sex, refraction and primery glaucoma.* Trans. of the Ophthalm. Soc., X. S. 68.
492. WAGENMANN, A. *Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der Cirkulation in den Netzhaut- und Aderhautgefäßen auf die Ernährung des Auges, insbesondere der Retina, und über die Folgen der Sehnervendurchschneidung.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 4. S. 1—120.
493. WIDMARK, J. *De l'influence de la lumière sur le cristallin.* Biologiska Föreningens Förhandlingar, Bd. II, Maj 1890, No. 8.
494. WIDMARK, J. *Über die Durchdringlichkeit der Augenmedien für ultraviolette Strahlen.* Nordisk Ophthalm. Tidskrift, III. S. 121.

c. Akkommodation, Refraktion und Sehschärfe.

495. AXENFELD, T. *Untersuchungen mehrerer Marburger Schulen auf Kurzsichtigkeit.* Inaug.-Dissert. Marburg, 1890. 30 S.
496. BERRY. *On Myopia: a criticism of the discussion at Birmingham.* Ophthalm. Rev. 1890, No. 109. S. 327.
497. BOSS, S. *Über Veränderungen des Hornhautradius unter dem Einflusse von Atropin, Homatropin, Physostigmin und Cocain.* Dissert. Straßburg, 1890. (II. S. 390.)
498. CHIBRET. *Astigmatisme selon et contre la règle. Résultats comparés de l'examen objectif (Kératométrie, skiascopie) et de l'examen subjectif.* Arch. d'Ophthalm., X. S. 357—362 u. S. 404.
499. GALEZOWSKI. *Du diagnostic de l'astigmatisme irrégulier et de sa correction à l'aide des verres cylindro-coniques.* Progr. méd., No. 49. S. 460.
500. — *Des verres coniques ou cylindro-coniques et de leur emploi dans la correction de la vision dans un astigmatisme irrégulier.* Recueil d'Ophthalm., No. 8. S. 449.
501. GULLSTRAND, A. *Bidrag til Astigmatismens Teori.* Nord. med. Arkiv, XXI. S. 1—64. XXII. S. 288.
502. — *Contribution à la théorie de l'astigmatisme.* Stockholm, 1890.
503. — *Beitrag zur Theorie des Astigmatismus.* Skand. Arch. f. Physiol., II. S. 269—359. (II. S. 391.)
504. — *Om Brännlinien vid Astigmatism.* Nord. optalm. Tidsskrift, III, No. 1.
505. HARBRIDGE, G. *The refraction of the eye.* 4. édition. Philadelphia, 1890, Blakiston, Son & Co.
506. HILBERT, R. *Eine Modifikation des Scheinerschen Versuches.* Betz' Memorabilien, 1889, Heft 5.
507. KROTOSCHIN, A. *Anatomischer Beitrag zur Entstehung der Myopie.* Arch. f. Augenheilk., XXII. S. 393.
508. LAWRENTJEW. *Über den Einfluss des technischen Unterrichts auf das Sehvermögen.* Wjestnik obschtschestw. gigeny, ssudebn. i. prakt. mediz.
509. — *Zeitschr. f. Schulgesundheitspflege, 1890, No. 11. S. 663.*

510. LAWRENTJEW, A. *Die technische Ausbildung und ihr Einfluss auf das Sehvermögen.* Petersb. med. Wochenschr., 1890, No. 33.
511. LEHMANN, W. *Über Hereditätsverhältnisse und ophthalmoskopischen Befund bei der Myopie.* Dissert. Kiel, 1890. 27 S.
512. MARTIN, G. *De l'amblyopie des astigmatés.* Ann. d'oculistique., Jan.-Febr.-Heft.
513. MASSELOU, J. *Examen fonctionnel de l'oeil.* Paris, 1890, Octave Doin. 2. éd.
514. NIMIER. *Quelques remarques sur l'acuité visuelle et le strabisme chez les hypermétropes.* Rec. d'Ophthalm., 1890, No. 4. S. 229.
515. NUEL. *Une curiosité physiologique de l'oeil myope.* Ann. d'oculist., Juillet-Août 1890. S. 43.
516. RANDALL, A. *Some disputed points in the correction of refraction errors.* Journ. of the Amer. med. Assoc. — Amer. Journ. of Ophthalm., Vol. VIII, No. 1. S. 38.
517. RANDALL, B. A. *Can Hypermetropia be healthfully outgrown?* Transact. of the Americ. Ophthalm. Soc., 1890.
518. RHEINSTEIN, J. *Die Veränderungen der Schüleraugen in Bezug auf Refraktion und Augenspiegelbefund, festgestellt durch in Zwischenräumen von mehreren Jahren wiederholte Untersuchung derselben Schüler.* Inaug.-Dissert. Würzburg, 1890. 24 S.
519. ROTH, J. *Über Astigmatismus und Ophthalmometrie.* Dissert. Zürich. Wiesbaden, Bergmann, 1890. VII u. 67 S. (II. 452.)
520. SANTESSON, G. *Monokulare Polyopie.* Hygiea, 1889. S. 168.
521. SEGGERL. *Über die Abhängigkeit der Myopie vom Orbitalbau und die Beziehungen des conus zur Refraktion.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 2. S. 1—65.
522. SCHMIDT-RIMPLER, H. *Die Schulkurzsichtigkeit und ihre Bekämpfung.* Leipzig, Engelmann, 1890. 115 S.
523. SMITH, PRIESTLEY, GROSS. *Myopia: its causes, prevention and treatment.* Ophthalm. Rev., 1890, No. 109. S. 313. Brit. med. Journ. 1890. 27. Septbr.
524. TSCHERNING. *De l'influence de l'aberration de sphéricité sur la réfraction de l'oeil.* Réponse à l'article du Dr. CHIBRET: *Astigmatisme selon et contre la règle.* Arch. d'Ophthalm., X. S. 445.
525. UHTHOFF, W. *Über die kleinsten wahrnehmbaren Gesichtswinkel in den verschiedenen Teilen des Spektrums.* Zeitschr. f. Psychol., I. S. 155—160.
526. — *Weitere Untersuchungen über die Abhängigkeit der Sehschärfe von der Intensität, sowie von der Wellenlänge im Spektrum.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 1. S. 33—61. (I. S. 134.)

-
527. REICH, M. *Nouveaux test-types pour la détermination de l'acuité visuelle.* (Russisch.) 5. Aufl. Tiflis, 1890.
528. SCHWEIGGER, C. *Seh-Proben.* 2. verb. Aufl. Berlin, Hirschwald, 1890. 7 S. und 45 Tafeln.

d. Ophthalmoskopie und Perimetrie.

529. BJERRUM, J. *Über eine Ergänzung der gewöhnlichen Gesichtsfelduntersuchung, sowie über das Gesichtsfeld bei Glaukom.* Nordisk ophthalmologisk Tidsskrift, II. 3.
530. HIRSCHBERG, J. *Geschichtliche Bemerkung zur Gesichtsfeldmessung.* Centralbl. f. prakt. Augenheilk., 14. Jahrg. S. 350—351. (II. S. 390.)
531. JACKSON, E. *Retinal illumination for the shadow test.* The Ophthalm. Review, Febr. 1890.
532. LEROY, C. J. A. *L'influence de la distance de l'observateur dans la mesure des amétropies à l'image droite.* Rev. génér. d'Ophthalm., IX. S. 433—436.
533. OVERWEG. *Objektive Bestimmung der Refraktion des Auges durch die Skiaskopie.* Deutsche militärärztl. Zeitschr., 1889. S. 157.
534. PULVERMACHER, E. *Über die Sternfigur in der Netzhautmitte.* Centralbl. f. prakt. Augenheilk., 14. Jahrg. S. 325—330.
535. REYMOND. *Studio sulle alterazioni dei campi visivi nella cura dello strabismo.* XII. Congresso dell' Associazione Oftalmologica Italiana. Pisa, 1890. Ann. Ottalm., XIX.
536. WÜRDEMANN, H. v. *The use of skiascopy (the shadow test) in the determination of refractive errors.* Amer. Journ. of Ophthalm., VII. S. 137.

e. Licht- und Farbenempfindungen.

537. ANGELUCCI, A. *Untersuchungen über die Sehthätigkeit der Netzhaut und des Gehirns.* [Aus: *Untersuchungen zur Naturlehre der Menschen und der Tiere.*] Giessen, Roth, 1890. S. 231—357.
538. BERGH, A. *Färgsinnnet jämta medfödd och förvärfvad färgblindhet. (Der Farbensinn nebst angeborener und erworbener Farbenblindheit.)* Stockholm, 1890.
539. BERRY, G. A. *A suggestion as to the function of some of the retinal elements.* Ophthalm. Rev., Mai 1890. S. 135.
540. — *Critical remarks on the theories of fundamental colour sensations.* Ophthalm. Hosp. Rep., XIII. 1.
541. BICKART, E. *Über Wolffbergs quantitative Farbensinnprüfung zur Diagnose von Refraktionsanomalien.* Dissert. Strafsburg, 1890.
542. BICKERTON, T. H. *Colour-Blindness. A criticism of the Board of Trade tests.* Brit. med. Journ., 1890, 8. März, No. 1523.
543. BRUDENELL CARTER, R. *Colour-Vision and Colour-Blindness. Lecture delivered at the Royal Institution.* Nature, 15. Mai 1890. S. 55—61.
544. CHARPENTIER, A. *Recherches comparatives sur quelques points de la physiologie des sensations visuelles et des sensations auditives.* Arch. de Physiol., 1890. S. 262—272.
545. — *Interférence rétinienne.* C. R. Soc. de Biol., 16. Mai 1890. S. 263.
546. — *Coloration entoptique du champ visuel en pourpre violet.* C. R. Soc. de Biol., 6. Juni 1890. S. 310.
547. CLARK, L. *Testing for Colour-Blindness. Letter to the Editor.* Nature, 1890, 12. Juni. S. 147. (I. S. 219.)
548. LE CONTE, J. *On a Curious Visual Phenomenon.* Amer. Journ. of Psychol., III. S. 364—366.
549. CROFT, W. B. *Experiment in Subjective Colours.* Nature, Vol. 42. No. 1086.

550. DEEREN. *Quelques aperçus sur les meilleurs moyens à prendre pour dresser une échelle chromatique.* Recueil d'Ophthalm., 1889, Octobre.
551. EDRIDGE-GREEN, F. W. *Two new tests for colour blindness.* Brit. Med. Journ., 11. Jan. 1890.
552. — *The detection of colour-blindness.* Brit. Med. Journ., 9. Nov. 1890.
553. FARAVELLI, E. *Premières lignes d'ophtalmospectroscopie.* Arch. Ital. de Biol., XIV. S. 151—154.
554. FICK, A. *Zur Theorie des Farbensinnes bei indirektem Sehen.* PFLÜGERS Archiv, XLVII. S. 274—285. (Ref. Bd. III.)
555. FICK, A. E. *Über die Ursachen der Pigmentwanderung in der Netzhaut.* Vierteljahrsschr. d. naturf. Ges. in Zürich, 1890. 1.
556. GREEN, J. LARDNER. *On colour-blindness.* Brit. Med. Journ., 1. Febr. 1890.
557. GROSSMANN, K. *Note on tests for colour-blindness.* Brit. Med. Journ., 11. Jan. 1890.
558. HENRY, CH. *La lumière, la couleur et la forme.* Rev. Scient., XXXVI, No. 10, 12.
559. HERING, E. *Zur Diagnostik der Farbenblindheit.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 1. S. 217—233. (Ref. Bd. III.)
560. — *Die Untersuchung einseitiger Störungen des Farbensinnes mittelst binokularer Farbgleichungen.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 3. S. 1—23. (Ref. Bd. III.)
561. — *Prüfung der sogenannten Farbdreiecke mit Hilfe des Farbensinns excentrischer Netzhautstellen.* PFLÜGERS Archiv, XLVII. S. 417—438. (Ref. Bd. III.)
562. — *Berichtigung zur Abhandlung über periphere Farbenblindheit.* (S. No. 440 der Bibliographie f. 1889.) GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 1. S. 264.
563. HESS, C. *Untersuchungen eines Falles von halbseitiger Farbensinnstörung am linken Auge.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 3. S. 24—36. (Ref. Bd. III.)
564. — *Über die Tonänderungen der Spektralfarben durch Ermüdung der Netzhaut mit homogenem Lichte.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 1. S. 1—32. (Ref. Bd. III.)
565. HOGG, J. *An undetected case of colour-blindness.* Brit. Med. Journ., 19. Apr. 1890.
566. KIRSCHMANN. *Über die Helligkeitsempfindung im indirekten Sehen.* Philos. Studien, V. S. 447—497.
567. KREYSSIG, F. *Genuine totale Farbenblindheit.* Mitteil. a. d. ophthalm. Klin. in Tübingen, II, 3 (1890). S. 332. (II. S. 122.)
568. LAGRANGE. *Leçons sur les anomalies de la réfraction et de l'accommodation, suivies de l'examen du sens chromatique et du champ visuel.* Paris, Steinhilf, 1890.
569. LANGLEY, S. P., und VERY, F. W. *On the cheapest form of Light.* Sill. Journ. XL. S. 97—113. (I. S. 510.)
570. LAQUEUR, L. *Über pseudentoptische Gesichtswahrnehmungen.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 1. S. 62—82. (II. S. 393.)
571. MACKAY, G. *Colour-Blindness.* Brit. Med. Journ., No. 1562. S. 1251.

572. MACKAY, G. *Colour-Blindness and defective sight in relation to public duty.* Brit. Med. Journ., No. 1568. S. 123.
573. MARTIN, G. *Condition du développement parfait de la vision.* Arch. de Physiol., 1890. S. 823—830.
574. SCHUSTER, A. *Experiments with Lord Rayleighs Colour Box.* Proc. of the Roy. Soc., XLVIII, No. 293. S. 140—149. (I. S. 510.)
575. SOMMERVILLE, O. *Another theory of defective colour vision (colour-blindness).* Edinburgh med. Journ., No. CDXXIV. S. 325.
576. SPILLER, J. *An experiment in colour-blindness.* Rep. of the Brit. Assoc. for 1889. — Photogr. News., 20. Sept. 1889. (II. 306.)
577. TREITEL, TH. *Weitere Beiträge zur Lehre von den Funktionsstörungen des Gesichtssinnes.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 3. S. 99—137.
578. WAHLSTEDT, A. J. G. *Zwei Fälle von Farbenhören. (Tvänne Fall of „färghörsel“, audition colorée.)* Verhandl. des biologischen Vereins in Stockholm, III.
579. *Colour-Sense among the Chinese.* China med. missionary Journ. — New York Med. Journ., Vol. LII, No. 8. S. 214.
580. *Colour vision; defective in the mercantile marine.* Brit Med. Journ., No. 1560. S. 1215.

f. Augenbewegungen und binokulares Sehen.

581. BASEVI, V. *De la vision stéréoscopique dans ses rapports avec l'accommodation et les couleurs.* Ann. d'oculist., CIII. S. 222.
582. BERRY. *Note on a stereoscopic effect and its application.* Ophthalm. Rev., No. 102.
583. BROWNE. *A note on the conjugate movement of squinting Eyes.* The Ophthalm. Rev., Aug. 1890.
584. EISSEN, W. *Drei Fälle von funktionellen Störungen der Augenbewegungen.* Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., XVIII. S. 427—451.
585. HIRSCHBERGER, K. *Binokulares Gesichtsfeld Schielender.* Münchener med. Wochenschr., 1890, No. 10. (II. S. 306.)
586. JAVAL. *De la stéréoscopie dans le traitement du strabisme.* Rec. d'Ophthalm., Febr. 1890.
587. JAYS, M. L. *Mesure de la convergence dans la vision binoculaire. — Choix d'une unité de convergence. — Série métrique des prismes usités en oculistique.* Rec. d'Ophthalm., 1890, No. 9. S. 522.
588. KUGEL, L. *Über Exstinktion der Netzhautbilder des schielenden Auges beim doppeläugigen Sehen.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 2. S. 66—128. (II. S. 307.)
589. LIPPINCOTT. *New tests for binocular vision.* Amer. Journ. of Ophthalm., Vol. VII, No. 8. S. 247.
590. MADDOX, E. E. *A new test for heterophoria.* The Ophthalm. Rev., 1890, Mai.
591. MOTT. *Augenbewegungen.* Brit. Med. Journ., No. 1538. — Österr.-Ung. Centralbl. f. med. Wiss., No. 19. S. 344.

592. SACHS, M. *Über die Ursachen des scheinbaren Näherstehens des unteren von zwei höhendistanten Doppelbildern. Nachtrag: Über das Verhalten der Akkommodation beim Blicke nach aufwärts und abwärts.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 1. S. 193—216. (II. S. 308.)

Wahrnehmung von Raum und Bewegung s. VIII.

g. Beziehungen zu den äußern Reizen (Ermüdung, Nachbilder, Kontrast, WEBERSCHES Gesetz u. s. w.)

593. BASEVI. *Influenza dell' adattamento sulla sensibilita retinica per la luce e per i colori.* Ann. di Ottalm., XVIII. S. 475.
594. CHARPENTIER, A. *Recherches sur la persistance des impressions rétinienes et sur les excitations lumineuses de courte durée.* Arch. d'Ophthalm., X. S. 108—135, 212—231, 340—356, 406—430, 522—537.
595. — *Méthode directe pour l'étude de la persistance des impressions lumineuses.* C. R. Soc. de Biol., 25. April 1890. S. 198.
596. CHEVREUL, E. *De la loi du contraste simultané des couleurs et de l'assortiment des objets colorés considéré d'après cette loi dans ses rapports avec la peinture etc.* Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890.
597. EBBINGHAUS, H. *Über Nachbilder im binokularen Sehen und die binokularen Farbenerscheinungen überhaupt.* PFLÜGERS Arch., XLVI. S. 498—509.
598. EXNER, S. *Das Verschwinden der Nachbilder bei Augenbewegungen.* Zeitschr. f. Psychol., I. S. 47—52.
599. FICK, E. A. u. GÜRBER, A. *Über Erholung der Netzhaut.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 2. S. 245—301. (Ref. Bd. III.)
600. HELMHOLTZ, H. v. *Die Störung der Wahrnehmung kleinster Helligkeitsunterschiede durch das Eigenlicht der Netzhaut.* Zeitschr. f. Psychol., I. S. 5—17.
601. HERING, E. *Eine Methode zur Betrachtung des Simultankontrastes.* PFLÜGERS Archiv, XLVII. S. 236—242. (I. S. 219.)
602. — *Beitrag zur Lehre vom Simultankontrast.* Zeitschr. f. Psychol., I. S. 18—28.
603. KIRSCHMANN, A. *Über die quantitativen Verhältnisse des simultanen Helligkeits- und Farbenkontrastes.* Philos. Studien, VI (1890). S. 417—491 (II. S. 394.)
604. LIPPS, TH. *Über eine falsche Nachbildlokalisierung.* Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 60—74.
605. SCHIRMER, O. *Über die Gültigkeit des Weber'schen Gesetzes für den Lichtsinn.* GRAEFES Arch. f. Ophth., XXXVI, Abt. 4. S. 121—149. (Ref. Bd. III.)

h. Pathologisches.

606. HOWE, L. *Legislation for the prevention of blindness.* Transact. of the Amer. Ophthalm. Soc., 1890, XXVI. S. 540.
607. KATZ, O. *Die Augenheilkunde des Galenus.* I. (theoret.) Teil: *Über Anatomie und Physiologie des Sehorgans.* Dissert. Berlin, 1890. (I. S. 509.)
608. MICHEL, J. *Lehrbuch der Augenheilkunde.* 2. Aufl. Bergmann, Wiesbaden, 1890. 780 S.

609. STERN, A. *Über die Augenheilkunde des Pedanios Dioskorides*. Dissert. Berlin, 1890. (II. S. 396.)
610. WEBSTER-FOX, L. *Blindness and the blind*. Journ. of the Franklin Institute, 1889, June.
611. *Report of the committee on the causes and prevention of blindness*. Transact. of the Americ. Ophthalm. Soc., S. 890; XXVI, S. 531.
-
612. ANDERSON, J. *Homonymous hemianopsia*. Transact. of the Ophthalm. Soc., X. S. 243.
613. BERGER. *Les troubles oculaires dans le tabes dorsal et la théorie du tabes*. Rev. de méd., 1890. S. 212.
614. BERGMEISTER, O. *Über die Beziehungen der Influenza zum Sehorgan*. Wiener klin. Wochenschr., 1890, No. 11.
615. BERNHARD, P. *Über Gesichtsfeldstörungen und Sehnerven-Veränderungen bei Neurasthenie und Hysterie*. Dissert. Zürich, 1890.
616. BERRY, G. *Remarks on retrobulbar neuritis, with special reference to the light sense in that affection*. London ophthalm. Rep., XII. S. 244.
617. BJERRUM. *Hémianopsie partielle*. Nordisk med. Tidsskr., III, 2.
618. BOCK, E. *Sehstörung nach Beobachtung einer Sonnenfinsternis*. Centralbl. f. prakt. Augenheilk., XIV. S. 291—292.
619. BURNETT, S. *Blindness from babies' sore eyes*. New York Med. Journ., 22 Febr. 1890.
620. CASPAR, L. *Kombinierte Augenmuskelparese durch direkte Läsion*. Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., XVIII. S. 451—455.
621. CHEVALLEREAU. *Sur l'hémianopsie consécutive à des hémorrhagies utérines*. La France méd., 23. Mai 1890.
622. DARKSCHÉVITSCH. *Sur la décussation des nerfs optiques*. Wratsch, 1. u. 6. Febr. 1890.
623. DECKER, C. *Accommodationskrampf, hervorgerufen durch einen Fremdkörper, der seit sechs Jahren im Glaskörper liegt, ohne weitere Reizerscheinungen zu verursachen*. Klin. Monatsblätter f. Augenheilk., XXVIII. S. 500—501.
624. DEJERINE, J. u. TUILLANT, A. *Sur l'existence d'un rétrécissement du champ visuel dans la syringomyélie*. C. R. Soc. de Biol., 18. Juli 1890. S. 441.
625. DESSOIR, M. *The magic mirror*. The Monist, I, 1. S. 87—117.
626. DEUTSCHMANN, R. *Zur Pathogenese der sympathischen Ophthalmie*. (Entgegnung an RANDOLPH.) Arch. f. Augenheilk., XXXII. S. 119—121.
627. — *Beiträge zur Augenheilkunde*. Hamburg, Voss, 1890. VII u. 80 S.
628. DUNN, J. *A case of reflex Amblyopia cured by section of the supra-orbital nerve*. N. Y. Med. Journ., 9. Aug. 1890.
629. FORTUNATI. *Lo stiramento del nervo ottico nell' ambliopia tabico*. La Sperimentale, Mai 1890.
630. GAYET. *Recherches anatomiques sur une ophthalmie sympathique expérimentale*. Arch. d'Ophthalm., X. S. 97—107.
631. GALEZOWSKI. *Du décollement de la rétine et de son traitement*. Rec. d'Ophthalm., Jan. 1890.

632. GEPNER, B. *Beitrag zur Kenntnis der glashäutigen Neubildungen auf der Linsenkapsel und der Descemetischen Membran.* GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 4. S. 255—264.
633. GERMAIX. *Troubles oculaires dans l'ataxie locomotrice.* Matot-Braine Reims, 1890.
634. GILLETTE, H. F. *Blindness after cerebro-spinal Meningitis.* New York Med. Journ., LII, No. 8. S. 245.
635. GOULD, G. *Clinical illustrations of reflex ocular neuroses.* Amer. Journ. of the med. scienc., Jan. 1890.
636. GUTIERCZ-PONCE. *Photophobie intense guérie par l'anesthésie direct du ganglion de Gasser.* Rec. d'Ophthalm., Febr. 1890.
637. HANSEN-GRUT. *Über Pathogenese des divergenten und konvergenten Schielens* Klin. Monatsbl. XXVIII. S. 133—145. Auch englisch in: Ophthalm. Rev., Jan. 1890. S. 16—32.
638. HARLAN. *On hysterical blindness in a healthy male subject.* Med. news. 11. Jan. 1890.
639. HILLEMANN, M. *Über die Augenaaffektionen der an Influenza Erkrankten.* Dissert. Bonn, 1890. 42 S.
640. HIRSCHBERG, J. *Diabetische Kurzsichtigkeit.* Centralbl. f. prakt. Augenheilkunde, 14. Jahrg. S. 7—8. (I. S. 510.)
641. JACKSON, C. *Progressive hyperopic astigmatism.* Transact. of the Americ. Ophthalm. Soc., 1890, XXVI. S. 676.
642. JEFFERSON, C. S. *Clinical lecture on optic neuritis.* Lancet, 26. April 1890.
643. KÖNIG, O. *Beobachtungen über Gesichtsfeld-Einengung nach dem Försterschen Typus.* Archiv f. Augenheilk., XXII. S. 264—286.
644. KUGEL. *Über die pathologische Wirkung der Konturen beim monokularen Sehen der Astigmatiker und über Blendung als Ursache des Nystagmus.* GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 2. S. 129—162. (II. S. 308.)
645. KUHNEN. *Über Augenbefunde bei Geisteskranken.* Inaug.-Dissert. Würzburg, 1890. 20 S.
646. LANDOLT, E. *De l'asthénopie musculaire.* Arch. d'Ophthalm., X. S. 509—518.
647. LAWFORDE. *Paralysis of ocular muscles in congenital syphilis.* Ophthalm. Rev., April 1890.
648. — *Optic nerve Atrophy in Smokers.* Ophthalm. Soc. of the U. Kingdom, Mai 1890.
649. LEWY, J. *Über hysterische Amaurose.* Inaug.-Dissert. Berlin, 1890.
650. LOMBROSO et OTTOLENGHI. *L'image psychique et l'acuité visuelle dans l'hypnotisme.* (Note.) Rev. philos., XXIX. S. 70—72.
651. LUCANUS, C. *Ein Fall von monokularem Doppelsehen.* Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., XXVIII. S. 282—287.
652. MARTIN, G. *Amblyopie astigmatique.* Ann. d'ocul., Mai-Juni 1890.
653. MAZZA. *Osservazioni de emianopsia omonima con afasia, emianestesia e sordità del lato opposto.* XII. Congresso dell' Associazione Oftalmologica Italiana. Pisa, 1890. Ann. di Ottalm., XIX.
654. MEYER, A. *Über einen Fall von Ophthalmoplegia bilateralis perfecta bei Tabes dorsalis.* Dissert. Berlin, 1890. 29 S.

655. MEYER, E. *Quelques remarques sur l'ophtalmie sympathique.* Rev. gén. d'Ophthalm., IX. S. 481—494.
656. MENDELSSOHN, M. u. MÜLLER-LYER, F. C. *Recherches cliniques sur la perceptibilité différentielle du sens de la vue chez l'homme sain et malade. III. observations et faits cliniques.* Arch. de Neurol., XX. S. 356—386.
657. MILLIKIN. *Complete paralysis of the lateral movements of both Eyes, ability to converge remaining intact.* Amer. Ophthalm. Soc. in the Amer. Journ. of Ophthalm., Aug. 1890.
658. MÖCKEL, G. *Zur Kenntnis der Amblyopieen und Amaurosen nach Blutverlust.* Dissert. Tübingen, Moser, 1890. 43 S.
659. MORAVCSIK, E. *Das hysterische Gesichtsfeld im wachen und hypnotischen Zustande.* Neurol. Centralbl., IX, No. 8. S. 230. Auch: Pester med.-chirurg. Presse, No. 31. (I. S. 220.)
660. MORTON, A. St. *Obstructed retinal circulation.* Ophthalm. Rev., März 1890.
661. MORTON, St. *Alexia with right-sided hemianopsia.* Transact. of the Ophthalm. Soc., 1889/90, X. S. 247.
662. MOSES, E. *Die Verletzung der Sehnerven bei Schussverletzungen des Kopfes.* Inaug.-Dissert. Würzburg, 1890. 55 S.
663. NEBOLUBOFF. *Un cas d'anophtalmie congénitale bilatérale.* Med. obosrénié, 20. April 1890.
664. NEUMANN, J. *Beitrag zur konjugierten Ablenkung der Augen.* Aus dem Stadtkrankenhaus zu Dresden. Berl. klin. Wochenschr., 1890, No. 18.
665. NIEDEN, A. *Über Anophtalmia cyclopica.* Archiv f. Augenheilk., XXII. S. 61—68.
666. NIEDERGESÄSS, W. *Klinischer Beitrag zur Ätiologie des Nystagmus und der nystagmusartigen Zuckungen.* Dissert. Berlin, 1890. 30 S.
667. OHLEMANN, M. *Die perforierenden Augenverletzungen mit Rücksicht auf das Vorkommen der synapathischen Ophthalmie.* Archiv f. Augenheilk., XXXII. S. 94—113.
668. PHILIPSEN, H. *Om nogle pathologiske virkninger af stærkt lys paa øjet. (Über einige pathologische Wirkungen starken Lichtes auf das Auge.)* Bibliothek for læger. 7. Række. I.
669. RANDOLPH, R. L. *Ein Beitrag zur Pathogenese der sympathischen Ophthalmie; eine experimentelle Studie.* Übers. v. C. KOCH. Archiv f. Augenheilk., XXI. S. 159—180.
670. — *Zwei Fälle von ausgesprochener Chorioiditis disseminata mit Erhaltung normaler Sehschärfe.* Archiv f. Augenheilk., XXII. S. 316—318.
671. REMAK, E. *Basale Hemianopsie.* Neurol. Centralbl., IX, No. 5. S. 131—136.
672. ROOSA, J. *The relation of errors of refraction and insufficiency of the ocular muscles to functional diseases of the nervous system.* New York Med. Journ., 19. April 1890.
673. ROSSOLIMO, G. *Ophthalmoplegia externa polyneuritica. (Zur Pathologie der Tabes.)* Neurol. Centralbl., IX, No. 20. S. 612—621.
674. SĄPOLSKI-DOWNAR. *Ein Fall von Hämorrhagie der Retina mit Heilung.* (Russisch.) Wiestnik ophthalm., Mai-Juni 1890.
675. SCHEFFELS, O. *Über traumatische Dialyse (Abreißung an der Ora serrata) und sekundäre Aufrollung der Retina.* Archiv f. Augenheilk., XXII. S. 308—316.

676. SCHIRMER, O. *Einseitige, totale Ophthalmoplegie nach Influenza*. Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., XXVIII. S. 312—319.
677. SCHLEICH. *Über Sehstörungen durch Unfall und Beschränkung der Erwerbsfähigkeit*. Med. Korrespondenzbl. d. Würtemb. ärztl. Landesvereins, LX, No. 23.
678. SCHNELLER. *Beiträge zur Theorie des Schielens*. GRAEFES Archiv f. Ophthalm., XXXVI, Abt. 3. S. 138—179.
679. SCHWEIGGER, C. *Ein Fall von beiderseitiger Hemiopie*. Archiv f. Augenheilkunde, XXII. S. 336—337.
680. SCHWEIZER, A. *Über die deletären Folgen der Myopie, insbesondere die Erkrankung der Macula lutea*. Dissert. Wiesbaden, Bergmann, 1890. 37 S.
681. SCHWERSENSKI, G. *Über Veränderungen in der Peripherie des Augenhintergrundes*. Inaug.-Dissert. Leipzig, Fock, 1890. 40 S.
682. SIMI. *Sur un cas d'ophtalmie hystérique*. Rec. d'Ophthalm., Febr. 1890.
683. SMITH. *A Singular case of Injury. Blindness from a penetrating wound of Cheek and Orbit*. Arch. of Ophthalm., XIX.
684. SUCKLING, C. W. *Hemiplegia with optic neuritis*. Lancet, 1890. S. 1090.
685. SULZER, D. E. *Über Sehstörungen infolge von Malaria-Infektion*. Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., XXVIII. S. 259—270.
686. — *Troubles de la vision dans l'impaludisme*. Arch. d'Ophthalm., X. S. 193—203. (II. S. 308.)
687. TAMAGNO. *Osservazione di paralisi di convergenza*. XII. Congresso dell'Associazione Oftalmologica Italiana. Pisa, 1890. Ann. Ottalm., XIX.
688. THOMPSON. *A remarkable case of detachment of the Retina*. Arch. of Ophthalm., Jan. 1890.
689. TIFFANY. *Cécité par intoxication quinique*. Rev. génér. d'Ophthalm., 30. April 1890. S. 159—162.
690. VALUDE. *Le strabisme névropathique. Étude de pathogénie*. Arch. d'Ophthalm., X. S. 327—339.
691. VIALET, N. *De la cure du strabisme dans ses rapports avec l'acuité visuelle de l'œil dévié*. Arch. d'Ophthalm., X. S. 289—308.
692. WEBSTER. *Loss of an Eye by woodcock Shot; enucleation for sympathetic irritation; the other eye punctured by a Thorn seventeen years later*. The N. Y. Med. Journ., 14. Juni 1890.
693. WEISS, L. *Zur Ätiologie des Strabismus convergens*. (Mitteilung des Sektionsbefundes bei einem Schielenden.) Klin. Monatsbl. f. Augenheilkunde, XXVIII. S. 145—152.
694. WIDMARK, J. *Einige Beobachtungen über Augensymptome bei peripheren Trigemini-Affektionen*. Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., XXVIII. S. 343—361.
695. WILBRAND, H. *Über typische Gesichtsfellanomalien bei funktionellen Störungen des Nervensystems*. Jahrb. d. Hamburger Staatskrankenanst. I. Jahrgang (1890). 49 S.
696. — *Die hemianopischen Gesichtsfeldformen und das optische Wahrnehmungscentrum*. Ein Atlas hemianopischer Defekte. Wiesbaden, Bergmann, 1890. XII. 157 S. und 22 Tafeln. (Ref. Bd. III.)

697. WODSWORTH. *Thrombosis of the arteria centralis; Central vision unaffected.* Amer. Ophthalm. Soc. in The Amer. Journ. of Ophthalm., Aug. 1890.
698. WOLFF, L. *Über Gesichtsfeldeinengungen bei allgemeinen Neurosen.* Inaug.-Dissert. Straßburg, 1890. 31 S.
699. WOODWARD, J. H. *Eye-Strain and functional nervous diseases.* Burlington, Vermont, 1890.
700. WUNDERLI, H. *Klinische Beiträge zur Ätiologie und Heilung der Sehnervenentzündung.* Dissert. Zürich. Wiesbaden, Bergmann, 1890. III u. 86 S.
701. — *Über Altersveränderungen der Netzhaut.* Centralbl. f. prakt. Augenheilkunde, 14. Jahrg. S. 322—324.

i. Tieraugen.

702. BAYER, J. *Bildliche Darstellung des gesunden und kranken Auges unserer Haustiere.* I. Abt.: *Ophthalmoskopische Bilder.* 112 Farbentafeln u. 13 S. Text. Wien, Braumüller, 1890.
-
703. ARCOLEO. *Osservazioni sperimentali sugli elementi contrattili della retina negli animali a sangue freddo.* Ann. di Ottalm., XIX. S. 253.
704. BAQUIS, E. *La Retina della Faina.* Anat. Anzeiger, V. S. 366—371.
705. BEDDARD, F. G. *On the minute Structure of the Eye in some Shallow-Water and Deep-Sea Species of the Isopod Genus Arcturus.* Proc. of the Zool. Soc. of London, 1890. Part. III, S. 365—375.
706. BÉRANECK, E. *L'oeil primitif des Vertébrés.* Arch. des sc. phys. et nat., XXIV. S. 361.
707. DUBOIS, R. *Sur la perception des radiations lumineuses par la peau, chez les Protées aveugles des grottes de la Carniole.* Compt. rend., CX. S. 358—361. (I. S. 344.)
708. FOCKE, O. W. u. LEMMERMANN, E. *Über das Schwermögen der Insekten.* Abh. d. naturw. Vereins in Bremen, XI. S. 413.
709. LOEB, J. *Der Heliotropismus der Tiere und seine Übereinstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen.* Würzburg, 1890. 118 S. (I. S. 125.)
710. LOEB, J. u. GROOM, TH. T. *Der Heliotropismus der Nauplien von Balanus perforatus und die periodischen Tiefenwanderungen pelagischer Tiere.* Biol. Centralbl., X. S. 160—178. (I. S. 220.)
711. LOEB, J. *Weitere Untersuchungen über den Heliotropismus der Tiere und seine Übereinstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen. (Heliotropische Krümmungen bei Tieren.)* PFLÜGERS Archiv, XLVII. S. 391—416. (II. S. 120.)
712. LOWNE, B. TH. *On the structure of the retina of the Blowfly (Calliphora erythrocephala).* Journ. of the Linnean Soc. Zool., XX. S. 406.
713. MARTIN, P. *Zur Entwicklung der Retina bei der Katze.* Anat. Anzeiger, V. S. 551—556.
714. MAZZA, F. *Sull' occhio della Cephaloptera giorna Cuv.* Ann. d. Mus. civ. di stor. nat. di Genova (2), IX. S. 455—475.

715. PANKRATH, O. *Das Auge der Raupen und Phryganidenlarven*. Dissert. Halle, 1890. 21 S. — Zeitschr. f. wiss. Zoologie, IXL. S. 690—708. (II. S. 396.)
716. PARKER, G. H. *The Histology and Development of the Eye in the Lobster*. Bull. of the Mus. of Comp. Zool. at Harvard College, XX, No. 1. 60 S.
717. SCHOEBEL, E. *Zur postembryonalen Entwicklung des Auges der Amphibien*. Zool. Jahrb. f. Syst. u. Ontog., IV. S. 297—347.
718. — *Zur postembryonalen Entwicklung des Auges der Amphibien*. Dissert. Leipzig, 1890. 51 S.
719. SCZAWINSKA, W. DE. *Contribution à l'étude des yeux de quelques crustacés et recherches expérimentales sur les mouvements du pigment granuleux et des cellules pigmentaires, sous l'influence de la lumière et de l'obscurité dans les yeux des crustacés et des arachnides*. Recueil d'Ophthalm., 1890, No. 10. S. 569.
720. STEFANOWSKA, M. *La disposition histologique du pigment dans les yeux des Arthropodes sous l'influence de la lumière directe et de l'obscurité complète*. Rec. Zool. Suisse, V, No. 2. S. 151—200.
721. STEINACH, E. *Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der Iris*. Erste Mitteilung: *Über Irisbewegung bei den Wirbeltieren und über die Beziehung der Pupillarreaktion zur Sehnervenkreuzung im Chiasma*. PFLÜGERS Archiv, XLVI. S. 289—340. (II. S. 226.)
722. WATASE, S. *On the Migration of the Retinal Area, and its Relation to the Morphology of the simple Ocelli and the Compound Eyes of Arthropods*. Johns Hopk. Univ. Circular, IX. S. 63—65.

k. Apparate.

723. BERGER, E. *Appareil destiné à remplacer la boîte de verres d'essai*. Ann. d'Oculist., 1890, Juli-August. — New York Med. Journ., Vol. LII, No. 10. S. 30.
724. BLUBAUGH, C. B. *Glasses for correcting refractive errors*. Times and Register, 22. March 1890. S. 263.
725. DU BOIS-REYMOND, C. *Keratoskop zur Messung des Hornhaut-Astigmatismus*. Centralbl. f. prakt. Augenheilk., XIV. S. 257—259. (II. S. 122.)
726. BORTHEN, L. *A new refraction ophthalmoscope*. British Med. Journ., 18. Januar 1890.
727. BURNETT, SW. *The metric system of numbering prisms*. Ophthalm. Rev. No. 111.
728. CHIBRET. *Un optomètre de poche fondé sur une propriété des progressions*. Soc. d'Ophthalm., 4. Febr. 1890.
729. COHN, H. *Chambre photographique à rhomboèdres, spécialement inventée pour photographies faites avec un miroir*. Arch. d'Ophthalm., IX, No. 6. S. 532.
730. GRANDMONT, G. DE. *Nouvelle lunette d'essai*. Ann. d'Oculist, 1890. S. 236.
731. JACKSON, E. A. *Unit of strength and system for numbering prisms*. Ophthalm. Rev., 1890, No. 104. S. 169.
732. JAYS, M. L. *Sur les effets produits par l'excentration des verres de lunettes sphériques*. Tables (Laboratoire de clinique d'ophtalmologique de la faculté de médecine de Lyon). Arch. d'Ophthalm., X. S. 441—445.

733. KALT. *Nouveau modèle d'ophthalmoscope*. Soc. d'Ophthalm., 4. März 1890.
734. LANDOLT, E. *Le numérotage rationnel des verres prismatiques employés en ophthalmologie*. Arch. d'Ophthalm., X. S. 401.
735. — *Die rationelle Numerierung der in der ophthalmologischen Praxis verwendeten Prismen*. Archiv f. Augenheilk., XXII. S. 235.
736. LEPLAT, L. *Un instrument pour controler l'orientation des verres cylindriques*. Arch. d'Ophthalm., X (1890). S. 26—36. (II. S. 306.)
737. PFISTER u. STREIT. *Ophthalmometer nach Javal und Schiötz in modificierter Konstruktion ausgeführt*. Bern, 1890.
738. PRENTICE, F. *Ein metrisches System zur Bezeichnung und Bestimmung von Prismen*. Mit einleitenden Bemerkungen von SWAN M. BURNETT. Archiv f. Augenheilk., XXII. S. 215.
739. STEVENS, G. T. *A new slide with rotating prism for the Photometer*. The Med. Record, 25. January 1890.

VI. Physiologische und psychologische Akustik.

a. Allgemeines.

740. STUMPF, C. *Tonpsychologie*. 2. Bd. Leipzig, Hirzel, 1890. XII u. 582 S. (I. S. 345.)

b. Anatomisches.

741. ALBARRACIN, TH. *Mikrophographien einiger für die Lehre von den Tonempfindungen wichtiger Teile des Ohres*. Sitzungsber. d. Wiener Akad. d. Wiss., Mathem.-Naturw. Kl., XCIX, Abt. III. S. 127—129.
742. BUCK, A. H. *A revised description of the anatomy of the Elephants ear*. Transact. of the Amer. Otol. Soc. New Bedford, IV (1890). S. 574.
743. BÜRKNER, K. *Atlas von Beleuchtungsbildern des Trommelfelles*. 2. Aufl. Jena, Fischer, 1890.
744. DRAISPUL, E. *Beitrag zur Lehre über die Formation des Hammer-Ambosgelenkes*. Mitt. d. embryol. Inst. d. Univ. Wien, 1890. S. 47—55.
745. HOFFMANN, C. K. *Over de ontwikkelingsgeschiedenis van het Gehoororgan en de morphologisch beteekenis van het Gehoorbeentje bij de Reptilien*. Uitgegeven door de Kon. Akad. van Wetensch. te Amsterdam. Amsterdam, Müller, 1890. 30 S.
746. GRADENIGO, G. *Zur Morphologie der Ohrmuschel bei gesunden und geisteskranken Menschen und bei Delinquenten*. Archiv f. Ohrenheilk., XXX (1890). S. 230—235. (II. S. 123.)
747. KATZ, L. *Histologisches über den Schneckenkanal, speziell die Stria vascularis*. Archiv f. Ohrenheilk., XXXI (1890). S. 66—72.
748. KRAUSE. *Die Entwicklung der halbkreisförmigen Kanäle des Gehörorgans*. Dissert. Berlin, 1890. Auch: Archiv f. mikrosk. Anatomie, XXV (1890). S. 287—304. (II. S. 397.)

749. LARSEN, P. C. *Ein anatomisch-physiologischer Beitrag zur Lehre von den Ossicula auditus, anläßlich der H. Helmholtz'schen Arbeit: „Die Mechanik der Gehörknöchelchen und des Trommelfells. Bonn, 1869.“* Anat. Anz., V (1890), No. 21. S. 604—607.
750. RICHARDS, H. *A further report on the anatomy of the Elephants ear.* Transact. of the Americ. Otol. Soc. New Bedford, IV (1890). S. 589.
751. SCHWALBE, G. *Über den Gehörgangswulst der Vögel.* Archiv f. Anat. u. Physiol., Jahrg. 1890. Anat. Abt. S. 42—63.
752. VILLY, F. *The development of the ear and accessory organs in the common frog.* The Quart. Journ. of Micros. Sc. XXX (1890), 4. S. 523.

c. Physikalisches.

753. EICHHORN, A. *Die Vokalsirene, eine neue Methode der Nachahmung von Vokalklängen.* WIEDEMANNS Ann., XXXIX (1890). S. 148—154. (I. S. 139.)
754. RETTIG, A. *Die „Tonbringer“.* Monatsschr. f. Ohrenheilk., 1890, No. 5, 6.
755. TUMA, J. *Über Beobachtungen der Schwebungen zweier Stimmgabeln mit Hilfe des Mikrophones.* Repert. d. Physik., XXVI (1890). S. 350—357. (II. S. 123.)
756. VOIGT, W. *Über den Zusammenklang zweier einfachen Töne.* WIEDEMANNS Ann., XL. S. 652—660. — Nachr. d. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, 1890, No. 5. S. 159.

d. Ton- und Geräuschempfindungen.

757. BERTHELOT. *Remarque sur quelques sensations acoustiques provoquées par les sels de quinine.* Compt. rend., CXI, No. 20, 17. Novembre 1890. S. 715—716.
758. CHARPENTIER, A. *Recherches sur l'intensité comparative des sons d'après leur tonalité.* Arch. de Physiol. (5), II (1890). S. 496—507. (I. S. 352.)
759. CORRADI, C. *Zur Prüfung der Schallperception durch die Knochen.* Arch. f. Ohrenheilk., XXX (1890). S. 175—182. (II. S. 124.)
760. EWALD, R. *Der Acusticusstamm ist durch Schall erregbar.* Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 32. (I. S. 352.)
761. HERMANN, L. *Über das Verhalten der Vokale an neuen Edinsonschen Phonographen.* PFLÜGERS Archiv, XLVII (1890). S. 42—44. (I. S. 139.)
762. — *Phonophotographische Studien. II u. III.* PFLÜGERS Archiv, XLVII (1890). S. 44—53 u. 347—391. (II. S. 227.)
763. — *Bemerkungen zur Vokalfrage.* PFLÜGERS Archiv, XLVIII (1890). S. 181—194. (II. S. 229.)
764. KÖNIG, R. *Über Klänge mit ungleichförmigen Wellen.* WIEDEMANNS Ann., XXXIX (1890). S. 403—416. (II. S. 137.)
765. — *Über Stöße und Stofstöne zweier in demselben Körper erregten Schwingungsbewegungen.* WIEDEMANNS Annalen, XXXIX (1890). S. 395—402. (I. S. 137.)
766. LORENZ, C. *Untersuchungen über die Auffassung von Tondistanzen.* Philos. Studien, VI (1890). S. 26—104. (I. S. 140 u. I. S. 419 ff.)
767. LUMBROSO, G. *Sulla eccitabilità elettrica del nervo acustico.* Il Segno, 1890.

768. MARTIUS, G. *Über die Reaktionszeit und Perceptionsdauer der Klänge.* Philos. Studien, VI (1890). S. 394—416. (II. S. 230.)
769. PIPPING, H. *Zur Klangfarbe der gesungenen Vokale.* Untersuchung mit HENSENS Sprachzeichner, ausgef. im physiol. Institut. zu Kiel. Zeitschr. f. Biologie, N. F., IX (1890). S. 1—80. Auch schwedisch: *Om Klangfärgen hos sjungna vokaler.* Dissert. Helsingfors, Frenckell, 1890. 94 S. (I. S. 353.)
770. — *Nachtrag zur Klangfarbe der gesungenen Vokale.* Zeitschr. f. Biol., N. F., IX (1890). S. 433—438. (II. S. 229.)
771. — *Om Hensens Fonautograf som ett hjälpmedel för språkvetenskapen.* Helsingfors, Frenckell & Son, 1890. 32 S.
772. SPENCER, H. *The Origin of Music.* Mind, 1890, No. LX. S. 449—468. (I. S. 511.)
773. STUMPF, C. *Über Vergleichen von Tondistanzen.* Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 419—462.
774. WASMAN. *Zur Frage nach dem Gehörvermögen der Ameisen.* Biol. Centralblatt, XI (1891), No. 1. S. 26—27.

Lokalisation s. 847, 849, 856, 860, 861.

e. Funktion der Säckchen und Bogengänge.

775. AYERS, H. *On the Origin of the Internal Ear and the Functions of the Semi-circular Canals and Cochlea.* The Lake Laboratory. Milwaukee, Wisc., 21. Mai 1890. S. 1—9.
776. BREUER, J. *Über die Funktion der Otoliten-Apparate.* PFLÜGERS Archiv, XLVIII (1890). S. 195—304. (II. S. 232.)
777. DALBY, W. B. *Menière's Vertigo and the Semicircular Canals.* Brit. Med. Journ., 19. Apr. 1890. S. 888. (II. S. 403.)
778. EWALD, J. R. *Über motorische Störungen nach Verletzungen der Bogengänge.* Centralbl. f. d. med. Wissensch., 1890, No. 7 u. 8. (I. S. 352.) S. auch 850.

f. Pathologisches.

779. BING, A. *Vorlesungen über Ohrenheilkunde.* Wien, Braumüller, 1890. VIII u. 289 S.
780. BLAU, L. *Bericht über die Leistungen in der Ohrenheilkunde während der Jahre 1888 und 1889.* Leipzig, Wigand, 1890. VII u. 239 S.
781. ALBERTI, F. *Über Schwindel als Symptom von Ohrkrankheit.* Inaug.-Dissert. Halle, 1890. 20 S. (II. S. 233.)
782. BARTH, A. *Akute Mittelohrentzündung mit ungewöhnlichen cerebralen Erscheinungen.* Zeitschr. f. Ohrenheilk., XXI (1890). S. 87—90.
783. HABERMANN, J. *Über die Schwerhörigkeit der Kesselschmiede.* Archiv f. Ohrenheilk., XXX (1890). S. 1—25. (I. S. 221.)
784. — *Über Nervenatrophie im inneren Ohre.* Zeitschr. f. Heilkunde, X.
785. KNOBLAUCH, A. *On Disorders of the Musical Capacity from cerebral disease.* Brain, 1890. S. 317—340.
786. LARSEN, P. C. u. MYGIND, H. *Ein Fall erworbener Taubstummheit mit Sektion.* Archiv f. Ohrenheilk., XXX (1890). S. 188—197. (II. S. 125.)

787. LOEWENBERG. *Der Einfluss des Geschlechts auf überwiegendes Erkranken des rechten oder linken Ohres.* Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 49.
788. MORPURGO, E. *Über das Verhalten des Gehörorgans bei Tabes.* Archiv f. Ohrenheilk., XXX (1890). S. 26—44.
789. MYGIND, H. *Die angeborene Taubheit. Ein Beitrag zur Ätiologie und Pathogenese der Taubstummheit.* Berlin, Hirschwald, 1890. VII u. 119 S.
790. — *Übersicht über die pathologisch-anatomischen Veränderungen der Gehörorgane der Taubstummen. Auf Grundlage vorliegender Sektionsberichte.* Archiv f. Ohrenheilk., XXX (1890). S. 76—118. (II. S. 124.)
791. NORDHOF, L. *Über hysterischen Mutismus.* Dissert. Berlin, 1890. 30 S.
792. SCHWABACH. *Über Gehörstörungen bei Meningitis cerebrospinalis und ihre anatomische Begründung.* Zeitschr. f. klin. Med., XVIII (1890). S. 273—297.
793. SCHWENDT, A. *Über Taubstummheit, ihre Ursachen und Verhütung.* Habil.-Vorl. Basel, Schwabe, 1890. 40 S.
794. SCHULTZE, FR. *Taubstummheit und Meningitis.* VIRCHOWS Archiv, CXIX (1890). S. 1—9.

VII. Die übrigen spezifischen Sinnesempfindungen.

a. Hautsensibilität.

795. DANA, CH L. *A Study of the Anaesthesia of Hysteria.* Amer. Journ. of med. sc., Oct. 1890.
796. FREUND, C. S. *Über das Vorkommen von Sensibilitätsstörungen bei multipler Herdsklerose.* Arch. f. Psych., XXII (1890). S. 317—344, 588—613 u. 780.
797. GOLDSCHIEDER. *Über einen Fall von tabischer Ataxie mit scheinbar intakter Sensibilität.* Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 46. (II. S. 310.)
798. GOLDSCHIEDER, A. *Über die Summation von Hautreizen.* (Nach gemeinsch. m. J. GAD angestellten Versuchen.) Verhandl. d. Physiol. Ges. zu Berlin, 21. Novbr. 1890. (Du Bois' Archiv, 1890.) 6 S. (II. S. 401.)
799. HAYCRAFT, J. B. *Terminations of Nerves in the Nuclei of the Epithelial Cells of Tortoise-Shell.* Journ. of Microsc. Sc. N. S., XXI (1890). S. 563—569.
800. HENRY, CH. *Recherches expérimentales sur la sensibilité thermique.* Compt. rend., CXI, 4. Aug. 1890. S. 274—276.
801. KNOLL, PH. u. FUNKE, R. *Über eine neue Methode zur Prüfung des Tastsinnes.* Zeitschr. f. Heilk., XI (1890). S. 443.
802. NIESSEN, W. *Ischämische Muskellähmung und Muskelkontraktur in Verbindung mit Sensibilitätsstörungen.* Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 35.
- 802a. RUMPF. *Sensibilitätsstörung und Ataxie.* Deutsch. Arch. f. klin. Med., Bd. 46. S. 35. (I. 149.)
803. SAENGER. *Ein Fall von cerebraler Hemianästhesie.* Jahrb. d. Hamb. Staatskrankenanst., I. Leipzig, Vogel, 1890.
804. SCHWANER, R. *Die Prüfung der Hautsensibilität vermittelt Stimmgabeln bei Gesunden und Kranken.* Inaug.-Dissert. Marburg, 1890. 37 S. (II. S. 398.)
805. TANZI. *Fisiologia e psicomètria del senso termico nella diagnosi delle affezioni spinali con particolare riguardo alla siringomielia.* Riv. Sperim. di Freniatria, XVI (1890). S. 385—415. (II. S. 400.)

b. Muskel- und Gelenkempfindungen.

806. BLOCH, A. M. *Expériences sur les sensations musculaires*. Rev. Scientif., XLV (1890), No. 10. S. 294—301. (II. S. 125.)
807. CHARPENTIER, A. *Sensation de poids et mouvements associés*. C. R. Soc. de Biol., 30. Mai 1890. S. 301.
808. — *Influence des efforts musculaires sur les sensations de poids*. C. R. de la Soc. de Biol., 20. Mai 1890. S. 212.
809. — *Influence des efforts musculaires sur la sensation de pression et sur la contraction volontaire localisée*. C. R. Soc. de Biol., 9. Mai 1890. S. 219.
810. CIACCIO, G. N. *Intorno alle piastre nervose finali ne' tendini ne' Vertebrati; nuove investigazioni microscop.* Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Ist. di Bologna (4), X (1890), H. 2. 24 S.
811. — *Sur les plaques nerveuses finales dans les tendons des vertèbres*. Journ. de Micrographie, XIV (1890), No. 6, 7. S. 201—207. No. 8. Auch: Arch. Ital. de Biol., XIV (1890). S. 31—57.
812. FÉRE, CH. *L'énergie des mouvements volontaires et la sensation de poids*. C. R. Soc. de Biol., 16. Mai 1890. S. 255.
813. GLEY. *Le sens musculaire*. C. R. d. Congrès intern. de Psychol. physiol. Paris, 1890. S. 65.
814. GLEY, E. et MARILLIER, L. *Sur le sens musculaire*. (Note.) Rev. philos., XXIX (1890). S. 184—185.
815. GOLDSCHIEDER, A. *Über die Empfindlichkeit der Gelenk-Enden*. Du Bois' Archiv, 1890. S. 380—384. (I. S. 356.)
816. — *Muskelsinnstörung bei Bulbäraffektion*. Zeitschr. f. klin. Med., XVII (1890). S. 580—581.
817. — *Ein Bewegungsmesser*. Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 14. (I. S. 223.)
818. LANGLOIS, P. et RICHET, CH. *De la sensibilité musculaire de la respiration*. Rev. philos., XXIX (1890). S. 557—559. (I. S. 223.)
819. ROBERTSON, G. CR. *Münsterberg on „Muscular Sense“ and „Time-Sense“*. Mind, XV (1890). S. 524—537.
820. SUNKEL, R. *Untersuchungen über den sogenannten Kraftsinn bei Gesunden und Kranken*. Dissert. Marburg, 1890. 42 S. (II. S. 234.)

c. Geruch.

821. DUBOIS, R. *Sur la physiologie comparée de l'olfaction*. Compt. rend., CXI, No. 1, 7. July 1890. S. 66—69.
822. FRÄNKEL, B. *Gefrierdurchschnitte zur Anatomie der Nasenhöhle*. Heft 1. Berlin, Hirschwald, 1890.
823. KÖLLIKER, A. V. *Über die erste Entwicklung der Nervi olfactorii*. Sitzungsber. d. phys.-med. Ges. in Würzburg, 1890, No. 8. S. 127—128, 129—133.
824. PROBRASCHENSKY, S. S. *Zur Kenntnis des Baues der Regio olfactoria*. Wiener klin. Wochenschr., 1891, No. 7. S. 123.
825. PROUHO. *Expériences sur le sens de l'odorat chez les étoiles de mer*. Compt. rend., 23. Juin 1890 (CX, No. 25), S. 1343—1346. (I. S. 356.)

826. SCHNEIDER. *The education of the sense of smell*. New York Med. Rec., XXXVIII (1890), No. 6. S. 452.
827. SUCHANNEK, H. *Beiträge zur feineren normalen Anatomie des menschlichen Geruchsorgans*. Archiv f. mikrosk. Anat., XXXVI (1890). S. 375—403.
828. TROLARD. *De l'appareil nerveux de l'olfaction*. Arch. de Neurol., XX (1890). S. 335—355.
829. ZWAARDEMAKER, H. *Anosmie. Eine klinische Analyse*. Übersetzt von C. REUTER. Berliner Klinik, Samml. klin. Vortr., 26. Heft. Berlin, Fischers med. Buchhandlung, 1890. 28 S. (II. S. 311.)

d. Geschmack.

830. DUBOIS, R. *Sur la physiologie comparée des sensations gustatives et tactiles*. Compt. rend., CX (1890), No. 9. S. 473—475. (II. S. 234.)
831. FERGUSON, J. *On the nerve supply of the sense of taste*. Med. News, LVII (1890), No. 16. S. 395.
832. FUSARI, R. u. PANASCI, A. *Sulle terminazioni nervose nella mucosa e nelle ghiandole sierose della lingua dei mammiferi*. Atti d. R. Acad. di Torino, XXV, Disp. 15^a (1889/90). S. 835—857.
833. GLEY, E. *Les nerfs du goût*. Tribune méd. Paris, 1890. S. 453.
834. GOLDSCHIEDER, A. u. SCHMIDT, H. *Bemerkungen über den Geschmackssinn*. Centralbl. f. Physiologie, IV (1890). S. 10—12. (I. S. 145.)
835. OEHRWALL, H. *Untersuchungen über den Geschmackssinn*. Skandinav. Archiv f. Physiol., II (1890). S. 1—69. (I. S. 141.)
836. TREVELYAN, E. F. *A case of hemiatrophy of the tongue with its pathology*. Brain, 1890. Part I. S. 102—110.
837. TUCKERMANN, F. *Gustatory organs of Procyon lotor*. Journ. of Anat. and Physiol., XXIV (1890). S. 156—159.
838. ZIEHL, F. *Einige Bemerkungen zu der Erwiderung des Herrn Dr. L. Bruns in Hannover, meinen Aufsatz über die Innervation des Geschmacks betreffend*. VIRCHOWS Archiv, CXX (Folge XI, Bd. X), (1890). S. 193—194.

e. Gemeinempfindungen. Verschiedenes.

839. GOLDSCHIEDER, A. *Über verlangsamte Leitung der Schmerzempfindung*. Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 31. (II. S. 401.)
840. KRAFFT-EBING, R. v. *Über das Zustandekommen der Wollustempfindung und deren Mangel beim sexuellen Akt*. Intern. Centralbl. f. d. Physiol. u. Pathol. d. Harn- u. Sexualorg., II (1890). S. 94—106. (II. S. 127.)
841. LUBBOCK, S. J. *Le prétendu sens de direction chez les animaux*. Rev. Scientif., XXXVI (1890), No. 19.
842. LUCIANI, L. *Das Hungern*. Studien und Experimente am Menschen. Aus dem Ital. von M. O. FRAENKEL. Hamburg, L. Voss, 1890. 239 S.
843. PEYER, A. *Ein Beitrag zur Lehre von der konträren Sexualempfindung*. Münch. med. Wochenschr., 1890, No. 23. (II. S. 128.)
844. RABOW, S. *Über angeborene konträre Sexualempfindung*. Zeitschr. f. klin. Med., XVII (1890). Suppl.-Festschr. f. Leyden. S. 129—143.
845. THOMPSON, J. H. *On sensations referred to the mouth*. Lancet, 26. Apr. 1890.

Siehe noch 467, 777, 850, 858.

VIII. Wahrnehmung von Raum, Zeit und Bewegung.

846. EHRENFELS, CHR. v. *Über Gestaltqualitäten*. Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIV (1890). S. 249—292. (II. S. 245.)
847. BEZOLD, W. v. *Urteilstäuschungen nach Beseitigung einseitiger Harthörigkeit*. Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 486—487.
848. BINET, A. *La perception des longueurs et des nombres chez quelques petits enfants*. Rev. philos., XXX (1890). S. 68—81. (II. S. 235.)
849. BONNIER, P. *Le sens auriculaire de l'espace*. Thèse de Paris. Lille, 1890. 58 S.
850. EWALD, R. *Abhängigkeit des galvanischen Schwindels vom inneren Ohr*. Centralbl. f. d. med. Wiss., 1890, No. 42.
851. FALK, M. *Versuche über die Raumschätzung mit Hilfe von Armbewegungen*. Inaug.-Dissert. Dorpat, Schnackenburgs Buchdruckerei, 1890. 57 S. (I. S. 357.)
852. FERRI. *Dei movimenti apparenti. Osservazioni di fisiologia sulla sensazione visiva di movimento*. XII Congresso dell' Associazione Oftalmologica Italiana. Pisa, 1890. — Ann. Ottalm., XIX.
853. JANET, P. *Une altération de la faculté de localiser les sensations*. Rev. philos., XXIX (1890). S. 659—664.
854. KÄEPEL. *Formenblindheit bei Schülern*. Zeitschr. f. Schulges.-Pflege, 1890, No. 4. S. 220.
855. KÖPCKE, A. *Über empirische und idealisierende Raumauffassung*. Progr. Altona-Ottensen, 1890. 10 S.
856. KRIES, J. v. *Über das Erkennen der Schallrichtung*. Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 235—251. Nachtr. S. 488.
857. LÁSKA, W. *Über einige optische Urteilstäuschungen*. Du Bois' Archiv, 1890. S. 326—328. (II. S. 309.)
858. LANDOIS, L. *Vertigo, Schwindel*. Eulenb. Real-Encycl. d. ges. Heilk. 2. Aufl. Bd. XXI (1890). S. 124—131.
859. PROMPT. *Remarques sur la sensation du relief, d'après une intéressante illusion d'optique*. Arch. de Physiol. (5), II (1890). S. 59—67. (I. S. 136.)
860. SCHAEFER, K. L. *Über die Wahrnehmung und Lokalisation von Schwebungen und Differenztönen*. Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 81—98.
861. — *Zur interaurealen Lokalisation diotischer Wahrnehmungen*. Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 300—309.
862. SOREL, G. *La vision des objets élevés*. Rev. Scientif., XLV (1890), No. 18. S. 565.
863. SPENCER, H. *Our Space-Consciousness: A Reply*. Mind, XV (1890). S. 305—324. (II. S. 309.)
864. GUYAU. *La genèse de l'idée de temps (avec introduction par Fouillée)*. Paris. Alcan, 1890. XXXV u. 142 S. (Ref. Bd. III.)

IX. Bewußtsein und Unbewußtes. Aufmerksamkeit. Schlaf.

865. AZAM. *Le dédoublement de la personnalité et le somnambulisme*. Rev. Scientif., XLVI, No. 5. 2. Aug. 1890.
866. BENINI, V. *Dell' Attenzione*. Riv. Ital. di Filos., 1890.
867. BENZONI, R. *Recenti soluzioni del problema della conoscenza*. Riv. Ital. di Filosofia., Jahrg. V, I (1890), No. 2.
868. BINET, A. *La concurrence des états psychologiques*. Rev. philos., XXIX (1890). S. 138—155. (I. S. 150.)
869. — *L'inhibition dans les phénomènes de conscience*. Rev. philos., XXX (1890). S. 136—156. (II. S. 235.)
870. — *Double Consciousness in Health*. Mind, XV (1890). S. 46—57.
871. CORNELIUS, C. S. *Zur Theorie der Aufmerksamkeit*. Zeitschr. f. exakt. Philos., XVIII (1890). S. 68—77.
872. DWELSHAUVERS, G. *Untersuchungen zur Mechanik der aktiven Aufmerksamkeit*. Philos. Studien, VI (1890). S. 217—249. (II. S. 130.)
873. — *Psychologie de l'apperception et recherches expérimentales sur l'attention*. Brüssel, Typographie Guyot, 1890. 179 S. (II. S. 130.)
874. FÉRÉ, CH. *Note sur la physiologie de l'attention*. Rev. philos., Bd. XXX (1890). S. 393—405. Auch: C. R. Soc. d. Biol., 1. Aug. 1890 S. 484. (II. S. 237.)
875. MARCHESINI, G. *Conscio ed inconscio*. Riv. di Filos. Scientif., VIII, No. 11.
876. MARILLIER. *L'attention et les états affectifs*. C. R. du Congrès Intern. de Psychol. physiol. Paris, 1890. S. 48.
877. MARTIUS, G. *Über die muskuläre Reaktion und die Aufmerksamkeit*. Philos. Studien, VI (1890). S. 167—216. (II. S. 129.)
878. MAUTHNER, L. *Zur Pathologie und Physiologie des Schlafes, nebst Bemerkungen über die Nona*. Wiener med. Wochenschr., 1890, No. 23—28. S. auch: Wiener klin. Wochenschr., 1890, No. 23. (II. S. 128.)
879. ONANOFF, J. *De la perception inconsciente*. Arch. de Neurologie, XIX (1890). S. 364—377.
880. PILZECKER, A. *Die Lehre von der sinnlichen Aufmerksamkeit*. Dissert. Göttingen, 1890. 84 S. (I. S. 223.)
881. PITRES, A. *Les variations de la personnalité dans les états hypnotiques*. Rev. de l'hygn., V, 6. S. 175—178. Paris, 1. Décembre 1890.
882. RIBOT, TH. *The Psychology of Attention. (Authorized Translation.)* Chicago, The Open Court Publishing Co.; London, Longmans, Green & Co., 1890.
883. SERGUÉYEFF, S. *Le sommeil et le système nerveux. Physiologie de la veille et du sommeil*. Paris, Alcan, 1890. 2 vol. I, 800 S. II, 962 S. (II. S. 406.)
884. SULLY, J. *The psycho-physical process in attention*. Brain, XIII (1890). S. 145—164. (II. S. 236.)
885. TRUBEZKOJ, S. *Über die Natur des menschlichen Bewußtseins*. (Russisch.) Voprosy filos. i psichol. (Moskau), I (1890), Heft 1 u. 3.
886. WUNDT, W. *Über die Methoden der Messung des Bewußtseinsumfanges*. Philos. Studien, VI (1890). S. 250—260. (II. S. 115.)

X. Übung und Association.

887. BUTAKOW. *Ein Fall von Amnesie nach einem Erhängungsversuch.* (Russisch.) Wjestnik psichiatrii i nevropatologii. VII (1890). 2.
888. DANDOLO, G. *La dottrina delle „memoria“ nel sensualismo e materialismo francese.* Riv. di Filos. Scientif., S. 2a, IX (1890). S. 348—371.
889. DUVAL, M. *Quelques faits relatifs à une particularité de la mémoire (inhibition excitée par certaines images visuelles sur d'autres images visuelles).* C. R. Soc. de Biol., 30. Mai 1890. S. 281.
890. ERIKSEN, G. *Unser Geistesleben während des Schlafes mit besonderer Beziehung auf das Nicht-Erinnern desselben.* Deutsch von G. HÜLLMANN. Psychische Studien, XVII (1890). S. 107—114.
891. FÉRÉ, CH. *Note sur le temps d'association, sur les conditions, qui le font varier et sur quelques conséquences de ses variations.* C. R. Soc. de Biol., 25. April 1890. S. 173.
892. HÖFFDING, H. *Über Wiedererkennen, Association und psychische Aktivität.* Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIII (1889), S. 420—458; XIV (1890). S. 27—54, 167—205, 293—316. (I. S. 358 u. 511.)
893. KORSAKOW, S. *Die krankhaften Störungen des Gedächtnisses und ihre Diagnostik.* (Russisch.) Moskau, 1890. 85 S.
894. LAGRANGE, F. *De l'exercice chez l'homme adulte.* Paris, F. Alcan, 1890.
895. MÜNSTERBERG, H. *Die Association successiver Vorstellungen.* Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 99—107.
896. PANETH, J., mitgeteilt von SIGM. EXNER. *Versuche über den zeitlichen Verlauf des Gedächtnisbildes.* Centralbl. f. Physiol., IV (1890). S. 81—83. (I. S. 224.)
897. SCHUMANN, F. *Über das Gedächtnis für Komplexe regelmäsig aufeinander folgender, gleicher Schalleindrücke.* Zeitschr. f. Psychologie, I (1890). S. 75—80.
898. STEINBERG, S. *Die anatomisch-physiologischen Grundlagen des Gedächtnisses.* Arch. psychiatr. i neurol., 1890, Bd. XVI. S. 39—86. (Russisch.)
Siehe noch 942.
-

XI. Vorstellungen und Vorstellungskomplexe.

a. Wahrnehmungen. Sinnestäuschungen. Hallucinationen.

899. CHARPENTIER, A. *Dédoublement de la Sensation interne.* C. R. Soc. de Biol., 23. Mai 1890. S. 267.
900. CHASLIN, PH. *Contribution à l'étude des rapports du délire avec les hallucinations.* Ann. médico-psychol. (VII R.), XII (1890). S. 45—70.
901. CRAMER, A. *Über eine bestimmte Gruppe von Sinnestäuschungen bei primären Stimmungsanomalien.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVIII (1890). S. 219—237.

902. ENOCH, W. *Der Begriff der Wahrnehmung*. Dissert. Strafsburg, 1890. 102 S.
903. GELLHORN. *Die Hallucinationen bei der Dementia paralytica und eine kurze Kritik derselben, etc.* Inaug.-Dissert. Marburg, 1890.
904. KANDINSKI, V. *Über Pseudohallucinationen*. Kritisch-klinische Studie. St. Petersburg, 1890. (Russisch.)
905. KLINKE. *Ein Fall von Sinnestäuschungen und Zwangsvorstellungen*. Jahrb. f. Psychiatrie, IX (1890). S. 319—344.
906. MENDEL, E. *Der gegenwärtige Stand der Lehre von den Hallucinationen*. Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 26 u. 27. (II. S. 240.)
907. PETERSON, F. *Homonymous hemipic hallucinations*. New York. med. Journ., LII (1890), No. 9. 241.
908. PITRES. *Des hallucinations hystériques*. Tribune Méd., 1890. S. 563. — Gaz. hebdom. de Méd., 1890, No. 45. S. 536.
909. RICHET, CH. *Les hallucinations télépathiques*. Revue Scientif., XLVI (1890), No. 25.
910. SCHUPPE, W. *Über Wahrnehmung und Empfindung*. Zeitschr. f. Philos. u. philos. Kritik. Bd. XCVIII (1890). S. 1—38.
911. SEPELLI, G. *Contributo allo studio delle allucinazioni unilaterali*. Riv. sperim. di Freniatria, XVI (1890). S. 82—94.
912. SIDGWICK, H. *The census of hallucinations*. Proc. Soc. Psychic. Res., XV, S. 7—13 u. XVII, S. 429—435. London, Dec. 1889 u. Dec. 1890.
913. SOUCHON, G. *Über einseitige Hallucinationen*. Dissert. Berlin, 1890. 30 S.
914. TAMBURINI. *Les hallucinations motrices*. Rev. Scientif., XLV (1890), No. 19. S. 582—587.
915. TSCHISCH, W. *Der Umfang der Wahrnehmung bei den Irrsinnigen*. Arch. psychiatrii i neurol., Bd. XVI (1890). S. 23—38. (Russisch.)

b. Sprache.

916. AUBERT, H. *Die innerliche Sprache und ihr Verhalten zu den Sinneswahrnehmungen und Bewegungen*. Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 53—59.
917. BALLEZ, G. *Die innerliche Sprache und die verschiedenen Formen der Aphasie*. Nach d. 2. Aufl. übers. v. Dr. P. BONGERS. Leipzig u. Wien, Deuticke, 1890. 196 S. (I. S. 150.)
918. BOEDEKER. *Seltene Formen von Sprachstörung bei Hysterie*. Charité-Ann., XV (1890). S. 373.
919. CURTI, TH. *Die Sprachschöpfung*. Würzburg, Stubers Verl., 1890. 74 S.
920. HARTMANN, E. v. *Ergebnisse der modernen Sprachphilosophie*. In „Kritische Wanderungen durch die Philosophie der Gegenwart“. Leipzig, Friedrich, 1890. S. 236—310.
921. KLEINPAUL, R. *Das Rätsel der Sprache*. Leipzig, Friedrich, 1890. XXIV u. 498 S.
922. MARTY, A. *Über Sprachreflex, Nativismus und absichtliche Sprachbildung*. (VI. VII.) Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIV (1890). S. 55—84, 443—484.
923. ROSENBACH, O. *Über funktionelle Lähmung der sprachlichen Lautgebung*. Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 46.

924. STRASSMANN, A. *Ein Fall von hysterischer Aphasie bei einem Knaben, kombiniert mit Facialisparalyse, Trismus und Spasmus.* Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 10.
925. STRICKER, S. *Über das Gedankenstottern.* Arbeiten aus d. Institut. f. allg. u. experim. Pathologie. Wien, Hölder, 1890. S. 11—19. (II. S. 132.)
926. TREITEL, L. *Psychologie du langage. La Voix.* Revue Mensuelle, Paris, I (1890), No. 12. S. 372.
927. WOLFE, H. K. *On the Colour Vocabulary of Children.* From University Studies, Vol. I, No. 3, 1890. S. 205—234. (Ref. Bd. III.)

Aphasie s. 383—408.

c. Verschiedenes.

928. ADAM. *L'imagination dans la découverte scientifique, d'après Bacon.* Rev. philos., XXIX (1890). S. 156—171.
929. AVENARIUS, R. *Kritik der reinen Erfahrung.* II. Bd. Leipzig, Reiland, 1890. (500 S.) (II. S. 454.)
930. BINET, A. *Perceptions d'enfants.* Rev. philos., XXX (1890). S. 582—614.
931. BOURDON, B. *La certitude.* Rev. philos., XXIX (1890). S. 27—61.
932. CELOTTI, F. *Sulla possibilità della trasmissione del pensiero e personali impressioni sugli esperimenti di Pickmann.* Udine, 1890.
933. DILTHEY, W. *Beiträge zur Lösung der Frage vom Ursprung unseres Glaubens an die Realität der Außenwelt und seinem Recht.* Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss. zu Berlin, 31. Juli 1890. S. 977—1022. (II. S. 133.)
934. DÖRING, A. *Was ist Denken?* Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIV (1890). S. 121—166.
935. DUMONT-PALLIER. *Remarques sur la suggestion verbale dans l'état de veille.* C. R. Soc. de Biol., 2. Mai 1890. S. 211.
936. FOULLÉE, A. *L'évolutionisme des idées-forces.* Rev. Philos., XXIX (1890). S. 113—137, 267—296, 337—364. Auch separat: Paris, Alcan, 1890. 303 S.
937. FULLERTON, G. St. *On Sameness and Identity.* Publications of the Univ. of Pennsylvania; Philosoph. Series No. 1. Philadelphia, University Press, 1890. 156 S.
938. GESSMANN, G. *Muskellesen und Gedanken-Übertragung.* Sphinx, IX (1890). S. 7—15.
939. GIESSLER, M. *Aus den Tiefen des Traumlebens.* Halle a. S., Pfeffer, 1890. 210 S. (II. S. 312.)
940. GLEY, E. *Expérience relative au pouvoir moteur des images ou représentations mentales.* Bull. Soc. de psychol.-physiol. Paris, 1890. S. 30.
941. KERRY, B. *Über Anschauung und ihre psychische Verarbeitung.* (7. Art.) Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIV (1890). S. 317—353.
942. KORSAKOW, S. S. *Erinnerungstäuschungen (Pseudoreminiscenzen) bei polyneuritischer Psychose.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 390—410.
943. LÉLUT. *Le génie, la raison et la folie. Le Démon de Socrate.* Paris, Baillière, 1890.
944. LIPPS, TH. *Zur Psychologie der Kausalität.* Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 252—299.

945. LOMBROSO, C. *Der geniale Mensch*. Deutsch von M. O. FRAENKEL. Hamburg, Verlags-Anst. A.-G., 1890. XXXI u. 447 S. (II. S. 138.)
946. MACFARLANE, A. W. *Dreaming*. Edinb. Med. Journ., 1890, Dez. u. ff.
947. MAENNEL, B. *Über Abstraktion*, Dissert. (Jena.) Gütersloh, 1890. 64 S. (II. S. 404.)
948. MEINONG, A. *Phantasie-Vorstellung und Phantasie*. Zeitschr. f. Philos. u. philos. Kritik, Bd. XCV. S. 161—244.
949. MORSELLI, E. *Contributo critico-sperimentale alla fisiopsicologia della suggestione. — Sui fenomeni di credulità per suggestione non ipnotica nelle persone sane*. Riv. die Filos. Scient. (2^a), IX (1890). S. 513—547. Auch separat: Mailand, Dumolard, 1890. 39 S.
950. — *Le così dette esperienze di divinazione del pensiero eseguite dal Pickmann in Italia*. Lo Sperimentale (Firenze), Juli 1890.
951. PATRICK, G. T. W. *The Psychology of Prejudice*. Popular Science Monthly, März 1890.
952. PIETROBONO, L. *Della Percezione del corpo umano*. Riv. Ital. di Filosofia. Jahrg. V, 2 (1890), H. 2 u. 3.
953. PIKLER, J. *The Psychology of the Belief in Objective Existence*. London, Williams a. Norgate, 1890. 118 S. (II. S. 453.)
954. POPOV, N. *Traum und Irrsinn*. Warschau, 1890. (Russisch.)
955. PREL, C. DU. *Was sind Ahnungen?* Psychische Studien, XVII (1890). S. 201—208, 256—261, 305—310.
956. — *Die seelische Tätigkeit des Künstlers. Ein Beitrag zur monistischen Seelenlehre*. Sphinx, X (1890). S. 1—9, 105—110.
957. SHAND, A. F. *The Antinomy of Thought*. Mind, XV (1890). S. 357—372.
958. STOUT, G. F. *The Genesis of the Cognition of Physical Reality*. Mind, XV (1890). S. 22—45. (II. S. 313.)
959. — *Dr. Pikler on the Cognition of Physical Reality*. Mind, Oct. 1890. S. 545—550.
960. STRÜMPELL, L. *Der Aberglaube; was er ist, woraus er entspringt, wie er sich überwinden läßt*. Leipzig, Ungleich, 1890. 74 S. (II. S. 312.)
961. SULLY, J. *Mental Elaboration*. Mind, XV (1890). S. 469—488.
962. TISSIÉ. *Les rêves, physiologie et pathologie*. Paris, Alcan. Bibl. de philos. contem., 1890. 18°. 214 S. (II. S. 238.)
963. VOLKELT, J. *Das Denken als Hilfsvorstellungs-Thätigkeit und als Anpassungsvorgang. Beiträge zur Kenntnis des Positivismus*. (2. Artikel.) Zeitschr. f. Philos. u. philos. Kritik, Bd. XCVII (1890). S. 25—67.
964. WAHLE, R. *Zur Psychologie der Frage*. Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 310—319.
-
965. BIACH, A. *Aristoteles' Lehre von der sinnlichen Erkenntnis und ihre Abhängigkeit von Plato*. Philos. Monatsh., XXVI (1890). S. 270—287. (I. S. 233.)

XII. Gefühle.

966. BASSI, G. *Morte rapida per affezione morale violenta*. Arch. di Clinica med., 1890.
967. BIESE, A. *Das Associationsprinzip und der Anthromorphismus in der Ästhetik*. Gymn.-Progr. Kiel, 1890. 34 S. (II. S. 407.)
968. DÖRING, A. *Die ästhetischen Gefühle*. Zeitschr. f. Psychol., I (1890). S. 161—186.
969. FELDEGG, F. v. *Das Gefühl als Fundament der Weltordnung*. Wien, Hölder, 1890.
970. HENRY, CH. *Esthétique et Psychophysique*. (Korresp.) Revue philos., XXIX (1890). S. 332—336.
971. HOPPE, J. J. *Die Eitelkeit und ihre Arten*. Eine belehrende psychologische Betrachtung mit Aufzählung von Beobachtungsfällen und Aufstellung neuer Arten. Basel, Jenke, 1890. 39 S.
972. LUY, J. *Hypnotisme expérimental. Les émotions dans l'état d'hypnotisme et l'action à distance des substances médicamenteuses ou toxiques*. (28 Photogr.) Paris, Baillière, 1890.
973. MAGGETTI, M. *La genesi e l'evoluzione della beneficenza. — Studio storicopsicologico*. Ravenna, Tip. Cooperativa, 1890. XXXVI u. 408 S.
974. MAUTNER-MARKHOF, O. *Über das Wesen und die Arten der ästhetischen Unterhaltung*. Dissert. Wien, Eisenstein & Co., 1890. 99 S.
975. MERLINO, S. *La néophobie*. Rev. Scientif., XLV (1890), No. 17. S. 522—527.
976. NEUSTROJEV, A. *Musik und Gefühl, Beiträge zur psychologischen Grundlegung einer Ästhetik der Musik*. St. Petersburg, 1890. (Russisch.)
977. PILO, M. *Saggi sulla psicologia del bello. — L'analisi estetica*. Riv di Filos. Scientif. (2^a), IX (1890). S. 275—290.
978. REGALIA, E. *Sull' errore del concetto di emozioni*. Riv. di Filos. Scientif. (2^a), IX (1890). S. 577—607.
979. SOREL, G. *Contributions psycho-physiques à l'étude esthétique*. Rev. philos. (1890), XXIX, S. 561—579; XXX, S. 22—41.
980. — *Esthétique et Psychophysique*. (Note.) Rev. philos., XXIX (1890). S. 182—184.
981. TRAUTMANN, O. *Lehre vom Schönen. I: Form, Ornament, Farbe*. Dresden, Bertling, 1890. 90 S. (II. S. 406.)
982. WUNDT, W. *Zur Lehre von den Gemütsbewegungen*. Philos. Studien, VI (1890). S. 335—393. (II. S. 316.)
983. ZGURSKI, N. *Über die physiologischen Grundlagen der Seelenstimmungen*. Russkoje Bogatstwo, 1890, No. 1. S. 35—74. (Russisch.)

XIII. Bewegungen und Handlungen.

a. Allgemeines.

984. BINET, A. *Recherches sur les mouvements chez quelques jeunes enfants.* Rev. philos., XXIX (1890). S. 297—309. (I. S. 359.)
985. HENRY, CH. *Sur une loi générale des réactions psychomotrices.* Rev. philos., XXX (1890). S. 107—111.
986. MARION, H. *Les mouvements de l'enfant au premier âge; premiers progrès de la volonté.* Rev. Scientif., XLV (1890), No. 25. S. 769—777.
987. RUBINSTEIN, S. *Zur Natur der Bewegungen.* Leipzig, Edelmann, 1890. 64 S. (II. S. 240.)
988. TÉNICHEFF, W. *L'activité des animaux.* Paris, Masson, 1890. 199 S.

b. Muskelkontraktion.

989. BERNSTEIN, J. *Über den mit einer Muskelzuckung verbundenen Schall und das Verhältnis desselben zur negativen Schwankung.* Unters. a. d. physiol. Inst. der Univ. Halle, 1890, Heft 2. S. 185.
990. DAVID, J. *Versuch über den zeitlichen Verlauf der tetanischen Erregungsvorgänge am blutdurchströmten Kaninchenmuskel.* Dissert. Würzburg, 1890. 48 S.
991. DEMÉNY, G. *Du rôle mécanique des muscles antagonistes dans les actes de locomotion.* Arch. de Physiol., 5 R., II (1890). S. 747—761. (II. S. 412.)
992. FÉRÉ, CH. *Note sur l'exploration des mouvements de quelques muscles de la face.* C. R. Soc. de Biol., 28. Nov. 1890. S. 649.
993. HAYCRAFT, J. B. *Voluntary and Reflex Muscular Contraction.* Journ. of Physiol., XI (1890). S. 352—368. (II. S. 407.)
994. — *Willkürliche und reflektierte Muskelkontraktionen.* Centralbl. f. Physiologie, 1890, No. 5. S. 131—132.
995. — *Muskelkontraktion infolge von Reizung des Rückenmarks und des Gehirns mit unterbrochenen elektrischen Reizungen.* Centralbl. f. Physiol., 1890, No. 6. S. 153—154.
996. HERGENHAHN, E. *Über den zeitlichen Verlauf der Bildung resp. Anhäufung des Glykogens in der Leber und den willkürlichen Muskeln.* Zeitschr. f. Biologie, XXVII, N. F., IX (1890). S. 215—227.
997. LOMBARD, W. P. *The Effect of Fatigue on Voluntary Muscular Contractions.* Americ. Journ. of Psychol., III (1890). S. 24—42. Auch: Arch. Ital. de Biol., XIII (1890). S. 371—381. (I. S. 187.)
998. MAGGIORA, A. *Über die Gesetze der Ermüdung. Untersuchungen an Muskeln des Menschen.* Du Bois' Archiv, 1890. S. 191—243. Nachtrag, S. 342—243. Auch: Arch. Ital. de Biol., XIII (1890). S. 187—241. (I. S. 187.)
999. MOSSO, ANG. *Über die Gesetze der Ermüdung. Untersuchungen an Muskeln des Menschen.* Du Bois' Archiv, 1890. S. 89—168. Auch: Arch. Ital. de Biol., XIII (1890). S. 123—186. (I. S. 187.)

c. Reflexbewegungen.

1000. BOWDITCH, H. P. u. WARREN, J. W. *The knee-jerk and its physiological modifications.* Journ. of Physiol., XI (1890). S. 25—64.
1001. BROWN-SÉQUARD, M. *Théorie des mouvements involontaires coordonnés des membres et du tronc chez l'homme et les animaux.* Arch. de physiol., V. Sér., II, 1890. S. 411—424. (II. S. 414.)
1002. CONTEJEAN, CH. *Sur l'autotomie chez la sauterelle et le lézard.* Compt. rend., CXI, No. 17. 27 Oct. 1890. S. 611—614.
1003. ERBEN, S. *Neue Beiträge zur Kenntnis der Reflexe.* I, II u. III. Wiener med. Wochenschr., 1890, No. 21, 22, 24, 45—47. (II. S. 136.)
1004. FÉRÉ, CH. *Note sur l'éternuement provoqué par les excitations lumineuses.* C. R. Soc. de Biol., 31. Oct. 1890. S. 555.
1005. GOLDFLAM. *Über das Wiedererscheinen der Sehnenreflexe im Verlaufe der Tabes dorsalis.* Kronika lekarska, 1890, No. 4.
1006. GRÄUPNER. *Zur Elektrophysiologie und Elektropathologie der Reflexe, im Anschluss an einen Fall von Myelitis transversa.* Berl. klin. Wochenschr., 1890, No. 46.
1007. HALL, G. ST. *A Sketch of the History of Reflex Action.* Amer. Journ. of Psychol., III (1890). S. 71—87.
1008. HIRSCH, K. *Beiträge zum Verhalten der Hautreflexe an den unteren Extremitäten bei Erkrankungen des Rückenmarks.* Dissert. Straßburg (Leipzig, Fock), 1890. 73 S.
1009. HODGE, C. F. *A Sketch of the History of Reflex Action.* Amer. Journ. of Psychol., III (1890). S. 149—167 u. 343—363.
1010. LABORDE, J. V. *Le cri réflexe chez l'homme.* C. R. Soc. de Biol., 21. Febr. 1890. S. 83.
1011. LANG, W. *An examination of the patellar tendon-reflex in 62 cases of interstitial keratitis.* London ophthalm. Reports, XII (1890). S. 312.
1012. REICHERT, E. T. *The knee-jerk after section of the spinal cord.* Journ. of Nerv. a. Ment. Disease, 1890. S. 71.
1013. STERNBERG, M. *Über Sehnenreflexe.* Verhandl. d. IX. Kongr. f. innere Medizin, 1890. S. 428.
1014. WALLER, A. D. *On the Physiological Mechanism of the Phenomenon termed „Tendon Reflex“.* Journ. of Physiol., XI (1890). S. 384—395.
1015. WERTHEIMER, E. *Recherches sur les propriétés réflexes du ganglion sous-maxillaire.* Arch. de Physiol. (5 S.), II (1890). S. 519—532.

d. Instinkt.

1016. FERTON, CH. *L'évolution de l'instinct chez les hyménoptères.* Rev. Scientif., XLV (1890), No. 16. S. 496.
1017. LABORDE. *Un cas curieux et exceptionnel du développement de l'instinct maternel chez la chienne.* Bull. Soc. d'anthropol. de Paris (4), I (1890). S. 145.
1018. MARCHESINI, G. *La Rappresentazione nell' istinto.* Riv. di Filos. Scient., 2^a, IX (1890). S. 172—182.

e. Ausdrucksbewegungen. Physiognomik.

1019. MANTEGAZZA, P. *Physiognomy and Expression*. London, Walter Scott, 1890. X u. 327 S.
1020. STANTON, M. O. *A System of Practical and Scientific Physiognomy; or How to read Faces*. 2 Vol. Philadelphia u. London, 1890, F. A. Davis.

f. Wille und Willkürbewegungen. Freiheit.

1021. D'ABUNDO, G. *Su di alcune particolarità della scrittura dei mancini*. Arch. Ital. per le malattie nerv. Milano, 1890. Fasc. V.
1022. BALDWIN, J. M. *Origin of Right or Left Handedness*. Science (New York), XVI (1890), No. 404. S. 247—248. (II. S. 239.)
1023. EXNER, S. *Über die menschliche Stimme*. Vortrag. Wien, Hölzel, 1890.
1024. FÉRÉ, CH. *Note sur l'influence de l'exercice musculaire sur l'énergie, la rapidité et l'habileté des mouvements volontaires de la langue chez un bégue*. C. R. Soc. de Biol., 12. Dec. 1890. S. 676.
1025. FERRAND. *La spontanéité, le mouvement réflexe et la liberté*. Ann. de Philos. chrét., N. S., XXII (1890). S. 287—291.
1026. FLÜGEL, O. *Zur Lehre vom Willen*. Zeitschr. f. exakte Philos., XVIII (1890). S. 30—67. (I. S. 360.)
1027. JUNG, A. *Die pädagogische Bedeutung der Schopenhauerschen Willenslehre*. Berlin, Gärtner, 1890.
1028. LANGE, N. *Die Elemente des Willens*. (Russisch.) Voprosy filos. i psihol. (Moskau), I (1890), Heft 4.
1029. NEUMAYR, P. E. *Theorie des Strebens nach Thom. v. Aquino*. Eine Studie zur Gesch. d. Psychologie. 2 Teile. Bozen, 1888 u. 1890 (Leipzig, Fock). 44 u. 33 S.
1030. MARILLIER, L. *Les phénomènes moteurs et la volonté*. Rev. Scientif., XLV (1890), No. 13 u. 14. S. 395—398, 425—428.
1031. PFUNDHELLER, E. *Über die Erziehung des Willens*. Progr. Barmen, 1890. 13 S.
1032. SOLTSMANN, O. *Schrift und Spiegelschrift bei gesunden und kranken Kindern*. Festschr. zu E. HENOCHS 70. Geburtstag. Berlin, Hirschwald, 1890. S. 432—460. (II. S. 414.)

Reaktionszeiten s. 62, 69, 768.

1033. BELOT, A. *Une théorie nouvelle de la liberté*. Rev. philos., Bd. XXX (1890). S. 361—392.
1034. CARDINI, G. *La funzione della libertà nell' Evoluzione*. Riv. di Filos. Scient. (2a), IX (1890). S. 641—647.
1035. GARDAIR, J. *Métaphysique et psychologie au sujet du libre arbitre*. Ann. de Philos. chrét., N. S., XXII (1890). S. 188—192.
1036. GUTBERLET, C. *Der Kampf um die Willensfreiheit*. (Forts.) Philos. Jahrb., III (1890). S. 33—63, 268—290.
1037. HANAU, C. *Un equivoco nella questione del libero arbitrio*. Riv. di Filos. Scientif. (2a), IX (1890). S. 705—728.

1038. KARYEN, N. *Über die Frage des freien Willens vom Gesichtspunkt des historischen Fortschritts.* (Russ.) Voprosy filos. i psich. I (1890), H. 4.
1039. KURT, N. *Willensfreiheit? Eine kritische Untersuchung für Gebildete aller Kreise.* Leipzig, Friedrich, 1890. 136 S.
1040. PUCCINI, R. *La scienza e il libero arbitrio.* Siena, Bernardino, 1890. 317 S.
1041. WERNIGK, F. G. F. *Leibniz' Lehre von der Freiheit des menschlichen Willens.* Dissert. Würzburg, 1890. 59 S.

g. Pathologisches.

1042. DÄMSCH, O. *Über Pupillenunruhe (Hippus) bei Erkrankungen des Centralnervensystems.* Neurol. Centralbl. 1890. No. 9. (I. S. 225.)
- 1042a. KAHANE, M. *Über Ataxie, eine kritische Studie.* Allg. Wien. med. Ztg., 1890, No. 8.
1043. RAINSFORD, H. *Temporary stammering coming on with tonsillitis.* Brit. Med. Journ., 3. Mai 1890, No. 1531. (Memor.)
1044. STRÜBING. *Über Sprachbildung nach Ausschaltung des Kehlkopfes.* VIRCHOWS Archiv, CXXII (1890). S. 284—301.
1045. TREITEL. *Über akutes Stottern.* Berl. klin. Wochenschr., 1890, No. 45.
1046. WINCKLER, E. *Über den Zusammenhang von Stottern mit Nasenleiden.* Wiener med. Wochenschr., 1890, No. 43, 44.

Siehe auch 359—382.

Gleichgewichtsstörungen 419, 777, 778, 850, 858.

XIV. Neuro- und Psychopathologie.

a. Neuropathologie.

Allgemeines.

1047. ANTON, G. *Über angeborene Erkrankungen des centralen Nervensystems.* Wien, Hölder, 1890. 54 S.
1048. HAMMOND u. LABADIE-LAGRAVE. *Traité des maladies du système nerveux.* Paris, Bailliére, 1890. 380 S.
1049. RANNEY, A. L. *Lectures on nervous diseases.* Philadelphia, F. A. Davis.
1050. STRÜMPELL, A. *Krankheiten des Nervensystems.* (Bd. II, Teil I v. Lehrb. d. spez. Pathol. u. Therap. d. inner. Krankh.) 6. verm. u. verb. Aufl. Leipzig, Vogel, 1890. 541 S.
1051. BERNHARDT, M. *Neuropathologische Beobachtungen.* Zeitschr. f. klin. Med., XVII (1890). Suppl. Festschr. f. Leyden. S. 54—76.
1052. OPPENHEIM, H. *Einiges über die Kombination funktioneller Neurosen mit organischen Erkrankungen des Nervensystems.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 16. S. 488—494.

Funktionelle Neurosen.

1053. BINSWANGER, O. *Über psychisch bedingte Störungen des Stehens und des Gehens.* Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 20.
1054. EULENBURG, A. *Über Astasie-Abasie bei Basedowscher Krankheit.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 23. S. 706—710.

1055. KUSNEZOW, W. *Ein Fall von Abasie-Astasie bei einer Hysterischen.* (Russisch.) Wjestn. psichiatr. i nevrop., 1890, VIII. 1.
1056. MÖBIUS. *Über Astasie-Abasie.* SCHMIDTS med. Jahrb., 1890.
1057. WOLFF. *Über Astasie und Abasie mit Demonstration eines Falles.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 412—416.
-
1058. FRIEDRICH, J. *Ein Fall von chronischer Chorea im höheren Lebensalter.* Dissert. Bonn, 1890. 40 S.
1059. STEINKOPFF, E. *Über die Ätiologie der Chorea minor.* Dissert. Halle, 1890. 43 S.
1060. WICHMANN, R. *Eine sogenannte Veitstanzepidemie in Wildbad.* Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 29 u. 30.
-
1061. BEARD. *Relief from a grave type of Epilepsy following the correction of an exaggerated convergent Strabismus.* Arch. of Ophthalm., XIX (1890). 2 u. 3.
1062. CHRISTIAN, J. *Épilepsie; Folie Épileptique.* Paris, G. Masson, 1890.
1063. CULLERRE, A. *Les Épileptiques arithmomanes.* Ann. méd. psych., XI (1890). S. 25—40.
1064. FÉRÉ, CH. *Les épilepsies et les épileptiques.* Paris, Alcan, 1890. In-4^o. 636 S.
1065. FRENKEL, H. *Etude psycho-pathologique sur l'automatisme dans l'épilepsie.* Paris, Baillière, 1890. 116 S.
1066. HEISE, M. *Über Epilepsia alcoholica.* Dissert. Berlin. 1890. 30 S.
1067. LANDMANN, S. *Ein Fall von Epilepsie.* Münch. med. Wochenschr., 1890, No. 40. 41.
1068. MÜHLSCHLEGEL, A. *Einfluss der Epilepsie auf die Fortpflanzungsperiode des Weibes.* Dissert. Berlin, 1890. 42 S.
1069. SMITH, T. *Notes of a Case of Epilepsy in which the Vertebral Artery was tied.* Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 518—522.
-
1070. ATHANASSIO, A. *Des troubles trophiques dans l'hystérie.* (Av. préf. d. CHARCOT.) Paris, Lecrosnier & Babé, 1890. 236 S.
1071. BALLEZ, G. et TISSIER, P. *Du bégaiement hystérique.* Arch. de Neurol., XX (1890). S. 1—27.
1072. BELFIORE, G. *Un caso di isteria grave guarito colla suggestione allo stato di veglia.* Riv. clin. e terapeutica, XII (1890).
1073. BIANCHI, L. *La responsabilità nell'isterismo.* Riv. sperim. di Fren. e di Medic. legale, XVI (1890), 3. S. 141—154.
1074. BITOT, E. *L'hystérie mâle dans le service de M. le professeur Pitres à l'hôpital St. André de Bordeaux.* Paris, Doïn, 1890. 146 S.
1075. BODENSTEIN, O. *Hysterie beim männlichen Geschlecht.* Inaug.-Dissert. Würzburg, 1889. 31 S.
1076. BOURNEVILLE et SOLLIER, P. *Trois nouvelles observations d'hystéro-épilepsie chez les jeunes garçons.* Arch. de Neurol., XIX (1890). S. 98—109.
1077. CHARCOT. *Des tremblements hystériques.* Leç. d. Ch. rec. par GUINON. Progr. méd., 1890, No. 36, 37.

1078. CHARCOT. *Sur un cas d'hystéro-traumatisme. Monoplégie brachiale hystérique développée à la suite d'une fracture du radius.* Progr. méd., 1890, No. 16.
1079. COLIN, H. *Essai sur l'état mental des hystériques.* (Avec préf. d. CHARCOT.) Paris, Rueff, 1890. 250 S.
1080. DETERMANN, H. *Hysterische Monoplegie.* Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 14. S. 424—430.
1081. FÉRÉ, CH. *Théorie physiologique de l'hystérie.* C. R. Soc. de Biol., 30. Mai 1890. S. 284.
1082. — *La fatigue et l'hystérie expérimentale.* C. R. Soc. de Biol., 30. Mai 1890. S. 284.
1083. GIRAudeau, C. *Rétrécissement mitral et hystérie chez l'homme.* Arch. génér. de méd., Nov. 1890.
1084. GRASSET, J. *Leçons sur deux cas d'hystéries provoqués par une maladie aiguë (fièvre typhoïde et grippe).* Rec. et publ. par G. RAUZIER. Paris, Masson, 1890. 54 S.
1085. LAWSON, L. G. *Hysterical facial paralysis.* Brit. Med. Journ., 15. Nov. 1890, No. 1559. (Memor.)
1086. HALLAGER, FR. *Om psykisk Behandling af hysteriske Tilfælde.* Hosp.-Tidende, 1890, 3 R., VIII. 33, 34.
1087. HOSPITAL, P. *Hystériques infanticides.* Ann. Médico-Psychol., 7 R., XII (1890). S. 222—226.
1088. LEUCH, G. *Beiträge zur hysterischen Stummheit.* Münchener med. Wochenschr., 1890, No. 12.
1089. MIERZEJEWSKI, J. *Über Hyperthermie bei Hysterischen.* Mitget. in der Mai-Sitzung d. St. Peterb. Psychiatr. Gesellsch., 1890. (Russisch.)
1090. MÖBIUS. *Allgemeiner Hoarschwund bei einer Hysterischen.* Vorstell. in der Med. Gesellsch. zu Leipzig, 29. April 1890. SCHMIDTS med. Jahrb., 1890.
1091. MORAVCSIK, E. *Einige praktische Bemerkungen über Hysterie und Hypnotismus an der Hand eines Falles von kastrierter Hystero-Epilepsie.* Berl. klin. Wochenschr., 1890. 25—28, 54—57.
1092. OPPENHEIM, H. *Thatsächliches und Hypothetisches über das Wesen der Hysterie.* Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 25.
1093. REISCHAUER, E. *Beziehungen der Hysterie zum Genitalapparat.* Dissert. Berlin, 1890. 31 S.
1094. SÉRIEUX, P. *Choc nerveux local et hystéro-traumatisme.* Arch. de Neurol., XX (1890). S. 231—237.
1095. SIEMERLING, E. *Über einen mit Geistesstörung komplizierten Fall von schwerer Hysterie, welcher durch kongenitale Anomalieen des Centralnervensystems ausgezeichnet war.* Charité-Ann., XV (1890). S. 325.
1096. TRETZEN-HENNIG, H. v. *Über Hysterie bei Kindern.* Inaug.-Dissert. Freiburg, 1890. 38 S.
1097. TÖLKEN. *Beobachtungen über hysterische Kontraktionen.* Zeitschr. f. klin. Med., XVII (1890). Suppl.-Festschr. f. Leyden. S. 174—192.

1098. CHARCOT. *Sur un cas de migraine ophthalmique. (Paralysie oculomotrice périodique)*. Leçon d. Ch. rec. par GUINON. Progr. méd., 1890, No. 31, 32.
1099. LACHNIT, F. *Beiträge zur Lehre von den Neuralgien*. Dissert. Göttingen, 1890. 19 S.
-
1100. BEARD, G. M. *Die sexuelle Neurasthenie, ihre Hygiene, Ätiologie, Symptomalogie und Behandlung*. Herausg. v. A. D. ROCKWELL. 2. verb. Aufl. Autor. deutsche Ausg. Wien, Deuticke, 1890. 177 S.
1101. CHAPPEL, W. F. *Neurasthenia and Neuralgia from traumatism of the nasal passages*. New York Journ. of the resp. organs, Mai 1890.
1102. DUJARDIN-BEAUMETZ. *De la dilatation de l'estomac comme cause de Neurasthénie*. Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 31.
1103. KOVALEWSKY. *Zur Lehre vom Wesen der Neurasthenie*. Centralbl. f. Psych. u. Nervenhe., 1890.
- 1103a. UFER, CHR. *Nervosität und Mädchenerziehung in Haus und Schule*. Wiesbaden. Bergmann, 1890. 104 S.
-
1104. DONATH, J. *Über traumatische Neurosen*. Wiener med. Wochenschr., 1890, No. 39, 40.
1105. GÜTH, G. *Über den diagnostischen Wert einzelner Symptome der traumatischen Neurose*. Inaug.-Dissert. Berlin, 1890.
1106. HOFFMANN, J. *Erfahrungen über die traumatische Neurose*. Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 29.
1107. LEDERER, T. *Zwölf Fälle von Commotio cerebro-spinalis resp. traumatischer Neurose mit spezieller Berücksichtigung der neueren objektiven Symptome*. Inaug.-Dissert. Marburg, 1890. 64 S. m. 1 Tab.
1108. OPPENHEIM, H. *Bemerkung zu dem in voriger Nummer dieser Wochenschrift erschienenen Vortrage des Herrn Dr. Hoffmann: „Erfahrungen über die traumatische Neurose.“* Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 30.
1109. RICHTER, A. *Zwei Gutachten über traumatische Neurosen mit Irrsinn*. Archiv f. Psychiatrie, XXII (1790). S. 481—501.
1110. RITTER, J. *Beitrag zur Lehre von der traumatischen Neurose*. Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 16.
-
1111. BALL, B. *Les fonctions intellectuelles, morales et génitales chez les morphinomanes*. Rev. de l'hypnot., V, 5 (1890). S. 146—150.
1112. BERNHARDT, M. *Über eine weniger bekannte Neurose der Zunge und der Mundhöhle*. Neurol. Centralbl., 1890, No. 13. S. 389—792.
1113. CHARCOT. *Wirkungen des Blitzschlages auf das Nervensystem*. (Vom Verfasser autoris. Übersetzung.) Wiener med. Wochenschr., 1890. 9—12, 57—59, 104—106.
1114. CULLERRE. *Nervosisme et névroses*. Paris, Baillière, 1890. In-16.
1115. KASPÁREK, TH. *Ein Fall von Tetanie mit Intentionskämpfen*. Wiener klin. Wochenschr., 1890, No. 44.
1116. LAMMERS, F. *Störungen seitens des Nervensystems als Komplikationen und Nachkrankheiten der akuten infektiösen Exantheme*. Dissert. Berlin, 1890. 49 S.

1117. LANGE, N. *Über die Wirkung des Haschisch.* (Russisch.) Voprosy filos. i psihol. (Moskau), I (1890), Heft 1.
1118. LANNOIS. *Sur un cas de tétanos céphalique avec paralysie faciale.* Rev. de Méd., Febr. 1890. S. 168.
1119. LAULANIÉ. *Des troubles nerveux consécutifs à l'asphyxie poussé jusqu'à la mort apparente et offerts par les animaux rappelés à la vie par la respiration artificielle.* C. R. Soc. de Biol., 13. Juni 1890. S. 333.
1120. LEGRAIN. *Hérédité et alcoolisme.* Rev. de l'hypnot., 1. Mars 1890.
1121. MAYER, C. *Ein Fall von funktioneller Erkrankung des Nervensystems mit bulbären Symptomen.* Wiener klin. Wochenschr., 1890, No. 1.
1122. NAGY, A. *Über hereditären juvenilen tremor.* Neurol. Centralbl., IX (1890). S. 557—559.
1123. NONNE, M. *Über eine eigentümliche familiäre Erkrankungsform des Centralnervensystems.* Archiv f. Psychiatrie, XXII (1890). S. 283—316.
1124. RIDGE, J. J. *Experiments as to the action of Alcohol on the Brain.* Quarterly Journ. of Inebriety, Jan. 1890.
1125. SPAINK, P. F. *Über die Einwirkung reinen Alkohols auf den Organismus und insbesondere das peripherische Nervensystem.* Dissert. Jena, 1890. 113 S.

b. Hypnotismus.

1126. DESSOIR, M. *Erster Nachtrag zur Bibliographie des modernen Hypnotismus.* Berlin, Duncker, 1890. 44 S.
-
1127. BABINSKI. *La suggestion dans l'hypnotisme.* C. R. du Congrès intern. de Psychol. physiol. Paris, 1890. S. 131.
1128. BENTIVEGNI, AD. V. *Die Hypnose und ihre civilrechtliche Bedeutung.* Schr. d. Ges. f. Experim.-Psychol. zu Berlin, IV. Leipzig, Günther, 1890. 66 S.
1129. BÉRILLO, E. *De la dipsomanie et son traitement par la suggestion.* Rev. de l'hypnot., Août 1890.
1130. BERNHEIM. *Les Suggestions Criminelles.* Leç. professées à la Fac. d. Nancy. Rev. de l'hypnot., 1. Mars 1890.
1131. BONJEAN, A. *L'hypnotisme: ses rapports avec le droit et la thérapeutique. La suggestion mentale.* Paris, Alcan, 1890. 320 S.
1132. BUROT. *Suggestion et réaction.* Rev. de l'hypnot., IV, 8. S. 231. Paris, 1890.
1133. CULLERRE. *Magnétisme et hypnotisme.* Paris, Baillière, 1890. In-16.
1134. DANILEWSKY. *Hypnotisme des animaux.* C. R. du Congrès intern. de Psychol. physiol. Paris, 1890. S. 79.
1135. DELBOEUF, J. *De l'étendue de l'action curative de l'hypnotisme. L'hypnotisme appliqué aux alterations de l'organe visuel.* Avec la collaborations de J. P. NUEL et du Dr. LEPLAT. Bullet. de l'Acad. d. Belg., 3^e S, XIX (1890), No. 4. Auch: Paris, Alcan, 1890. 32 S. (II. S. 421.)
1136. — *Magnétiseurs et médecins.* Paris, Alcan, 1890. 115 S.
1137. — *De la nature psychologique de l'hypnotisme.* Revue des Sciences et des Arts, 1890.

1138. DILLER, TH. *Hypnotism in religious meeting*. Philad. Med. News, LVII (1890), No. 13. S. 302.
1139. DOLHAGARAY, B. *Essai sur l'hypnotisme*. Amiens, Rousseau-Leroy et Co., 1890. 71 S.
1140. FONTAN. *Hypnotisme, grossesse. Choréoptisme. Accouchement, sans souffrance*. Marseille, 1890. 56 u.
1141. FOVEAU DE COURMELLES. *L'Hypnotisme*. Paris, Hachette, 1890. 16°.
1142. GARNIER, S. *Considérations médico-légales sur le somnambulisme artificiel à propos du procès criminel d'un hystérique hypnotisable*. Ann. Médico-psychol., Reihe 7, XI (1890). S. 57—66.
1143. GOODALL, E. *Suggestion during hypnosis in the insane*. Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 367—371.
1144. HIRT, L. *Über die Bedeutung der Suggestionstherapie (vulgo „Hypnotismus“) für die ärztliche Praxis*. Wien. med. Wochenschr., 1890, No. 27, 28, 29.
1145. KERR, N. *The Discussion on Hypnotism*. Brit. Med. Journ., 20. Sept. 1890, No. 1551. (Korresp.)
1146. KINGSBURY, G. C. *The Discussion on Hypnotism*. Brit. Med. Journ., 13. Sept. 1890, No. 1550. (Korresp.)
1147. LEHMANN, A. *Die Hypnose und die damit verwandten normalen Zustände*. Leipzig, Reisland, 1890. 194 S. (II. S. 243.)
1148. — *Zur Theorie der Hypnose*. Centralbl. f. Nervenheilk., XIII (1890), No. 7. S. 145.
1149. — *Autosuggestion af lokale Temperatur-forandringer hos ikke hypnotiserede*. Hosp.-Tijdschr., R. 3, Bd. VIII, 3. S. 49. Kjöbenhavn, 1890.
1150. LELONG, A. *La vérité sur l'hypnotisme*. Ann. de Philos. chrét., N. S., XXI (1890), S. 345—370, 548—577; XXII (1890), S. 49—71, 158—187. Auch: Paris, Roger & Chernoviz. 170 S.
1151. LIÉBAULT. *Le sommeil provoqué et les états analogues*. Paris, Doin, 1890.
1152. LUYSS, J. *Leçons cliniques sur les principaux phénomènes de l'hypnotisme dans leurs rapports avec la pathologie mentale*. Paris, Carré, 1890. 288 S.
1153. LUYSS u. ENCAUSSE. *Du transfert à distance, à l'aide d'une couronne de fer aimanté, d'états névropathiques variés d'un sujet à l'état de veille sur un sujet à l'état hypnotique*. C. R. Soc. de Biol., 14. Nov. 1890. S. 599.
1154. LUYSS, J. *The latest discoveries in hypnotism*, I. Fortnightly Review, Juni 1890.
1155. MENDEL, E. *Der Hypnotismus*. Samml. gem.-verst. Vortr. v. VIRCHOW u. WATTENBACH. Heft 93 (1890). 38 S. (I. S. 154.)
1156. MOLL, D. A. *Der Hypnotismus*. (2. Aufl.) Berlin, Fischer, 1890. 352 S. (II. S. 242.)
1157. MARIN, P. *L'hypnotisme théorique et pratique*. Paris, Kolb, 1890.
1158. MORSELLI, E. e TANZI, E. *Contributo sperimentale alla fisiopsicologia dell'ipnotismo*. Riv. di Filos. Scient., VIII, No. 12.
1159. DU PREL, C. *Die Tragweite des Hypnotismus*. Sphinx, IX (1890). S. 129—139.
1160. PREYER, W. *Der Hypnotismus*. Vorlesungen gehalten an der K.-Fr.-W.-Univ. z. Berlin. Wien, Urban & Schwarzenberg, 1890. (Ref. Bd. III.)
1161. ROHM, P. J. *Der Heilmagnetismus als Heilkraft*. Mannheim (Wiesbaden, Starck), 1890. 41 S.

1162. SIMPSON, J. *Suggestion in hypnotism*. Brit. Med. Journ., 19. Apr. 1890, No. 1529. (Korresp.)
1163. SMITH, P. and MYERS, A. T. *On the Treatment of Insanity by Hypnotism*. Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 191—213.
1164. TAMBURINI, A. *Sulla natura dei fenomeni somatici nell' ipnotismo. — Sui fenomeni circolatori e respiratori dell' ipnotismo*. Nota. Riv. sperim. di Freniatria, XVI (1890). S. 147—167 u. 168—174.
1165. TOKARSKI, A. *Der Hypnotismus in der Pädagogik*. (Russisch.) Voprosy filos. i psichol. (Moskau), I (1890), Heft 4.
1166. WOLLNY, F. *Telepathie und Hypnotismus*. 22 S. Leipzig, Wigand, 1890.
1167. YUNG, E. *Hypnotisme et Spiritisme (les faits positifs et les faits présumés)*. Genf, Burkhardt, 1890. 174 S.
1168. *Die Suggestion und die Dichtung*. (16 Gutachten von Physiologen, Neuropathologen und Psychiatern.) Deutsche Dichtung herausg. von FRANZOS. 8 Art. von Bd. IX (1890) No. 3 bis X (1891) No. 3.
1169. *Suggestion in hypnotism*. Brit. Med. Journ., 26. Apr. 1890, No. 1530.
Siehe noch 83, 102, 972.

c. Geisteskrankheiten.

Allgemeines.

1170. BAILLARGER. *Recherches sur les maladies mentales*. Paris, Masson, 1890. 2 Vol.
1171. CULLERRE. *Traité pratique des maladies mentales*. Paris, Baillière, 1890. 618 S.
1172. — *Die Grenzen des Irreseins*. Deutsch von O. DORNBLÜTH. Hamburg, Verlagsanst. A.-G., 1890. VIII u. 270 S. (II. S. 137.)
1173. FALRET, J. *Études cliniques sur les maladies mentales et nerveuses*. Paris, Baillière, 1890.
1174. — *Les aliénés et les asiles d'aliénés. Assistance, législation et médecine légale*. Paris, Baillière, 1890. 564 S.
1175. FAUSER, A. *Zur allgemeinen Pathologie und Pathogenese des Irreseins*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 110—126.
1176. GÜNTZ, TH. *Die Geisteskrankheiten, geschildert für gebildete Laien*. — Mit den Portraits von PINEL, PISANI, CONOLLY u. GRIESINGER. Leipzig, Weber, 1890. 156 S. (I. S. 225.)
1177. KIRCHHOFF, TH. *Grundriss einer Geschichte der deutschen Irrenpflege*. Berlin, Hirschwald, 1890. 192 S. (I. S. 230.)
1178. KOCH, J. L. A. *Spezielle Diagnostik der Psychosen*. Kurz dargestellt. Ravensburg, Dorn, 1890. 102 S.
1179. KOVALEVSKY, P. *Psychiatrie*. Bd. II: *Spezielle Psychiatrie*. 4. Aufl. Charkow, 1890. (Russisch.)
1180. KRAFFT-EBING, R. v. *Lehrbuch der Psychiatrie auf klinischer Grundlage*. 4. Aufl. Stuttgart, Enke, 1890. XIV u. 738 S.
1181. LEWIS, W. B. *A Textbook of Mental Diseases*. London Griffin & Co. 1890.

1182. LEMOS, M. *Lição d'Albertura do curso clinico de doenças mentaes e nervosas feito no Hospital do Conde de Ferreira*. Porto, 1890. 30 S.
1183. MERCIER, CH. *Sanity and Insanity*. London, Scott, 1890. XIX u. 395 S.
1184. MEYNERT, TH. *Klinische Vorlesungen über Psychiatrie*. Wien, Braumüller, 1890. XII u. 304 S. (II. S. 416.)
1185. SCHOLZ, FR. *Handbuch der Irrenheilkunde*. Leipzig, Mayer, 1890. VIII u. 184 S. (I. S. 226.)
1186. TSCHISCH. *Vorlesungen über Psychopathologie*. St. Petersburg, 1890. (Russisch.)
-
1187. GARNIER, P. *La folie à Paris*. Paris. Baillière, 1890. 424 S. In-16.
1188. STRAHAN, S. A. K. *The Propagation of Insanity and Allied Neuroses*. Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 325—338.
-
1189. FÜRSTNER. *Über das Verhalten des Körpergewichts bei Psychosen*. Deutsch. Archiv f. klin. Med. (1890), XLIX, 3/4.
1190. KNOKE, W. *Subnormale Temperatur bei Geisteskranken*. Inaug.-Dissert. Göttingen, 1890. 41 S.
1191. MORSELLI, E. *Studi di Antropologia patologica sulla pazzia. (III. Su alcune anomalie dell' osso occipitale negli alienati.)* Riv. sperim. di Freniatria, XVI (1890), 3. S. 225—246.
1192. STERN, L. *Über das Verhältnis des Körpergewichts zu einer Anzahl von Psychosen*. Dissert. Bonn, 1890. 50 S.
1193. TANZI, EUG. *Il Folk-lore nella patologia mentale*. Riv. di Filos. scient., Ser. 2^a, IX (1890). S. 385—419.

Ursachen und Begleiterscheinungen.

1194. BARNES, R. *The relations of the female sexual organs to mental diseases*. Brit. Med. Journ., 14. Juni 1890, No. 1537. (Korresp.)
1195. CALDERON. *Del delirio consecutivo à la Operacion de la Catarata*. Rev. clin. de los hospitales, Juni 1890.
1196. FRANK, E. *Polyneuritis und Geistesstörung*. Dissert. Bonn, 1890. 29 S.
1197. ICARD, S. *La femme pendant la période menstruelle. Etude de psychologie morbide et de médecine légale*. Paris, F. Alcan, 1890.
1198. FINDLAY, G. *Recovery from insanity, after removal of a beard in a woman*. Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 375—377.
1199. GUCCI, R. *Le operazione chirurgiche come causa di pazzia. (2^a Communic.)* Riv. sperim. di Freniatria, XVI (1890). S. 175—188.
1200. HAEUSSER, L. *Gicht und Psychose*. Dissert. Greifswald, 1890.
1201. HYSLOP, TH. B. *Sunstroke and Insanity*. Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 494—504.
1202. LEDDA. *Délire chez les opérés de cataracte*. Rec. d'ophthalm., Juli 1890.
1203. MAC FARLANE, M. N. *Case of Insanity associated with Chorea in Advanced Life*. Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 74—76.
1204. PICK, A. *Über das Zusammenvorkommen von Acromegalie und Geistesstörung*. Prager med. Wochenschr., 1890, No. 42.

1205. ROSS, J. *On the Psychical Disorders of Peripheral Neuritis*. Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 159—172.
1206. SCHENK, P. *Geisteskrankheit bei Morbus Basedowii*. Dissert. Berlin, 1890. 30 S.
1207. SCHUBERT, W. *Zur Pathogenese des cirkulären Irreseins*. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 15. S. 450—453.
1208. SCHÜLE. *Über den Einfluß der sog. „Menstrualwelle“ auf den Verlauf psychischer Hirnaffektionen*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 1—28.
1209. VALUDE. *Du délire à la suite des opérations sur l'oeil*. Rec. d'ophthalm., 1890, No. 6.
1210. VOISIN, A. et MARIE. *Délire et chorée*. Ann. méd.-psychol. (VII R.), XII (1890). S. 71—77.
1211. WILLIAMS, A. D. *Atropine solution in the eye produces mental aberration in a child*. St. Louis med. and surg. Journ., Nov. 1890, No. 599.
1212. WEISS, M. *Nervöse und psychische Störungen nach Exstirpation beider Hoden*. Wiener med. Presse, 1890, No. 22.
1213. WUNDERLICH, W. *Ursachen des erblich-degenerativen Irreseins in der Schwarzburg-Sonderhäuser Unterherrschaft*. Inaug.-Dissert. Jena, 1890. 32 S.
-
1214. AHRENS, R. *Beiträge zur Kasuistik von Psychose nach Influenza*. Dissert. Greifswald, 1890. 23 S.
1215. BARRETT, A. E. *Prolonged somnolence after influenza*. Brit. Med. Journ., 10. Mai 1890, No. 1532. (Memor.)
1216. BARTELS. *Einfluß von Influenza auf Geisteskrankheit*. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 6. S. 169—171.
1217. BECKER, C. *Fall von Geisteskrankheit nach Influenza*. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 6. S. 167—169.
1218. BORCHARDT, G. *Nervöse Nachkrankheiten der Influenza*. Dissert. Berlin, 1890. 30 S.
1219. HOLST, O. v. *Psychosen nach Influenza*. Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 27.
1220. IUTROSINSKI, R. *Influenza-Psychosen*. Inaug.-Dissert. (Strafsburg.) Berlin, Preuss, 1890. 32 S.
1221. KIRN. *Über Influenza-Psychosen*. Münch. med. Wochenschr., 1890, No. 17.
1222. KRAEPELIN, E. *Über Psychosen nach Influenza*. Deutsche med. Wochenschr., 1890, No. 11.
1223. LADAME. *Des Psychoses après l'influenza*. Ann. méd.-psychol., (VII R.), XII. S. 20—44. (1890.)
1224. METZ, M. *Heilung einer Paranoia nach Influenza*. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 7. S. 201—204.
1225. MISPELBAUM, F. *Über Psychosen nach Influenza*. Dissert. Bonn, 1890, 27 S. u. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 127—153.
1226. MÜLLER, FR. *Über cerebrale Störungen nach Influenza*. Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 37.

1227. MÜNTER, D. *Psychosen nach Influenza*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 156—165.
1228. NAGY, A. *Über Psychosen nach Influenza*. Mitteil. d. Ver. d. Ärzte in Steiermark, 1890.
1229. PICK. *Über Geisteskrankheit nach Influenza*. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 4. S. 100—103.
1230. SCHMITZ, A. *Über Geistesstörung nach Influenza*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 238—256.
1231. SOLBRIG. *Neurosen und Psychosen nach Influenza*. Neurol. Centralbl., IX (1890), No. 11. S. 322—325.
1232. WEYNEROWSKI, T. *Beiträge zur Kasuistik von Psychosen nach Influenza*. Dissert. Greifswald, 1890. 25 S.

Specielles.

1233. CHÂTELAIN. *La folie de J. J. Rousseau*. Paris, Fischbacher, 1890. 12^e. 235 S.
1234. JOLY, H. *La folie de J. J. Rousseau*. Rev. philos., XXX (1890). S. 42—67.
-
1235. ADAM, F. *Un cas d'obsessions émotives et instinctives avec conscience*. Ann. méd.-psychol., 7. R., Bd. XI (1890). S. 380—388.
1236. BALL, B. *Du délire des persécutions ou maladie de Lasègue*. Paris, Asselin et Houzeau, 1890.
1237. BJELJAKOW. *Pachycephalie et dementia paralytica praecox in einem Fall hereditärer Syphilis*. (Russisch.) Wjestnik psichiatрії i nevropatologii, VII (1890), No. 2.
1238. BOURNEVILLE. *Nouvelle observation d'idiotie myxoedémateuse*. Arch. de Neurol., XIX (1890) S. 217—229.
1239. CHASTENET. *Délire du toucher*. Ann. méd.-psychol., 7 R, XI (1890). S. 393—397.
1240. — *Folie de la puberté*. Ann. médico-psychol., Reihe 7, XI (1890). S. 234—239.
1241. CRISTIANI, A. *Contributo allo studio dei deliri sistematizzati primitivi*. Arch. it. per le malattie nervose, 1890. Fasc. 6.
1242. CUYLITS. *Surmenage et folie paralytique*. Bull. de la Soc. de méd. ment. de Belgique, 1890. S. 271.
1243. DAGONET, H. *Etude clinique sur le délire de persécution*. Ann. méd.-psychol., 7 R., XII (1890). S. 190—208, 337—367.
1244. DILLER. *Circular insanity, a contribution to the study of the affection, report of a case*. The Alienist and Neurologist, IX (1890). S. 175.
1245. DORNBLÜTH, O. *Klinische Beobachtungen aus der Provinzial-Irrenanstalt Kreuzburg O/S*. Allgem. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 328—368.
1246. DOUTREBENTE. *Des persécutés génitaux à idées de grandeur*. Ann. méd.-psychol., 7. R., Bd. XI (1890). S. 370—379.
1247. FÉRÉ, CH. *Le patronage familial des aliénés*. Rev. Scientif., XLVI, No. 16. 18. Oct. 1890.

1248. GOIX, A. *De la folie religieuse et de la possession diabolique.* Ann. de Philos. chrét. Nouv. Sér. XXIII (1890) S. 144—159, 205—224.
1249. GONZALES e VERGA, G. B. *Nota sul liquido cefalo-rachidiano nei pazzi.* Archivio italiano per le malattie nervose etc., 1890, XXVII. S. 23.
1250. GREPPIN, L. *Über 26 Fälle von progressiver Paralyse bei Frauen.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1890). S. 553—576.
1251. GUDER, P. *Reflexepilepsie mit Dementia und paralytischen Symptomen. Beseitigung der Anfälle durch Amputation des narbigen Fingers.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1890). S. 597—605.
1252. GRAY, L. C. *Three diagnostic signs of melancholia.* Journ. of nerv. and ment. dis., 1890, XV. S. 1.
1253. HYSLOP, TH. B. *Parotitis in the Insane.* Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 522—524.
1254. KELLNER, A. *Ein Fall von impulsivem Irresein.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 449—456.
1255. KNAPP, PH. C. *The Insanity of Doubt.* Americ. Journ. of Psychol., III (1890). S. 1—23.
1256. KÖBERLIN. *Über die Art und Häufigkeit der Erkrankung des Rückenmarks bei progressiver Paralyse.* Allg. Zeitschr. f. Psychiat., XLVI (1890) S. 576—596.
1257. KORSAKOW, S. S. *Über eine besondere Form psychischer Störung kombiniert mit multipler Neuritis.* Archiv f. Psychiatrie, XXI (1890). S. 669—704.
1258. KORSAKOW, S. u. SERBSKI, V. *Ein Fall polyneuritischer Psychose mit Autopsie.* (Russisch.) Aus. e. z. Jubil. v. Prof. KOSHEWNIKOW herausg. Sammelwerk. Moskau, 1890.
1259. KRAFFT-EBING, R. v. *Psychopathia sexualis, mit besonderer Berücksichtigung der konträren Sexualempfindung.* 5. Aufl. Stuttgart, Enke, 1890. 295 S.
1260. KRÖNER, E. *Die Folie à deux.* Inaug.-Dissert. Berlin, 1890. Auch: Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI. S. 634.
1261. LADAME. *La folie du doute et le délire du toucher.* Ann. méd.-psychol., 7 R., XII (1890). S. 368—386. Auch: Rev. de l'Hypn., V, 5 (1890). S. 129—140. (II. S. 419.)
1262. LANNELONGUE, M. *De la craniectomie dans la microcéphalie.* Compt. rend., CX (1890), No. 26. S. 1382. S. auch: Guéniot, Recl. d. priorité, ebd. CXI, No. 3. S. 199.
1263. LENNHOF, G. *Epileptische Psychosen.* Inaug.-Dissert. Berlin, 1890. 22 S.
1264. MARANDON DE MONTYEL, E. *Des persécutés génitiaux à idées de grandeur.* Ann. médico-psychol., Reihe 7, XI (1890). S. 198—217.
1265. OTTOLENGHI. *Epilessie psichiche.* Riv. sperim. (di Freniatria) di Med. Legale, XVI (1890). S. 189—219.
1266. PEETERS. *La paralysie générale à Gheel, observations et statistiques.* Bullet. de la Soc. de Méd. ment. de Belg., 1890, No. 56. S. 21.
1267. PETERSON, FR. *Paranoia in two sisters.* The Alienist and Neurologist, 1890, XI. S. 20.
1268. PICK. *Über peripherische Neuritis im Verlaufe der Dementia paralytica, nebst Bemerkungen über die Komplikation dieser letzteren mit Imbecillität.* Berliner klin. Wochenschr., 1890, No. 47.
1269. REGIS, E. *Un cas d'obsession psycho-génitale tiré des Essais de Montaigne.* Ann. médico-psychol., Reihe 7, XI (1890). S. 37—40.

1270. ROBERTSON, G. M. *Does Mania include two distinct varieties of Insanity, and should it be Sub-divided?* Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 338—347.
1271. — *Melancholia, from the Physiological and Evolutionary Points of View.* Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 53—67. (II. S. 420.)
1272. SAVAGE, G. H. *The warnings of general paralysis of the insane.* Brit. Med. Journ., 5. Apr. 1890, No. 1527.
1273. SÉGLAS, J. u. SOLLIER, P. *Folie puerpérale; amnésie; astatie et abasie. Idées délirantes communiquées.* Arch. de Neurol., XX (1890). S. 386—404.
1274. SCHOLINUS, G. *Über primäre und sekundäre Paranoia.* Dissert. Greifswald, 1890. 64 S.
1275. SCHUNCK, M. *Kasuistische Beiträge zur epileptischen Psychose.* Dissert. Berlin, 1890. 30 S.
1276. SCHWASS. *Mania transitoria.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 89 - 109.
1277. SERIEUX. *Le délire chronique à évolution systématique et les psychoses des dégénérés.* Bullet. de la Soc. de méd. ment. Belgique, Dec. 1890.
1278. STARK. *Zur Frage der Zunahme der progressiven Paralyse.* Archiv f. öffentl. Ges.-Pfl. in Elsass-Lothringen, XIV (1890), H. 1.
1279. TANZI, E. *I neologismi degli alienati in rapporto col delirio cronico.* Riv. sperim. di Freniatria, XVI (1890). S. 1—35.
1280. TOMLINSON, H. A. *A case of acute melancholia, during the progress of which there appeared Argyll-Robinson pupil, with abolished patellar reflex on one side and much diminished on the other.* Journ. of nerv. a. ment. dis. 1890, XV. S. 75.
1281. WERNER, H. *Der religiöse Wahnsinn.* Stuttgart, 1890. 120 S.
1282. WILDERMUTH, H. A. *Über epileptisches Irresein.* Würtemb. med. Korrespondenzbl., 1890.
1283. WILLERDING, W. *Günstiger Einfluss fieberhafter Krankheiten auf Psychosen; Heilung einer Manie infolge einer Pleuritis.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1890). S. 606—614.

Zurechnungsfähigkeit.

1284. BONVECHIATO, E. *Pro et contro la semiresponsabilità. Perizie medicolegali. II. In causa di reati militari.* Venedig, 1890. 42 S.
1285. GREIDENBERG, G. *Eine forensisch-psychiatrische Beobachtung.* (Russisch.) Wjestnik psichiatrii i nervopatologii, VII (1890), No. 2.
1286. KANDINSKY, V. *Zur Frage über die Unzurechnungsfähigkeit.* (Russisch.) Moskau, Lang, 1890. 238 S.
1287. LEPPMANN, A. *Die Sachverständigen-Thätigkeit bei Seelenstörungen.* Berlin, Enslin, 1890. 273 S. (Ref. Bd. III.)
1288. MENDEL, E. *Zurechnungsfähigkeit.* EULENBURGS Real-Encyklop. d. ges. Heilkde. 2. Aufl. Wien, Urban & Schwarzenberg. 27 S. (Ref. Bd. III.)
1289. NEUMANN, J. *Zur Kasuistik gerichtlich zweifelhafter Geisteszustände.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 369—382.
1290. PROAL. *La responsabilité légale des aliénés.* Ann. médico-psychol., 1890, Juli-Aug.
1291. WILLIAMS, J. W. *On Unsoundness of Mind in its Legal and Medical Considerations.* London, Clowes and Sons, 1890. 256 S.

XV. Socialpsychologie. Sittlichkeit und Verbrechen.

1292. D'AGUANO, G. *La missione sociale della donna secondo i dati dell' antropologia e della sociologia.* — Parte II: *La missione sociale della donna e la funzione legislativa.* Riv. di Filos. Scient., IX (1890). S. 608—631.
1293. BENDER, H. *Über das Wesen der Sittlichkeit und den natürlichen Entwicklungsprozefs des sittlichen Gedankens.* Kritische Studie. Zeitschr. f. Philos. u. philos. Kritik, Bd. XCVII (1890). S. 67—117, 228—264.
1294. GIROD, P. *Les sociétés chez les animaux.* Paris, Baillière, 1890. 342 S.
1295. HÖFFDING, H. *The Law of Relativity in Ethics.* Internat. Journ. of Ethics, I (1890), No. 1.
1296. HYSLOP, J. H. *The Ethics of Evolution.* New Englander and Yale Review., Sept. 1890.
1297. MANACÉINE, M. *Le surmenage mental dans la civilisation moderne. Effets, causes, remèdes.* (Traduit du russe par E. JAUBERT; avec préf. de CH. RICHET.) Paris, Masson, 1890. 286 S. (Ref. Bd. III.)
1298. MARCONI, A. *Della incoerenza morale.* Riv. Ital. di Filos., Jahrg. V, I (1890), No. 3.
1299. MOREAU, P. *Suicides étranges.* Ann. médico-psychol., 7 R., XII (1890). S. 209—221, 387—402.
1300. RICHET, CH. *Le surmenage mental.* Rev. Scientif., XLV (1890), No. 9. S. 275.
1301. SIMMEL, G. *Über sociale Differenzierung. Sociologische und psychologische Untersuchungen.* (SCHMOLLERS staatswissensch. Forsch., X, 1.) Leipzig, Duncker & Humblot, 1890. 147 S. (II. S. 423.)
1302. TARDE, G. *Les Lois de l'Imitation. Etude sociologique.* Paris, Alcan, 1890. 432 S. (II. S. 141.)
1303. TARDE. *Le rôle social de l'imitation. Les maladies de l'imitation.* Rev. Scientif., XLV (1890), No. 24 u. 25; XLVI (1890), No. 1.
1304. THOMSEN, J. *Beobachtungen über den Selbstmord.* Archiv f. Psychiatrie u. Nervenkrankh., XXII (1890). S. 121—140. (II. S. 321.)

Siehe noch 1060.

1305. BLOCQ, P. u. ONANOFF, J. *Une définition naturelle du crime et du criminel.* Rev. Scientif., XLVI (1890), No. 24.
1306. DRIL, D. *Die psychophysischen Typen in ihrem Zusammenhang mit der Kriminalität und deren Arten.* Moskau, 1890. (Russisch.)
1307. ELLIS, H. *The Criminal.* London, Walter Scott, 1890. 337 S. (II. S. 321.)
1308. — *The Study of the Criminal.* Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 1—15.
1309. GAROFALO, R. *La Criminologie. Etude sur la nature du crime et la théorie de la pénalité.* 2^e édit. Paris, Alcan, 1890.
1310. KÜHN, A. *Über die Geisteskrankheiten der Korrigenden. Beitrag zur Kenntnis der Beziehungen zwischen Irresein und Gesetzesübertretung.* Archiv f. Psychiatrie, XXII (1890). S. 345—384 u. 614—653.

1311. LAURENT, E. *Les habitués des prisons de Paris. Etude d'anthropol. et de psychol. criminelle.* Lyon, Storck; Paris, Stassen, 1890. 616 S. (II. S. 321.)
1312. LOMBRROSO, C. *Der Verbrecher in anthropologischer, ärztlicher und juristischer Beziehung.* Deutsch v. M. O. FRÄNKEL. Bd. II. (Bd. I, 1889.) Hamburg, Verlags-Anst. A.-G., 1890. 412 S. (II. S. 321.)
1313. — *L'anthropologie criminelle et ses récents progrès.* Paris, Alcan, 1890. 180 S. (II. S. 321.)
1314. — *Le crime politique et le misonéisme.* Nouv. Revue, 15 févr. u. 1 mars 1890.
1315. — E LASCHI, R. *Il delitto politico e le Rivoluzioni, in rapporto al Diritto, all' Antropologia criminale etc.* Turin, Frat. Bocca, 1890. 555 S. u. 10 Taf. (Ref. Bd III.)
1316. MURRAY, J. *The life history of a malingering criminal.* Journ. of Ment. Science, XXXVI (1890). S. 347—354.
1317. NÄCKE, P. *Die Doppelmörderin K. B.* Forensisch-psychiatrisch beleuchtet. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVII (1890). S. 278—307.
1318. PROAL, L. *La responsabilité morale des criminels.* Rev. philos., XXIX (1890). S. 384—398.
1319. PUGLIA, F. *L'antropologia criminale (a prop. del libro di Colajanni: Sociologia Criminale).* Riv. di Filos. Scientif., VIII, No. 12.
1320. RAUX, M. *Nos Jeunes détenus. Etude sur l'enfance coupable avant, pendant et après son séjour au quartier correctionnel.* Lyon, Storck u. Paris, Masson, 1890. 268 S.
1321. RÉGIS, E. *Les régicides dans l'histoire et dans le présent.* (M. 20 Porträts.) Paris, Masson, 1890. 100 S. (II. S. 139.)
1322. ROSSI, G. e OTTOLENGHI, S. *Tipi di criminali nati.* Arch. di Psichiatria. — Scienze Penale ed Antrop. Crim., Bd. XI (1890), H. 1.
1323. TARDE, G. *La Criminalité comparée.* 2^e édit., refondue. Paris. Alcan, 1890. 215 S. (II. 321.)
1324. — *La philosophie pénale.* Lyon, Storck; Paris, Masson, 1890. 566 S.
1325. TARNOWSKY, P. *Etude anthropométrique sur les prostituées et les voleuses.* Paris, Lecrosnier et Babé, 1890.

Alphabetisches Verzeichnis der Autornamen der Bibliographie.

A.

d'Abundo 442. 1021.
Adam 928. 1235.
Adamkiewicz 154. 298.
433.
Adler 383.
Aducco 276.
Agostini 455.
d'Aguanno 1292.
Ahrens 1214.
Aksákow 70.
Albarracin 741.
Alberti 781.
Alliot 71.
Alix 92.
Alpiger 198.
Anderson 612.
Angelucci 537.
Anton 1047.
Antonelli 199.
Apollonio 284.
Arcoleo 703.
Arloing 209.
Arndt 285.
Arnold 126.
d'Arsonval 286.
Asplund 210.
Athanassio 1070.
Aubert 916.
Auscher 347.
Auerbach 211. 212.
Avenarius 929.
Axenfeld 495.
Ayers 775.
Azam 299. 865.

B.

Babinski 228. 1127.
Baculo 300. 410.
Baginski 357.
Baillarger 1170.
Bajardi 476.
Baldwin 1. 1022.
Ball 42. 1111.
Ballet 917. 1071.
Baquis 704.
Barnes 1194.
Barrett 1215.
Bartels 1216.
Bartenstein 62.
Barth 782.
Basevi 359. 477. 581. 593.
Bassi 966.
Bastian 72. 384.
Batemann 385.
Bayer 702.
Battle 301.
Beard 443. 1061. 1100.
Beaunis 108.
Bechterew 213. 302. 303.
345. 419.
Beck 287. 304.
Becker 1217.
Beddard 705.
Beevor 360. 361.
Belmondo 362. 420.
Belot 1033.
Belfiore 1072.
Bemmelen 43.
Bender 1293.
Benecke 2.

Benedikt 192.
Benini 866.
Bentivegni 1128.
Benzoni 867.
Béraneck 706.
Berger 613. 723.
Bergh 538.
Bergmeister 614.
Bérillon 1129.
Bernhard 615.
Bernhardt 1051. 1112.
Bernheim 1130.
Bernstein 26. 989.
Berry 496. 539. 540. 582.
616.
Berthelot 757.
Beskow 100.
Bezold 847.
Biach 965.
Bianchi 1073.
Bickart 541.
Bickerton 542.
Biernacki 305.
Biese 967.
Binet 848. 868—870. 930.
984.
Bing 779.
Binswanger 1053.
Bitot 1074.
Bjeljakow 1237.
Bjerrum 529. 617.
Blau 780.
Bloch 806.
Blocq 229. 1305.
Blubaugh 724.

- Blumenau 155.
 Bocci 376.
 Bock 618.
 Bodenstein 1075.
 Boeck 434.
 Boedeker 918.
 Bok 230.
 du Bois-Reymond 725.
 Le Bon 44.
 Bonjean 1131.
 Bonnier 849.
 Bonvechiato 1284.
 Borchardt 1218.
 Borelli 45.
 Borthen 726.
 Boss 497.
 Boucheron 478.
 Bourdon 931.
 Bourneville 1076. 1238.
 Bowditch 288. 1000.
 Brand 127.
 Breuer 776.
 Bridge 156.
 Brosset 157.
 Brown 356.
 Browne 583.
 Brown-Séguard 277. 306.
 307. 1001.
 Brugia 289.
 Brudenell 543.
 Bryden 231.
 Buchholz 232. 233.
 Buck 742.
 Bullen 158. 234.
 Bürger 109.
 Bürkner 743.
 Burnett 386. 619. 727.
 Burot 1132.
 Butakow 887.
- C.**
- Caial 144—148. 182.
 Calderon 1195.
 Cardini 1034.
 Caro 308.
 Carus 46.
 Caspar 620.
- Castelein 3.
 Cattell 63.
 Celotti 932.
 Cerelitzky 309. 346.
 Chaignet 101.
 Chamorro 4.
 Chappel 1101.
 Charcot 1070. 1077. 1078.
 1098. 1113.
 Charpentier 456. 544
 bis 546. 594. 595. 758.
 807—809. 899.
 Charpy 110.
 Charrin 326. 421. 422.
 Chaslin 900.
 Chastenet 1239. 1240.
 Châtelain 1233.
 Chevallereau 621.
 Chevrel 214.
 Chevreul 596.
 Chiarugi 200.
 Chibret 498. 728.
 Chievitz 479.
 Christian 1062.
 Christiani 1241.
 Ciaccio 810. 811.
 Cissel 480.
 Cirincione 128.
 Clark 547.
 Mc Clure 176.
 Coconnier 27.
 Cohn, H. 729.
 Colella 363.
 Colin 1079.
 Compayré 5.
 Le Conte 548.
 Contejean 1002.
 Cornelius 64. 871.
 Cornil 487.
 Corradi 759.
 Courmelles 93. 1141.
 Cramer 235. 387. 901.
 Crety 111.
 Croft 549.
 Cuénot 112.
 Cullerre 1063. 1114. 1133.
 1171. 1172.
 Cunningham 159—163.
- Curti 919.
 Cuylits 1242.
- D.**
- Dagouet 236. 1243.
 Dalby 777.
 Damsch 1042.
 Dana 164. 795.
 Dandolo 888.
 Danilewsky 1134.
 Darkschewitsch 411.
 481. 622.
 David 990.
 Daxenberger 237.
 Debierre 113.
 Decker 623.
 Deeren 550.
 Dejerine 347. 412. 624.
 Delboeuf 1135—1137.
 Delbrück 201.
 Demény 991.
 Dénier 364.
 Dessoir 73. 102. 625. 1126.
 Determann 1080.
 Deutschmann 626. 627.
 Dickinson 249.
 Diller 1138. 1244.
 Dilthey 933.
 Diomidow 129.
 Doering 934. 968.
 Dogiel 482.
 Dolhagaray 1139.
 Dommartin 347.
 Donaldson 114.
 Donath 1104.
 Dornblüth 1245.
 Doutrebente 1246.
 Doyon 483.
 Draispul 744.
 Dril 1306.
 Drtina 103.
 Dubois 707. 821. 830.
 Dujardin-Beaumetz
 1102.
 Dumontpallier 935.
 Dunn 628.
 Duval 889.
 Dwelshauvers 872. 873.

E.

Ebbinghaus 457. 597.
 Eberstaller 165.
 Edinger 115. 116. 166.
 215.
 Edridge-Green 551. 552.
 Ehrenfels 846.
 Eichhorn 753.
 Eisenlohr 312.
 Eisler 444.
 Eissen 584.
 Eleizalde 7.
 Ellis 1307. 1308.
 Encausse 1153.
 Enoch 902.
 Erben 1003.
 Eriksen 890.
 Eulenburg 1054.
 Ewald 760. 778. 850.
 Ewart 202. 203.
 Exner 278. 598. 1023.

F.

Falk 851.
 Falret 1173. 1174.
 Faminzin 94.
 Fano 65.
 Faravelli 553.
 Farges 28. 29.
 Farlane 1203.
 Fauser 1175.
 Fechner 8. 458.
 Feist 238.
 Feldegg 969.
 Féré 279. 812. 874. 891.
 992. 1004. 1024. 1065.
 1081. 1082. 1247.
 Ferguson 831.
 Ferrand 1025.
 Ferraz 313.
 Ferri 852.
 Ferrier 314.
 Fertton 1016.
 Ficalbi 193.
 Fick 554. 555. 599.
 Flechsig 315. 358.
 Fleischl 316.

Flesch 167.
 Flournoy 30. 460.
 Flügel 31. 1026.
 Focke 708.
 Foerster 349.
 Fontan 1140.
 Fortunati 629.
 Fouillée 936.
 Foveau 93. 1141.
 Frank 1196.
 Fränkel 822.
 Franzos 1169.
 Frédéricq 423.
 Frenkel 1064.
 Freund 796.
 Fridolin 239.
 Friedemann, W. 240.
 Friedemann, J. H. 241.
 Friedländer 130.
 Friedreich 1058.
 Fritsch 131.
 Fröbel 32.
 Fuerstner 1189.
 Fullerton 937.
 Fumagalli 388.
 Funke 801.
 Fusari 832.

G.

Gad 132.
 Galezowski 499. 500.
 631.
 Gallerani 317. 318.
 Galton 47.
 Gardair 1035.
 Garnier 1142. 1187.
 Garofalo 1309.
 Gaskell 117.
 Gaule 319.
 Gayet 630.
 Geigel 435. 436.
 Gellhorn 903.
 Gepner 632.
 Germaix 633.
 Gessmann 938.
 Giacomini 168. 242.
 Giessler 939.

Gillette 634.
 Giraudeau 1083.
 Girod 1294.
 Gley 421. 813. 814. 833.
 940.
 Goix 1248.
 Goldflam 1005.
 Goldscheider 797. 798.
 815—817. 834. 839.
 Golowine 133.
 Gonzales 389. 1249.
 Goodall 1143.
 Gould 635.
 Gowers 280. 320.
 Gradenigo 746.
 Grandmont 730.
 Gräupner 1006.
 Grasset 394. 1084.
 Gray 1252.
 Green 556.
 Greidenberg 1285.
 Greppin 1250.
 Groom 710.
 Gross 523.
 Grossmann 413. 557.
 Grot 9.
 Grote 74.
 Gruber 459.
 Grünbaum 327.
 Gucci 1199.
 Guder 1251.
 Gullstrand 501—504.
 Güntz 1176.
 Gürber 599.
 Gutberlet 10. 1036.
 Güth 1105.
 Gutiercz-Ponce 636.
 Guyau 864.
 Guyot-Daubés 321.

H.

Habermann 783. 784.
 Haessler 1200.
 Hall 57. 1007.
 Hallager 1086.
 Hammond 1048.
 Hanau 1037.

Hannequin 11.
 Hansen-Grut 637.
 Harbridge 505.
 Hare 256.
 Harlan 638.
 Hartmann 920.
 Haycraft 799. 993—995.
 Heise 1066.
 Heitzmann 134.
 Held 169.
 Hellwald 75.
 Helmholtz 600.
 Henoeh 243.
 Henry 558. 800. 970.
 985.
 Henschen 244.
 Herbart 12.
 Hergenbahn 996.
 Héricourt 66.
 Hering 559—562. 601.
 602.
 Hermann 761—763.
 Herrick 170. 322.
 Hertel 461.
 Hess 563. 564.
 Herzen 281. 365.
 Heymans 132.
 Heyne 462.
 Higier 67.
 Hilbert 506.
 Hillemanns 639.
 Hirsch 1008.
 Hirschberg 530. 640.
 Hirschberger 585.
 Hirt 1144.
 His 135. 171.
 Hodge 1009.
 Höföding 892. 1295.
 Hoffmann 745. 1106.
 Hogg 565.
 Holst 1219.
 Homén 204. 245.
 Honegger 172.
 Hoppe 971.
 Horsley 360. 378—380.
 Hösel 315.
 Hospital 1087.
 Howe 606.

Hughes 118. 445.
 Hun 282.
 Hundhausen 390.
 Huyghens 473.
 Hyslop 1201. 1253. 1296.

I.

Icard 1197.
 Itelson 463.
 Izaguirre 7.

J.

Jackson 531. 641. 731.
 James 13.
 Jamieson 14.
 Janet 853.
 Jastrow 15. 68. 69.
 Javal 586.
 Jays 587. 732.
 Jefferson 642.
 Jelgersma 173. 174.
 Jentsch 76.
 Jerusalem 16. 49.
 Joly 1234.
 Jordan 58.
 Jovacchini 95.
 Jung 1027.
 Juranville 424.
 Jutrosinski 1220.

K.

Kaeppli 854.
 Kahane 1042a.
 Kalt 733.
 Kandinsky 904. 1286.
 Karyen 1038.
 Kaspárek 1115.
 Katz 607. 747.
 Keen 366.
 Keller 246.
 Kellner 1254.
 Kerr 1145.
 Kerry 941.
 Kingsbury 1146.

Kirchhoff 1177.
 Kirchner 96.
 Kirkpatrick 59.
 Kirn 1221.
 Kirschmann 566. 603.
 Kleinpaul 921.
 Klinke 905.
 Klippel 247.
 Knapp 1255.
 Knoblauch 785.
 Knoke 1190.
 Knoll 801.
 Köberlin 1256.
 Koch 205. 1178.
 Koeber 77.
 Kohlbrügge 446.
 Koken 194.
 Kolinski 484.
 Kölliker v. 175. 216—218.
 823.
 König, O. 643.
 König, R. 764. 765.
 Köpcke 855.
 Korányi 323. 324. 367.
 Körner 17.
 Korsakow 893. 942. 1257.
 1258.
 Kovalevsky 1103. 1179.
 Kraepelin 1222.
 Krafft-Ebing 840. 1180.
 1259.
 Krause 368. 369. 748.
 Krestoff 104.
 Kreyfsig 567.
 Kries 856.
 Kromann 18.
 Kröner 1260.
 Kronthal 136. 248.
 Krotoschin 507.
 Krukenberg 464.
 Kugel 588. 644.
 Kühn 1310.
 Kuhnén 645.
 Kulikowsky 48.
 Kurt 1039.
 Kusick 370.
 Kusnezow 1055.
 Kym 33.

L.

Labadie-Lagrave 1048.
 Laborde 325. 326. 414.
 1010. 1017.
 Lachi 137.
 Lachnit 1099.
 Ladame 1223. 1261.
 Lagrange 568. 894.
 Lammers 1116.
 Landmann 1067.
 Landois 858.
 Landolt 646. 734. 735.
 Lang 1011.
 Lange 1028. 1117.
 Langlais 47.
 Langley, S. P. 569.
 Langley, J. N. 249. 327.
 Langlois 328. 818.
 Lannelongue 1262.
 Lannois 1118.
 Laqueur 570.
 Lara 23.
 Larsen 749. 786.
 Laschi 1315.
 Laska 857.
 Laulanié 1119.
 Laurent 1311.
 Lavi 19.
 Lawford 647. 648.
 Lawrentjew 508—510.
 Lawson 1085.
 Ledda 1202.
 Lederer 1107.
 Lefebvre 391.
 Legrain 1120.
 Lehmann 511. 1147-1149.
 Leibniz 20.
 Lejars 143.
 Lelong 1150.
 Lélut 943.
 Lemmermann 708.
 Lemos 1182.
 Lenhossék 138. 219.
 Lennhoff 1263.
 Leonova 250.
 Leplat 736.
 Leppmann 1287.
 Leroy 532.

Lesbazeilles 78.
 Leube 392.
 Leuch 1088.
 Lewis 1181.
 Lewy 437. 619.
 Liébault 1151.
 Limbeck 329.
 Lindner 21.
 Lippincott 589.
 Lipps 604. 944.
 Lissauer 251.
 Livon 290.
 Loeb 709—711.
 Loewenberg 787.
 Loewenthal 105.
 Loewy 415.
 Lombard 997.
 Lombroso 650. 945. 1312
 bis 1315.
 Lorenz 766.
 Lowne 712.
 Lubbock 841.
 Lucanus 651.
 Luciani 842.
 Lumbroso 767.
 Lussana 317.
 Luys 79. 393. 972. 1152
 bis 1154.

M.

Mabille 393.
 Mac Clure 176.
 Macdonald 252.
 Macedo 313.
 Maceven 425.
 Macfarlane 946. 1203.
 Mach 465.
 Mackay 571. 572.
 Maddon 590.
 Maennel 947.
 Maggetti 973.
 Maggi 435.
 Maggiora 998.
 Magnus 486.
 Maher 22.
 Maillet 50.
 Manacéine 1297.
 Manquat 394.

Mantegazza 1019.
 Marandon 1264.
 Marchese 220.
 Marchesini 875. 1018.
 Marconi 1298.
 Marie 1210.
 Marillier 814. 876. 1030.
 Marin 1157.
 Marion 986.
 Markowski 395.
 Martin, G. 512. 573. 652.
 Martin, P. 139. 206. 713.
 Martinotti 426.
 Martius 768. 877.
 Marty 922.
 Marxow 316.
 Masselon 513.
 Maudsley 330.
 Mauthner 878.
 Mautner-Markhof 974.
 Mayer, C. 1121.
 Mayer, M. 427.
 Mazza 653. 714.
 Meinong 948.
 Mendel 253. 906. 1155.
 1288.
 Mendelssohn 656.
 Mercier 1183.
 Merlino 975.
 Metz 1224.
 Meyer, A. 654.
 Meyer, E. 655.
 Meyer, L. 254.
 Meynert 331. 1184.
 Michel 608.
 Mierzejewski 396. 1089.
 Miles 255.
 Milligan 256.
 Millikin 657.
 Mills 332.
 Minghazzini 207. 221.
 257.
 Mispelbaum 1225.
 Mivart 51.
 Möbius 1056. 1090.
 Möckel 658.
 Moeli 350. 397.
 Moeller 333.

Moll 1156.
 Monakow 177. 258.
 Montyel 1264.
 Morat 428. 429.
 Moravcsik 659. 1091.
 Moreau 1299.
 Morgan 97.
 Morpurgo 788.
 Morselli 949. 950. 1158.
 1191.
 Morton 660. 661.
 Moses 662.
 Mosso 416. 999.
 Mott 140. 371. 372. 591.
 Mühlshlegel 1068.
 Müller, A. 34.
 Müller, Fr. 1226.
 Müller, J. 334.
 Müller-Lyer 656.
 Munk 335. 373.
 Münsterberg 466. 895.
 Munter 1227.
 Münzer 226.
 Murray 1316.
 Myers 1163.
 Mygind 786. 789. 790.

N.

Nagy 1122. 1228.
 Näcke 1317.
 Nakogawa 178.
 Neboluboff 663.
 Neumann 417. 664. 1289.
 Neumayr 1029.
 Neustrojew 976.
 Nicolucci 259.
 Nieden 665.
 Niedergesäfs 666.
 Niefsen 802.
 Nimier 514.
 Nisbet 52.
 Nonne 1123.
 Nordhof 791.
 Nuel 351. 487. 515.

O.

Obersteiner 119. 179.
 Obregia 374.

Oddi 222. 420.
 Oehrwall 835.
 Ohlemann 667.
 Onanoff 879. 1305.
 Oppenheim 1052. 1092.
 1108.
 Orti 23.
 Osten-Sacken 488.
 Ottolenghi 650. 1265.
 1322.
 Overweg 533.
 Owsjannikow 141. 142.
 Oyarzun 180.

P.

Panasci 832.
 Paneth 896.
 Pankrath 715.
 Parker 716.
 Pascal 80.
 Patrick 951.
 Patten 447.
 Payot 467.
 Peeters 1266.
 Pelsener 120.
 Perlia 352.
 Petersen 260.
 Peterson 907. 1267.
 Peyer 943.
 Pfister 737.
 Pfundheller 1031.
 Philipsen 668.
 Pick 261. 398. 1204.
 1229. 1268.
 Pietrobono 952.
 Pikler 953.
 Pilliet 375.
 Pilo 977.
 Pilzecker 880.
 Pipping 769—771.
 Pitres 881. 908.
 Pitt 262.
 Poole 399.
 Popow 263. 264. 954.
 Postemski 376.
 Prel 81. 955. 956. 1159.
 Prentice 738.

Preobraschensky 418.
 824.
 Preyer 8. 41. 1160.
 Priestley 523.
 Proal 1290. 1318.
 Prompt 859.
 Prouho 825.
 Puccini 1040.
 Puglia 1319.
 Pulvermacher 534.

Q.

Quenu 143.
 Quincke 468.

R.

Rabl-Rückhard 181. 291.
 Rabow 845.
 Radakovic 469.
 Rainsford 1043.
 Ramon 144—148. 182.
 Randall 516. 517.
 Randolph 669. 670.
 Ranney 1049.
 Ratimow 265.
 Raux 1320.
 Raymond 400.
 Rawitz 448.
 Regalia 978.
 Régis 1269. 1321.
 Rehfish 82.
 Reich 527.
 Reichert 1012.
 Reid 223.
 Reischauer 1093.
 Reishaus 24.
 Remak 671.
 Rettig 754.
 Retzius 121. 149. 150.
 Reymond 535.
 Rheinstein 518.
 Ribot 882.
 Richard 122.
 Richards 750.
 Richet 328. 353. 818.
 909. 1300.
 Richter 1109.

Ridge 1124.
 Ritter 1110.
 Robertson 819. 1270.
 1271.
 Rohde 35.
 Rohm 1161.
 Rolleston 292.
 Romanes 98.
 Roosa 672.
 Rosenbach 83. 923.
 Rosenberger 401. 402.
 Rofsbach 266. 377.
 Rossi 222. 1322.
 Rossolimo 673.
 Roth 53. 519.
 Roule 123.
 Roy 438.
 Rubinstein 84. 987.
 Rumpf 802a.

S.

Sachs 592.
 Saenger 803.
 Salter 36.
 Sanarelli 439.
 Sandmann 336.
 Sanford 431.
 Sanna-Salaris 430.
 Santesson 520.
 Sapolski-Downar 674.
 Sarlo 85.
 Savage 1272.
 Schaefer 371.372.860.861.
 Schaffer 293.
 Scheffels 675.
 Schenk 1206.
 Scheremetewski 37.
 Scheuffgen 195.
 Schiller 15Ca.
 Schipiloff 470.
 Schirmer 605. 676.
 Schischkin 38.
 Schleich 677.
 Schmaus 267. 268.
 Schmick 39.
 Schmidt-Rimpler 354.
 522.
 Schmitz 1230.

Schneider 124. 826.
 Schneller 678.
 Schnopfhagen 183.
 Schöbel 717. 718.
 Scholinus 1274.
 Scholtz 1185.
 Schönheimer 403.
 Schrader 337.
 Schtscherbak 440.
 Schubert 1207.
 Schüle 1208.
 Schultze 794.
 Schumann 897.
 Schunk 1275.
 Schuppe 910.
 Schuster 574.
 Schwabach 792.
 Schwalbe 751.
 Schwaner 804.
 Schwafs 1276.
 Schweigger 528. 679.
 Schweizer 680.
 Schwendt 793.
 Schwersensky 489. 681.
 Sciamanna 338.
 Scimemi 490.
 Sczawinska 719.
 Seggel 521.
 Séglas 1273.
 Selenka 184.
 Semon 378—380.
 Seppilli 911.
 Serbski 1258.
 Sergi 449.
 Serguéyeff 883.
 Sérieux 1094. 1277.
 Setchéhoff 25.
 Sewall 431.
 Shand 957.
 Sherrington 223—225.
 294. 295. 438.
 Sibut 269.
 Sidgwick 912.
 Siebeck 106.
 Siemerling 1095.
 Sigaud 86.
 Simi 682.
 Simmel 60. 1301.

Simpson 1162.
 Singer 226.
 Smith 523. 683.
 Smith, P. 491. 1163.
 Smith, T. 1069.
 Solbrig 1231.
 Sollier 347. 1076. 1273.
 Soltmann 1032.
 Sommerville 575.
 Sorel 862. 979. 980.
 Sotis 339.
 Souchon 913.
 Soury 340.
 Spaink 1125.
 Spencer 772. 863.
 Spiller 576.
 Spitzka 185. 186.
 Ssokolow 450.
 Staderini 151.
 Stanton 1020.
 Stark 1278.
 Stefanowska 720.
 Steinach 721.
 Steinberg 898.
 Steiner 283.
 Steinkopf 1059.
 Stembo 296.
 Stern 609. 1192.
 Sternberg 1013.
 Stevens 739.
 Stout 958. 959.
 Stowell 355.
 Straham 1188.
 Strafsmann 924.
 Straufs 381.
 Streit 737.
 Stricker 925.
 Striegel 87.
 Strong 208.
 Strübing 1044.
 Strümpell 61. 960. 1050.
 Stumpf 740. 773.
 Suchannek 827.
 Suckling 684.
 Sully 884. 961.
 Sulzer 685. 686.
 Sunkel 820.
 Szpanbock 382.

T.

Tamagno 687.
 Tamburini 914.-1164.
 Tanner 404.
 Tanzi 805. 1158. 1193. 1279.
 Tarde 1302. 1303. 1323.
 1324.
 Targowla 270.
 Tarnowsky 1325.
 Tcherning 524.
 Tedeschi 441.
 Ténicheff 988.
 Teuscher 271. 451.
 Thiele 452. 453.
 Thompson 356. 688. 844.
 Thomsen 1304.
 Thorburn 432.
 Tietzen-Hennig 1096.
 Tiffany 689.
 Tissié 962.
 Tobler 405.
 Tokarski 1165.
 Tölken 1097.
 Tomlinson 1280.
 Török 196.
 Trautmann 981.
 Treitel 577. 926. 1045.
 Trevelyan 836.
 Trolard 187. 828.
 Trubezkoj 885.
 Tschisch 915. 1186.
 Tuckermann 837.
 Tuillant 624.
 Tuma 755.
 Turner 54. 188.

U.

Ufer 1103a.
 Uthoff 525. 526.
 Unverricht 227.

V.

Valenti 189. 442.
 Valude 690. 1209.
 Verga 272. 389. 1249.
 Verhoogen 434.
 Vernier 197.
 Verworn 99.
 Very 569.
 Vialet 691.
 Viallanes 125.
 Vierordt 8.
 Vignal 152.
 Villy 752.
 Voigt 756.
 Voisin 1210.
 Volkelt 963.

W.

Wagenmann 492.
 Wahle 471. 964.
 Wahlstedt 578.
 Waller 1014.
 Warner 55.
 Wasman 774.
 Watase 722.
 Webster 692.
 Webster-Fox 610.
 Wedensky 297.
 Weigert 153. 273.
 Weismann 56.
 Weifs 693. 1212.
 Weifsenberg 406.
 Werner 1281.
 Wernicke 407.
 Wernigk 1041.
 Wertheimer 454. 1015.
 Weynerowski 1232.
 Whittaker 107.
 Wichmann 1060.

Widmark 493. 494.
 694.
 Wiedemann 474. 475.
 Wiedersheim 341.
 Wilbrand 695. 696.
 Wildermuth 1282.
 Willerding 1283.
 Williams 1211. 1291.
 Williamson 274.
 Wilson 342.
 Winckler 1046.
 Wittig 88.
 Wodsworth 697
 Wolfe 927.
 Wolff 1057.
 Wolff, H. 89.
 Wolff, L. 698.
 Wollny 1166.
 Woodward 699.
 Wulff 275.
 Wunderli 700. 701.
 Wunderlich 1213.
 Wundt 343. 886. 982.
 Würdemann 536.
 Wysman 408.

Y.

Yung 1167.

Z.

Zacher 190.
 Zgurski 983.
 Ziehen 191. 344.
 Ziehl 838.
 Ziemssen 472.
 Zwaardemaker 829.



Namenregister.

A.

D'Abundo 359.
 Adams 100.
 Adler 159 f.
 Aducco 347.
 Agostini 358.
 Alberti 233.
 de Albertis 355
 Alexander II. 406.
 Althaus 311.
 Appun 371 ff.
 Aubert, H. 2 f. 123.
 Aubertin 139.
 Auerbach 230.
 August, F. 431 ff.
 Avenarius, R. 454 ff.
 v. Azam, Felida 357.

B.

Bain, A. 133. 236. 454.
 Baldwin, J. Mark 239.
 Ball 109.
 Baltzar 228.
 Bancroft, Ch. P. 413.
 Barth, P. 425.
 Basevi, H. 123.
 Bateman, Fr. 387.
 Bechterew, W. 52. 387.
 van Beethoven, L. 256.
 Beevor 32 ff.
 Bendixen, F. 297.
 Benedikt 219. 324.
 Bell 389.
 Berkeley 404. 454.
 Biese, A. 407.

Binet, A. 131. 235.
 Birge 32 ff.
 Bishop 106.
 Blix 401.
 Bloch, A. M. 125 f.
 Böttcher 403.
 du Bois-Reymond, Cl.
 122. 306. 307. 308. 309.
 427 ff.

du Bois-Reymond, E.
 31. 57 f. 337 f.

Le Bon 423.
 Bono 350.
 Boss, S. 390.
 Boswell 100.
 Bourdon 131.
 Bowditch, H. P. 382.
 Braid 243.
 Breuer, J. 232 f.
 Brewster 431.
 Brie 138. 420.
 Briere de Boismont
 419.
 Brodhun, E. 2 ff. 305.
 Brown-Séguard, M. 386.
 414.
 v. Brücke, E. 400. 406.
 427 ff.
 Bruchmann, K. 298. 299.
 300. 302. 310.
 Burckhardt 120. 389. 397.
 Byley 343.

C.

Cäsar 139.
 Caldwell 454.

Calleja, C. 453.
 Camerer 346.
 Canini 32 ff.
 Le Cat 394.
 Charcot 102. 109. 357.
 Charpentier, A. 397.
 Cheselden 59.
 Clement, J. 140.
 Cloquet 343.
 Corday, Charlotte 139.
 Cornelius, S. C. 164 ff.
 Corradi, C. 124.
 Cuignet 59. 170.
 Cullerre, D. A. 106. 137.

D.

Dalby, W. B. 403.
 Darwin, Ch. 57. 420.
 Delage 233.
 Delap 101.
 Delboeuf, J. 304. 336.
 406. 421.
 Demény, H. 412.
 Descourbes 339.
 Despina 322.
 Deutschmann, Christine
 72 ff.
 Diederichs, C. 295.
 Dieterici, C. 2 ff. 122.
 Dilthey, W. 133 ff. 315.
 Dioskorides, Pedanios
 396.
 Dohrn 400.
 Donaldson 52. 401.
 Donders, F. C. 122. 432.
 437.

Dornblüth, O. 137.
 Dove 431. 437.
 Driesch, H. 121.
 Dubois, R. 234.
 Dufour 59.
 Dwelshauvers, G. 130 f.

E.

Ebbinghaus, H. 22. 304.
 309. 310. 335 f. 403.
 449. 452.
 Edison 228.
 v. Ehrenfels, Chr. 245 ff.
 Ellis, H. 321 ff.
 Engel, G. 361 ff. 439.
 442.
 Engelmann, Th. W. 42.
 Erben, S. 136.
 Esquirol 109. 240 f. 419.
 Ewald 403.
 Exner, S. 131. 230. 291.
 305. 389.

F.

Faber 394.
 Falret, J. 419.
 Fechner, Th. 1 ff. 336.
 406. 451.
 Fééré, Ch. 237 f.
 Ferri 325.
 Ferrier 131.
 Ferry, J. 139.
 Flechsig 58.
 Flourens 233.
 Flügel, O. 180 ff. 444 ff.
 Förster, R. 123. 308.
 Forel, A. 120. 421 f.
 Fouillée 131.
 Fourier 228 f. 230.
 Fraenkel, M. O. 138.
 321. 389. 401.
 Franck, F. 222.
 Fraunhofer 305.
 Frenkel 32 ff.
 Freud 45.
 Funke, R. 399.

G.

Gad, H. 401 f.
 Gall 219.
 Gallerani 387 f.
 Galton 331.
 Garofalo 332.
 Gaule, J. 31 ff. 458.
 Gaupp 310. 404.
 Geigel, R. 220 f.
 Geiger, L. 68.
 Genzmer, A. 59. 170.
 Gerlach 137.
 Giefsler, M. 312.
 Gladstone, W. 68.
 Glafs 296.
 Göthe 139.
 Goldscheider, A. 129.
 137. 226. 234. 235. 310.
 311. 399. 400. 401 f.
 416.
 Golgi 46 f.
 Goltz 233.
 Gradenigo 123. 348. 354.
 v. Gräfe, A. 306. 308.
 Grant 59.
 Grashey 143 ff.
 de Greef 423.
 Greeff, R. 453.
 Grenacher 396.
 Griesinger 241. 419.
 Gullstrand, A. 391 f.
 Gumplowicz 423.
 Guyau 423.

H.

Häckel, E. 185.
 Hagen 241.
 Hall, G. Stanley 379 f.
 Hauser, Caspar 58.
 Haycraft, J. B. 407 ff.
 Heinrich IV. 140.
 Heliodor 390.
 v. Helmholtz, H. 1 ff.
 53 f. 133 ff. 228 f. 230.
 276. 371. 384. 400.
 411. 428 ff. 441. 452.
 453.

Henoch 414.
 Hensen 37. 226. 229.
 Herbart 182 ff. 316. 404.
 444 ff.
 Hering, E. 2. 15. 24. 53.
 288. 394. 400.
 Hermann, L. 227 f. 229.
 Herzen 400.
 Hesch 343.
 Hess 449.
 Heyne, M. 310.
 Hicks 120.
 Higier, C. 449 ff.
 St. Hilaire, J. G. 326.
 Hildebrand 344.
 v. Hippel, A. 59.
 Hirschberg, J. 59. 390.
 394. 396.
 Hirschberger, K. 306.
 307.
 His 37.
 Hitzig 234.
 Hodge 52.
 Höfler, A. 259.
 Hofbauer 59.
 Hogarth 99 f.
 Holl 45.
 Home 59.
 Horsley 223. 224.
 Hume 454.
 Huygens, Ch. 305.

J.

Jago 98.
 Jastrow, J. 381. 449.
 450.
 Javal, E. 390. 452 f.
 Jerusalem, W. 449.
 Joachim, J. 363. 365.
 372.
 Johnson 99 ff.
 Jüger 344.

K.

Kant 53.
 Kessel, J. 398.
 v. Kirchenheim, M. 321.

Kirschmann, A. 394 f.
 Knoll 399.
 Kodis 32 ff.
 König, A. 2 ff. 122. 123.
 301. 305. 306. 390. 391.
 393. 394. 395. 396. 433.
 453.
 König, R. 367. 371 ff.
 Körner, F. 299 f.
 Kotzebue 139.
 Krämer 185.
 Kraepelin 449.
 v. Krafft-Ebing, R. 127 f.
 344. 420.
 Krause, H. 222. 223.
 Krause, R. 397.
 Kreyfsig, F. 122.
 v. Kries, J. 230.
 Kroman, K. 297 f.
 Kühne, W. 42. 44.
 Külpe 320.
 Kugel, L. 307. 308.
 Kupfer 44.
 Kufsmal 59 ff. 387.

L.

Lacassagne 321 ff.
 Ladame 419.
 Lahousse 32 ff.
 Landolt, E. 350. 359.
 Lange, C. 317.
 Lange, L. 129 f.
 Laqueur, L. 390. 393.
 Larsen, P. C. 125.
 Láska, W. 309.
 Lafswitz, K. 453.
 Laurent, E. 321 ff.
 Lauvergne 324. 331.
 Lavater 219.
 Laycock 98.
 Le Bon 423.
 Le Cat 394.
 Lefèvre, A. 403.
 Legrand du Saulle 420.
 Lehmann, A. 243.
 Leibniz 57.
 Lemoigne 388.

Leplat, L. 306. 421.
 Lewandowski, A. 222.
 239.
 Lichtwitz 397.
 Liébeault 243.
 Liebmann 387. 421.
 Liepmann 240. 241. 304.
 321. 404.
 v. Lillenthal 321.
 Lipps, Th. 164 ff. 406.
 407. 423.
 v. Liszt 321.
 Locke 316.
 Loeb, J. 120 ff.
 Lombroso, C. 138 f. 219.
 321 ff. 337 ff.
 Lommel, E. 305.
 Lorenz, C. 266 ff. 361 ff.
 426. 438 ff.
 Lotze 169. 316.
 Lucae, A. 403.
 Luft 292. 376.
 Lussana, F. 387 f. 400.
 Luys 131.

M.

Mach, E. 112. 165. 245.
 252. 294 f.
 Maclean 140.
 MacLennan 423.
 Maennel, B. 404.
 Magendie 389.
 Magnan 102. 420.
 Magnus 397.
 Magnus, H. 68.
 Maine 423 ff.
 Malus 391.
 Mandrin 340.
 Manouvrier 332.
 Marat 139.
 Marey 310. 407.
 Marillier 131.
 Mariotte 123.
 Mariotti 140.
 Marro 330. 341. 353.
 Martius, G. 129 f. 132.
 230 f. 405. 423.

Matthiessen, L. 391 f.
 Maudsley 131. 322.
 Mauthner, L. 128. 308.
 Maxwell 4.
 v. Mayer, R. 457.
 Meinong, A. 245 ff.
 Mendel, E. 240 f.
 Menière 403.
 Meynert, Th. 416 ff.
 Mill, J. St. 423. 454.
 Mohammed 139.
 Moll, A. 242.
 Morel 419 f.
 Morgan 423.
 Mosso 347.
 Most 344.
 Mozart 139.
 Müller, G. E. 234. 412.
 413. 414. 440. 450 f.
 Müller, Joh. 53. 385.
 Müller, Max 404.
 Münsterberg 129 f. 233.
 318. 320. 380. 382.
 Munk, H. 382 ff. 384. 385.
 Mygind, H. 124. 125.

N.

Nägeli 185 ff.
 Nagel 308.
 Napoléon 139.
 Neil, Anna 140.
 Newton 1 ff. 321. 453.
 Nichols 343.
 Nicholson, Mary 140.
 Nuel 421.

O.

Obregia, A. 383. 384.
 Ogle 311.
 Ostwald, W. 305.
 Ottolenghi, S. 337 ff.

P.

Pankrath, O. 396.
 Panum, P. L. 429 ff.

Pelanda 345.
 Pelman, C. 139. 141.
 Peretti 223. 224. 419.
 Perrin 140.
 Peyer, A. 128.
 Pfeil 295.
 Pierret 58.
 Pikler, J. 453 f.
 Pilzecker, A. 130. 237.
 238.

Pineles, Fr. 389.
 Pipping, H. 229. 230.
 Placido 122.
 Plinius 396.
 Ploss 344.
 Politzer 348. 403.
 Prevost 431.
 Preyer, W. 59. 63. 67.
 170. 185. 233. 243. 363.
 376. 406.

Ptolemäos 390.
 Purkinje, E. 11. 14. 24.
 47.

Q.

Quincke, H. 225.

R.

Rabuteau 346.
 Raehlmann, E. 53 ff.
 170.
 Rafael 139.
 Ranvier 42. 45.
 Ravailiac 140.
 v. Recklinghausen 431 ff.
 Régis 109. 139 f.
 Regnaud 404.
 Rehmke, J. 136. 180 ff.
 315. 444 ff.
 Reishaus, Th. 298.
 Renaudin 357.
 Ribot 131. 336.
 Richardson 99.
 Richet, Ch. 404 f.
 Rieger 147.
 Riemann, B. 1.
 Robertson, G. 420.

de Roberty 423.
 Romanes 357.
 Roth, J. 452.
 Rouget 58.
 Ruben, Johann 72 ff.
 Rubinstein, S. 240.
 Rudzki, M. P. 311.
 Rüdinger 125. 397.
 Rumpf 234. 398.

S.

Sachs, M. 308.
 Salsotto 353.
 Samassa, P. 389.
 Sand 139.
 Sander 420.
 du Saulle, Legrand
 420.
 Savage 420.
 Schaefer, K. L. 111 ff.
 123. 124. 125. 127. 128.
 133. 227. 229. 230. 233.
 235. 236. 240. 304. 311.
 382. 387. 398. 403.
 Schäffle 423.
 Schiff 346. 387 f.
 Schiötz 390.
 Schneller 308.
 Schoeler 59.
 v. Schrenck-Notzing, A.
 404.
 Schulze, A. 365. 372.
 376.
 Schumann, F. 119. 234.
 294 ff.
 Schwabach 397.
 Schwaner, R. 398.
 Schweigger, C. 306.
 v. Seidel, L. 304.
 Semon 223. 224.
 Sergi, G. 120.
 Serguéyeff, S. 406.
 Sewall 232.
 Sheridan 100 f.
 Sigwart 261.
 Simmel, G. 142. 302 f.
 379. 423 ff.

Snellen 349.
 Sokrates 404.
 Soltmann 58. 63. 414 f.
 Sommer, R. 143. 220.
 381.
 Soury, J. 304.
 Spalding 54.
 Spencer, H. 57. 309.
 423 f.
 Sperling 242. 244. 421.
 Spiller, J. 306.
 Spinoza 135. 316.
 Spitta, H. 313. 449.
 Spitta, Ph. 365. 372.
 Steinach, E. 226.
 Steiner, J. 232. 403.
 Steinheil, A. 304.
 v Steinheil, C. A. 304.
 Steinthal, H. 297.
 Stern, A. 396.
 St. Hilaire, J. G. 326.
 Stockhausen 363.
 Stout, G. F. 313 ff.
 Stricker, S. 132.
 Strümpell, L. 312. 380.
 Stumpf, C. 259. 264.
 266 ff. 361 ff. 426. 438 ff.
 Sturm 391 f.
 Sully, J. 236.
 Sulzer, D. E. 308.
 Sunkel, R. 234.

T.

Tannery 335 f.
 Tanzi, E. 400 f.
 Tarchanoff 58.
 Tarde, G. 141 f. 321 ff.
 Tarnowsky, P. 330.
 Thompson 111.
 Thomsen, J. 321 ff.
 Thrale 101.
 Tiberghien 131.
 Tigerstedt, R. 295.
 Tissié, Th. 238.
 Tönnies, F. 334. 423.
 v. Török, A. 219.
 Topinard 325 ff.

Trammer, J. 132.
 Trautmann, O. 406.
 Trendelenburg 375.
 Trinchinetti 59.
 Tuke, D. Hack 97 ff.
 Tuma, J. 123.
 Tyndall 453.

U.

Urban 375.
 Urbantschitsch 124. 125.

V.

Valentin 346. 397.
 Verger 141.
 Verworn 122. 304.
 v. Vierordt, K. 276.
 Vintschgau 346.
 Völkers 226.
 Voit, E. 304.
 Volkmann 428 ff.

Volkmann v. Volkmar
 170.

W.

Waldschmidt 125.
 Wallenberg, G. 394.
 Ward 454.
 Wardrop 59.
 Ware 59.
 Warner, F. 302.
 Watson 309.
 Weber, E. H. 2. 16. 112.
 335. 382. 398.
 Wecker 452.
 Wedenski, N. 407 ff.
 Wendt, F. M. 379.
 Westphal, C. 419.
 Wetterstrand, O. G. 242.
 Wheatstone 427 ff.
 Whyte 101.
 Wiedersheim, R. 389.

Wille 420.
 Witkowski, L. 59 ff. 170.
 Wlassak 32 ff.
 Wolf 397.
 Wundt, W. 114 ff. 129 f.
 131. 266 ff. 295 f. 299.
 301. 316 ff. 335 f. 361 ff.
 385. 423. 426. 438 ff. 454.

Y.

Yvernès 332.

Z.

Zeller, E. 133 ff.
 Zennech 346.
 Ziehen, Th. 301. 384.
 385. 386. 387. 390.
 v. Ziemssen 310.
 Zindler, K. 263.
 Zöllner, 185.
 Zwaardemaker, H. 311.

Zeitschrift
für
Psychologie
und
Physiologie der Sinnesorgane.

In Gemeinschaft mit

H. Aubert, S. Exner, H. v. Helmholtz,
E. Hering, J. v. Kries, Th. Lipps, G. E. Müller,
W. Preyer, C. Stumpf

herausgegeben von

Herm. Ebbinghaus und Arthur König.

Zweiter Band.

Hamburg und Leipzig,
Verlag von Leopold Voss.

1891.

Beiträge
zur
Psychologie
und
Physiologie der Sinnesorgane.

Hermann von Helmholtz
als Festgruß

zu seinem siebenzigsten Geburtstag

dargebracht von

Th. W. Engelmann, E. Javal,
A. König, J. von Kries, Th. Lipps, L. Matthiessen,
W. Preyer, W. Uhthoff.

Gesammelt und herausgegeben von Arthur König.

Mit Abbildungen im Text und sechs Tafeln.
1891.

Preis M. 15.—, in Halbfranz gebunden M. 18.—.

Daraus einzeln:

- Engelmann, Th. Wilh., Über elektrische Vorgänge im Auge bei reflektorischer und direkter Erregung des Gesichtsnerven. Nach Versuchen von G. Grijns mitgeteilt M. 1.—
- Javal, E., L'ophtalmometrie clinique. M. —60
- König, A., Über den Helligkeitswert der Spektralfarben bei verschiedener absoluter Intensität. Nach gemeinsam mit R. Ritter ausgeführten Versuchen. Mit 4 lithogr. Tafeln M. 4.—
- von Kries, J., Beiträge zur Lehre vom Augenmafs M. 1.—
- Lipps, Theodor, Ästhetische Faktoren der Raumschauung M. 3.—
- Matthiessen, L., Die neueren Fortschritte in unserer Kenntnis von dem optischen Baue des Auges der Wirbeltiere. Mit 2 lithogr. Tafeln M. 3.—
- Preyer, W., Über den Ursprung des Zahlbegriffs aus dem Tonsinn und über das Wesen der Primzahlen M. 150
- Uhthoff, W., Untersuchungen über das Sehenlernen eines siebenjährigen blindgeborenen und mit Erfolg operierten Knaben. gr. 8^o. 60 S. M. 2.—

I. J. 1891 erschienen:

Beiträge zur Augenheilkunde.

In Gemeinschaft mit

Prof. Dr. E. Fuchs
in Wien

Prof. Dr. O. Haab
in Zürich

Prof. D. A. Vossius
in Giessen

herausgegeben von

Prof. Dr. R. Deutschmann
in Hamburg.

II. Heft.

Inhalt: Vossius, Ein Beitrag zu den kongenitalen Affektionen der Thränenwege. — Haab, Über Scheingeschwülste im Augennern. — Deutschmann, Über Pempigus conjunctivae und essentielle Bindehautschrumpfung. — Vossius, Über Iritis mit knötchenförmigen, tuberkelähnlichen Neubildungen. — Deutschmann, Zur Pathogenese des Chalazion.

M. 3.—

III. Heft.

Inhalt: Fuchs, Über Linsenpräcipitate. — Fuchs, Gleichzeitige Erkrankung der Thränendrüsen und der Parotiden. — Arnold, Die Behandlung des infantilen Glaukoms (Hydrophthalmus) durch Sklerotomie. — Haab, Bemerkungen zur Staroperation. — Pedraglia, Über Störungen der Augennerven durch Schinkenvergiftung. — Deutschmann, Einseitige typische Retinitis pigmentosa mit pathologisch-anatomischem Befund.

M. 2.—

1890 erschien:

I. Heft.

Inhalt (von Prof. Deutschmann allein): Über Augenverletzungen und Antisepsis — Bemerkungen zur Pathologie des Sehnerven und Sehnerveneintritts. — Homonyme Hemianopsie nach Schädelverletzung. — Über Amaurose durch Autointoxikation bei Karzinomatoze. — Spontane Netzhautablösung mit Vertiefung der vorderen Kammer etc.; pathologischer anatomischer Befund. — Glaukoma haemorrhagicum. — Einige seltene Formen von Tumoren des Auges.

M. 2.—

Über die

Ophthalmia migratoria

(sympathische Augenentzündung).

Von

Prof. Dr. R. Deutschmann
in Hamburg.

Mit einer lithographierten Tafel. M. 6.—

Handbuch der Physiologischen Optik.

Von

H. von Helmholtz.

Zweite umgearbeitete Auflage.

Mit zahlreichen Holzschnitten.

In ungefähr 10 Lieferungen Lex. 8. — Preis jeder Lieferung *M.* 3.—.

Stereoskopische Bilder.

Von

Dr. W. Kroll,
Augenarzt in Krefeld.

Fünfundzwanzig (zumeist farbige) Bilder.

Zweite, verbesserte Auflage. — In Leinwand-Futteral. *M.* 3.—.

(Zum Gebrauch für Schielende.)

Wissenschaftliche Briefe

von

Gustav Theodor Fechner und W. Preyer.

Nebst einem Briefwechsel

zwischen K. von Vierordt und Fechner sowie neun Beilagen.

Herausgegeben

von

W. Preyer
in Berlin.

Mit dem Bildnis Fechners und vier Holzschnitten. 1890. *M.* 7.—.

Das Büchlein vom Leben nach dem Tode.

Von

Gustav Theodor Fechner.

Dritte Auflage.

kl. 8. 1887. *M.* 1.50; geb. in Leinwand *M.* 2.50.
