

Gigantostraca für 1903. (Xiphosura, Trilobita, Eurypterigida.)

Bearbeitet von
Dr. Robert Lucas
in Rixdorf bei Berlin.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

- Adams, George J., George H. Girty and David White.** Stratigraphy and Palaeontology of the Upper Carboniferous Rocks of the Kansas Section. Bull. U. S. geol. Surv. N. 211 123 pp. 2 pls. 2 maps.
Behandelt auch Trilobiten.
- Bain, H. Foster. 1900.** Geology of the Wichita Mountains. Bull. Geol. Soc. Amer. vol. 11 p. 127—144, 7 figg.
Behandelt auch Trilobiten.
- Baldwin, Walter.** *Bellinurus bellulus* from Sparth, Rochdale. Trans. Manchester Geol. Soc. vol. XXVIII (8) p. 198—202, 1 fig. in text.
- Börner, C.** Über die Beingliederung der Arthropoden (3. Mitteilung, die Cheliceraten, Pantopoden und Crustaceen betreffend). Sitzungsber. Ges. naturf. Freunde, 1903, p. 292—341, 7 Taf. — Ausz. Zool. Jahresber. (Neapel) 1903, Arthrop. p. 19 u. 20.
- Bruntz, L.** Contribution à l'étude de l'excrétion chez les Arthropodes. Arch. Biol. vol. XX p. 217—422, pls. VII—IX. — Abstr. Journ. Roy. Micr. Soc. London, 1904 p. 304.
Die Merostomata behandeln p. 357—358.
- Carpenter, G. H.** On the relationships between the classes of the Arthropoda. Proc. Irish Acad. vol. XXIV Sect. B. pt. 4 p. 320—360, pl. VI, 5 figg. in text. — Abstr. Journ. Roy. Micr. Soc. 1904 p. 178.
- Clarke, John M. u. Ruedemann, Rudolph.** Catalogue of type specimens of Palaeozoic fossils in New York Mus. LXV. 847 pp.
Über Crustacea inkl. Gigantostraca handeln p. 658—765.

- Claypole, Edward W.** The Devonian Era in the Ohio Basin. Part. II
Devonian Palaeontology of the Appalachian Gulf. Amer.
Geol. vol. XXXII p. 240—250.
Über Trilobiten handeln p. 247.
- Cleland, Herdman Fitzgerald (1).** A study of the Fauna of the Hamilton
formation of the Cayuga Lake Section in Central New York.
Bull. U. S. Geol. Survey No. 206 112 pp. 5 pls.
p. 79—80 handeln über Trilobiten.
- (2). Further notes on the calciferous (Beekmantown) formation
of the Mohawk Valley, with descriptions of new species.
Bull. Amer. Pal. vol. IV No. 18 p. 27—50, (1—24) 4 pls.
- Destinez** siehe **Forir** u. **Destinez**.
- Drevermann, Fr.** Über eine Vertretung der Etroeuingt-Stufe auf der
rechten Rheinseite. Zeitschr. f. Deutsch. geol. Ges. Bd. LIV
(3. u. 4.) p. 480—524 Taf. XIV.
Über Trilobiten handeln p. 487—491.
- Etheridge, R.** Contributions (Nos 12 u. 13) to the Palaeontology of
South Australian. With plates. H. Y. L. Brown, Gouvernement
Geologist, Adelaide, S. A. Published by the authority of the
Hon. the Minister of Mines. Adelaide, 1902, pl. 4 pp., 2 pls.
Der sub No. 13 ist betitelt: „Official Contributions to the Palae-
ontology of South Australia.“ No. 13. — Evidence of further Cambrian
Trilobites p. 3 u. 4, pl. II.
- Fearnside, W. G.** On some New Fossils from Penmorfa, and their
Rearing on the Cambro-Ordovician Succession near Tremadoc.
Rep. 72d Meet. Brit. Ass. Adv. Sci. Belfast p. 614—615.
Behandelt auch Trilobita.
- Foerste, August F. (1).** 1901. Silurian and Devonian Limestones of
Tennessee and Kentucky. Bull. Soc. geol. Amer. vol. 11.
p. 395—444, 8 figg.
Behandelt auch Trilobiten.
- (2). Silurian and Devonian limestones of Western Tennessee.
(Concluded). Journ. Geol. t. c. p. 679—715.
Liste der Fossilien, einschließlich Trilobiten p. 706—715.
- Forir** siehe **Lohest** u. **Forir**.
- Forir, H. et P. Destinez.** 1901. Contribution à la détermination de
l'âge du massif carboniférien de Visé. Ann. Soc. géol. Belgique
T. 28 p. M 61—M 68, 1 fig.
Behandelt auch Trilobiten.
- Fournier, G.** 1897. Un nouveau trilobite de l'étage convinien. Ann.
Soc. géol. Belgique T. 24 p. LII, 1 fig.
Harpes macrocephalus.
- Fritel, P. H. (1).** Crustacés fossiles. Les Merostomes. Naturaliste,
1902 p. 221—224, 10 figs. en text.
- (2). Crustacés fossiles. t. c. p. 209—271, 6 figg.
- Gaskell, Walter H.** On the origin of Vertebrates deduced from the Study
of Ammocoetes. Part XI. Journ. Anatom. Physiol. Norm.
pathol. vol. XXXVII p. 168—219, 6 figg. in text.

- Gill, Leonard.** Notes on the occurrence of Keisley Limestone pebbles in the Red Sandstone Rocks of Peel (Isle of Man). Quart. Journ. Geol. Soc. vol. LIX (3) p. 307—310.
Über Trilobiten handeln p. 308.
- Girty George H.** The carboniferous formations and faunas of Colorado. U. S. Geol. Survey, Professional Paper, No. 16 Series C, Syst. Geol. u. Pal. 546 pp, 10 pls.
Trilobiten werden p. 315 u. p. 477 erwähnt.
- Gregory, J. W.** The Heathcotian — a Pre-Ordovician Series — and its distribution in Victoria. Proc. Soc. Victoria vol. XV (2) p. 148—175 pls. XXIII—XXVI.
Behandelt eine neue Gattung der Trilobiten.
- Grönwall, Karl A.** Bornholms Paradoxideslag og deres Fauna. Danmarks geol. Unders. II. Raekke No. 13 (1902), 230 pp. 4 pls., 1 map u. 7 figg. in text. — Auszug, englisch: p. 203—223. — Ausz. Rev. palaeontol. T. VII p. 91—94.
- Harbort, E.** Über mitteldevonische Trilobitenarten im Iberger Kalk bei Grund im Harz. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 55 p. 475—485, 2 Taf.
- Hitchcock, C. H.** Notice of a species of *Acidaspis* from a boulder of Marcellus shale, found in drift at West Bloomfield, New Jersey. Bull. Amer. Mus. vol. XIX p. 97—98, pl. VI.
- Howes, G. B.** The Morphological Method and Progress. Rep. Brit. Assoc. vol. LXXII 1902 (1903) p. 618—638. — Auch in Nature, vol. LXVI (1902) p. 522—530.
- Katzer, Friedr.** Grundzüge der Geologie des untern Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). 8^o. IV + 298 pp., 1 Karte, 16 Taf. u. Textfig. Leipzig 1903.
Abbeviatur nach Record: *K a t z e r*, Geol. Amazon.
- Lamplugh, G. W.** The Geology of the Isle of Man. Mem. Geol. Surv. U. K. 1903 (XIV & 620) pp., 5 pls. u figg. in text.
Trilobita p. 92—258.
- Lindström, G.** 1901. Recherches sur les organes visuels des Trilobites. Ann. Soc. géol. Nord T. 30 p. 36—37, 1 fig.
- Loeb, Leo.** On the Coagulation of the blood of some Arthropods and on the influence of pressure and traction on the protoplasm of the blood cells of Arthropods. Biol. Bull. vol. IV p. 301—318.
- Lohest, M. et M. Forir.** 1900. Quelques découvertes intéressantes faites pendant les excursions du cours de géologie de l'Université de Liège. Ann. Soc. géol. Belgique. T. 27. p. CLXI—CLXIII.
Behandelt auch Trilobita.
- Malaise, C. (1).** 1897. Sur Harpes macrocephalus. Ann. Soc. géol. Belgique T. 24 p. LX.
— (2). Espèces nouvelles de Caradoc de Belgique. t. c. p. LXXXIV—LXXXVI.
Auch Trilobiten.

- (3). 1898. Espèces nouvelles de la bande silurienne de Sambre-et-Meuse. Ann. Soc. géol. Belgique T. 24 p. 257—261.
Behandelt auch Trilobita.
- (4). 1902. Découverte d'une porphyroïde fossilifère, à Grand-Manil. op. cit. p. B 145—B 148, 1 fig.
Behandelt auch Trilobiten.
- Packard, Alpheus S.** Hints on the classification of the Arthropoda; the group a polyphyletic one. Proc. Amer. Phil. Soc. vol. XLII No. 173 p. 142—161, 1 fig. — Abstract: Journ. Roy. Micr. Soc. 1904 p. 177.
- Parkinson, Harold.** Über eine neue Culmfauna von Königsberg unweit Gießen und ihre Bedeutung für die Gliederung des rheinischen Culm. Zeitschr. Deutsch. geol. Ges. Bd. 55 (3) p. 331—374, Taf. XV u. XVI.
Trilobiten werden auf p. 336—340 besprochen.
- Raymond, Percy E.** The Faunas of the Trenton at the type section and at Newport, N. Y. Bull. Amer. Pal. vol. IV No. 17 p. 9—26 (1—18).
- Reed, F. R. Cowper (1).** Etude sur les Trilobites aveugles. Bull. Soc. Etud. sc. Angers N. S. Ann. 32. p. 1—44. — Auszug aus „The Geol. Mag.“ übersetzt von H. L. Joly.
- (2). The Lower Palaeozoic Trilobites of the Girvan District, Ayrshire. Part I pp. 1—48, pls. I—VI. Pal. Soc. Mon. vol. LVII 1903.
Abbraviatur nach Record: Reed, Tril. Girvan I.
- (3). Woodwardian Museum Notes; On some Wenlock species of Lichas. Geol. Mag. (4) X. (1) p. 2—12 pl. I.
- (4). Woodwardian Museum Notes; Brachymetopus strzeleckii McCoy, 1847. op. cit. (5) pp. 193—196, 2 figg. in text.
- Roussel, J. 1900.** Contribution à l'étude géologique des Pyrénées. Bull. Serv. Carte geol. France vol. 11. No. 74. p. 233—257, 10 figs.
Behandelt auch Trilobita.
- Ruedemann, Rudolph** siehe Clarke u. Ruedemann.
- Schuhmacher, Reinhold.** Über Trilobitenreste aus dem Unterkarbon im östlichen Teil des Roßbergsmassivs in den Südvogesen. Zeitschr. Deutsch. geol. Ges. Bd. 55 (3 u. 4) p. 432—438, 1 Taf. (XIX).
1 neue Varietät.
- Spencer, W. K.** The Hypostomic Eyes of Trilobites. Geol. Mag. N. S. (4) vol. 10 p. 489—492, 3 figg.
- Walther, Karl.** Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau). N. Jahrb. Min. Beilage-Bd. XVIII (1) p. 1—75, pls. I—IV, 1 fig. in text.
Trilobita p. 31—34.
- Weller, Stuart.** The Palaeozoic Faunas. Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. III (VIII + 462) pp. 52 pls.
Trilobita p. 114, 132, 191—248, 295, 320, 338, 364, 387.

- Wiley, A.** Constitution of the fauna of Ceylon. *Spolia Zeylan* vol. I (1) p. 1—13, 5 pls.
- Williams, Henry Shaler.** The Correlation of Geological Faunas. A Contribution to Devonian Palaeontology. Bull. U. S. geol. Survey No. 210, 147 pp., 1 map.
Behandelt auch Trilobiten.
- Wiman, Carl.** Über die Bornholmer Schicht im mittelbaltischen Silurgebiet. Bull. Geol. Inst. Upsala V Pt. 2 No. 10. 1902. pp. 149—222, pls. V—VIII, 11 figg. in text.
- Woodward, Henry (1).** On two Trilobites from the Devonian Slates of Cornwall, obtained by Walter Barratt Esq. Geol. Mag. N. S. (4.) vol. 10 p. 28—31, 1 fig.
- Homalonotus barratti* n. sp.
- (2). Note on some fragmentary remains of fossils from the upper part of Mount Noyes. (Canadian Rockies). Geol. Mag. (4) X. (7) p. 297—298, 3 Textfig.
- (3). Im Titel des Berichts f. 1902 sub No. 2 (von Dr. K. Grünberg) ist wie auch im Record zu ergänzen p. 502—505 u. p. 529—544.
- Zelízko, J. V.** Über das neue Vorkommen einiger intersilurischen Fauna bei Lhotka (Mittelböhmen). Verhdlgn. geol. Reichsanst. 1903 (3) p. 61—65. — Abstr. American Geol. vol. XXXII p. 190—191.

B. Übersicht nach dem Stoff.

- Übersicht** über die neueren Werke über Morphologie und Verwandtschaft der *Gigantostroaca*: Howes.
- Katalog** der typischen Stücke der fossilen *Gigantostroaca* im New York State Mus.: Clarke u. Ruedemann.
- Allgemeines** über fossile *Xiphosuræ*: Fritel¹⁾. — über *Eurypterida*: Fritel²⁾.
- Morphologie** der Gliedmaßen der *Merostomata* u. *Trilobita* und Vergleich mit denen der anderen Arthropoden: Börner.
- Hypostoma-Augen** der *Trilobita*. Vergleich mit dem Kolbenzellenorgan von *Limulus*: Spencer.
- Exkretionsorgane** von *Limulus*: Bruntz.
- Physiologie**:
Koagulation des Blutes bei *Limulus*: Loeb.
- Phylogenie**:
Phylogenie und Verwandtschaftsbeziehungen: Carpenter, Packard.
- Limulus* und der Ursprung der *Vertebrata*: Gaskell.

Fauna. Verbreitung.

I. *Xiphosura*.

Ceylon: Willey (*Limulus*).

Mittlere Kohlenlager von Rochdale: Baldwin (*Bellinurus*).

II. *Trilobita*.

Palaeozoische Formation.

„Manx-Schichten“ u. Karbon der Insel Man: Lamplugh
(*Trilobita*).

Karbon:

Unter-Karbon bei Düsseldorf: Drevermann.

— desgl. von Roßber im Elsaß: Schumacher.

Karbon, Kulm, Gießen: Parkinson.

Amerika: Colorado: Girty.

Australien: Neu Süd Wales: Reed.

Devon: **Europa:** Devonschichten von Cornwall: Woodward (neue Art).

Deutschland: Unterdevon: Walther.

Amerika: New Jersey: Weller (neue Arten).

Marcellus Shale, New Jersey: Hitchcock (neue Art).

Hamilton-Formation von New-York: Cleland.

Ohio-Bassin: Claypole.

West-Tennessee: Foerste.

Devon u. Perm-Karbon des unt. Amazonas: Katzer.

Silur: Wenlock-Gruppe: Reed (neue Art).

Girvan Ayrshire: Reed (neue Arten).

Gothland: Wiman.

Unter-Silur von Böhmen: Zelízco.

New Jersey: Weller (neue Arten).

West-Tennessee: Foerste.

Unter-Silur, kalkhaltige Gruppe, Mohawk Valley,

New York: Cleveland (neue Art).

Ordovician: Insel Man: Gill.

Trenton-Gruppe, New York: Raymond.

New Jersey: Weller (Neue Arten).

Unter-Ordovician, Viktoria: Gregory (neue Art).

Cambrium: Bornholm: Grönwall.

New Jersey: Weller (neue Arten).

Mount Noyes, Kanadische Felsengebirge: Woodward.

Zentralaustralien: Etheridge (neue Arten).

C. Systematischer Teil.

I. *Merostomata* und *Trilobita* mit den *Arachnida* zu einem **novum Phylum**, *Palaeopoda*, zusammengefaßt. Packard, Proc. Amer. Philos. Soc. vol. XLII p. 146.

Xiphosurae.

Allgemeines über fossile *Xyphosurae*. Bestimmungsschlüssel für Gattungen. Abbild. **Fritel**, Naturaliste 1902 p. 221—224.

Bellinurus bellulus von Rochdale. **Baldwin**, Trans. Manchester Geol. Soc. vol. XXVIII (8) p. 198, Fig. im Text. — Fossil.

Limulus von Ceylon. **Wiley**, Spolia Zeylan. vol. I p. 13 fig. 8. — Exkretionsorgane. **Bruntz**, Arch. Biol. vol. XX p. 357. — Koagulation des Blutes. **Loeb**, Biol. Bull. vol. IV p. 301—318.

Trilobita.

(Sämtlich fossil.)

Von **Autoren** sind noch zu beachten: **Claypole**, **Cleland**, **Foerstre**, **Lamplugh**, **Raymond**, **Spencer**, **Zelízko**.

Acidaspis whitfieldi n. sp. **Hitchcock**, Bull. Amer. Mus. vol. XIX p. 97 pl. VI (New Jersey).

Agnostus agnostiformis **Reed**, Tril. Girvan vol. I p. 3 pl. I fig. 1. — *perrugatus* p. 6 pl. I fig. 5—7. — *tardus* p. 7 pl. 7 fig. 8 u. 9.

— **Grönwall** gibt in Danmarks geol. Unders. (2) No. 13 p. 46 Bemerk. zu zahlreichen Arten: *glandiformis* p. 63 u. 210 pl. I fig. 6. — *kjerulfi* p. 69 pl. I fig. 11. — *planicauda* p. 71 pl. I fig. 12. — *pusillus* p. 77 pl. I fig. 18.

Neue Varietäten: **Grönwall** beschreibt t. c.: *fissus* var. *perrugata* n. p. 50 u. 209 pl. I fig. 1. — *lundgreni* var. *nana* n. p. 51 u. p. 209 pl. I fig. 2. — *cicer* var. *forfex* n. p. 59 u. 210 pl. I fig. 5. — *glandiformis* var. *resecta* n. p. 64 u. 210 pl. I fig. 7 (aus dem Cambrium von Bornholm).

Neue Arten: **Grönwall** beschreibt in Danmarks geol. Unders. (2) vol. 13 folgende neue Arten aus dem Cambrium von Bornholm: *altus* n. sp. p. 58 u. 209 pl. I fig. 3 u. 4. — *lens* n. sp. p. 65 u. 210 pl. I fig. 8 u. 9. — var. *frontosa* n. p. 66 u. 211 pl. I fig. 10. — *insularis* n. sp. p. 72 u. 211 pl. I fig. 13. — *lingula* n. sp. p. 73 u. 211 pl. I fig. 14 u. 15. — *stenorrhachis* n. sp. p. 76 u. 212 pl. I fig. 16. — *exaratus* n. sp. p. 77 u. 212 pl. I fig. 17. — *rotundus* n. sp. p. 78 u. 212 pl. I fig. 19.

— *girvanensis* n. sp. **Reed**, Tril. Girvan vol. I p. 4 pl. I fig. 2—4 (Silur von Girvan).

— *elkedraensis* n. sp. **Etheridge**, Contr. Pal. S. Austral. No. 13 p. 3 pl. II fig. 1—4 (aus dem Cambrium von Zentral-Australien).

Agraulos ceticephalus **Grönwall**, Danmarks geol. Unders. (2) No. 13 p. 158 pl. IV fig. 25.

— *saratogensis* **Weller**, Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. vol. III p. 118 pl. I fig. 7—9.

Neue *depressus* n. sp. **Grönwall**, Danmarks geol. Unders. (2) No. 13 p. 159—220 pl. IV fig. 24 (Cambrium von Bornholm).

Ampyx. **Reed** bespricht und bildet ab in Tril. Girvan vol. I: *depressus* p. 17 pl. III fig. 6 u. 7. — *hornei* p. 19 pl. III fig. 8—10. — *macallumi* p. 21 pl. III fig. 11 u. 12. — *mammillatus* p. 22 pl. III fig. 13. — *mamm.* var. *austini* p. 23

- pl. III fig. 14. — ? *foveolatus* p. 23 pl. III fig. 15. — ? *scanicus* p. 24 pl. III fig. 16.
- Neu: *drummuckensis* n. sp. Reed, t. c. p. 18 pl. III fig. 1—5 (Silur von Girvan).
- Anomocare excavatum* Grönwall, Danmarks geol. Unders. (2) No. 13 p. 140 pl. IV fig. 6. — *limbatum* p. 140 pl. IV fig. 5. — *laeve* p. 141 u. 217 pl. IV fig. 8 u. 9.
- Neue Arten: *angelini* Grönwall, t. c. p. 143 u. 218 pl. IV fig. 10 (aus dem Cambrium von Bornholm).
- *parvula* n. sp. Weller, Geol. Surv. New Jersey Rep. Pal. vol. III p. 120 pl. III fig. 12 (aus dem Cambrium von New Jersey).
- Apatokephalus* sp. Reed, Tril. Girvan vol. I p. 30 pl. IV fig. 9.
- Arges tuberculatus* n. sp. Weller, Geol. Surv. New Jersey Rep. Pal. vol. III p. 199 pl. XV fig. 11—13 (aus dem Ordovician von New Jersey).
- Asaphus (Isotelus) gigas* Reed, Tril. Girvan vol. I p. 45 [pl. VII fig. 1].
- Neu: *A. (J.) instabilis* n. sp. Reed, Tril. Girvan vol. I p. 46 [pl. II fig. 2—8].
- Bathyriscus howelli* Woodward, Geol. Mag. (4) XI p. 532 fig. 2.
- Bathyriscus ellipticus* Cleland, Bull. Amer. Pal. vol. IV No. 18 p. 37 (11) pl. III fig. 3.
- Neu: *levis* n. sp. Cleland, t. c. p. 36 (10) pl. III fig. 1 u. 2. (Unter-Silur von New York).
- Brachymetopus strzeleckii* Reed, Geol. Mag. (4) X (5) p. 193, 2 Textfig.
- „n. sp.“ (unbenannt) Drevermann, Zeitschr. Deutsch. geol. Ges. Bd. 54 p. 490 Taf. XIV Fig. 5 u. 5a.
- Bronteus lunatus* Weller, Geol. Survey New Jersey, Rep. Pal. vol. III p. 198 pl. XV fig. 14—16.
- Bumastus trentonensis* Weller, Geol. Survey New Jersey, Rep. Pal. vol. III p. 194 pl. XIV fig. 8—13.
- Neue Arten: Weller beschreibt t. c. aus dem Ordovician von New Jersey: *transversalis* n. sp. p. 195 pl. XIV fig. 14. — *elongatus* n. sp. p. 195 pl. XIV fig. 15.
- Calymene senaria* Weller, Geol. Survey New Jersey, Rep. Pal. III p. 203 pl. XV fig. 23. — *camerata* p. 250 pl. XXII figg. 22—25.
- Ceraurus pleurexanthemus* Weller, t. c. p. 204 pl. XV fig. 28.
- Chasmops eichvaldi* Wiman, Bull. geol. Inst. Upsala vol. V pt. 2 No. 10 p. 165 pl. V fig. 1—5.
- Conocoryphe*. Grönwall unterscheidet in Danmarks geol. Unders. (2) No. 13 p. 84 u. 213 verschiedene Subgenera u. bespricht folg. Formen, zu denen auch Abb. gebracht werden: *sulzeri* p. 91 pl. I fig. 21. — *aequalis* p. 92 pl. I fig. 22. — (*Erinnys*) *venulosa* p. 94 pl. I fig. 23. — (*Liocephalus*) *impressa* p. 101 pl. I fig. 25.
- Grönwall beschreibt t. c. als neu: *C. (Ctenophalus) tumida* n. sp. p. 99 u. 214, pl. I fig. 24. — (*Liocephalus*) *Linnarssoni* n. sp. p. 102 u. 214 pl. III fig. 1. — *teres* n. sp. p. 103 u. 215 pl. II fig. 2 (aus dem Cambrium von Bornholm).
- Corynexochus spinulosus* Grönwall, t. c. p. 139 pl. IV fig. 3, 3a u. b, 4.
- Neu: *bornholmiensis* n. sp. Grönwall, t. c. p. 137—217 pl. IV fig. 1a u. b, 2 (aus dem Cambrium von Bornholm).
- Cryptaeus* cf. *laciniatus* Walther, N. Jahrb. Min. Beil. Bd. XVII (1) p. 32

- Taf. I Fig. 1. — *lethaeae* p. 32 Taf. I Fig. 2. — „**n. sp.**“ (unbenannt) p. 32 Taf. I Fig. 3.
- Cyphaspis trentonensis* **n. sp. Weller**, Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. vol. III p. 197 pl. XV fig. 8—10 (aus dem Ordovician von New Jersey).
- Dalmanites ulrichi* **Katzer**, Geol. Amaz. p. 278 pl. XV fig. 18a—c.
 — **Weller** bespricht im Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. vol. III: *pleuropteryx* p. 295 u. 322 pl. XXXII fig. 1, pl. XXXIX fig. 9 u. 10. — *dentatus* p. 339 pl. XLIV fig. 1—3.
 Ne u: *aspinosa* **n. sp. Weller**, t. c. p. 252 pl. XXII fig. 15 (aus dem Silur von New Jersey).
- Dikelocephalus newtonensis* **Weller**, Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. vol. III p. 121 pl. III fig. 1—7 (Cambrium von New Jersey).
- Dinesus*. **Gregory**, Proc. Soc. Victoria vol. XV (2) p. 154. — *ida* p. 155 pl. XXVI fig. 8—10.
- Dionide lapworthi* **Reed**, Tril. Girvan vol. I p. 25 pl. IV fig. 1 u. 2.
 Ne u: *richardsoni* **n. sp. Reed**, Tril. Girvan vol. I p. 26 pl. IV fig. 3—8 (Silur von Girvan).
- Doropyge danica* **Grönwall**, Danmarks geol. Unders. (2) No. 13 p. 134 u. 126, pl. III figg. 7—12. — *oriens* p. 135 u. 216 pl. III figg. 13—15 (Cambrium von Bornholm).
- Encrinurus trentonensis* **Weller**, Geol. Survey New Jersey, Rep. Pal. III p. 202 pl. XV fig. 26—27. — *seebachi* **Wimann**, Bull. Geol. Institut. Upsala vol. V pl. 2 No. 10. p. 169 pl. V figg. figg. 6 u. 7.
- Griffithides seminifer* **Parkinson**, Zeitschr. Deutsch. geol. Ges. Bd. 55 p. 340 Taf. XV Fig. 19.
 — *frechi* **Schuhmacher**, t. c. p. 434 Taf. XIX Fig. 5 u. 6. — *damesi* p. 434 Taf. XIX Fig. 7.
 — (*Phillipsia*) *tapajotensis* **n. sp. Katzer**, Geol. Amaz. p. 268 pl. IV fig. 8a—c (Perm-Karbon, Unter-Amazonas).
- Harpes flanaganii* **Reed**, Tril. Girvan vol. I p. 8 pl. II fig. 12, 12a. — Diverse spp. p. 9 u. 10 pl. II fig. 13 u. 14.
- Harpina ottawensis* **Weller**, Geol. Survey New Jersey Rep. Pal. vol. III p. 191 pl. XIV fig. 1 u. 2.
- Harrisia parabola* **Cleland**, Bull. Amer. Pal. vol. IV No. 18 p. 37 (11) pl. III fig. 4 u. 5.
- Homalonotus vanuxemi* **Weller**, Geol. Survey New Jersey Rep. Pal. vol. III p. 321 u. 338 pl. XXXIX figg. 7 u. 8 pl. XLIV figg. 4—7.
 Ne u: *barratti* **n. sp. Woodward**, Geol. Mag. (4) T. X p. 28 (Devonschiefer, Cornwall).
- Illaenurus columbiana* **n. sp. Weller**, Geol. Surv. New Jersey Rep. Pal. vol. III p. 133 pl. V figg. 1—4. (Ordovician von New Jersey).
- Illaenus bowmanni* **Gill**, Quart. Journ. Geol. Soc. vol. LIX (3) p. 308 (Insel Man).
- Isotelus canalis* **Weller**, Geol. Survey New Jersey, Rep. Pal. vol. III p. 132 pl. III fig. 5 u. 6. — *gigas* p. 192 pl. XIV figg. 5—7.
 — *robustus* (?) **Wiman**, Bull. Geol. Inst. Upsala vol. V pt. 2 No. 10 p. 172 pl. V figg. 20 u. 21.

- Lichas* (*Corydocephalus*) *anglicus* **Reed**, Geol. Mag. (4) X (1) p. 3 pl. I fig. 1 u. 2.
 — *hirsutus* p. 4 pl. I fig. 3—5. — **var. tuberculatus** n. p. 7 pl. I fig. 6. —
 (*Dicranopeltis*) *barrandi* p. 10. — *salteri* p. 11.
 — cf. *haveri* **Walther**, N. Jahrb. Min. Beil.-Bd. 17 (1) p. 34 Taf. I Fig. 4.
 — *pustulosus* **Weller**, Geol. Surv. New Jersey Rep. Pal. III p. 320 pl. XL
 figg. 1 u. 2.
 — *cicatricosus* **Wiman**, Bull. Geol. Inst. Upsala V pt. 2 No. 10 p. 170 pl. V
 fig. 8 u. 9.
Neu: *L. (Dicranopeltis) woodwardi* n. sp. **Reed**, Geol. Mag. (4) (1) X p. 9
 pl. I figg. 7 u. 8 (Wenlock-Gruppe).
- Liocephalus* **nov. subg.** von *Conocoryphe* [siehe dort]. **Grönwall**, Danmarks geol.
 Unders. (2) No. 13 p. 101 u. 213.
- Liostracus globiceps* n. sp. **Grönwall**, t. c. p. 145 u. 218 pl. IV fig. 12a u. b. —
platyrrhinus n. sp. p. 147 u. 218 pl. IV fig. 11 (beide aus dem Cambrium
 von Bornholm).
- Microdiscus scanicus* forma *eucentra* **Grönwall**, t. c. p. 79 pl. I fig. 20.
Neu: *significans* n. sp. **Etheridge**, Contrib. Pal. S. Austral. No. 13 p. 3 pl. II
 fig. 5—9 (aus dem Cambrium von Centralaustralien).
- Neolenus serratus* **Woodward**, Geol. Mag. (4) vol. IX p. 534 fig. 3.
Notasaphus n. g. *Asaphid*. **Gregory**, Proc. Soc. Victoria vol. XV (2) p. 155.
 — *fergusoni* n. sp. p. 155 pl. XXVI fig. 11—13 (Unter-Ordovician, Victoria).
- Odontopleura parvula* **Weller**, Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. vol. III p. 201
 pl. XV figg. 21 u. 22.
- Ogygopsis klotzi* **Woodward**, Geol. Mag. (4) vol. IX p. 530 fig. 1.
- Olenellus* (?) *thompsoni* **Weller**, Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. vol. III p. 114
 pl. II fig. 9 u. 10. — *thompsoni* **Woodward**, Geol. Mag. (4) X (7) p. 297,
 1 Textfig.
- Olenoides* sp. **Woodward**, Geol. Mag. (4) X (7) p. 298 Textfig. 2.
- Oryctocephalus reynoldsi* **Woodward**, Geol. Mag. (4) vol. IX p. 540 fig. 6.
- Paradoxides tessini* **Grönwall**, Danmarks geol. Unders. (2) No. 13 p. 105 pl. IV
 fig. 26. — *dauidis* p. 106 pl. II figg. 3—7. — *rugulosus* p. 113 u. 215 pl. III
 fig. 1—4. — *sjögreni* **var. nepos** n. p. 118 u. 215 pl. II fig. 8.
- Phacops goeldii* **Katzer**, Geol. Amaz. p. 277 Taf. XV Fig. 6a—c.
 — *logani* **Weller**, Geol. Surv. New Jersey Rep. Pal. III p. 321 pl. XL figg. 3
 u. 4. — *rana* p. 387 pl. LIII fig. 18. — *latifrons* (?) **Woodward**, Geol.
 Mag. (4) X p. 31 (Devonschiefer von Cornwall).
- Phacops* **nom. nov.** für *latifrons* auctt. non Bronn. **Drevermann**, Zeitschr. Deutsch.
 geol. Ges. Bd. 54 Taf. XIV Fig. 1, 1a, 2—4.
- Pharostoma pediloba* **Wiman**, Bull. Geol. Inst. Upsala vol. V pt. 2 No. 10 p. 171
 pl. V fig. 11.
- Phillipsia* sp. **Drevermann**, Zeitschr. Deutsch. geol. Gesellsch. Bd. 54 p. 491
 Taf. XIV Fig. 6.
 — **Girty** charakterisiert im U. S. Geol. Surv. Profess. paper No. 16: *peroccidens*
 p. 315. — *major* p. 477 — *trinucleata* p. 478 pl. X fig. 15 u. 16.
 — **Schuhmacher** bespricht in d. Zeitschr. deutsch. geol. Gesellsch. Bd. 54:
silesiana p. 433 Taf. XIX Fig. 1—4. — *eichwaldi* **var. alsatica** n. p. 435
 Taf. XIX Fig. 8 u. 9.

- **Parkinson** beschreibt t. c.: *eichwaldi* var. *bassiaca* n. p. 336 Taf. XV Fig. 14
—17. — *gemmulifera* p. 339 pl. XV fig. 18.
- Platymetopus trentonensis* **Weller**, Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. III p. 200
pl. XV figg. 17—19.
- Proetus pachydermatus* **Weller** t. c. p. 248 Taf. XXII Fig. 16—21. — *protuberans*
p. 296 pl. XXXII fig. 2. — *ramisulcatus* **Wiman**, Bull. Geol. Inst. Upsala
vol. V pt. 2 No. 10.
- Neu**: *latimarginatus* n. sp. **Weller**, Geol. Surv. New Jersey Rep. Pal.
vol. III p. 195 pl. XIV figg. 17—24. — *brevimarginatus* n. sp. p. 197
pl. XV fig. 1—7 (beide aus dem Ordovician von New Jersey).
- **Weller** beschreibt im Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. vol. III: (?) *depressus*
n. sp. p. 249 pl. XXII fig. 27. — *spinosa* n. sp. p. 250 pl. XXII fig. 26.
- Pseudosphaerexochus trentonensis* **Weller**, t. c. p. 205 pl. XV figg. 24 u. 25.
- Pterygometopus callicephalus* **Weller**, Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. vol. III
p. 206 pl. XV fig. 29—32. — *intermedius* p. 208 pl. XV fig. 33.
- Ptychoparia calcifera* **Weller**, t. c. p. 117 pl. I fig. 14. — *cordillerae* **Woodward**,
Mag. (4) vol. IX p. 536.
- Neue Arten**: *blairi* n. sp. **Weller**, Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. vol. III
p. 116 pl. I figg. 10—13. — *newtonensis* p. 117 pl. III fig. 10 (aus dem
Cambrium von New Jersey). — *johnstrupi* n. sp. **Grönwall**, Danmarks
geol. Unders. (2) No. 13 p. 149 u. 219 pl. IV fig. 3 (aus dem Cambrium
von Bornholm).
- Ptychopyge jerseyensis* n. sp. **Weller**, Geol. Survey New Jersey, Rep. Pal. vol. III
p. 193 pl. XIV fig. 16 (aus dem Ordovician von New Jersey).
- Remopleurides*. **Reed** bespricht in Tril. Girvan vol. I folgende Formen und gibt
Abbild. dazu: *barrandei* p. 31 pl. V fig. 1—4. — *kolbei* p. 36 pl. V fig. 17a, b.
— *dorsospinifer* p. 38 pl. VI fig. 6. — *longicostatus* p. 39 pl. VI fig. 7. —
salteri var. *girvanensis* n. p. 39 pl. VI fig. 8—15. — ? *nanus* p. 41 pl. VI
fig. 16 u. 17. — ? *platyceps* p. 42.
- Neue Arten**: **Reed** beschreibt t. c. aus dem Silur von Sirvan (*Teratorhynchus*)
bicornis n. sp. p. 33 pl. V fig. 5—16. — *correctus* n. sp. p. 37
pl. VI fig. 1—5.
- Salteria primaera* **Reed**, Tril. Girvan I p. 43 pl. IV fig. 13 u. 14.
- Shumardia scotica* n. sp. **Reed**, Tril. Girvan. vol. I p. 42 pl. IV fig. 12 (Silur von
Girvan).
- Solenopleura jerseyensis* **Weller**, Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. III p. 119
pl. II fig. 1—8.
- **Grönwall** behandelt in Danmarks geol. Unders. (2) No. 13: *canaliculata*
p. 151 pl. IV fig. 16 u. 17. — *brachymetopa* p. 153 pl. IV fig. 14, 14a,
15, 22. — *brachym.* var. *nuntia* n. p. 154. — *holometopa* p. 155 pl. IV
fig. 20, 21, 23. — *acadica* var. *elongata* p. 156 pl. IV fig. 19.
- Neue Art**: *bucculenta* n. sp. **Grönwall**, t. c. p. 152 p. 219 pl. IV fig. 18 (aus
dem Cambrium von Birnholm).
- Stygina latifrons* **Wiman**, Bull. Geol. Inst. Upsala vol. V pt. 2. No. 10. p. 171 pl. V
fig. 16—19, pl. VII fig. 17.
- Telephus fractus* **Reed**, Tril. Girvan vol. I p. 44 pl. IV fig. 11.
- Teratorhynchus* subg. nov. von *Remopleurides* (siehe dort) **Reed**, Tril. Girvan
vol. I p. 33.

1444 Dr. Rob. Lucas: Entomologie. Gigantostraca 1903.

Triarthrus becki **Reed**, Tril. Girvan vol. I p. 28 pl. IV fig. 10.

Trinuclerus bucklandi **Reed**, Tril. Girvan vol. I p. 10 pl. I fig. 10—14. — *macconochiei* p. 11. — *Diverse Spp.* p. 14—17 pl. II figg. 7—7b, 8, 8a, 9, 10, 10a, 11. — *concentricus* **Weller**, Geol. Surv. New Jersey, Rep. Pal. vol. III p. 192 pl. XIV fig. 3 u. 4.

Neu: subradiatus **n. sp. Reed**, Tril. Girvan vol. I p. 12 pl. II fig. 1—6. (Silur von Girvan).

Zacanthoides (Olenoides) spinosus **Woodward**, Geol. Mag. (4) vol. IX p. 537 fig. 5.

Eurypterida.

Fossile Formen.

Allgemeines über diese Gruppe. Bestimmungsschlüssel für die Gatt. **Fritel**, Naturaliste, 1902 p. 269—271.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
A. Publikationen (Autoren alphabetisch)	1433
B. Übersicht nach dem Stoff	1437
Allgemeines, Morphologie, Physiologie, Phylogenie	1437
Fauna. Verbreitung	1438
C. Systematischer Teil	1438



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [70-2_2](#)

Autor(en)/Author(s): Lucas Robert

Artikel/Article: [Gigantostraca für 1903. \(Xiphosura, Trilobita, Eurypterigida.\) 1433-1444](#)