

SEP 2 1904

114 Beilage II

zu den

JAHRESHEFTEN DES VEREINS FÜR VATERLÄNDISCHE
NATURKUNDE IN WÜRTTEMBERG.

60. Jahrgang 1904.

Verzeichnis

der

mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen

Literatur

von

Württemberg, Hohenzollern

und

den angrenzenden Gebieten.

III.

Nachträge zur Literatur von 1902 und die Literatur von 1903

zusammengestellt

von

Dr. E. Schütze,

Assistent am Kgl. Naturalienkabinett in Stuttgart.

Stuttgart.

1904.

Vorbemerkung.

Nach Abschluß des zweiten Teiles dieses Literaturverzeichnisses, der die Literatur von 1902 enthält, erschienen noch eine Reihe von Publikationen mit der Jahreszahl 1902, so daß ich mich entschloß, hier zuerst einen Nachtrag zur Literatur von 1902 zu geben. Die Nachträge und Zusätze zu Eck's Verzeichnis und zum 1. Teil meines Verzeichnisses, sowie die Zusätze zum zweiten Teil dieses Verzeichnisses werden später zusammenhängend mit dem Register für den ersten Band veröffentlicht werden.

Allen denjenigen Herren, die mir bei der Zusammenstellung dieses Teiles des Verzeichnisses behilflich waren, spreche ich auch an dieser Stelle meinen herzlichsten Dank aus.

Ergänzungen und Berichtigungen bitte ich mir freundlichst mitteilen zu wollen.

Sonderabzüge dieses Teiles sowie der früheren können vom Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg bezogen werden.

Stuttgart, 15. März 1904.

Dr. E. Schütze.

Stf 3 134

1902. (Nachträge.)

Die Altertümer unserer heidnischen Vorzeit nach den in öffentlichen und Privatsammlungen befindlichen Originalen zusammengestellt und herausgegeben von der Direktion des römisch-germanischen Zentralmuseums in Mainz. V. Bd. 1. Heft, Mainz, V. v. ZABERN, 1902. — Ref. Zeitschr. f. Ethnologie. 35. Jahrg. S. 673; 1903 (H. SCHMIDT). — Fundberichte aus Schwaben X. Jahrg. (1902) S. 60—61; 1903 (G. SIXT). — Korrespondenzblatt d. Westdeutsch. Zeitschr. XXII. Jahrg. Sp. 114—116; 1903 (H. L.).

ANDREAE, A., Zweiter Beitrag zur Binnenkonchylienfauna des Miozäns von Oppeln in Schlesien. Mitteil. a. d. Römer-Museum in Hildesheim No. 18; Hildesheim, A. LAX, 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 303—304 (No. 1137); 1903 (A. ANDREAE).

[Auch Vergleiche mit dem schwäbischen Tertiär stellt der Verfasser an.]

Annuaire Statistique de la Suisse. Publié par le Bureau de Statistique du département Fédéral de l'Intérieur. 11. Jahrg. 1902, Bern, STÄMPFLI & Komp. 1902.

BALMER, CH., Der Ton. Verhandl. d. schweiz. naturf. Ges. 84. Jahresvers. zu Zofingen. 4—6. VIII. 1901. S. 305. Protokollnotiz (Jb. v. Baselland); Zofingen 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 575 (No. 2014); 1903 (L. WEHRLI).

BASCHIN, O., s. Bibliotheca geographica.

[Baumaterialienprüfung.] Resultate der Prüfung einiger badischen und außerbadischen Baumaterialien. Im Auftrage des großherzoglichen Ministeriums der Finanzen bearbeitet nach den amtlichen Prüfungen der Materialprüfungsanstalten der technischen Hochschulen Berlin-Charlottenburg, München, Stuttgart, Karlsruhe und Zürich. III. Abteil. Karlsruhe, MACKLOR, 1902.

BEYERHAUS, E., Der Rhein von Straßburg bis zur holländischen Grenze in technischer und wirtschaftlicher Beziehung. Unter Benutzung amtlicher Quellen. Koblenz (W. GROOS) 1902.

- Bibliographie der deutschen naturwissenschaftlichen Literatur.
Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom
deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin.
2. Bd. Jahrg. 1902. Jena, G. FISCHER, 1902.
- Bibliotheca geographica. Herausgegeben v. d. Ges. f. Erdkunde
zu Berlin. Bearbeitet v. O. BASCHIN. Bd. VIII. Jahrg. 1899.
Berlin 1902. — Ref. PETERMANN's Mitteil. 49. Bd. S. 531 (Lit.);
1903 (SUPAN).
[A. VI, Physische Geographie S. 48—79.
A. VIII. 2. Anthropologie S. 84—85.
B. II. B. Deutsches Reich S. 111—153.
B. II. E. Schweiz S. 181—188.]
- BILLWILLER, Bericht der schweizerischen Erdbebenkommission für
1900/01. Verh. d. schweiz. naturf. Ges. 84. Jahresvers. zu
Zofingen. 4—6. VIII. 1901. S. 267—268; Zofingen 1902.
— Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 581 (No. 2039); 1903
(L. WEHRLI).
- Brauneisensteinfund bei Oberrosbach, Großherzogtum Hessen.
Org. d. Ver. d. Bohrtechniker. No. 13, S. 12; Wien 1902. —
Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 566 (No. 1952); 1903/04
(J. KNETT).
- BRÜCKNER, E., Bericht der (schweiz.) Flußkommission für 1900/01.
Verhandl. d. schweiz. naturf. Ges. 84. Jahresvers. zu Zofingen
(4—6. Aug. 1901) S. 272—276; Zofingen 1902. — Ref. Geol.
Zentralbl. III. Bd. S. 583—584 (No. 2053); 1903 (LEO WEHRLI).
- BRÜCKNER, E., Note préliminaire sur la morphologie du Jura suisse
et français. Arch. sc. phys. et nat. XIV, S. 633—642; Genève
1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 564 (No. 1590);
1903/04 (CH. SARASIN).
- BRÜCKNER, E., Morphologie du Plateau suisse et du Jura. C. R. des
Travaux de la Soc. helvétique des Sc. nat. 1902, S. 102—104
und Arch. des Sc. phys. et nat. de Genève. t. XIV S. 475;
1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 563—564 (No. 1589);
1903/04 (CH. SARASIN).
- BRÜCKNER, K., Quer- und Streifzüge durch die fränkische Schweiz.
Bayerland, 13, S. 270—271, 282—283, 357—358, 366—367,
402—404, 413—415; München 1902.
- BRUNHES, J., Le travail des eaux courantes: La tactique des tour-
billons. Mém. de la Société Fribourgeoise des sciences natu-
relles. Géologie et Géographie II, 4. Freiburg (Schweiz) 1902.

— Ref. HETTNER's Geogr. Zeitschr. IX. Jahrg. S. 176—177; 1903 (PHILIPPSON). — Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 446—447 (No. 1321). 1903/04 (CH. SARASIN).

BÜCKING, H., s. Geologische Spezialkarte von Elsaß-Lothringen.

Catalogue, International — of Scientific Literature. First Annual Issue. London. Published for the International Council by the Royal Society of London.

[F. Meteorology (including terrestrial Magnetism). London 1902 (October).]

CHELIUS, Über neue Melaphyrgänge im Melaphyr von Darmstadt und Treisa. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 54. Bd. S. 138—139 (Protok.); 1902.

CHELIUS, Zusammenhang zwischen Bergschlipfen und Verwerfungsspalten an der Bergstraße. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 54. Bd. S. 143 (Protok.); 1903.

DEMANGEON, A., Contribution à la géographie du Kaiserstuhl au Brisgau. Annales de Géographie XI. Bd. S. 144—152; 1902.

DOELTER, C., Neue Bestimmungen von Schmelzpunkten. TSCHERMAK's Min. und petrogr. Mitteil. XXI. Bd. S. 23—30; 1902. — Ref. N. Jahrb. f. Min. etc. 1903. I. Bd. S. 8—10 (R. BRAUNS). — Ref. Ebenda 1903. II. Bd. S. 60 (G. LINCK).

[Augit von Sasbach — Limburgit vom Kaiserstuhl — Grossular von Auerbach.]

ECKERT, M., Das Gottesackerplateau, ein Karrenfeld im Allgäu. Wissenschaftl. Ergänzungshefte zur Zeitschr. d. deutsch. u. österr. Alpenver. Innsbruck 1902.

EISENHUT, K., Beiträge zur Kenntnis der Bitterspäte. Zeitschr. f. Kryst. 35. Bd. S. 582—607; 1902. — Ref. N. Jahrb. f. Min. etc. 1903. I. Bd. S. 21—22 (K. BUSZ).

[Dolomit in körnigem Anhydrit von Hall.]

FIRMANN, TH., Bayerns Moore. Bayerland 13. S. 404—406; München 1902.

FÖRSTER, B., s. Geologische Spezialkarte von Elsaß-Lothringen.

Fundberichte, prähistorische:

1. Hockergräber bei Helmsheim (Baden). Prähistorische Blätter. 14. Jahrg. 1902. S. 90.

2. Ein neu entdecktes Hockergrabfeld der Steinzeit in der Umgebung von Worms. Prähistorische Blätter. 14. Jahrg. 1902. S. 44, 45.

3. Ein weiteres neu entdecktes Hockergrabfeld bei Westhofen (bei Worms). Prähistorische Blätter. 14. Jahrg. 1902. S. 57—59.
- Geologische Spezialkarte von Elsaß-Lothringen (1 : 25 000).
 Blatt Altkirch mit Erläuterungen von B. FÖRSTER, Straßburg i. E. 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 295 (No. 1111); 1903 (B. FÖRSTER). — N. Jahrb. f. Min. etc. 1903. II. Bd. S. 91—93 (LEPPLA).
 Blatt Pfalzburg von E. SCHUMACHER mit Beiträgen von H. BÜCKING. Straßburg i. E. 1902. — Ref. N. Jahrb. f. Min. etc. 1903. II. Bd. S. 91—93 (LEPPLA). 1904.
- Die Gewinnung der Bergwerke, Salinen und Hütten im Deutschen Reich und in Luxemburg während d. Jahres 1901. Zeitschr. f. angewandte Chemie. Jahrg. 1902. S. 341—342. Berlin 1902.
- GRAVELIUS, H., Neuere Häufigkeitsuntersuchungen in Baden. Zeitschr. f. Gewässerkunde. V. Bd. S. 129—155; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 584 (No. 2055); 1903 (J. KNETT).
- GRAVELIUS, H., Die Flußdichte in Bayern. Zeitschr. f. Gewässerkunde. V. Bd. S. 178—181; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 584 (No. 2056); 1903 (J. KNETT).
- GREIM, G., s. Jahrbuch.
- HAAS, H., Katechismus der Versteinerungskunde, eine Übersicht über die wichtigeren Formen des Tier- und Pflanzenreiches der Vorwelt. 2. Aufl. Leipzig, WEBER's Katechismen, 1902. — Zeitschr. f. Naturw. 75. Bd. S. 470; 1903 (Ew. WÜST). — Ref. Zeitschr. f. prakt. Geologie XI. Jahrg. S. 208; 1903 (G. M.). — Naturw. Rundschau. XVIII. Jahrg. S. 113 (A. KLAUTZSCH). — Naturw. Wochenschr. XIX. (N. F. III.) S. 174—175; 1903/04. — Ref. TSCHERMAK's Mitteil. N. F. XXII. S. 95—96; 1903 (F. BESEKE).
- HAAS, H., Aus der Sturm- und Drangperiode der Erde. III. Bd. Berlin (A. SCHALL) 1902. — Ref. Zentralbl. f. Min. etc. 1903, S. 462 (M. BAUER). — Naturwiss. Rundschau XVIII. Jahrg., 1903, S. 62 (A. KLAUTZSCH). — Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 559 (No. 1925); 1903 (K. KEILHACK).
- HÄCKER, R., Katalog der anthropologischen Sammlung in der anatomischen Anstalt der Universität Tübingen. Nach dem Bestande vom 1. März 1902 bearbeitet nebst einer Abhandlung über die Größenentwicklung der Hinterhauptschuppe und deren Beziehungen zu der Gesamtform des Schädels. (Die anthropolog.

Sammlungen Deutschlands XVII.) Braunschweig (F. VIEWEG u. S.) 1902; 52 S. — Auch als Beilage zu Anthropol. Archiv. 28. Bd. 1902. — Ref. Globus 84. Bd. S. 162; 1903 (R. A.).

HAIZMANN, W., Der weiße Jura γ und δ in Schwaben. Inaug.-Diss. (Tübingen); Stuttgart, E. SCHWEIZERBART 1902.

HARTMANN, O., Untersuchungen über das Verhalten der Wasserstände und der Talsohle der oberen Donau im Kreise Schwaben und Neuburg. Jahrb. hydrotechn. Bureaus. 3. Jahrg. (1901), Anhang I, S. 1—25 mit 13 Taf. München 1902.

HELL, Analyse der Quellen von Liebenzell (Württ.). Balneol. Zeitung. No. 30. Berlin 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 272 (No. 1056); 1903 (J. KNETT).

HEIERLI, J., Die Pfahlbauten des Zugersees. Prähistorische Blätter. 14. Jahrg. 1902, S. 81—90.

HEIM und AEPPLI, Bericht der schweizerischen geol. Kommission für 1900/01. Verh. d. schweiz. naturf. Ges. 84. Jahresvers. zu Zofingen (4—6. VIII. 1901), S. 251—257; Zofingen 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 623 (No. 2186); 1903 (LEO WEHRLI).

HILFCKER, J., Untersuchungen der Höhenverhältnisse der Schweiz im Anschluß an den Meereshorizont. Im Auftrag der Abteilung für Landestopographie des schweizerischen Militärdepartements. Bern, HALLER, 1902.

HESS, H., Zur Mechanik der Gletschervorstöße. PETERMANN's Mitt. 48. Bd. S. 113—114; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 216 (No. 665); 1903/04 (C. GAGEL).

HÖRLE, E., Der Schwarzwald. II. Der Gebirgscharakter. 24 S. Text und ein großes Farbendruckbild nach dem Aquarell von FR. RONFORT. Zugleich Textheft 14 zu den geographischen Charakterbildern aus Schwaben. Stuttgart, HOBING & BÜCHLE, 1902. — Ref. Aus dem Schwarzwald. XI. Jahrg. S. 188—189; 1903 (C. REGELMANN).

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1901—1902. 17. Jahrg. Herausg. von M. WILDERMANN. Freiburg i. Br. HERDER, 1902.

[S. 291. Das steinzeitliche Dorf Großgartach bei Heilbronn.]

Jahrbuch des hydrotechnischen Bureaus für das Jahr 1901. Jahrg. 3. München 1902.

Jahrbuch, Deutsches meteorologisches — 1899. Bayern. Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern

- unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen im Königreich Württemberg, Großherzogtum Baden und in den Hohenzollern'schen Landen. Herausg. v. d. kgl. meteorologischen Zentralstation. Jahrg. 21. München (A. BUCHHOLZ) 1902.
- Jahrbuch, Deutsches meteorologisches — für 1901. Großherzogtum Hessen. Herausg. vom Großherzoglichen hydrographischen Bureau. Bearbeitet von G. GREIM. Darmstadt 1902.
- KNAPP, BOREL und ATTINGER, Geographisches Lexikon der Schweiz. I. Bd. (Aa — Emmengruppe.) Neuenburg, Gebr. ATTINGER, 1902.
- KÖTTGEN, F., Über Anhandnahme und Erstellung einer Quellenkarte von Baselland. Verh. der schweiz. naturf. Ges. 84. Jahresvers. zu Zofingen (4—6. VIII. 1901). S. 304 (Protokollnotiz). Zofingen 1902 (Jb. v. Baselland). — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 581 (No. 2042); 1903 (LEO WEHRLI).
- KOHLMANN, Die Minettenablagerung des lothringischen Jura. Stahl und Eisen. Düsseldorf. 22. S. 493—503, 554—570, 1273—1287, 1340—1351 mit 7 Taf. 1902.
- KRÄMER, H., Weltall und Menschheit. Geschichte der Erforschung der Natur und der Verwertung der Naturkräfte im Dienste der Völker. Herausg. in Verbindung mit einer Reihe namhafter Fachgelehrten. 1. Bd. Berlin, Bong & Komp. 1902. — Ref. Natur und Schule. II. Bd. S. 188. 1903 (B. SCHMID). — Ref. PETERMANN's Mitt. 49. Bd. S. 153—154 (Lit.): 1903 (GÜNTHER). — Mitteil. k. k. geogr. Ges. in Wien. Bd. XLVI. S. 53—55; 1902/03 (AUGUST v. BÖHM).
- [S. 17—290. K. SAPPER, Erforschung der Erdrinde. — S. 291—382. K. SAPPER, Erdrinde und Menschheit. — S. 383—492. A. MARCUSE, Erdphysik.]
- KRAUSE, E., Panzerlose Krokodile. Prometheus. Jahrg. XIII. 1902, No. 643, S. 303.
- [Thalattosuchia: *Metriorhynchus*, *Geosaurus* und *Dacosaurus*.]
- KÜNZLI, E., Beziehungen der Alpen zu ihrem schweizerischen Vorland. Rathausvorlesung der Töpfer-Ges. in Solothurn. Solothurn 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 40; 1903/04 (LEO WEHRLI).
- LABAT, A., Climat et eaux minérales d'Allemagne. 8°. 95 S. Paris 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 44 (No. 144); 1903 (E. HAUG).
- LANDERER'sche Brunnen-Verwaltung, Der Göppinger Sauerbrunnen, seine Abfüllung, seine geognostischen und chemischen Verhältnisse, sowie seine Wirksamkeit. 1902.

LANG, F., Beiträge zur Gründung des naturhistorischen Museums in Solothurn. Denkschrift zur Eröffnung vom Museum und Saalbau der Stadt Solothurn. Solothurn 1902 (nach dem Tode LANG's herausg. mit Fußnoten v. J. BLOCH). — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 352 (No. 1015); 1903/04 (LEO WEHRLI).
[I. 1825—1855. FRANZ JOSEPH HUGI-Biographie. — II. 1856—1898. Dr. FRANZ LANG, Schildkröten. Fauna von Solothurn.]

LECHE, W., Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugetiere, zugleich ein Beitrag zur Stammesgeschichte dieser Tiergruppe. II. Teil: Phylogenie. 1. Heft: Die Familie der Erinaceidae. Zoologica XV. Bd. Heft 37, Stuttgart, ERWIN NÄGELE, 1902.

[Taf. II Fig. 20—22 *Galerix exilis* von Steinheim.]

LEPSIUS, R., Bericht über die Arbeiten der Großherzoglich-Hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt im Jahre 1902. Notizbl. Ver. f. Erdkunde und d. geol. Landesanst. zu Darmstadt. (4.) 23. Heft S. 1—3: 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 192 (No. 580); 1903/04 (G. KLEMM).

LEUTHARDT, F., Die fossile Flora der Lettenkohle von Neuwelt bei Basel. Verhandl. schweiz. naturf. Ges. 84. Jahresvers. zu Zofingen (4.—6. VIII. 1901), S. 166—167; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 620 (No. 2176); 1903 (LEO WEHRLI).

LORIOU, P. DE, Étude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien (accomp. d'une notice stratigraphique par A. GIRANDOT). I. Partie. Abhandl. d. schweiz. paläontogr. Ges. 29. Bd. 1902. 76 S. 5 Taf. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 588—589; 1903/04 (CH. SARASIN).

LUGEON, MAURICE, Les grandes dislocations et la naissance des Alpes suisses. Actes de la soc. helv. des sciences nat. 85. sess. 1902. Genf. 141—154 und Arch. des Sc. phys. et nat. de Genève. Taf. XIV. S. 461—463; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 451 (No. 330); 1903/04 (CH. SARASIN).

MACHAČEK, FR., Gletscherkunde, Leipzig, Sammlung Götschen. No. 154. 1902. — Ref. Zeitschr. Ges. f. Erdkunde. Berlin 1903; S. 542—543 (L. NEUMANN). — HETTNER's Geogr. Zeitschr. IX. Bd. S. 177; 1903 (ULE). — Ref. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Beilage S. 43; 1903. — Naturw. Rundschau XVIII. Jahrg. 1903, S. 191 (A. KLAUTZSCH).

MARTEL, E. A., Sur la caverne du Höll-Loch (Trou d'Enfer) et la Schleichende Brunnen (source rampante) (Suisse). C. R. Acad.

- Sc. CXXXV. S. 305—308; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 715 (No. 2407); 1903 (E. HAUG).
- Mc. GREGOR, The ancestry of the Ichthyosauria. Science XVI, 27 S. 1902 (Abstr. from N. York Acad. of Science).
- MEIDINGER, H., Unsere Brennstoffe. Bad. Gewerbe-Zeitung. 35. S. 23—25, 30—33, 39—41, 65—67, 77—79, 86—88, 97—98, 121—123; Karlsruhe 1902.
- Meteorologische Beobachtungen. Jahr 1901 [in St. Gallen etc.]. Bericht über die Tätigkeit d. St. Gallischen naturw. Ges. 1900—1901, S. 328—347. St. Gallen 1902.
- Mitteilungen der Großherzoglich Hessischen Zentralstelle für die Landesstatistik. 32. Bd. (No. 741—761), Darmstadt, JONGHAUS, 1902. — Beilage z. Notizbl. Ver. f. Erdkunde u. d. Großherzogl. Hess. Geol. Landesanstalt. (4.) 23. Heft; Darmstadt 1902.
- MÜHLBERG, F., Programm der Exkursionen der schweizerischen geol. Ges. nach der Jahresvers. in Zofingen (7.—10. Aug. 1901). Verh. d. schweiz. naturf. Ges. 84. Jahresvers. zu Zofingen (4.—6. Aug. 1901). S. 166—167 (Protokollnotiz); Zofingen 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 591—592 (No. 2084); 1903 (LEO WEHRLI).
- MÜHLBERG, F., Bericht über die Erstellung einer Quellenkarte des Kantons Aargau. Mitteil. d. aargauischen naturf. Ges. IX. Heft. Aarau 1901, S. 1—76, mit zahlreichen tabellarischen etc. Beilagen und einer großen Kartenprobe (Brugg) 1 : 25 000 u. Verh. d. schweiz. naturf. Ges. in Zofingen (4—6. VIII. Bd. 1901). 84. Jahresvers. S. 91—94. Zofingen 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 581—582 (No. 2043); 1903 (LEO WEHRLI).
- NESTLER, Das Tierleben der Alpenseen nach den neuen Forschungen dargestellt. Programm No. 635 der 2. Realschule. Leipzig 1902. 4°. 58 S.
[Auch Entstehung der Alpenseen behandelt.]
- Niederschlagsbeobachtungen im Königreich Bayern 1901. Jahrbuch des hydrotechnischen Bureaus. 3. Jahrg. (1901), A.; S. 1—138. München 1902.
- Niederschlagsbeobachtungen an den meteorologischen Stationen im Großherzogtum Hessen. Bearbeitet im Großherzoglichen Hydrographischen Bureau. Jahrg. 1901. 2. Halbjahr. Darmstadt, LESKE, 1902. — Jahrg. 1902. 1. Halbjahr. Ebenda 1902.

- OBERHUMMER, E., Die Entwicklung der Alpenkarten im 19. Jahrhundert. I. Teil: Bayern. Zeitschr. d. deutsch. u. österr. Alpen-Ver. 33. Bd. Jahrg. 1902, S. 32—38; 1902. — Ref. PETERMANN'S Mitteil. 49. Bd. S. 25 (Lit.); 1903 (E. HAMMER).
- PALACKY, J., Die Verbreitung der Meeressäugetiery. Zoolog. Jahrbücher. Abteil. f. Systematik. 15. Bd. S. 250—266; Jena 1902. — Ref. Zool. Zentralbl. X. Jahrg. S. 104; 1903 (F. RÖMER).
[*Halitherium Schinzi* aus dem Mainzer Becken. — *Metarytherium Studeri* aus der Schweiz etc.]
- PFEIFFER, MAX, Die Alpen in der Vorzeit. Eine geol. Plauderei. D. Alpenzeitung I., No. 34/35, S. 10—12; No. 36/37, S. 13—19. München 1902.
- PFENNINGER, A., Beiträge zur Biologie des Zürichersees. Zeitschr. f. Gewässerkunde. Bd. IV Heft 6, S. 321—381; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 529 (No. 1803); 1903 (J. KNETT).
- REHSTEINER, C., Unsere erratischen Blöcke. Ber. über d. Thätigkeit d. St. Gallischen Naturw. Ges. (1900—01), S. 138—168; St. Gallen 1902.
- Rheintal, Über das Petroleum des — Naphtha. 1902, S. 488.
- RITTER, G., Considérations techniques, géologiques et hydrologiques relatives au barrage de la Sarine à Fribourg. Arch. des Sc. phys. et nat. de Genève. t. XIV, S. 180; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 455—456 (No. 1341); 1903/04 (CH. SARASIN).
- ROLLIER, L., Carte tectonique des environs de Bellelay, Jura bernois. Report de l'atlas topogr. de la Suisse. 1 : 25 000. Bern, A. FRANCKE, 1902.
- ROLLIER, L., Une nouvelle poche fossilifère de sables sidérolithiques. Bull. Soc. Neuchâteloise Sc. nat. t. XXIX (1900—1901), S. 57—66; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 563 (No. 1588); 1903/04 (CH. SARASIN).
- SAUER, A., Über die wichtigsten Kohlenablagerungen Deutschlands mit Rücksicht auf ihre volkswirtschaftliche Bedeutung (Vortrag). Zeitschr. Ver. d. Ing. 46. S. 1403—1404; Berlin 1902.
- SAUTTER, FR., Prähistorische Grabhügel auf der schwäbischen Alb. Prähistorische Blätter. 14. Jahrg. 1902, S. 17—23; 33—40.
- SCHMID, H., Im Torfmoor. Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturw. Ges. 1900—1901, S. 171—204; St. Gallen 1902.
- SCHMIERER, TH., Das Altersverhältnis der Stufen „ε“ und „ζ“ des weißen Jura. Zeitschr. d. geol. Ges. 54. Bd. S. 525—607;

- 1902 — auch als Inaug.-Diss. (Tübingen); Berlin (STARCKE)
1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 306 (No. 1147);
- 1903 (SCHMIERER).
- SCHRÖTER C. und KIRCHNER, O., Die Vegetation des Bodensees. Bodensee-Forschungen, 9. Abschnitt, Teil 2; Lindau 1902.
[Bildung von Schwemmtorf; rezenter Bernstein.]
- SCHUMACHER, E., s. Geologische Spezialkarte von Elsaß-Lothringen.
- SPÖTTLE, JOS., Die schätzungsweise Bestimmung der Gesamtlänge der fließenden Gewässer im Königreich Bayern. Jahrb. hydrotechn. Bureaus. 3. Jahrg. (1901), Anhang II, S. 1—10; München 1902.
- SPRECHER, F. W., Grundlawinenstudien II. Jahresb. d. Schweiz. Alpenklubs. 37. Jahrg. (1901/02), S. 219—243; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 217 (No. 666); 1903/04 (LEO WEHRLI).
- STEHLIN, G. H., La limite entre l'Oligocène et le Miocène en Suisse. C. R. des Travaux de la Soc. helvétique des Sc. nat. 1902, S. 119—121 u. Arch. des Sc. phys. et nat. de Genève t. XIV, S. 492—494; 1902. — Ref. Geol. Centralbl. Bd. IV S. 584 (No. 1634); 1903/04 (CH. SARASIN).
- STERNE, CARUS, Die Flugdrachen. Prometheus. XIII. Jahrg. 1902, No. 624, S. 785—790, 807—813. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 311 (No. 1169); 1903 (O. v. LINSTOW).
[*Pterodactylus elegans* WAGNER aus dem Lithographischen Schiefer von Eichstädt. — *Archaeopteryx* — *Scaphognathus crassirostris* aus dem Lithographischen Schiefer von Eichstädt. *Cynorhamphus suevicus* und *Fraasi*.]
- STEUER, A., Über einige Aufschlüsse im Cerithienkalk des Mainzer Beckens. Notizbl. d. Ver. f. Erdk. u. d. geol. Landesanst. zu Darmstadt. IV. Folge. 23. Heft, S. 14—25; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 219 (No. 676); 1903/04 (G. KLEMM).
- STINGELIN, TH., Über ein im Museum zu Olten aufgestelltes Kranium von *Elephas primigenius* BLUMENBACH. Abhandlg. d. Schweiz. Paläont. Ges. 29. Bd., 1902. 9 S. 1 Taf.
- STOLLBERG, Verhalten der Rheintemperaturen 1895—1900. Meteorologische Zeitschrift. 1902. 12. Heft.
- STRÜBIN, K., Übersicht über unsere Triasformation. Verhandl. d. schweiz. naturf. Ges. 84. Jahresvers. zu Zofingen (4.—6. Aug. 1901), S. 305 (Protokollnotiz); Zofingen 1902 (Jb. v. Basel-land). — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 606 (No. 2121); 1903 (LEO WEHRLI).

- STRÜBIN, K., Keuper- und Liasschichten von Niederschönthal (Baseler Tafel-Jura). Verhandl. d. schweiz. Ges. zu Zofingen. 84. Jahresvers. (4.—6. Aug. 1901), S. 167—168 (Protokollnotiz). Zofingen 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 593 (No. 2089); 1903 (LEO WEHRLI).
- THÜRACH, H., Kurze Erläuterungen zu der Ausstellung der Großherzoglich Badischen geologischen Landesanst. gelegentlich der XVI. Wanderversammlung der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft zu Mannheim (5.—10. Juni 1902); Heidelberg, Universitätsdruckerei J. HÖRING. 1902.
- ULE, Der gegenwärtige Stand der Seenforschung in Deutschland. Erdkunde (Semlewjedjenie). Veröffentl. d. geogr. Abteil. d. k. Russ. Ges. f. Naturwissensch. u. Völkerkunde zu Moskau. 1902, Heft IV. Russische Übersetzung aus dem Deutschen.
- Verzeichnis der Flächeninhalte der Bach- und Flußgebiete im Königreich Bayern, mit einem Flußgebiets-Atlas (1 : 200 000), bearb. u. herausg. vom k. bayer. hydrotechnischen Bureau. Heft 1: Stromgebiet der Donau von den Quellen bis unterhalb der Lechmündung. München (C. WOLF & S.) 1902.
- WARTMANN, G., Bericht über das 82. Vereinsjahr [der St. Gallischen naturw. Gesellschaft 1901]. Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturw. Ges. (1900—1901). S. 1—75; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 63; 1903/04 (LEO WEHRLI).
[Funde bei der Rheinkorrektion. Findlinge und Gletscherschliffe in in St. Gallen.]
- WASER, H., Die Schweiz. Ein Begleitwort zur eidgenössischen Schulwandkarte. Bern, A. FRANKE, 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 36 (No. 150), 1903/04 (LEO WEHRLI).
- Wasserstands-Beobachtungen an den Hauptpegeln der Donau und des Rheins, sowie ihrer größeren Nebenflüsse im Königreich Bayern 1901. Jahrbuch d. Hydrotechnisch. Bureaus. 3. Jahrg. (1901). B. 125 + 67 S., 1 Taf.; München 1902.
- WEBER, C. A., Versuch eines Überblicks über die Vegetation der Diluvialzeit in den mittleren Regionen Europas. Annuaire géol. et min. de la Russie. V. Bd. 6. S. 101—181; 1902 (deutsch u. russisch). — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 384 (No. 1376); 1903 (WEBER). — Zeitschr. f. prakt. Geologie. XII. Jahrg. S. 106; 1904 (F. WIEGERS).
- WEINSCHENK, E., Grundzüge der Gesteinskunde. Teil I. Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie. Freiburg i. B.

- (HERDER) 1902. — Ref. Zeitschr. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im preuß. Staate. 2. Heft, S. 70 (Lit.); 1903. — Natur u. Offenbarung. 49. Bd. S. 376—379; 1903 (R. H.). — Naturw. Rundschau. XVIII. Jahrg., S. 165; 1903 (A. KLAUTZSCH). — Natur und Schule. II. Bd. S. 440. 1903 (B. SCHMID). — Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 673 (No. 1848); 1903/04 (WEINSCHENK).
- WITTICH, E., Beitrag zur Kenntnis des unteren Diluviums und seiner Fauna in Rheinhessen. Notizbl. Ver. f. Erdkunde in Darmstadt (4.) Heft 23, S. 30—42. 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 358 (No. 329); 1903 (G. KLEMM).
- ZSCHOKKE, F., Bericht der schweizerischen limnologischen Kommission für 1900/01. — Verh. d. schweiz. naturf. Ges. 84. Jahresvers. zu Zofingen (1901), S. 267—268; 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 529 (No. 1802); 1903 (LEO WEHRLI).
- ZSCHOKKE, B., Die Untersuchung der Tonlager des schweizerischen Zieglervereins in der eidgenössischen Materialprüfungsanstalt am schweizerischen Polytechnikum (Vortrag). Buchs, KUHN, 1902. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 74—76; 1903/04 (LEO WEHRLI).

1903.

- ABEL, O., Zwei neue Menschenaffen aus den Leithakalkbildungen des Wiener Beckens. Zentralbl. f. Min. etc. 1903, S. 176—182.
[Es werden auch die Affenzähne aus den schwäbischen Böhnerzen zum Vergleich herangezogen.]
- AICKELIN-GESSLER, Aus dem Ermstal. Dettinger Höhlenlöcher und Schillingshöhle. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. S. 263—264; 1903.
- Alb, Die Steine auf der schwäbischen —. — Schwäbische Kronik, Montag 10. August 1903 (Abendbl.).
- AMMON, L. VON, Neuere Aufschlüsse im pfälzischen Steinkohlengebirge. Geognost. Jahresh. XV. Jahrg. (1902), S. 281—286 mit 2 Textfig.; München 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 536 (No. 1512); 1903/04 (A. KLAUTZSCH).
- AMMON, L. VON, siehe auch Geognostische Karte des Königreichs Bayern.
- ANGELE, Wassermessungen am Donaupegel. Jahresh. d. Ver. f. Mathemat. und Naturw. Ulm. 11. Heft, S. 21—32; Ulm 1903.
- ANS, J. D., Die chemische Klassifikation der Eruptivgesteine des Großherzogtums Hessen. — N. Jahrb. f. Min. etc. 1903, II. Bd. S. 33—43.

- BACH, MAX, Fundchronik vom Jahre 1902. — Fundberichte aus Schwaben. X. Jahrg. (1902), S. 1—9; Stuttgart 1903.
- BAUER, M., Lehrbuch der Mineralogie. 2. Aufl. 1903 (1904). — Ref. Zentralbl. f. Min. etc. 1903, S. 730—731 (R. BRAUNS).
- BECK, R., Lehre von den Erzlagerstätten. 2. Aufl. Berlin, Gebr. BONTRÄGER, 1903.
- BENGER, Beitrag zur Kenntnis der hohenzollernschen Trichtergruben. Mitteil. Ver. f. Geschichte u. Altertums. in Hohenzollern. 1903.
- Bergwerk. Die Großherzoglich Badische Forst- und Domänen-Direktion hat dem Bergwerksdirektor J. J. FERDINAND in Wildberg (Rheinpreußen) die Berechtigung verliehen zur Gewinnung von Bleierzen auf den Gemarkungen Graben, Wiede, Afterweg und Utzenfeld, um ein Bergwerk unter dem Namen Werner II zu betreiben. Badische Presse 1903, 21. August, No. 194, Mittagsausgabe, S. 3.
- BERWERTH, FR., Verzeichnis der Meteoriten im k. k. naturhist. Museum, Ende Oktober 1902. Annalen k. k. naturhist. Hofmuseums Bd. XVIII, S. 1—90; Wien 1903.
- [Meteorstein von Ensisheim (658 g), gefallen am 16. Nov. 1492. — Meteorstein von Eichstädt in Bayern (128 g), gefallen 19. Febr. 1785. — Meteorstein von Schönenberg in Bayern (23 g), gefallen 25. Dez. 1846. — Meteorstein von Krähenberg in Bayern (92 g), gefallen 5. Mai 1869. — Meteorstein von Darmstadt (5 g), gefunden 1804.]
- BEUSHAUSEN, L., Die Entwicklung der Tierwelt. In Weltall und Menschheit. herausg. v. H. KRÄMER. II. Bd. S. 409—518. Berlin 1903.
- Bibliographie der deutschen naturwissenschaftlichen Literatur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. III. Bd. Jahrg. 1903. Jena, G. FISCHER, 1903.
- BINDER, G., Ein Naturpark. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 264—265: Tübingen 1903.
- BINDER, JOH., Aus Bitz. (2. Teil). Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. S. 49—56. Tübingen 1903.
- [Alte Eisenschmelzstätten.]
- BLOCKMANN, R., Schätze der Erde. Entstehung, Gewinnung und Verwertung der interessanten Stoffe aus allen Gebieten der Natur. Stuttgart, Union, 1903.
- Bodensee: 1. Untersuchung des Bodenseewassers. — Beilage z. Staats-Anzeiger f. Württ. No. 72, Samstag 28. März 1903, S. 553 (Vom Bodensee).

2. „Seeschießen.“ Schwäb. Kronik, Montag 6. April 1903, Mittagsbl. (Ravensburg).

3. Die „Krümmung der Erde am Bodensee“. Schwäb. Merkur, Montag den 31. August 1903, No. 403 (Abendbl.).

BODMER-BEDER, A., Petrographische Untersuchungen von Steinwerkzeugen und ihrer Rohmaterialien aus schweizerischen Pfahlbaustätten. N. Jahrb. f. Min. etc. XVI. Beil.-Bd. S. 166—198 mit Taf. III—VI; 1903.

BRANCO, W., Das vulkanische Vorries und seine Beziehungen zum vulkanischen Ries bei Nördlingen. Abhdlg. d. k. preuß. Akad. Wiss. vom Jahre 1902, S. 1—132, Berlin 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 710—712 (No. 2399); 1903 (H. Lotz).

BRANCO, W., Die Gries-Breccien des Vorrieses als von Spalten unabhängige, früheste Stadien embryonaler Vulkanbildung. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 629—630 (No. 1718); 1903/04 (v. KNEBEL).

BRANCO, W., Zur Spaltenfrage der Vulkane. — Sitzber. k. preuß. Akad. Wiss. 1903, S. 747 u. 757—778.

BRANCO, W., Diluvium im oberen Neckar- und Donautal. Monatsber. D. geol. Ges. 1903, No. 6, S. 21 (Protokoll).

BRAUNS, R., Das Mineralreich. Lieferung 1—8. Stuttgart, F. LEHMANN, 1903. — Ref. Naturw. Rundschau XVIII. Bd. 1903, S. 630 (A. KLAUTZSCH). — Aus der Heimat 17. Jahrg. S. 31; 1904.

BROMBACH, FR., Beiträge zur Kenntnis der Trias am südwestlichen Schwarzwald. Mitteil. großh. geol. Landesanst. IV. Bd. S. 429—484; 1903.

BRUHNS, W., Petrographie (Gesteinskunde). — Leipzig, Sammlung GÖSCHEN No. 173, 1903. — Ref. Zentralbl. f. Min. etc. 1904, S. 54 (DEECKE).

BRUHNS, W., Verzeichnis der Meteoriten des mineralogischen und petrographischen Instituts der Universität Straßburg. Nach dem Bestande am 1. August 1903. Straßburg i. E. 1903. 8°. 13 S. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 485 (No. 1426); 1903/04 (E. COHEN).

[Meteorit von Ensisheim (73,5 g); von Eichstädt in Bayern (7,4 g), Mainz (79,5 g).]

BURKHARDT, C., Beiträge zur Kenntnis der Jura- u. Kreideformation der Kordilleren. Palaeontographica L. Bd. S. 1—144; Stutt-

gart 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 731—734 (No. 2427); 1903 (C. BURKHARDT).

[*Ammonites Morrisi* OPEL.]

Catalogue, International — of Scientific Literature. First Annual Issue. London. Published for the International Council by the Royal Society of London.

G. Mineralogy (including Petrology and Crystallography). London 1903 (January).

H. Geology. London 1903 (January).

I. Geography (Mathematical and Physical). London 1903 (January).

K. Palaeontology. London 1903 (June).

P. Physical Anthropology, 1903 (July).

CHELIUS, C., Die Abhängigkeit der Oberflächenformen von Dislokationen. Monatsschr. f. d. Steinbruchs-Berufsgenossensch. 1903, No. 1. S. 5—6.

CHELIUS, C., Die Abhängigkeit der Oberflächenformen von Dislokationen. Verhandlg. d. Ges. d. Naturf. u. Ärzte. 74. Vers. zu Karlsbad 1902, II. Teil, 1. Hälfte, S. 131—132; Leipzig 1903.

[Es werden hauptsächlich die Verhältnisse im Odenwald besprochen.]

COHEN, E., Über die Pseudomorphosen im mittleren Buntsandstein der Gegend von Heidelberg. Zeitschr. f. Kryst. XXXVII. Bd. S. 610—611; 1903.

COHEN, E., Meteoritenkunde. II. Heft. Stuttgart, E. SCHWEIZERBART, 1903.

COHEN, E., Das Meteoreisen von Rafrüti im Emmental, Kanton Bern, Schweiz. Mitteil. d. naturwiss. Ver. f. Neuvorpommern und Rügen. 34. Jahrg. 1902. — Ref. Neues Jahrb. f. Min. etc. 1903, I. Bd. S. 208 (G. LINCK).

DAUR, Aus den alten Zeiten des Bades Überkingen. Blätt. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. S. 55—64; Tübingen 1903.

DELKESKAMP, R., Über die Kristallisationsfähigkeit von Kalkspat, Schwerspat und Gips bei ungewöhnlich großer Menge eingeschlossenen Quarzsandes. Zeitschr. f. Naturwissenschaften. LXXV. Bd. S. 185—208 mit 10 Textfig., 1903. — Ref. Neues Jahrb. f. Min. etc. 1903, II. Bd. S. 181—182 (A. SCHWANTKE).

[Sandige Kalkspatkristalle von der Feuerbacher Heide bei Stuttgart aus dem mitteloligocänen Meeressande von Dürkheim (Rheinpfalz), aus der Buntsandsteinformation von Ziegelhausen bei Heidelberg, von Allerheiligen im Schwarzwald, von der Hochkönigsburg bei Schlettstadt, Pseudomorphose

von Quarz nach Baryt von Reichenbach (Odenwald), sandiger Schwerspat von Rockenberg und Vilbel in der Wetterau und von Waldbüchelheim werden erwähnt resp. besprochen.]

DENINGER, K., Ronzotherium Reichenau aus dem Oligocän von Weinheim bei Alzey. Zeitschr. D. geol. Gesch. LV. Bd. S. 93—97, mit Taf. VI—VII; 1903.

DIENER, C., R. HÖRNES, F. E. SUSS und V. UHLIG, Bau und Bild Österreichs. Mit einem Vorworte von EDUARD SÜSS. Wien und Leipzig, TEMSKY & FREYTAG, 1903.

DITTRICH, M., Über Genauigkeit von Gesteinsanalysen. N. Jahrb. f. Min. etc. 1903. II. Bd. S. 69—82.

[Analysen von Granitit von Heidelberg, Diorit von Schriesheim, Schriesheimit, Eisenbacher Granit.]

DOELTER, C., Beziehungen zwischen Schmelzpunkt und chemischer Zusammensetzung der Mineralien. TSCHERMAK's Mitteil. N. F. XXII. Bd. S. 297—321; 1903. — Ref. Chem. Zentralbl. LXXIV. Jahrg. 1903. II. Bd. S. 901—902 (ETZOLD).

[Hyalosiderit von Sasbach. Grossular von Auerbach, Wollastonit von Auerbach, Augit von Sasbach.]

Donauversinkung: Schwäbische Kronik, Donnerstag 11. Juli 1903. Abendblatt (Möhringen a. D.). — Ebenda, Mittwoch 8. Juli 1903, Mittagsbl. (Tuttlingen). — Ebenda, Donnerstag 15. Oktober 1903, Abendbl. (Tuttlingen).

DÜRST, J. ULRICH, Wilde und zahme Rinder der Vorzeit. Natur und Schule. II. Bd. S. 26—35, 87—93; 1903.

ENDRISS, K., Explosionsschlot bei Osterhofen (Härtsfeld). Ber. üb. d. 36. Vers. d. oberrh. geol. Ver. zu Nördlingen 1903, S. 6 (Sitzber.); Stuttgart 1903.

ENDRISS, K., Geologische Untersuchung des vulkanischen Tuffvorkommens in der oberen Heide bei Osterhofen auf dem Härtsfeld. Ber. üb. d. 36. Vers. des oberrh. geol. Ver. zu Nördlingen i. Ries 1903, S. 20—28; 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 161—162 (No. 503) 1903/04; (K. ENDRISS).

ENGEL, TH., Der Abbruch am Galgenberg bei Weissenstein. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. Württ. LIX. Jahrg. S. 298—363; 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 240 (No. 745); 1903/04 (TH. SCHMIERER).

ENGEL, R., Die geologische Pyramide am Lichtenstein. Blätt. d. Schwäb. Albver. XIV. Jahrg. S. 291—292; 1903.

ENGEL, TH., Noch eine geologische Pyramide. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. S. 395—397; 1903.

[BLEZINGER's geologische Pyramide (Trias) bei Crailsheim.]

ENGEL, TH., siehe auch bei MAUTE.

Erdbeben: 1. Erdbeben am 26. Januar 1903 in der Pfalz. Schwäb. Merkur, Mittwoch 28. Jan. 1903, Mittagsbl. (Aus der Pfalz.)

2. Erdbeben in der südl. Vorderpfalz u. in Karlsruhe am 22. März 1903. Schwäb. Merkur, Montag 23. März 1903, Abendbl. (Kaiserslautern) u. Schwäb. Kronik, Dienstag 24. März 1903, Mittagsbl. (Karlsruhe). — Neues Tagblatt, 24. März 1903, No. 69 S. 9 (Erdbeben).

3. Erdbeben am 29. März 1903 in Nagold—Hechingen—Gönningen—Unterhausen—Stuttgart—Marbach a. N. — Badisches Oberland (29. u. 30. März). Schwäb. Kronik, Montag 30. März 1903, Mittagsbl. (Nagold-Hechingen). — Ebenda, Montag 30. März, Abendbl. (Gönningen). — Ebenda, 31. März 1903, Mittagsbl. (Balingen). — Ebenda, Dienstag 31. März, Abendbl. (Kornthal—Unterhausen). — Ebenda, Mittwoch 1. April 1903, Abendbl. (Erdbeben). — Ebenda, Donnerstag 2. April 1903, Mittagsbl. (Karlsruhe). — Ebenda, Donnerstag 2. April 1903 (Erdbeben). — Ebenda, Freitag 3. April 1903, Mittagsbl. (Marbach a. N.).

4. Erdbeben am 2. April 1903 in Mössingen und Hechingen. Schwäb. Kronik, Freitag 3. April 1903, Mittagsbl. (Mössingen). — Ebenda, Freitag 3. April 1903, Abendbl. (Hechingen).

5. Erdbeben in Rottweil am 14. April 1903. Schwäb. Kronik, Mittwoch 15. April 1903, Mittagsbl. (Rottweil).

6. Erdstöße am 24. April 1903 in Auenheim u. Bodersweiler. Schwäb. Kronik, Montag 27. April 1903, Mittagsbl. (Kehl).

7. Erdbeben in Reichenbach bei Lahr (Richtung SW.—NO). Badische Presse No. 193, 20. August 1903, Abendausg. S. 1.

8. Erdstoß am 23. August 1903 in Hechingen, Ebingen etc. Schwäb. Kronik, Dienstag 25. Aug. 1903, Mittagsbl. (Hechingen). — Neues Tagblatt, 25. August 1903, No. 197 (Ebingen).

9. Erdbeben in Ravensburg, angezeigt am 11. September 1903. Schwäb. Kronik, 14. September 1903, Mittagsbl. No. 426 (Ravensburg).

10. Erdstöße in Hechingen am 17. Oktober 1903. Schwäb. Kronik, Montag 19. Oktober 1903, Mittagsbl. (Hechingen).

11. Erdstoß am 21. November 1903 in Mergentheim. Neues Tagblatt, 23. November 1903, No. 274 S. 3 (Mergentheim).

12. Erdstoß am 22. November 1903 in Heilbronn. Schwäb. Kronik, Montag 23. Nov. 1903, Mittagsbl. (Gewitter Heilbronn.)

FALKNER, CH. und LUDWIG, A., Beiträge zur Geologie der Umgebung St. Gallens. Ber. über die Thätigkeit d. St. Gallischen Naturw. Ges. 1901—1902; St. Gallen 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 638—641 (No. 1736); 1903/04 (FALKNER u. LUDWIG).

Feldberg — Diluvialbildungen. Badische Kurzeitung, Jahrg. IV No. 17 S. 224; 31. August 1903.

FISCHER, EUGEN, Die Reste eines neolithischen Gräberfeldes am Kaiserstuhl. Berichte der naturf. Gesellsch. zu Freiburg i. Br. XIII. Bd. S. 271—285; Freiburg i. Br. 1903.

FISCHER, E., Ein steinzeitliches Hockergrabfeld in der Nähe von Freiburg i. Br. Korrespondenzbl. d. D. Ges. f. Anthropol. etc. XXXIX. Jahrg. 1903, S. 20.

FRAAS, E., Ausgrabung eines römischen Brunnens bei Donnstetten OA. Urach, nebst Untersuchungen über die dort gefundenen Hunde- und Pferderassen. Fundberichte aus Schwaben X. Jahrg. S. 42—52; Stuttgart 1903.

FRAAS, E., Die geol. Verhältnisse im Ries. Ber. üb. d. 36. Vers. d. oberrh. geol. Ver. z. Nördlingen 1903, S. 6 (Sitzber.) u. S. 8—18. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 87; 1903 (E. FRAAS).

FRAAS, E., Überblick über das Steinheimer Becken. Ber. üb. d. 36. Vers. d. oberrh. geol. Ver. z. Nördlingen 1903, S. 7 (Exkursionsbericht); Stuttgart 1903.

FRAAS, E., Führer durch das k. Naturalienkabinett zu Stuttgart. I. Die geognostische Sammlung Württembergs im Parterre-Saal, zugleich ein Leitfaden für die geologischen Verhältnisse und die vorweltlichen Bewohner unseres Landes. Stuttgart, E. SCHWEIZER-BART, 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 414 (No. 1209); 1903/04 (E. FRAAS). — Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg., Beilage S. 52; 1903.

FRAAS, E., Verzeichnis der Zugänge zu den Vereinssammlungen während des Jahres 1902. C. Mineralogisch-paläontologische Sammlung. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. 59. Jahrg., S. XVIII—XIX; Stuttgart 1903.

FRAAS, E., Bemerkungen zu dem Vortrag v. V. HÄCKER, Zoologische Reiseeindrücke aus Norwegen. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. 59. Jahrg. LXXV—LXXVI; Stuttgart 1903.

[Kleine Pferderasse aus einem römischen Brunnen bei Donnstetten; diluviale Wildpferde.]

FRAAS, E., *Thalassemys marina* E. FRAAS aus dem oberen weißen Jura von Schnaitheim nebst Bemerkungen über die Stammesgeschichte der Schildkröten. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. 59. Jahrg. S. 72—104; Stuttgart 1903. — Ref. geol. Zentralbl. III. Bd. S. 613 (No. 2148); 1903 (E. FRAAS).

FRAAS, E., *Rana Danubina* H. v. MEYER var. *rara* O. FRAAS aus dem Obermiozän von Steinheim. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. 59. Jahrg. S. 105—110; Stuttgart 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd., S. 613 (No. 2147), 1903 (E. FRAAS).

FRAAS, E., s. auch Geognostische Spezialkarte von Württemberg.

FRANZ, V., Über *Nautilus bidorsatus* und seine Verwandten. N. Jahrb. f. Min. etc. XVII. Beil.-Bd. S. 486—497; 1903.

[*Nautilus bidorsatus dolomiticus* QU. aus dem Wellendolomit von Rothfelden (Fig. 2 a).]

FRECH, F., Über Eiszeiten und das Klima der geologischen Vergangenheit. Weltall, Berlin, III. Bd. S. 193—198, 220—223; 1903.

FRECH, F., s. auch Lethaea geognostica.

FRESENIUS, H., Chemische Untersuchung des Staufenbrunnens zu Göppingen. Im Auftrage des Gemeinderates der Stadt Göppingen ausgeführt im chemischen Laboratorium FRESENIUS. Wiesbaden, C. W. KREIDEL, 1903. — Ref. Chem. Zentralbl. 74. Jahrg.; 1903, II. Bd. S. 1347 (WOLFF).

FREUDENBERG, W., Gefrittete Schiefertone des unteren braunen Juras und des oberen Lias am Katzenbuckel (Odenwald). Ber. üb. d. 36. Vers. d. oberrh. geol. Ver. z. Nördlingen 1903, S. 6 (Sitzber.); Stuttgart 1903.

FREUDENBERG, W., Der Jura am Katzenbuckel. Ber. üb. d. 36. Vers. d. oberrh. geol. Ver. z. Nördlingen 1903, S. 28—30; Stuttgart 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 563 (No. 1587), 1903/04 (TH. SCHMIERER).

FRÜH, J., Das Karrenproblem. HETTNER's Geogr. Zeitschr. IX. Jahrg. S. 223—225; 1903.

Fundberichte aus Schwaben. X. Jahrg. (1902); Stuttgart 1903. — Ref. Aus dem Schwarzwald. XI. Jahrg. S. 172; 1903 (D.).

Fundberichte. Geologisch-paläontologische:

1. Belodonten aus dem Keuper von Aixheim. Neues Tagblatt, 19. November 1903, No. 271, S. 2.
2. 2 Mammutzähne in Hedelfingen. Neues Tagblatt, 24. September 1903, No. 223, S. 3 (Hedelfingen).
3. Fund von geschwärzten Eichen in Sandschichten zu Metzingen. Schwäb. Kronik, 18. Juli 1903. Mittagsbl. No. 328 (Metzingen).

Fundberichte von prähistorischen Gegenständen:

1. Aus der jüngeren Steinzeit in Bischoffingen am Kaiserstuhl. Schwäb. Kronik. Samstag 10. Januar 1903, Abendbl. (Freiburg).
2. Grabungen im steinzeitlichen Dorf Großgartach. Ebenda, Mittwoch 18. Februar 1903. Abendbl. (Großgartach).
3. Gräberfunde in Nesselhausen [Steinmeißel]. Badische Landeszeitung 1903, 7. September, Abendbl. S. 2.
4. Kesslerloch. Schwäb. Merkur, 5. Oktober 1903, Mittagsbl. No. 461, S. 3 (Zürich).
5. Heidelberger Ausgrabungen. Schwäb. Kronik, 21. Februar 1903, Mittagsbl.

FUTTERER, K., Vorläufige Notiz. Ein neuer Aufschluß mit glazialer Schleppung auf dem Granitmassiv der Hornisgrinde bei der Burg Alt-Lauf (oder Neu-Windeck). Zentralbl. f. Min. etc. 1903. S. 448—551. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 760 (No. 2070); 1903/04 (A. KLAUTZSCH).

GAUS, Heidenheim a. Brenz. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. S. 305—324; 1903.

[Geologische Bemerkungen über Heidenheim und Steinheim.]

GEINITZ, E., s. Lethaea geognostica.

Geognostische Spezialkarte von Württemberg (1 : 50 000). Herausg. v. Kgl. Statist. Landesamt. Blatt Besigheim mit Begleitworten. 2. Aufl. v. E. FRAAS. Stuttgart 1903. — Ref. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg., Beilage S. 60; 1903.

Geognostische Karte des Königreichs Bayern. Blatt XIX. Zweibrücken. 1 Karte und 1 Heft, Erläuterungen (8^o. 182 S.). Unter Mitwirkung von O. REIS, ausgearbeitet von L. v. AMMON. München, Verlag von PILOTY & LÖHLE; 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 705—708 (No. 1934); 1903/04 (O. M. REIS).

Geologische Spezialkarte des Großh. Baden. Blatt Furtwangen (No. 109) von F. SCHALCH und A. SAUER. 1 Karte

(1 : 25 000) und Erläuterungen 35 S. 8°. Heidelberg, WINTER 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 500 (No. 1700), 1903 (F. SCHALCH).

[Grundgebirge, ältere Eruptivgesteine. Rotliegendes, Buntsandstein. Quartär.]

Blatt Neustadt (No. 119) von F. SCHALCH. Heidelberg 1903, 1 Karte (1 : 25 000) mit Erläuterungen, 8°. 35 S. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 460—461 (No. 1364); 1903/04 (SCHALCH).

[Grundgebirge (Gneise, ältere Eruptivgesteine), Buntsandstein, Muschelkalk. Quartär.]

Blatt Eppingen (No. 48) von C. SCHNARRENBARGER. Heidelberg 1903. 1 Karte (1 : 25 000) und Erläuterungen. 8°. 28 S.

[Lettenkohle, mittlerer Keuper. Bleiglanzbank am Odenberg bei Eppingen, Estherienschiechten am Ottilienberge. Quartär.]

Blatt Müllheim (No. 127) von G. STEINMANN u. K. REGELMANN. 1 Karte (1 : 25 000) und Erläuterungen. 8°. 26 S. Heidelberg 1903.

[Dogger, Unterer Malm, Alt-Tertiär, Quartär.]

GERBER, Vorläufige Mitteilung über das Eozän des Kientals. Eclog. geol. Helv. VII. Bd. 4, S. 301—304; 1903.

GERHARDT, K., *Ophisaurus ulmensis* n. sp. aus dem Untermiozän von Ulm a. D. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. 59. Jahrg. S. 67—71; 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 598 (No. 1657); 1903/04 (TH. SCHMIERER).

GERLAND, G., Über Verteilung, Einrichtung und Verbindung der Erdbenenstationen im Deutschen Reich. Beiträge zur Geophysik. VI. Bd. 3. Heft, S. 464—480; 1903.

Geschäftsbericht des königlich bayerischen Wasserversorgungsbureaus für das Jahr 1902 mit einer Übersicht über die 25-jährige Tätigkeit. München, R. OLDENBOURG, 1903.

Gewinnung der wichtigsten Bergwerks-, Salinen- und Hüttenzeugnisse im Deutschen Reich und in Luxemburg in den Jahren 1900 u. 1901. Zeitschr. f. prakt. Geologie. XI. Jahrg. S. 117; 1903.

GLÜCK, H., Eine fossile Fichte aus dem Neckartal. Mitt. d. Großh. geol. Landesanst. IV. Bd. S. 399—428; 1903. — Ref. Bot. Jahrbücher f. Systematik, Pflanzengeschichte etc. 33. Bd. 3. Heft, S. 11; 1903 (J. DIELS).

GRABER, H. V., Zur Klärung des Begriffs „Spalte“ in seiner Anwendung auf Eruptionerscheinungen. Zentralbl. f. Min. etc. 1903,

S. 374—381. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 743 (No. 2038); 1903/04 (A. KLAUTZSCH).

[Vulkane der Alb kurz berührt.]

GRADMANN, R., Über vorläufige Ergebnisse der pflanzengeographischen Landesdurchforschung (Protokoll über Vortrag). Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. 59. Jahrg. S. XCVIII—IC; Stuttgart 1903.

[Pflanzenengenossenschaft der Hochmoore. — Erratisches Vorkommen alpiner Pflanzen (Relikte der Eiszeit). — Reste einer früheren Steppenflora.]

GRANER, F., Baumgrenze im Hochgebirge (Protokoll von Vortrag). Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. 59. Jahrg. S. LXXXI—LXXXII; 1903.

GRANER, F., Bemerkungen zum Vortrag von L. PILGRIM. Astronomisch-physikalische Erklärung und Zeitbestimmung von Vergletscherungsperioden. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. 59. Jahrg. S. LXXX—LXXXI; Stuttgart 1903.

GRAVELIUS, Die Bedeutung der Gletscher für die Wasserführung der fließenden Gewässer in der Schweiz (Vortrag im Ver. f. Erdkunde zu Dresden). Bericht in Zeitschr. Ges. f. Erdkunde. S. 549; Berlin 1903.

GREIM, Der meteorologische Beobachtungsdienst im Großherzogtum Hessen. PETERMANN's Mitteil. 49. Bd. S. 143; 1903.

GUGENHAN, Zur Talgeschichte der Brenz. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. 59. Jahrg. S. 232—238; Stuttgart 1903.

GUGENHAN, Zur Talgeschichte der oberen Donau. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. 59. Jahrg. S. 239—254; Stuttgart 1903.

GUGENHAN, Die Entstehung der Talerweiterungen der Donau bei Riedlingen und Munderkingen während der ersten Eiszeit (Bericht vom Vortrag). Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. S. 19 (Beilage), 1903.

GÜNTHER, S., PENCK's neue Glazialstudien. Jahresh. Geograph. Ges. in München 1901/02. 20. Heft, S. 41—54; München 1903.

HAAG, F., Zur Talgeschichte der oberen Donau. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Beil. S. 60—61; 1903.

HAAG, F., Zur Talgeschichte der oberen Donau. Zentralbl. f. Min. etc. 1903, S. 597—602.

HAAG, F., Der Untergang von Sumolocenna. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 72; 1903.

[Neckartal zwischen Tübingen und Rottenburg.]

- HAAG u. N(ÄGELE), Kleine Beiträge zur Altertums- und Volkskunde. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 72; 1903.
- HAAS, H., Der Vulkan. Die Natur und das Wesen der Feuerberge im Lichte der neueren Anschauungen für die Gebildeten aller Stände in gemeinfaßlicher Weise dargestellt. Berlin, A. SCHALL, 1903.
- Haid, Bemerkung zu SCHWARZMANN's Vortrag. Verhandlg. d. naturw. Ver. Karlsruhe. Heft 16, S. 19—20; 1903 (Sitzber.).
- HALBFASS, W., Die Morphometrie der Europäischen Seen. Zeitschr. d. Ges. f. Erdkunde zu Berlin 1903, S. 592—623, 706—729, 784—813.
 [S. 618—21 Schwarzwald-Seen und Seen der Vogesen;
 " 622—23 Seen der Alpen, des Alpenvorlandes;
 " 706—713 Seen der Schweiz.]
- HALBFASS, W., Zwei Seen in der Moränenlandschaft des Bodensees (Schleinsee und Degersee). Globus 83. Bd. S. 286—287; 1903.
- Handbuch, Statistisches — für das Großherzogtum Hessen. Herausg. v. d. großh. hess. Zentralstelle für die Landesstatistik. Erste Ausgabe. Darmstadt (H. JONGHANS) 1903. XIII u. 318 S.
- Handbuch, Statistisches — für Elsaß-Lothringen. Herausg. vom statistischen Bureau des Kaiserl. Ministeriums für Elsaß-Lothringen. Straßburg. Straßburger Verlagsanstalt 1902. XVIII u. 776 S.
- HARBOC, E., Erdbeben-Herdlinien. Beiträge zur Geophysik. V. Bd. S. 206—238; Leipzig 1903.
 [Es wird auch das piemontesisch-westschweizerische Erdbeben am 20. Januar 1891 besprochen.]
- HARTRANFT, Führer durch Freudenstadt. 3. Auflage, 1903.
- HASSET, K., Landeskunde des Königreichs Württemberg. Leipzig, Sammlung GÖSCHEN; 1903. — Ref. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 375—376; 1903.
- HAUSSMANN, K., Die erdmagnetischen Elemente von Württemberg und Hohenzollern. Gemessen und berechnet für 1. Januar 1901 i. Auftr. und unter Mitwirkung d. k. württ. Meteorolog. Zentralstation. Herausg. v. d. k. Statist. Landesamt. Stuttgart, KOHLHAMMER, 1903.
- HEDINGER, A., Die vorgeschichtlichen Bernsteinartefakte und ihre Herkunft. Straßburg (K. J. TRÜBNER) 1903. — Ref. Fundberichte aus Schwaben. X. Jahrg. (1902). S. 61—62; 1903 (HOPF). —

- Korrespondenzblatt d. D. Ges. f. Anthropol. etc. XXXIV. Jahrg. 1903, S. 48 (B.). — Globus. 84. Bd. S. 20; 1903.
- HEDINGER, A., Die vorgeschichtlichen Bernsteinartefakte und ihre Herkunft (Referat üb. Vortrag). Korrespondenzblatt d. D. Ges. f. Anthropol. etc. XXXIV. Jahrg. 1903, S. 61.
- HEIERLI, J., Archäologische Funde in den Kantonen St. Gallen und Appenzell. Anzeiger f. schweizerische Altertumskunde. N. F. 5. Bd. S. 2—9, 103—116; 1903/04.
- HELLMANN, G., Regenkarte der Provinzen Hessen-Nassau und Rheinland, sowie von Hohenzollern und Oberhessen. Mit erläuterndem Text und Tabellen. Berlin, D. REIMER, 1903. 8°. 55 S. 1 Karte.
- HIMMELCHER, Zur Besiedelungsgeschichte des Amtsbezirkes Neustadt und einiger angrenzender Orte. Monatsbl. d. bad. Schwarzwaldver. Jahrg. VI, S. 96—102; 1903.
- HOFMANN, Die wiederholten Vereisungen der Erdoberfläche, aus neuen Gesichtspunkten erklärt. [1903?] — Ref. Blätter Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Beilage S. 59; 1903.
- [Höhlen]: Geplante Erschließung einer neuen Höhle. Schwäbischer Merkur. Samstag, 19. Dezember 1903. Mittagsblatt (Königsbronn).
- HÖLLE, Vom Kaiserstuhl. Monatsbl. d. bad. Schwarzwaldvereins. 6. Jahrg. 1903, S. 20—22.
- Das Höllenloch in der Schweiz. Blätter f. Handel, Gewerbe und soziales Leben. Beiblatt zur Magdeburgischen Zeitung 1903, S. 118—119.
- HÖRNES, M., Der diluviale Mensch in Europa, die Kulturstufen der älteren Steinzeit. Braunschweig, FR. VIEWEG & Sohn, 1903. — Archiv für Anthropologie. XXIX. Bd. (= N. F. I. Bd.), S. 201—207; 1903 (A. v. TÖRÖK).
- JÄGER, JUL., Speier am Rhein. Ein Kapitel aus der Erdgeschichte. Globus 84. Bd. S. 37—41; 1903.
- Jahrbuch des hydrotechnischen Bureaus für das Jahr 1902. 4. Jahrg. München 1903.
- Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches — für 1902. Baden. Karlsruhe 1903. (Sonderabdruck des II. Teiles des Jahresberichtes des Zentralbureaus für Meteorologie und Hydrographie für 1902. Bearbeitet von CH. SCHULTHEISS.)

- Jahrbuch, Geographisches. — Begründet 1866 durch E. BEHM, herausgeg. von H. WAGNER. XXVI. Bd. 1903. 1. Hälfte. Gotha, J. PERTHES, 1903. — Ref. Globus 84. Bd. S. 208; 1903 (H. S.).
[S. 77—102. Deutsches Reich von L. NEUMANN. S. 102—109. Die Schweiz, von J. FRÜH.]
- Jahrbuch, Statistisches — für das Königreich Bayern. 8. Jahrg. 1902; München 1903.
- Jahrbuch, Statistisches — für das Großh. Baden. XXXIII. Jahrg. 1902; Karlsruhe 1903.
- Jahrbuch, Statistisches — der Schweiz. 12. Jahrg.; 1903.
- Jahrbücher, Württembergische — für Statistik und Landeskunde. Jahrg. 1902. Herausg. v. d. K. Statist. Landesamt Stuttgart, W. KOHLHAMMER, 1903.
[S. VI—XXIV. STEIFF, Württembergische Literatur vom Jahre 1901.]
- Jahrbücher, Württembergische — für Statistik und Landeskunde. Jahrg. 1903. 1. Heft. Herausg. von dem K. Statist. Landesamt. Stuttgart, KOHLHAMMER, 1903.
- Jahresbericht des Zentralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Großherzogtum Baden mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und den Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und seinen größeren Nebenflüssen für das Jahr 1902. Karlsruhe, G. BRAUN, 1903.
- JAKOWLEW, N., Einige Bemerkungen über die triassischen Ichthyosaurier. Verhandl. d. Russisch-Kaiserl. Mineralog. Gesellsch. zu St. Petersburg. (2.) 40. Bd. (2. Lief.) S. 263—266; St. Petersburg 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 478. No. 1408. 1903/04 (JAKOWLEW).
[Kommt auch auf F. v. HUENE, Reptilien der Trias, 1902, zu sprechen.]
- JEROSCH, MARIE CH., Geschichte und Herkunft der schweizerischen Alpenflora. Eine Übersicht über den gegenwärtigen Stand der Frage. Leipzig (ENGELMANN) 1903. (Arbeit aus dem botanischen Museum des eidgenössischen Polytechnikums in Zürich.) — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 411—412 (No. 1180); 1903/04 (JEROSCH). — Globus 84. Bd. S. 192; 1903 (E. ROTH).
- KAMMERER, ADOLF, Der Kalkstein. Monatsblätter d. bad. Schwarzwaldver. Jahrg. 1903, Sp. 2—8.
- KELLER, C., Zur Abstammungsgeschichte unserer Hunde-Rassen. Eine Abwehr gegenüber Herrn Prof. TH. STUDER. Vierteljahrsschrift d. naturf. Ges. in Zürich. 48. Jahrg. 1903.

KELLER, FR., Die Teufelsklinge bei Hansbach. Blätter d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 128—130; Tübingen 1903.

[Wasserkessel in der Teufelsklinge hat vermutlich einen unterirdischen Abfluß nach Königsbrunn.]

KELLER, FR., Lantern am Rosenstein. Blätter d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 257—262; 1903.

[Einige geologische und archäologische Beobachtungen darin.]

KELLER, FR., Luftkurort Heubach 1877—1902 und das Wandergebiet des Nordostgaus der Schwäbischen Alb. Heubach, Selbstverlag, 1903. — Ref. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Beilage S. 34—35; 1903 (FR. KELLER) und ebenda XV. Jahrg. Beilage S. 51—52; 1902.

[Darin HAUSSMANN über die Gesteinsbildung des Rosensteins.]

Keßlerloch. Anzeiger f. Schweizerische Altertumskunde. N. F. 5. Bd. S. 237—238; 1903/04.

KINKELIN, F., Die Originale der paläontologischen Sammlung im Senckenbergischen Museum und die auf dieselben bezügliche Literatur. Berichte d. Senckenberg. naturf. Ges. in Frankfurt a. M. 1903. S. 3—88.

KITZINGER, C., Die Torfwirtschaft und ihre Entwicklung in Bayern. Vierteljahrsschrift d. bayr. Landwirtschaftsrats. 8. Jahrg.; 1903. — Ref. Globus 84. Bd. S. 259; 1903.

KISSLING, E., Die schweizerischen Molassekohlen westlich der Reuß. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie. II. Lief.; Bern 1903.

KLAATSCH, H., Entstehung und Entwicklung des Menschengeschlechts. In Weltall und Menschheit. Herausg. von H. KRÄMER, 2. Bd. S. 1—338; Berlin 1902/03. — Ref. Fundberichte aus Schwaben. X. Jahrg. S. 59—60; 1903 (HEDINGER). — Mitt. K. K. geograph. Ges. in Wien. XLVI. Bd. S. 55—56; 1903 (L. BOUCHAL).

KLAUTZSCH, Neuere Arbeiten zur Geologie des Rieses bei Nördlingen. Naturw. Rundschau. XVIII. Jahrg. S. 481—483, 493—495; 1903.

[Ref. über die Arbeiten von BRANCO-FRAAS, v. KNEBEL, KOKEN.]

KLEIN, C., Die Meteoritensammlung der K. Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin am 5. Februar 1903. Sitzber. K. preuß. Akad. Wiss. 1903, S. 139—172; Berlin 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 423 (No. 1240); 1903/04 (E. COHEN).

[Meteorstein (962 g) von Ensisheim, gefallen 16. Nov. 1492. — Meteorstein (15,5 g) von Eichstädt, gefallen am 19. Februar 1785. — Meteorstein

(1 g) von Darmstadt, gefunden 1804. — Meteorstein (2 g) von Mainz, gefunden 1852. — Meteorstein (5,5 g) von Krähenberg, gefallen 5. Mai 1869.]

KLEMM, G., Über die sog. Kontraktionszylinder aus dem Melaphyr von Darmstadt. Entgegnung an Herrn E. KÜPPERS. Zentralbl. f. Min. etc. 1903, S. 217—228. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 3 (No. 1); 1903/04 (G. KLEMM).

KLEMM, G., Bohrung bei Heppenheim a. d. Bergstraße. Ber. üb. d. 36. Vers. d. oberrh. geol. Ver. zu Nördlingen 1903, S. 6 (Sitzber.); Stuttgart 1903.

KLOCKMANN, F., Lehrbuch der Mineralogie. 3. Aufl. Stuttgart, Verlag von F. ENKE, 1903. — Ref. Naturw. Rundschau. XVIII. Jahrg. S. 669—670; 1903 (A. KLAUTZSCH). — Naturw. Wochenschr. XIX. (N. F. III) Bd. S. 95; 1903/04. — N. Jahrb. f. Min. etc. 1904, I. Bd. S. 2—3 (M. BAUER). — Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 609 (No. 1669); 1903/04 (R. SCHEIBE).

KNEBEL, W. v., Weitere geologische Beobachtungen am vulkanischen Ries in Nördlingen. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 55. Bd. S. 23—44, 1 K.; Berlin 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 328—329 (No. 946); 1903/04 (W. v. KNEBEL).

KNEBEL, W. v., Studien über die vulkanischen Phänomene im Nördlinger Ries. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. LV. Bd. S. 236—295; 1903.

KOCH, K. R., Relative Schweremessungen in Württemberg. II. Mit Anhang: Ein Hypsometer mit elektrischer Temperaturmessung. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. 59. Jahrg. S. 1—23; Stuttgart 1903.

KÖHL, Worms. Korrespondenzbl. d. Westdeutsch. Zeitschr. XXII. Jahrg. Sp. 36—44; 1903.

[Drei der ältesten Grabfelder Südwestdeutschlands.]

KÖHL, C., Eine Neuuntersuchung des neolithischen Gräberfeldes am Hinkelstein bei Monsheim in der Nähe von Worms. Westdeutsche Zeitschrift f. Geschichte u. Kunst. XXII. Jahrg. S. 1—22; Trier 1903.

KÖHL, C., Die Bandkeramik der steinzeitlichen Gräberfelder und Wohnplätze in der Umgebung von Worms. Festschrift zur 34. allgemeinen Versammlung der deutschen anthropologischen Gesellschaft, dargeboten vom Wormser Altertumsvereine. Worms, H. KRÄUTER, 1903. Fol. 54 S. 12 Taf.

- KOHLER, E., Die Amberger Erzlagerstätten. Geognostische Jahresh. XV. Jahrg. (1902). S. 11—56; München 1903. — Ref. Zeitschr. f. prakt. Geol. XI. Jahrg. 1903. S. 33—35 (MICHAEL). — Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 551—552 (No. 1552); 1903/04 (BERG).
- KOKEN, E., Facettengeschiebe. Zentralbl. f. Min. 1903; S. 625—628. [Facettengeschiebe aus dem Ries (Buchberg und Wending).]
- KRÄMER, H., Weltall und Menschheit. Geschichte der Erforschung der Natur und der Verwertung der Naturkräfte im Dienste der Völker. Herausg. in Verbindung mit einer Reihe namhafter Fachgelehrten. 2. Bd. Berlin, BONG & Co., 1903. — Ref. HETTNER's Geograph. Zeitschr. IX. Jahrg. S. 705—706; 1903 (KIRCHHOFF). — Zeitschr. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im preuß. Staat. 57. Bd. 1. Heft. S. 37—38 (Lit.); 1903 und 51. Bd. 3. Heft, S. 103 (Lit.); 1903 (ML.).
- KRAHMANN, M., Fortschritte der praktischen Geologie. I. Bd. 1893—1902. Zugleich Generalregister der Zeitschr. f. prakt. Geol. Jahrg. I—X; 1893—1902. Berlin, JULIUS SPRINGER, 1903. — Ref. Zeitschr. f. prakt. Geol. XI. Jahrg. S. 359—360; 1903 (M. KRAHMANN). — Zentralbl. f. Min. etc. 1904, S. 151—153 (A. SACHS).
- KRANZ, W., Geologischer Führer für Nagold und weitere Umgebung bis Calw, Herrenberger Stadtwald, Horb und Altensteig. Nagold, ZAISER, 1903. — Ref. Aus dem Schwarzwald. XI. Jahrg. S. 230; 1903 (D.). — Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 452 (No. 1332); 1903/04 (TH. SCHMIERER).
- KRAUSE, E., Über die Herstellung vorgeschichtlicher Tongefäße. Zeitschr. f. Ethnologie. 35. Jahrg. S. 317—323; 1903.
- KRAUSS, FR., Der Föhn. Blätt. d. Schwäb. Albver. Jahrg. XV Sp. 279—284; 1903.
- KÜPPERS, Über Kontraktionszylinder und Blasenzüge aus dem Melaphyr von Darmstadt. Zentralbl. f. Min. etc. 1903, S. 409—414. Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 738—739 (No. 2016); 1903/04 (A. KLAUTZSCH).
- LANG, J., Beitrag zur Kenntnis der Erzlagerstätte am Schauinsland. Mitteil. Großh. geol. Landesanst. IV. Bd. S. 485—524; 1903.
- LANGENHAN, A., Versteinerungen der deutschen Trias (des Buntsandsteins, Muschelkalks und Keupers) auf Grund vierzigjähriger Sammeltätigkeit, zusammengestellt und nach den Naturobjekten autographiert. Liegnitz, SCHOLZ, 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 520 (No. 1506); 1903/04 (E. ZIMMERMANN).
- [*Pemphix Sucurii* DESM. aus dem Hauptmuschelkalk von Crailsheim.]

LAKOWITZ, Eine mutmaßliche Ursache der Eiszeit. Himmel und Erde. XV. Jahrg. S. 225—228; Berlin 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 48; 1903 (P. RIEDEL).

LAPPARENT, A. DE, Sur la structure du Ries en Franconie. Bull. Soc. géol. de France. 4. sér. t. III p. 247. Paris 1903.

LASKA, W., Ziele und Resultate der modernen Erdforschung. Natur und Offenbarung. 49. Bd. S. 193—207; 1903.

[Ries-Lakkolith und magnetische Störungen im Ries.]

LEPPLA, A., Die Tiefbohrungen am Potzberg in der Rheinpfalz. Jahrb. preuß. geol. Landesanst. f. 1902, XXIII. Bd. 342—357; 1903.

LEPSIUS, R., Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. II. Teil: Das östliche und nördliche Deutschland. Lief. 1. Leipzig, W. ENGELMANN, 1903.

Lethaea geognostica.

II. Teil. Das Mesozoikum.

1. Lief. Einteilung des Mesozoikums und der Trias, von F. FRECH; Kontinentale Trias von E. PHILIPPI mit Beiträgen von J. WYSOGORSKI. Stuttgart, E. SCHWEIZERBART, 1903.

III. Teil. Das Känozoikum.

2: Bd. Quartär. I. Abt. Lief. 1. Flora und Fauna des Quartärs von F. FRECH, mit Beiträgen von E. GEINITZ. Das Quartär Nordeuropas von E. GEINITZ. Stuttgart 1903. — 2. Lief. Das Quartär Nordeuropas (Fortsetzung) von E. GEINITZ. Stuttgart 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 649 (No. 1768); 1903/04 (E. GEINITZ).

LINCK, G., Die Bildung der Oolithe und Rogensteine. N. Jahrb. f. Min. etc. XVI. Beil.-Bd. S. 495—513; 1903.

LORY, P., Sur le faciès à entroques dans le Lias des Alpes suisses et français. Ecl. géol. Helv. VII. No. 4 p. 334; 1903.

LOWAY, J., Das Manganerzorkommen im oberen Schwarzwald. Österreich. Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenw. 51. Bd. S. 146—148; 1903. — Ref. Chem. Zentralbl. 74. Jahrg. I. Bd. S. 932—933; 1903 (ETZOLD). — Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 741 (No. 2029); 1903/04 (O. v. LINSTOW).

LUGEON, M., Les grandes dislocations et la naissance des Alpes suisses. Avec observations de M. SCHARDT. Ecl. géol. Helv. VII, 4. 1903. 335—346. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 451 (No. 1330); 1903/04 (CH. SARASIN).

LUGEON, M., RICKLIN, M. u. PERRIRAZ, F., Sur les bassins fermés des Alpes suisses. C. R. Ac. Sc. A. CXXXVI, S. 1103—1104;

- Paris 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 284—285 (No. 850); 1903/04 (E. HAUG).
- MACHAČEK, F., Geomorphologische Studien im Schweizer Jura. Verhdlg. d. Ges. D. Naturf. u. Ärzte. 74. Vers. zu Karlsbad 1902. II. Teil, 1. Hälfte, S. 135—136; Leipzig 1903.
- MACK, K., Einige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen aus dem 25jähr. Zeitraum 1878—1902. Festschr. z. 85. Jahresfeier der k. württ. landwirtsch. Akad. Hohenheim 1903.
- MAGNIN, ANT., Les divisions de la Flore jurassienne (Jura souabe). Archives de la Flore jurassienne 4. année. No. 37 S. 125—127. 1903.
- MARTEL, E. A., La caverne du Höll-Loch (Suisse). La Nature 31. année, S. 310—314; 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 36; 1903/04 (MARTEL). — Ebenda IV. Bd. S. 697 (No. 1905); 1903/04 (LA PERVINQUÈRE).
- MARTIN, R., Der neolithische Mensch in der Schweiz. Globus 83. Bd. S. 20; 1903.
- MAUTE, Thüringer Altertümer. Blätt. d. Schwäb. Albver. 15. Jahrg. Sp. 23—26; Tübingen 1903.
[Mit Bemerk. v. TH. ENGEL über den Naitling (Geologisches).]
- MAYER, Die Ruine Rechtenstein. Blätt. d. Schwäb. Albver. 15. Jahrg. Sp. 273—278.
[Geisterhöhle mit Resten der älteren Steinzeit.]
- MEHLIS, C., Neolithische u. spätzeitliche Silex- und Kieselware. Globus 84. Bd. S. 361—362; 1903.
- MEHLIS, Über Ausgrabungen von Grabhügelgruppen der Vorderpfalz. Korrespondenzbl. d. deutsch. Ges. f. Anthropologie etc. 34. Jahrg. 1903, S. 188—189.
- MEHLIS, C., Glaciales aus dem oberen Schwarzwald. Der Schwarzwald 1903, No. 22 (= No. 11 der Monatsbl. d. bad. Schwarzwaldver. 1903).
- MEIGEN, WILH., Beiträge zur Kenntnis des kohlensauren Kalkes. Berichte d. Naturf.-Ges. zu Freiburg i. Br., XIII. Bd. S. 40—93. 1903.
- MEYER, A. B., Zur Nephritfrage (Neu-Guinea, Jordansmühl, Alpen, Bibliographisches). Abh. u. Ber. des zoolog. u. anthropolog.-ethnogr. Museums zu Dresden. X. Bd. No. 4. Berlin, FRIEDLÄNDER & SOHN, 1903. — Ref. Globus 84. Bd. S. 98; 1903 (A. ANDREE).

- MIEG, M. et STEHLING, H. S., Sur l'âge et la faune de la station pré-historique d'Istein (Grand-duché de Bâle). Bulletin de la Soc. des Sciences de Nancy. (3). IV. Bd. 1903, S. 1—19. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 104; 1903/04 (L. PERVINQUIÈRE).
- MILLER, E., Aus dem Donautal. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 115—118; Tübingen 1903.
[Tropfsteinhöhle in Zwiefaltendorf.]
- MILLER, K., Zu ROLLIER, Das Alter des Sylvanalkales. Zentralbl. f. Min. etc. 1903, S. 141—144. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 53; 1903/04 (A. KLAUTZSCH).
- MILLER, K., Sammlung alter Bodenseekarten. Festgabe der Stadt-gemeinde Friedrichshafen z. 34. Jahresv. d. Ver. f. Gesch. des Bodensees. 1903.
- Mineralquellen: 1. Staufbrunnen in Göppingen. Schwäb. Kronik, Montag 2. Febr. 1903, Mittagsbl. (Göppingen).
2. Kohlensäuresprudel bei Niedernau. Ebenda, Samstag 14. Nov. 1903, Abendbl. (Niedernau).
- Mitteilungen aus dem Verbands der Schweizerischen Altertums-sammlungen. Anzeiger f. Schweizerische Altertumskunde. N. F. 5. Bd. S. 73—88; S. 205—223; 1903/04.
- MÜGGE, O., Die regelmäßigen Verwachsungen von Mineralien verschiedener Art. N. Jahrb. f. Min. etc. XVI. Beil.-Bd. S. 335—475; 1903.
[S. 347. Koppit-Kalkstein von Schelingen (Kaiserstuhl).]
- MÜHLBERG, F., Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. N. Jahrb. f. Min. etc. XVII. Beil.-Bd. S. 464—485; 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 637—638, No. 1735; 1903/04 (MÜHLBERG).
- MÜHLBERG, F., Erläuterungen zur geol. Karte der Lägernkette. Ecl. geol. Helv. VII. Bd. No. 4, S. 245—270; 1903.
- MÜLLER, HERM., Stadt und Schloß Neresheim. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. S. 177—184; 1903.
[Es wird ganz kurz auch die Geologie der Umgebung von Neresheim berührt.]
- MÜLLER, K., Über naturwissenschaftliche und meteorologische Beobachtungen in Biberach u. über die wechselseitigen Beziehungen u. Förderungen zwischen Naturkunde und Gemeindevertretung (Vortrag). Jahresh. d. Ver. f. vat. Nat. 59. Jahrg. S. XLIV—LII; Stuttgart 1903.

- MÜLLER, K., Temperatur des Rißwassers in Biberach. Jahresh. d. Ver. f. vat. Nat. 59. Jahrg. S. 227—231; Stuttgart 1903.
- Nachrichten, Kleinere — aus den Kantonen. Anzeiger f. Schweizerische Altertumskd. N. F. 5. Bd. S. 89—93; S. 223—235; 1903/04.
- [Prähistorisches.]
- N[ÄGELE], Zur Frage der Bodenschwankungen. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 138; 1903.
- N[ÄGELE], Zur früheren reicheren Bewässerung der Alb. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 138; 1903.
- Niederschlagsbeobachtungen an den meteorologischen Stationen im Großherzogtum Hessen. Bearbeitet im großherzoglichen hydrographischen Bureau. Jahrgang 1902. 2. Halbjahr; Darmstadt, LESKE, 1903. 1. Halbjahr. Ebenda 1903.
- Niederschlagsbeobachtungen der meteorologischen Stationen im Großherzogtum Baden. Veröffentlicht von dem Zentralbureau für Meteorologie und Hydrographie des Großherzogtums Baden. Jahrgang 1902. 2. Halbjahr; Karlsruhe, G. BRAUN, 1903. — Jahrgang 1903. 1. Halbjahr. Ebenda 1903.
- NOPCSA, FR., Neues über *Comognathus*. N. Jahrb. f. Min. etc. XVI. Beil.-Bd. S. 476—494; Stuttgart 1903.
- NÜESCH, J., Der Dachsenbüel, eine Höhle aus frühneolithischer Zeit bei Herblingen, Kanton Schaffhausen. N. Denkschr. d. allg. schweiz. Ges. f. d. ges. Naturw. 39. Bd. S. 1—116; 1903.
- NÜESCH, J., Neue Grabungen u. Funde im Keßlerloche bei Thayingen, K. Schaaffhausen. Korrespondenzbl. d. D. Ges. f. Anthropologie etc. 34. Jahrg. 1903, S. 152—155.
- N[ÜESCH]. Das Keßlerloch bei Thayingen. Antiquitäten-Zeitschrift f. Museen, Sammler u. Antiquare. Berlin-Charlottenburg, Heft XXIV, 1. Aug. 1903.
- OBERHUMMER, E., Die Entwicklung der Alpenkarten im 19. Jahrhundert. II. Teil. Österreich. Zeitschr. d. D. u. Öst. Alpen-Vereins. Bd. 34, Jahrg. 1903, S. 32—41; Innsbruck 1903.
- ÖFFINGER, H., Die Kurorte und Heilquellen des Großherzogtums Baden, für Ärzte und Heilbedürftige verfaßt. 9. Auflage. Baden-Baden, SOMMERMEYER, 1903.
- OSANN, A., Beiträge zur chemischen Petrographie. Teil I. Molekularquotienten zur Berechnung von Gesteinsanalysen. Stuttgart, SCHWEIZERBART, 1903. — Ref. Zeitschr. f. anorg. Chemie. 36. Bd. S. 279—280; 1903 (F. W. KÜSTER).

- OSANN, A., Versuch einer chemischen Klassifikation der Eruptivgesteine. IV. u. Schluß. TSCHERMAK's Mitteil. N. F. XXII. Bd. S. 322—356, S. 403—436; 1903. — Ref. Chem. Zentralbl. 74. Jahrg., 1903, II. Bd. S. 904 (ETZOLD) u. S. 1201 (ETZOLD).
[S. 329 Melilithbasalte des Hegaus, S. 351 Glimmergneiß vom Schapbachtal, Paraangitgneiß vom Hasenhof (Schwarzwald), S. 412 Syenit vom Odenwald, S. 418 Diorit von Wehling (Odenwald), S. 419 Diorit von Lichtenberg (Odenwald), S. 420 Hornblendegabbro von Lindenfels (Odenwald).]
- OSANN, A., FRANZ FRIEDRICH GRAEFF †. Ber. üb. d. 36. Vers. d. oberrh. geol. Ver. z. Nördlingen 1903. S. 30—32; Stuttgart 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 544 (No. 1535); 1903/04 (A. KLAUTZSCH).
- OSBORN, H. F., Phylogeny of the Rhinoceroses of Europe. Bull. from the Americ. Museum of Nat. Hist. New York. Vol. 13, art. XIX, S. 229—267 [1903]. — Ref. N. Jahrb. f. Min. etc. 1903. I. Bd. S. 554—560 (M. SCHLOSSER).
- OSIANDER, W., Ansichten der Alten über die Quellen der Donau. Aus dem Schwarzwald. XI. Jahrg. S. 56—57; 1903.
- P. Die Steinschleiferei in Waldkirch. Monatsbl. Bad. Schwarzwaldver. 6. Jahrg., 1903, Sp. 13—14.
- PALACKY, J., Die Verbreitung der Ungulaten. Zoolog. Jahrbücher. Abteil. f. Systematik. 18. Bd. S. 303—341; Jena 1903.
[*Rhagatherium Fronstettense* etc.]
- PALACKY, J., Die Verbreitung der Insektivoren. Zool. Jahrbücher. Abteil. f. Systematik. 18. Bd. S. 342—350; Jena 1903.
[*Pseudorhynchocyon oeningensis* etc.]
- Palaeontologia Universalis. Herausgegeben im Auftrage des Internationalen Geologen-Kongresses. Fasc. I; 1903.
- [PAULUS], Zur Erinnerung an KARL EDUARD PAULUS (geb. 27. Jan. 1803). Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 69—71. Tüb. 1903.
- PENCK, A., Die alpinen Eiszeitbildungen und der prähistorische Mensch. Archiv für Anthropologie XXIX. (= N. F. I.) Bd. S. 78—90; 1903.
- PENCK, A., Über die Gliederung der alpinen Eiszeitbildungen und den prähistorischen Menschen. Verhdlg. d. Ges. D. Naturf. u. Ärzte. 74. Vers. zu Karlsbad 1902. II. Teil, 1. Hälfte, S. 133; 1903.
- PENCK, A. u. BRÜCKNER, E., Die Alpen im Eiszeitalter. Lief. 5 (S. 433—544). Leipzig, TAUCHNITZ, 1903.
- PERLEWITZ, P., Versuch einer Darstellung der Isothermen des Deutschen Reiches für Jahr, Januar und Juli nebst Untersuchungen über

- regionale thermische Anomalien. Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde. 14. Bd. Heft 2; Stuttgart, ENGELHORN, 1902.
- Petroleumproduktion und Verbrauch in Österreich-Ungarn und Deutschland (Moniteur des intérêts pétrolifères Romains 1901, S. 1097—1100 (Bukarest 1901). Zeitschr. f. prakt. Geologie. XI. Jahrg. S. 46—47: 1903.
- PETRASCH, K., Beiträge zur experimentellen Petrographie. N. Jahrb. f. Min. XVII. Beil.-Bd. S. 498—515; 1903.
[Zu den Versuchen werden unter anderen auch folgende Materialien verwendet: Syenit (Diorit) von Weinheim, Limburgit vom Kaiserstuhl.]
- PHILIPPI, E., siehe Lethaea geognostica.
- PICARD, E., Beitrag zur Kenntnis der Glossophoren der mitteldeutschen Trias. Jahrb. d. kgl. preuß. geol. Landesanst. f. 1901, Bd. XXII S. 445—540 mit Taf. IX—XIV; Berlin 1903.
- PILGRIM, L., Der Einfluß der Schwankungen der Schiefe der Ekliptik u. der Exzentrizität der Erdbahn auf das Klima mit besonderer Berücksichtigung des Eiszeitproblems. Math.-naturw. Mitt. (2.) 5. 33—62. Stuttgart 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 575—577 (No. 1616); 1903/04 (PILGRIM).
- PILGRIM, L., Astronomisch-physikalische Erklärung und Zeitbestimmung von Vergletscherungsperioden. Jahresh. d. Ver. f. vat. Nat. 59. Jahrg. S. LXXVIII—LXXX; Stuttgart 1903.
- POMPECKJ, J. F., Die Paläogeographie Süddeutschlands. Jahresber. d. Geograph. Ges. in München f. 1901/02, 20. Heft, S. L—LI; München 1903.
- POTONIÉ, H., Die Entwicklung der Pflanzenwelt. H. KRÄMER's Weltall u. Menschheit. II. Bd. 5. Abschnitt S. 339—408; 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 303 (No. 900); 1903/04 (E. ZIMMERMANN).
- POTONIÉ, H., Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen. Reste der paläozoischen und mesozoischen Formationen. Herausgegeben von der kgl. preußischen geologischen Landesanstalt. Lief. 1; Berlin 1903.
- Produktion des Berg-, Hütten- und Salinenbetriebes im bayrischen Staate für das Jahr 1902. Zeitschr. f. prakt. Geol. XI. Jahrg. S. 318—319; 1903.
- Quellen (Wasserversorgung): 1. Ulm. Schwäb. Kronik, Freitag 13. Nov. 1903, Abendbl. (Ulm).

2. Brackenheim. Ebenda Freitag 14. August 1903, Mittagsbl. (Brackenheim).

3. Neue Quelle für Wasserversorgung bei Cannstatt. Neues Tagblatt 10. September 1903, S. 3 (Cannstatt).

4. Erbohrung einer Kohlensäurequelle bei Niedernau. Schwäb. Kronik, 14. November 1903, Abendbl. No. 532, S. 6 (Niedernau).

5. Auffindung einer alten Mineralquelle bei Kaltenthal. Neues Tagblatt 6. Juni 1903, No. 129, S. 2.

6. Staufenbrunnen bei Göppingen. Schwäb. Kronik, 2. Februar 1904, Mittagsbl. (Göppingen).

REGELMANN, C., Sechs Monate im Feld. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 269—272, 283—288; 1903.

REGELMANN, C., Sechs Monate im Bureau. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 355—360, 389—394; 1903.

REGELMANN, C., Die neue Landestopographie des Königr. Württemb. Sonderabdruck der Abhandl. „Sechs Monate im Feld“ und „Sechs Monate im Bureau“ aus d. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. (1903); Tübingen (G. SCHNÜRLÉN) 1903.

REGELMANN, C., Waldbilder aus der Rotmurg. Aus dem Schwarzwald. XI. Jahrg. S. 47—49, 67—70, 93—95, 136—138, 193—197, 220—224; 1903.

REGELMANN, C., Woher stammt die Moräne auf dem Hohenberg bei Denkingen? Zentralbl. f. Min. etc. 1903, S. 602—605.

REGELMANN, C., Gebilde der Eiszeit in Südwestdeutschland. Mit einem Anhang über Wasserbehälter und Stauweiher im Schwarzwald und in den Vogesen. Jb. f. Statistik u. Landeskunde. Jahrg. 1903, I. Heft, S. 50—77; Stuttgart 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 49—50; 1903/04 (C. REGELMANN). — Aus dem Schwarzwald. XI. Jahrg. S. 207—208; 1903 (D.). — Globus, 84. Bd. S. 116; 1903 (HALBFASS). — Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Beilage S. 42—43.

REGELMANN, K., Geologische Untersuchungen der Quellgebiete von Acher und Murg im nördlichen Schwarzwald (Heidelberger Inaug.-Diss.). Stuttgart, STÄHLE & FRIEDEL, 1903.

REGELMANN, K., s. auch Geologische Spezialkarte von Baden.

REICHMANN, M., Die Erdbeben in Baden im Jahre 1901. Verh. d. naturw. Ver. Karlsruhe (Baden). 16. Bd. S. 21—36; Karlsruhe 1903.

REINDL, J., Beiträge zur Erdbebenkunde von Bayern. Sitzber. d. math.-phys. Klasse d. k. bayer. Akad. d. Wiss. 1903. I. Bd.

- S. 171—203. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 493 (No. 1443); 1903/04 (G. BERG).
- REIS, O. M., Über Styolithen, Dutenmergel und Landschaftenkalk (Anthrakolith z. T.). Geognost. Jahresh. XV. Jahrg. 1902. S. 157—279; mit Taf. II—V; München 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 369—371 (No. 1075); 1903/04 (O. M. REIS).
- REIS, O. M., s. auch Geognostische Karte von Bayern.
- RENEVIER, E., Axe anticlinal de la Molasse aux environs de Lausanne. Eclog. geol. Helv. VII, No. 4, S. 287—298; 1903. — Ref. N. Jahrb. f. Min. etc. 1903, II. Bd. S. 112—113 (v. KOENEN).
- RENEVIER, E., L'éclat de Grandcour [Vaud]. Eclog. geol. Helv. VIII, No. 1, S. 46; 1903.
- RICHEL, A., s. Verzeichnis der anthropologischen Literatur.
- ROLLIER, L., Le Plissement de la Chaîne du Jura. Annales de Géographie. t. XII, S. 403—410; 1903.
- ROLLIER, L., Über Diskordanzen im schwäbischen Tertiär. Vierteljahrsschrift der Naturf. Ges. in Zürich. 48. Jahrg. S. 307—320; Zürich 1903.
- ROLLIER, L., Über das Verhältnis von Helvétien zum Randengrobkalk in der Nordschweiz. Zentralbl. f. Min. etc. 1903, S. 477—483.
- ROLLIER, L., Beweis, daß die Nattheim-Wettinger-Schichten (Weiß-Jura ε = Ober-Kimmeridge) auch auf der Baseler Tafellandschaft etc. ursprünglich vorhanden waren. Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. in Zürich. Jahrg. 48. S. 458—472. 1903.
- SALOMON, W., Über junge Dislokationen (?) in der Schweiz. Monatsber. d. D. geol. Ges. 1903, No. 5, S. 19 (briefl. Mitteil.).
- SALOMON, W., Über die Stellung der Randspalten des Eberbacher und des Rheintalgrabens. Zeitschr. d. D. geol. Ges. 55. Bd. S. 403—418; 1903.
- SALOMON, W., Der Zechstein von Eberbach und die Entstehung der permischen Odenwälder Manganmulme. Zeitschr. d. D. geol. Ges. 55. Bd. S. 419—431; 1903.
- SALZGER, ANT. A., Führer durch die Bade-, Brunnen- und Luftkurorte Mitteleuropas. 8. Aufl. Wien, LANG, 1903.
- SAPPER, K., Erforschung der Erdrinde. I. Teil von „Weltall und Menschheit“. I. Bd. S. 17—288; Berlin, BONG & Komp., 1903.
- SAPPER, K., Erdrinde und Menschheit. II. Teil von „Weltall und Menschheit“. I. Bd. S. 291—380; Berlin, BONG & Komp. 1903.

- SARASIN, CH., Quelques observations sur la région des Vergys des Annes et des Aravis. *Eclog. geol. Helv.* VII. Bd. No. 4. S. 321—333; 1903.
- SARASIN, CH., Programme des Excursions de la Société géologique suisse du 11 au 14. Septembre 1902. *Eclog. geol. Helvetiae.* vol. VII, S. 311—318; 1903. — *Ref. Geol. Zentralbl.* IV. Bd. S. 544 (No. 1529); 1903/04 (SARASIN).
- SARASIN, CH., *Revue géologique suisse pour l'année 1902* (No. XXXIII). *Eclog. geol. Helvetiae.* Vol. VII, No. 7, S. 601—737; 1903.
- SAUER, A., Unterscheidung zwischen echtem und Pseudoglazial. *Ber. üb. d. 36. Vers. d. oberrh. geol. Ver. z. Nördlingen* 1903, S. 6 (Sitzber.). Stuttgart 1903.
[Pseudomoräne am Buchberg und Lauchheimer Tunnel.]
- SAUER, A., s. auch Geologische Spezialkarte von Baden.
- SAUTER, FR., Privatsammlung in Hundersingen. *Blätt. d. Schwäb. Albver.* XV. Jahrg. Sp. 78; 1903.
[Versteinerungen, Gesteine und Altertümer der Alb.]
- SAUTER, FR., Plattenhöhle bei Hundersingen. *Blätt. d. Schwäb. Albver.* XV. Jahrg. Sp. 293—296; 1903.
- SAUTER, Zur Frage der Bodenschwankungen. *Blätt. d. Schwäb. Albver.* XV. Jahrg. Sp. 138; 1903.
[Bodenschwankung zu Trailfingen, OA. Urach.]
- SAUTER u. NÄGELE, Zur früheren reicheren Bewässerung der Alb. *Blätt. d. Schwäb. Albver.* XV. Jahrg. Sp. 138; 1903.
- Schachtbau in Affalderbach [Manganerze]. *Neue Badische Landeszeitung* 1903, 4. September, Mittagsausgabe, Blatt I. S. 2.
- SCHALCH, F., s. Geologische Spezialkarte von Baden.
- SCHARDT, H., A propos de la Conférence de Mr. LUGEON „Les grandes dislocations et la naissance des Alpes suisses“. *Archives des Sc. phys. et nat. de Genève.* t. XIV, S. 483—488; 1903 u. *Eclog. geol. Helvetiae.* t. VII, S. 343—346; 1903. — *Ref. Geol. Zentralbl.* IV. Bd. S. 452 (No. 1331); 1903/04 (CH. SARASIN).
- SCHARDT, H., et DUBOIS, A., Description géologique de la région des Gorges de l'Areuse (Jura neuchâtelois). *Eclog. geol. Helvetiae.* Vol. VII, No. 5, S. 367—476; 1903.
- SCHARDT, H., et SARASIN, CH., *Revue géologique suisse pour l'année 1901* (No. XXXII). *Eclog. geol. Helvetiae.* Vol. VII, No. 6, S. 477—600; 1903.
- SCHICK, TH., Beiträge zur Kenntnis der Mikrofauna des schwäb. Lias. *Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ.* 59. Jahrg. S. 111

- 177; Stuttgart 1903, auch als Tübinger Inaug.-Diss., Stuttgart, GRÜNINGER, 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 589 (No. 1645); 1903/04 (TH. SCHMIERER).
- SCHIPS. Wetterdienst der Härtsfeldeisenbahn. Das Wetter. 20. S. 144; 1903.
- SCHLIZ, A., Nochmals zur bandkeramischen Frage. Korrespondenzbl. d. deutsch. Ges. f. Anthropol. etc. XXXIV. Jahrg. 1903. S. 13—15.
- SCHLIZ, A., Zur bandkeramischen Frage. Fundberichte aus Schwaben. X. Jahrg. S. 32—41; Stuttgart 1903.
- SCHLIZ, A., Großgartach [Ausgrabungen im Steinzeitgebiet]. Korrespondenzbl. d. westdeutsch. Zeitschr. XXII. Jahrg. Sp. 33—36; 1903.
- SCHLIZ, A., Großgartach [Steinzeitliche Grabhügel mit Schnurkeramik]. Korrespondenzbl. d. westdeutsch. Zeitschr. XXII. Jahrg. Sp. 97—103; 1903.
- SCHLIZ, A., Neue schnurkeramische Gräberfunde bei Heilbronn a. N. Korrespondenzbl. d. deutsch. Ges. f. Anthropol. etc. XXXIV. Jahrg. 1903, S. 60.
- SCHLIZ, A., Über den Bau vorgeschichtlicher Wohnanlagen. Verhandlungen d. Ges. d. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 74. Vers. zu Karlsbad 1902. II. Teil, 1. Hälfte, S. 171—173; Leipzig 1903. [Steinhauser Ried bei Schussenried — Steinzeitdorf Großgartach.]
- SCHLIZ, A., Der Bau vorgeschichtlicher Wohnanlagen. Vortrag in der anthropol. Sektion der 74. Vers. deutsch. Naturf. u. Ärzte in Karlsbad. Mitteil. d. anthropol. Ges. in Wien. Bd. 33 (B. Folge Bd. III). S. 301—320; 1903. — Ref. Globus 84. Bd. S. 211; 1903.
- SCHLIZ, A., Salzgewinnung in der Hallstattzeit mit Bezugnahme auf die mutmaßlichen Verhältnisse in Württembergisch-Franken. Zeitschrift f. Ethnologie. 35. Jahrg. S. 642—650 (Verhandlg.); 1903.
- SCHLOSSER, M., *Anthropodus* oder *Neopithecus*? Zentralbl. f. Min. etc. 1903, S. 512.
- SCHLOSSER, M., s. Verzeichnis der anthropologischen Literatur.
- SCHMIDT, A., Erläuterungen zu den von Prof. HAUSSMANN, Aachen. ausgestellten magnetischen Karten des Ries. Ber. über d. 36. Vers. d. oberrh. geol. Vers. zu Nördlingen. 1903, S. 6 (Sitzber.) u. S. 18—19; Stuttgart 1903.
- SCHMIDT, A., Bericht der Erdbebenkommission über die vom 1. März 1902 bis 1. März 1903 in Württemberg und Hohenzollern be-

- obachteten Erdbeben. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. 59. Jahrg. S. 342—349; Stuttgart 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 629 (No. 1717); 1903/04 (Th. SCHMIERER).
- SCHMIDT, C., Geologische Begutachtung des Ricken-Tunnels, Wattwil-Kaltbrunn (8604 m). Bern (A. BENTELI) 1903. 21 S. 1 Taf. (Profile). — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 36—38; 1903 (C. SCHMIDT). — Zeitschr. f. prakt. Geologie. XII. Jahrg. S. 30—31; 1904 (FLIEGEL).
- [Molasseformation (Untere Süßwassermolasse der Voralpen; Ebnater-schichten und Bildhausersandsteine (Granitische Molasse STUDER's); Diluvium, Wasserführung der Schichten. Temperatur im Tunnel.]
- SCHMIDT, H., Bemerkungen zu der Abhandlung von KÖHL über die Bandkeramik der steinzeitlichen Gräberfelder und Wohnplätze in der Umgebung von Worms. Zeitschr. f. Ethnologie. 35. Jahrg. S. 747—752 (Verhandlg.); 1903.
- SCHNARRENBACHER, C., s. Geologische Spezialkarte von Baden.
- SCHOPP, H., Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Flußschotter im westl. Rheinhessen. Jahresber. d. Großh. Ludwig-Georgs-Gymnasium zu Darmstadt 1903, S. 3—12. — Ref. N. Jahrb. f. Min. etc. 1903. II. Bd. S. 269 (WÜST).
- SCHÖTENSACK, Über die Gleichzeitigkeit der menschlichen Niederlassung aus der Rentierzeit im Löß bei Munzingen, unweit Freiburg i. B. und der paläolithischen Schicht von Thayingen und Schweizersbild bei Schaffhausen. Archiv f. Anthropologie XXIX. (= N. F. I.) Bd. Heft 2, S. 69—77; Braunschweig. F. VIEWEG & Sohn, 1903.
- SCHRÖDER, H., Die Wirbeltier-Fauna des Mosbacher Sandes. I. Gattung *Rhinoceros*. Abhandlg. d. k. preuss. geol. L.-A. N. F. Heft 18; 1903. 143 S. u. Atlas mit 14 Taf.
- SCHÜBELIN, E., Eine Albwasserversorgung i. kl. vor 188 Jahren. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 104; 1903.
- SCHÜTZE, E., Die Meeresmolasse in Oberschwaben. Jahresh. d. Ver. f. vat. Nat. in Württ. LIX. Jahrg. S. LV—LVII; Stuttgart 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 105; 1903 (E. SCHÜTZE).
- SCHÜTZE, E., Verzeichnis der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen u. hydrologischen Literatur von Württemberg, Hohenzollern und den angrenzenden Gebieten. II. Nachträge zur Literatur von 1901 und die Literatur von 1902 (S. 39—67); Beilage z. Jahresh. d. Ver. f. vat. Nat. 59. Jahrg. Stuttgart

1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 192 (No. 584); 1903/04 (E. SCHÜTZE).
- SCHUSTER, E., Rastatt, die ehemalige badische Residenz u. Bundesfestung. Lahr, O. SCHAUENBURG & Ko. [Aus dem Schwarzwald. X. Jahrg. S. 188; 1902.]
- SCHWALBE, G., Die Vorgeschichte der Menschen (Vortrag). Naturw. Rundschau. XVIII. Jahrg. (1903), S. 545—549, 557—559, 569—572; 1903.
[Rasse von Cannstatt.]
- SCHWARZMANN, Vorläufiger Bericht über das Erdbeben vom 22. März 1903 in der Umgegend von Karlsruhe. Verhdlg. naturw. Ver. Karlsruhe. Heft 16 S. 17—19; 1903 (Sitzber.).
- SEGMÜLLER, J., Schertelshöhle. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 209—214; Tübingen 1903.
- Société Géologique Suisse. Compte rendu de la 21. Réunion annuelle à Genève. Ecl. geol. Helv. VII. Jahrg. No. 4, 305—320; 1903.
- STEHLIN, H. G., Über die Grenze zwischen Oligocän und Miocän in der Schweizer Molasse. Ecl. geol. Helv. VII, No. 4, S. 360—365; 1903.
- STEHLIN, H. G., Über die Säugetierfauna aus dem Bohnerz von Chamblon bei Yverdon. Ecl. geol. Helv. VII, No. 4, S. 365—366; 1903.
- Steinheim a. Albuch, Aus —. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. No. 10, Sp. 335—336; 1903.
[Abdruck des Bildes „Aus Steinheim am Albuch“ aus E. FRAAS, Führer durch das Stuttgarter Naturalienkabinett.]
- STEINMANN, Gerölle an der Überschiebungszone im schweizerischen Jura (Sitzber.). Bericht über die 36. Vers. d. oberrh. geol. Ver. z. Nördlingen 1903, S. 6; Stuttg. 1903.
- STEINMANN, G., *Milleporidium*, eine Hydrokoralline aus dem Tithon von Stramberg. Beitr. z. Paläont. u. Geologie Österreich-Ungarns u. des Orients. XV. Bd. S. 1—8, Wien 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. III. Bd. S. 685 (No. 2344); 1903 (STILLE).
- STEINMANN, G., Einführung in die Paläontologie. Leipzig, W. ENGELMANN, 1903. — Ref. Naturw. Wochenschrift XIX. (= N. F. III.) Bd. S. 174—175; 1903/04.
- STEINMANN, G., s. auch Geologische Spezialkarte von Baden.
- STRÖBE, F., Wie gewinnt man gutes Trinkwasser? Ein Beitrag zur Wasserversorgungsfrage unter Hinweis auf den Einfluß der

Schwemmkanalisation auf die Beschaffenheit der Flüsse. 8°. 99 S. 8 Vollbild. 29 Textfig. Karlsruhe, MÜLLER'sche Buchhandlg. 1903 (2). — Ref. Zeitschr. f. prakt. Geol. XI. Bd. S. 40; 1903 (MICHAEL).

[Berücksichtigt namentlich süddeutsche Verhältnisse.]

STRÖHMFELD, G., Der Uhlberg und sein Aussichtsturm. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Sp. 329—336; 1903.

[Dariu wird auch der geologische Bau des Schönbuchs besprochen.]

Stromberg, Steinbrüche im —. Schwäb. Kronik, Dienstag 18. August 1903, Mittagsbl. (Maulbronn).

STROMER v. REICHENBACH, Fossile Vögel. III. Jahresb. d. Ornithologischen Ver. München (f. 1901 u. 1902) S. 49—51 (Sitzber.); 1903.

[*Archaeopteryx lithographica* aus den Solnhofener Schiefer. Pelikane aus dem Tertiär des Rieses.]

STROMER v. REICHENBACH, E., Ein *Aceratherium*-Schädel aus dem Dinotherien-Sand von Niederbayern. Geognost. Jahresh. XV. Jg. 1902, S. 57—63; München 1903.

STRÜBIN, K., Eine *Harpoceras*-Art aus dem unteren Dogger (Zone des *Sphaeroceras Sauzei*). Abhdlgn. schweiz. paläontol. Ges. Vol. XXX (5 S., 1 Doppeltafel); Zürich 1903.

TEIN, M. v., Über die Beziehungen zwischen Niederschlag und Abfluß im Maingebiete. Meteorolog. Zeitschrift. Bd. XX, 1903, S. 572—573.

[Referat über die Arbeit von TEIN aus dem Jahre 1901.]

THÜRACH, H. u. A. HERRMANN, Über das Tertiär bei Wiesloch und seine Foraminiferenfauna. Mitteil. d. Großh. Bad. geol. Landesanst. IV. Bd. S. 525—548; Heidelberg, C. WINTER, 1903.

TORNQUIST, A., Die Daonellen des deutschen Muschelkalkes. N. Jahrb. f. Min. etc. 1903, II. Bd. S. 83—92 mit Taf. I. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 599 (No. 1660); 1903/04 (TORNQUIST).

[*D. franconia* (v. SDBG.) TORNQ. aus den Schichten mit *Pecten discites* von Würzburg. *D. Bergeri* (v. SCHAUR.) v. MOJS. aus dem *Cycloides*-Horizont bei Coburg.]

TREITSCHKE, F., Der Föhn der Alpen und der deutschen Mittelgebirge. Jahrb. d. Kgl. Akademie gemeinnützig. Wiss. z. Erfurt. N. F. Hft. 29, 1903, S. 59—87. — Ref. Mitt. Ver. f. Erdkde. Halle 1903, S. 141—142 (KIRCHHOFF).

TRÜDINGER, Statistik der landwirtschaftlichen Bodenbenützung und des Ernteertrags in Württemberg im Jahre 1901. Württ. Jahrb.

- f. Statistik u. Landeskunde. Jahrg. 1903, I. Hft. S. 1—49. Stuttg. 1903.
- ULE, W., Beziehungen zwischen Niederschlag und Abfluß in Mittel-Europa. Zeitschr. d. Ges. f. Erdkde. z. Berlin 1903, S. 81 (Titel vom Vortrag).
- ULE, W., Niederschlag u. Abfluß in Mitteleuropa. Forschungen z. deutsch. Landes- u. Volkskunde. Bd. XIV. Hft. 5, Stuttgart, J. ENGELHORN, 1903. — Ref. Naturw. Rundschau XVIII. Jahrg., 1903, S. 517—518 (G. SCHWALBE). — Globus 84. Bd. S. 210; 1903 (Gr.)
- ULE, W., Die Beziehungen zwischen Niederschlag und Abfluß in Mittel-Europa. Zeitschr. Ges. f. Erdkunde. Berlin 1903, S. 280—297.
- Verwaltungsbericht der Kgl. Ministerialabteilung für den Straßen- und Wasserbau. Herausgegeben von dem Königl. Württembergischen Ministeriums des Innern, Abteilung für den Straßen- und Wasserbau. Abteilung 1. Straßenbauwesen; für die Rechnungsjahre 1899 und 1900, Stuttgart 1903. — Abteilung 2. Wasserbau; für die Rechnungsjahre 1899 und 1900, mit 41 Beilagen. Stuttgart 1903.
- Verzeichnis der Anthropologischen Literatur. Archiv f. Anthropologie 29. (= N. F. 1.) Bd. S. 1—66 (Lit.), Braunschweig, F. VIEWEG & Sohn, 1904. Heft 1—3 erschien 1903, 4. Heft 1904).
- [Zoologie von Dr. M. SCHLOSSER. Literaturbericht in Beziehung zur Anthropologie mit Einschluß der lebenden und fossilen Säugetiere für das Jahr 1901. — Urgeschichte und Archäologie von A. RICHEL. Literaturbericht für 1902.]
- WALTHER, J., Über ein neues Insekt aus den Solnhofener Plattenkalken. Monatsber. d. D. geol. Ges. 1903. S. 14. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 123 (No. 406); 1903/04 (J. WALTHER).
- WEBER, F., Vorgeschichtliche Überreste aus Bayern in außerbayrischen Sammlungen (Fortsetzung) Korrespondenzbl. d. D. Ges. f. Anthropol. etc. XXXIV. Jahrg. 1903, S. 17—20, 23—24.
- WEIGAND, B., Erläuterungen zu den Monatsberichten der kais. Hauptstation für Erdbebenforschung. Beiträge zur Geophysik. VI. Bd. 3. Heft, S. 451—463, 1903.
- [Aufzeichnungen von Erdbeben im August 1901 in Straßburg.]
- WEINBERG, W., Die Witterung [in Stuttgart]. Medizinisch-statistischer Jahresbericht über die Stadt Stuttgart im Jahre 1902. Heraus-

gegeben vom Stuttgarter Ärztlichen Verein. 30. Jahrg. S. 4—5; 1903.

WEISS, Die Einrichtung der Großschiffahrt auf dem Neckar und die Verbindung von Rhein und Donau durch Württemberg. Verbandsschriften des deutsch., österr. und ungar. Verbands f. Binnenschiffahrt. N. F. No. 25; Berlin-Grunewald, A. TROSCHEL, 1903.

WELTE, ADOLF, Die Baar. Der Schwarzwald. 1903, No. 14 (= No. 7 u. 8 der Monatsbl. d. bad. Schwarzwaldver. 1903).

[Prähistorisches. Steinbeile etc.]

WERVEKE, L. VAN, Beiträge zur Kenntnis der lothringischen Mardellen (zugleich ein Beitr. z. Kenntnis d. lothringischen Diluviums). Mitt. d. geol. Landesanst. von Elsaß-Lothringen. V. Bd. S. 351—366; 1903. — Ref. N. Jahrb. f. Min. etc. 1904; I. Bd. S. 102—103 (Wüst).

WERVEKE, L. VAN, Die Gliederung der Lehmablagerungen im Unterelsaß u. in Lothringen. Mitt. d. geol. Landesanstalt v. Elsaß-Lothringen. V. Bd. S. 311—321; 1903. — Ref. N. Jahrb. f. Min. etc. 1904, I. Bd. S. 102 (Wüst).

WERVEKE, L. VAN, Die Phosphoritzone an der Grenze von Lias α u. β in der Umgebung von Delme in Lothringen. Mitt. d. geol. Landesanst. v. Elsaß-Lothringen, Bd. V, Heft 4, S. 345—349; 1903.

WERVEKE, L. VAN, Das Kieselsäuregerüst der Eisenhydroxydoolithe in den lothringisch-luxemburgischen Eisenerzlagern. Mitt. der geol. Landesanstalt v. Elsaß-Lothringen. Bd. V Heft 4 S. 303—310; 1903.

WERVEKE, L. VAN, Bemerkungen über die Zusammensetzung und die Entstehung der lothringisch-luxemburgischen oolithischen Eisenerze (Minetten). Mitteil. d. geol. Landesanst. von Elsaß-Lothringen. Bd. V Heft 4 S. 275—301; 1903. (Erster Abdruck in: Ber. üb. d. 34. Vers. d. oberrh. geol. Ver. zu Diedenhofen. 1901.)

WICKERT, F., Der Rhein und sein Verkehr, mit besonderer Berücksichtigung der Abhängigkeit von den natürlichen Verhältnissen. Forschungen z. deutschen Landes- u. Volkskunde, XV. Bd. 1. Heft, Stuttgart, J. ENGELHORN, 1903.

WILKENS, O., Über die Bedeutung von Eruptiv-Breccien als erdgeschichtliche Urkunden. Naturw. Wochenschr. XIX. Bd. (= N. F. III. Bd.) S. 26—29; 1903/04.

[Sogen. Alpirsbacher Nagelfluhe, Lias am Katzenbuckel.]

- WILSER, L., Die Rassen der Steinzeit. Korrespondbl. d. deutsch. Ges. f. Anthropologie. 34 Jahrg. 1903, S. 185—187.
- WITTICH, E., Beitrag zur Kenntnis der altalluvialen Fauna im Maintal. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakozoolog. Ges. 35. Jahrg. 1903, S. 11—14. — Ref. N. Jahrb. f. Min. etc. 1903. II. Bd. S. 276 (WÜST).
- WOLLEMAN, A., Das Ende der Nephritfrage. Globus 83. Bd. S. 144—145; 1903.
- WÖLFLE, Waldbestand auf der Endmoräne des Rheintalgletschers. Jahresh. d. V. f. vaterl. Nat. 59. Jahrg. S. LXXXV; Stuttgart 1903.
- WOLFF, W., Zur Kritik der Interglazial-Hypothese. Naturw. Wochenschrift. XVIII. Bd. (= N. F. II.) S. 301—305; 1902/03.
- WÜST, E., Untersuchungen über die Dekapodenkrebse der germanischen Trias. (Ausgewählte Abschnitte.) Habil.-Schrift d. Univ. Halle-Wittenberg. 4^o. 20. S. Jena, G. FISCHER, 1903. — Ref. Geol. Zentralbl. IV. Bd. S. 598 (No. 1658); 1903/04 (K. KEILHACK).
- WYSOGORSKI, J., siehe *Lethaea geognostica*.
- ZITTEL, K. A. VON, Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). I. Abt.: Invertebrata. 2. Aufl. München, R. OLDENBOURG, 1903. — Ref. Naturw. Wochenschr. XIX. (= N. F. III.) Bd., S. 174—175; 1903/04.
- ZÖPPRITZ, Gedanken über die Eiszeiten, ihre Ursachen, ihre Folgen und ihre Begleiterscheinungen. Dresden, H. SCHULTZE, 1903. — Ref. Blätt. d. Schwäb. Albver. XV. Jahrg. Beilage S. 59; 1903. — Aus dem Schwarzwald. XI. Jahrg. S. 172; 1903 (D.).
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [60](#)

Autor(en)/Author(s): Schütze E.

Artikel/Article: [Verzeichnis der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen Literatur von Württemberg, Hohenzollern und den angrenzenden Gebieten. 67-112](#)