

- Vornierentrichter 248.
Vorsteherdrüse 281.
- Wachstum, Prinzip des un-
gleichen 59.
Warzenhof 358.
Weißer Dotter 10.
Whartonsche Sulze 185.
Winslowsches Loch 230.
Wirbelanlage 401.
Wirbelkörper 401.
Wirbelsäule, häutige 399;
knorpelige 400.
Wirbelverknöcherung 402.
Wolffscher Gang 249,
250.
Wolffscher Körper 250.
Wolfsrachen 424.
Wollhaar 353.
Wurmfortsatz 209.
- Wurzelscheide des Haares
353.
- Zahnanlage 212; der Selachier
213; des Menschen 215.
Zahnfurche 216.
Zahnleiste 214, 215.
Zahnpapille 213, 216.
Zahnsäckchen 217.
Zahnwechsel der Haie 215;
der Säugetiere und des Menschen
219.
Zentralfurche des Großhirns
312.
Zentralkanal des Rückenmarks
292.
Zentralnervensystem 72, 83,
290.
Zirbeldrüse 301, 302.
Zirbelfortsatz 302.
Zona pellucida 7, 152.
- Zonula Zinnii 327.
Zottenepithel 181.
Zottensyncytium 181.
Zungenanlage 220.
Zungenbein 415, 422.
Zungenbeinbogen 203, 412,
414.
Zwerchfell 379, 380.
Zwerchfellsband der Urniere
265.
Zwerchfellshernie 381.
Zwischenblatt 63, 122,
364.
Zwischenhirn 293, 301.
Zwischenkiefer 422.
Zwischenknorpel der Gelenke
436.
Zwischenmuskelbänder 244,
400.
Zwischenniere 282.
Zwitterbildung 281.

Druckfehlerverzeichnis.

In der Erklärung der Fig. 167 (S. 165) lies:

1. anstatt Schema des Eistammes Schema der Eikapsel,
2. und anstatt Kronblasenhöhle Eiblasenhöhle.

Die Biologie und ihre Schöpfer.

Von **William A. Locy**, Ph. D., Sc. D.,
Professor an der Northwestern University.

Autorisierte Übersetzung der zweiten amerikanischen Auflage von E. Nitardy.
Mit einem Geleitworte von Prof. Dr. J. Wilhelmi. Mit 97 Abbildungen im
Text. (XII, 416 S. gr. 8°.) Preis: 7 Mark 50 Pf., geb. 8 Mark 50 Pf.

Inhalt: I. Die Anfänge der Biologie (mit Ausschluß der Stammes-
geschichte). 1. Skizzierung des Ursprungs der Biologie und ihrer historischen
Epochen. 2. Vesalius und der Sturz des Autoritätenglaubens in der Wissenschaft.
3. William Harvey und die experimentelle Beobachtung. 4. Die Einführung des
Mikroskops und der Beginn unabhängiger Beobachtung. 5. Fortschritt in der
mikroskopischen Anatomie im 18. Jahrhundert. 6. Linné und die Naturwissenschaft.
7. Cuvier und die vergleichende Anatomie. 8. Bichat und die Histologie. 9. Die
Physiologie; Harvey, Haller und Joh. Müller. 10. Bär und die Embryologie. 11. Die
Zelltheorie; Schleiden, Schwann, Schultze. 12. Das Protoplasma als Grundlage des
Lebens. 13. Pasteur und Koch. 14. Erbllichkeit und Keimfolge; Mendel, Galton,
Weismann. 15. Die Kenntnis der Fossilien.]

II. Die Lehre von der Stammesentwicklung. 16. Erklärung des Aus-
drucks: Entwicklung. 17. Entwicklungstheorien; Lamarck, Darwin. 18. Fort-
setzung der Entwicklungstheorie; Weismann, de Vries. 19. Der Entwicklungs-
gedanke und seine Förderung. 20. Rückblick und Ausblick. Heutige Bestrebungen
der Biologie. — Anmerkungen des Übersetzers. — Reading List (Literatur im
Originalabdruck). — Alphabetisches Inhaltsverzeichnis.

Der Hauptzweck des Buches liegt in der Aufdeckung der Quellen biologischer
Gedanken und der Hauptwege der biologischen Entwicklung, und weiterhin darin, den
Leser mit jenen vornehmen Gestalten bekannt zu machen, deren Arbeit die Epochen der
Geschichte der Biologie bezeichnet, sowie zu zeigen, daß die Entwicklung der biologischen
Anschauungen eine lückenlose ist.

Die vorzeitlichen Säugetiere.

Von **O. Abel**. Mit 250 Abbildungen und
2 Tabellen im Text. (VII, 309 S. gr. 8°.)
Preis: 8 Mark 50 Pf., geb. 9 Mark 50 Pf.

1914.

Inhalt: Einleitung. — Die erhaltenen Überreste der fossilen Säugetiere.
— Der Erhaltungszustand der vorzeitlichen Säugetierreste. — Die wichtigsten
Fundorte größerer vorzeitlicher Säugetierfaunen. — Die ältesten Säugetierreste. —
Die Einreihung der vorzeitlichen Säugetiere in das System der lebenden Säugetiere.
— Übersicht der vorzeitlichen Säugetiere. — Aufstieg, Blüte und Niedergang der
Säugetierstämme. — Sachregister.

Moderne Probleme der Biologie.

Sechs Vorträge, gehalten an der Uni-
versität Jena im Dezember 1912. Von

Charles Sedgwick Minot, L. L. D., Yale, Toronto und St. Andrews: Hon.
D. Sc., Oxford, Prof. der vergleichenden Anatomie und Direktor des ana-
tomischen Laboratoriums an der Harvard Medical School, Boston, Mass.-Präsi-
dent der Boston Society of Natural History, Mitglied der National Academy,
Washington. Mit 53 Abbild. im Text. 1913. Preis: 3 Mark, geb. 4 Mark.

Inhalt: 1. Die neue Zellenlehre. — 2. Die Cytomorphose. — 3. Die Un-
sterblichkeit. — 4. Die Entwicklung des Todes. — 5. Die Bestimmung des Ge-
schlechtes. — 6. Der Begriff des Lebens.

Von demselben Verfasser erschien gleichzeitig:

Die Methode der Wissenschaft und andere Reden.

Übersetzt von Dr.
Joh. Kaufmann
Preis: 5 Mark.

(Bonn). (VIII, 205 S. gr. 8°.) 1913.

Inhalt: Die Aufgabe des Naturforschers in der Welt. — Wissen und Praxis.
— Die embryologische Basis der Pathologie. — Das Problem des Bewußtseins in
seinen biologischen Beziehungen. — Genetische Interpretationen auf dem Gebiete
der Anatomie. — Die Beziehungen der Embryologie zu den Fortschritten der Medizin.
— Gewisse Ideale der ärztlichen Ausbildung. — Die Methode der Wissenschaft. —
Die Lage der Naturforschung in Amerika.

Diese Reden, die beim Antritt des Vorsizes von gelehrten Gesellschaften oder bei
akademischen Feiern gehalten wurden, beschäftigen sich mit allgemeinen Fragen und geben
in ihrer Gesamtheit die Lebensanschauungen eines biologischen Forschers wieder.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Zoologisches Wörterbuch. Erklärung der zoologischen Fachausdrücke. Zum Gebrauch beim Studium zoologischer, anatomischer, entwicklungsgeschichtlicher und naturphilosophischer Werke. Verfaßt von Prof. Dr. E. Bresslau in Straßburg i. E. und Prof. Dr. H. E. Ziegler in Stuttgart, unter Mitwirkung von Prof. J. Eichler in Stuttgart, Prof. Dr. E. Fraas in Stuttgart, Prof. Dr. K. Lampert in Stuttgart, Dr. Heinrich Schmidt in Jena und Dr. J. Wilhelm in Berlin, revidiert und herausgegeben von Prof. Dr. H. E. Ziegler in Stuttgart. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 595 Abbildungen im Text. (XXI, 737 S. gr. 8.) 1912. Preis: 18 Mark, geb. 19 Mark.

Die zweite Auflage enthält über 5500 Artikel.

Neue Weltanschauung 1913, Heft 2:

Die gemeinsame Arbeit dieser Herren hat unter der Leitung von Prof. Ziegler ein Werk geschaffen, das des höchsten Lobes würdig ist und das berufen erscheint, der Wissenschaft große Dienste zu leisten. Es erleichtert das Studium selbst schwieriger Fachwerke und macht sie weiteren Kreisen überhaupt erst zugänglich. Möge es auch in seiner neuen Gestalt viele Freunde finden und fleißig benutzt werden.

Der Mensch. Sein Ursprung und seine Entwicklung. In gemeinverständlicher Darstellung. Von Wilhelm Leche, Prof. a. d. Universität zu Stockholm. (Nach der zweiten schwedischen Auflage.) Mit 369 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 7 Mark 50 Pf., geb. 8 Mark 50 Pf.

Inhalt: Vorwort. 1. Deszendenztheorie. 2. Der Mensch und die Wirbeltiere. Die Ausbildungsstufen der Wirbeltiere. 3. Die Aussage der ausgestorbenen Lebewesen. 4. Der Mensch im Lichte der vergleichenden Anatomie. 5. Das Ergebnis der Embryologie. 6. Die rudimentären Organe des menschlichen Körpers. 7. Das Gehirn. 8. Der Mensch und seine nächsten Verwandten. 9. Die ersten Menschen. 10. Der Affenmensch von Java. Die Menschheit der Zukunft. —

Aus der Natur 1912, Heft 3:

Als eine „Anthropogenie“ kann man dieses Buch bezeichnen und darf es, was die Klarheit und elegante Form der Darstellung anlangt, jenem bekannten Werke E. Haeckels sehr wohl zur Seite stellen. Bei allen diesen Erörterungen vermeidet der Verfasser jegliche tendenziöse Mache; er spricht zum Leser lediglich als Forscher. Das Buch, das sich auf jeder Seite als Leistung eines bedeutenden Gelehrten zu erkennen gibt, darf als eine der besten Darstellungen über die Entwicklungsgeschichte des Menschen angesprochen werden. Hervorgehoben sei noch die gediegene Illustrierung, die zahlreiche originelle und selten reproduzierte Bilder enthält.

Die Abstammungslehre. Zwölf gemeinverständliche Vorträge über Deszendenztheorie im Lichte der neueren Forschung. Gehalten im Winter-Semester 1910/11 im Münchener Verein für Naturkunde. Mit 325 teils farbigen Abbildungen im Text. 1911.

Preis: 11 Mark, geb. 12 Mark.

Inhalt: 1. Einleitung in die Abstammungslehre. Von Geh. Rat Prof. Dr. Richard Hertwig (München). — 2. u. 3. Die Artbildung im Lichte der neueren Erblichkeitslehre. Von Prof. Dr. Richard Goldschmidt (München). — 4. Können erworbene Eigenschaften vererbt werden? Von Prof. Dr. Richard Semon (München). — 5. Zuchtversuche zur Abstammungslehre. Von Privatdozent Dr. Paul Kammerer (Wien). — 6. Die Stellung der modernen Wissenschaft zu Darwins Auslesetheorie. Von Prof. Dr. Franz Doflein (München). — 7. Tiergeographie und Abstammungslehre. Von Prof. Dr. August Brauer (Berlin). — 8. Paläontologie, Systematik und Deszendenzlehre. Von Dr. Edgard Dacqué (München). — 9. Die Bedeutung der fossilen Wirbeltiere für die Abstammungslehre. Von Prof. Dr. O. Abel (Wien). — 10. Die Tatsachen der vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte und die Abstammungslehre. Von Prof. Dr. Otto Maas (München). — 11. Anzeichen einer Stammesentwicklung im Entwicklungsgang und Bau der Pflanzen. Von Prof. Dr. Karl Giesenhagen (München). — 12. Die Stellung des Menschen im Naturganzen. Von Prof. Dr. Hermann Klaatsch (Breslau). — Register.

