

III. Gigantostraca.

(Xiphosura, Trilobita, Eurypterigida.)

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

Adams, George J., A. H. Purdue and E. F. Burchard. Zinc and Lead Deposits of Northern Arkansas. With a Section on the Determination and Correlation by E. O. Ulrich. U. S. geol. Surv. Profess. Pap. No. 24. 118 pp. 27 pls. 6 figg. — Auch Trilobita.

Agnus, —. Palaeoblattina douvillei, considéré d'abord comme un Insecte est une point genale de Trilobite. Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. 138 p. 398—99. — Pal. douv., anfänglich als Insekt (Blattide) betrachtet, ist der Wangenteil eines Asaphiden-Trilobiten.

Beecher, Charles E. Note on a New Permian Xiphosuran from Kansas. Amer. Journ. Sci. vol. 18 p. 23—24, 1 fig. — Pr. signata n. sp.

Bohn, Georges. Coopération, hiérarchisation, intégration des sensations chez les Artiozoaires. Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. 138 p. 112—114.

Bolton, H. The Palaeontology of the Lancashire Coal Measures. Trans. Manchester Geol. Soc. vol. XXVIII p. 378—415, 578—650.

Carlson, A. J. (1). The Nature of the Action of Drugs on the Heart (Preliminary Note). Science N. S. vol. 20. p. 684—689, 1 fig. — Limulus polyphemus betreffend.

— (2). The nervous origin of the heart-beat in Limulus, and the nervous nature of co-ordination or conduction in the heart. Amer. Journ. Physiol. vol. XII p. 67—74, 1 text-fig.

Carpentier, A. 1903. Promenades Géologiques dans l'Avesnois. Les bandes carbonifères d'Avesnelles et d'Avesnes. Ann. Soc. géol. Nord T. 52. p. 82—120, 1 pl. — Etude des tranchées du chemin de fer entre Avesnes et Sars-Poteries. p. 216—226. — Auch Trilobita.

Clarke, John M. Notes on Palaeozoic crustaceans. Rep. N. York Mus. vol. LIV (1) p. 83—119, pls. I u. IV (1902).

Delgado, J. F. Nery. Faune cambrienne du Haut-Alemptejo (Portugal). Commun. geol. Portugal vol. V p. 307—374, 6 pls. (I—VI).

Destinez, P. (1). 1897/1899. Quelques fossiles de Pair (Clavier). Ann. Soc. géol. Belgique T. 24. p. XXXVIII—XXXIX. — Behandelt auch Trilobiten.

— (2). 1899. Deuxième note sur les fossiles du calcaire noir (VI a) de Petit-Modave. Ann. Soc. géol. Belgique T. 26. p. LIX—LX. — Behandelt auch Trilobiten.

— (3). 1901. Quelques gîtes fossilifères du Carboniférien et du Famennien du Condroz. Ann. Soc. géol. Belgique T. 28. p. M 19—M 25. — Behandelt auch Trilobiten.

1078 Dr. Rob. Lucas: Entomologie. Crustacea (Gigantostaca) 1904.

— (4). Faune et flore des psammites du Condroz (Famennien). Ann. Soc. géol. Belgique T. XXXI, Mem. p. 247—257.

Dewalque, G. (1). 1898. Les schistes à *Spiriferina octoplicata*, T. 1 b, à Dolhain. Ann. Soc. géol. Belg. T. 25. p. L—LII. — Behandelt auch Trilobiten.

Drevermann, Fr. Über Untersilur in Venezuela. N. Jahrb. Min. 1904 (1) p. 91—93, pl. X.

Etheridge, R. jr. Trilobite Remains collected in the Florentine Valley, West Tasmania by Mr. T. Stephens. Rec. Austral. Mus. vol. 5 (2) p. 98 (24)—101 (27), 1 pl. (X). — *Dikelocephalus florentinensis* n. sp.

Foerste, Aug. F. The Ordovician-Silurian Contact in the Ripley Island Area of Southern Indiana, with notes on the age of the Cincinnati geanticline. Amer. Journ. Sci. vol. 4. vol. 18. p. 321—342, 1 pl. — Auch Trilobita.

Fox, Howard (1). Devonian Fossils from the Parish of St. Minver, North Cornwall. Geol. Mag. N. S. (5) vol. 2. p. 145—150. — Trilobita.

— (2). Supplementary notes on the distribution of fossils on the north coast of Cornwall, south of the Camel. Trans. geol. Soc. Cornwall vol. XII p. 752—756, 1 text-fig.

Grabau, Amadeus W. Guide to the geology and paleontology of Niagara Falls and vicinity. Rep. N. York Mus. vol. LIV (4) p. 1—284 18 pls., 190 text-figg.

Griffith, John. Some Rhondela cairns. Trans. Cardiff Soc. vol. XXXVI, p. 118—125, pls. I—IV. — Telson eines Gigantostaken auf einem Begräbnisplatz aus dem Bronzezeitalter gefunden.

Harbort, E. Über mitteldevonische Trilobitenarten im Iberger Kalk bei Grund im Harz. Zeitschr. Deutsch. geol. Ges. Bd. 55 (4) p. 475—485, Taf. XXIII u. XXIV.

Hayden, H. H. The Geology of Spiti, with Parts of Bashahr and Rupshu. Mem. geol. Surv. India vol. 36. pp. (129 + 6), 18 pls., 1 map. — Auch Trilobita.

Hind, Wheelton. On the Homotaxial Equivalents of the Lower Culm of North Devonshire. Geol. Mag. N. S. (5) vol. 1 p. 392—403, 2 figg. — Behandelt auch Trilobita.

Holm, G. Kinnekulles Berggrund, in „Kinnekulle, dess Geologi och den tekniska användningen af dess Bergarter“. Sveriges geol. Unders. Afh. Ser. C., No. 172, pp. 1—76, 2 pls. u. figg. in text.

Kittl, Ernst. Geologie der Umgebung von Sarajevo. Jahrb. geol. Reichsanst. Bd. 53. p. 575—738, 1 Karte, 3 Taf. (XXI—XXIII) u. 47 Textfig.

Lake, Philip. The Trilobites of the Bokkeveld Beds. Ann. South African Mus. vol. 4. p. 201—220, 5 pls., 1 fig. — 8 neue Arten: *Phacops* (4), *Dalmanites* (1), *Proetus* (1), *Homalonotus* (2).

Mailleux, Eugène. Quelques mots sur les Trilobites du Couvinien des environs de Couvin. Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydrol. T. 17. Proc.-Verb. p. 579—582, 4 figg. — *Proetus barroisi* n. sp.

Munthe, Henr. Stratigrafiska studier öfver Gotlands silurlager. Geol. Foren. Stockholm Forh. vol. XXIV p. 271—273, textfigg. 1902. — Abdruck als Sveriges geol. Unders. Afh., Ser. C. No. 192.

Parkinson, J. H. The zoning of the Culm in South Germany. Geol. Mag. (5) I p. 272—276.

de Peetz, H. [Description géologique de la 13 feuille (X-Zone) de la carte générale du gouvernement Tomsk (feuilles. Zmeinogorsk, Bieloglasowo, Loktewsky sawod e Kabanja). Trav. sect. géol. Cabinet de de Sa Majesté St. Pétersbourg vol. 6. p. 1—273, 3 pls., 3 figs. [Russisch]. — Auch Trilobita.

Reed, F. R. Cowper. (1). The Lower Palaeozoic Trilobites of the Girvan district, Ayrshire. Part II p. 49—96, pls. (VII—XIII). Pal. Soc. Mon. vol. LVIII, 1904. — Kurz zitiert als Tril. Girvan II.

— (2). Sedgwick Museum Notes. New Fossils from the Haverfordwest District. Geol. Mag. N. S. (5) vol. 1 p. 106—109, 1 pl. — *Phacops robertsi* n. sp.

— (3). Sedgwick Museum Notes. New Fossils from the Haverfordwest District. Geol. Mag. N. S. (5) vol. 1. p. 383—388, 1 pl. — Betrifft Trilobiten.

Smith, Frederic, F. Notes on a Bicaudate Specimen of *Limulus polyphemus*. Tufts College Studier No. 8. p. 379—382, 1 fig.

Smyčka, F. Novější nálezy v čelechovském devonn. Vestník Klub. Prostejove VII p. 62—72, pl. I.

Walcott, Ch. D. *Asaphus emoryi*. Palaeontologia Universalis. Fasc. II. pl. 28 u. text.

Walther, Johannes. Die Fauna der Solnhofener Plattenkalke bionomisch betrachtet. Denk. Ges. Jena Bd. 11 (Festschr. Ernst Häckel) p. 133—214, pl. VIII, 21 textfigg.

B. Übersicht nach dem Stoff.

Morphologie, Anatomie etc.: Zweischwänziges Stück von *Limulus*, Smith. — Wirkung, Einleitung etc. der Sinnesorgane bei den *Arthrozoa*: Bohn.

Physiologie: des Herzens von *Limulus*: Carlson.

Miscellanea: Telson eines unbestimmten Gigantotraken an einem Begräbnisplatz aus dem Bronzezeitalter: Griffith.

Palaeoblattina douvillei kein Insekt, sondern Teil eines Asaphiden-Trilobiten: Agnus.

Fauna. Verbreitung: Pair-Claviez: Destinez¹⁾. — Bokkeveld-Beds: Lake.

Jura, Solnhofener Schiefer: Walther (*Limulus*).

Schwarzer Kalk von Petite-Modave: Destinez²⁾. — Tomsk: Peetz.

Palaeozoische Formation am Nicaragua: Grabau (*Trilobita* u. *Eurypterida*). — Schichten von Dolhain: Dewaque.

Zink- u. Bleilager in Nord-Kansas: Adams, Purdue u. Burchhard.

Perm von Kansas: Beecher (*Prestwichia*).

1080 Dr. Rob. Lucas: Entomologie. Crustacea (Gigantostaca) 1904.

- Karbon:** Unterer Kulm von Devonshire: Hind (*Trilobita*). — Kulm von Sarajewo: Kittl (*Trilobita* n. sp.). — Kulm von Süddeutschland: Parkinson (*Trilobita*). — Kohlenlager von Lancashire: Bolton (*Xiphosura*). — Karbon von Avesnois: Carpentier.
- Devon:** Cornwall: Fox (*Trilobita*). — Couvin: Mailleux (*Trilobita* n. sp.). Mähren: Smycka (*Trilobita*). — Oberdevon von Condroz: Destinez³) (*Eurypterida*). — Mittel-Devon, Iberger Kalk: Harbort (*Trilobita*).
- Silur u. Cambrium:** Schweden: Kinnekulle: Holm (*Trilobita*). — Nord Cornwall: St. Minver: Fox.
- Silur:** Walcott (*Trilobita*). — Haverfordwest: Reed²) (*Trilobita* n. sp.), ³) (*Trilobita*). — Girvan, Ayrshire: Reed¹) (*Trilobita*, neue Arten). — Gothland: Munthe (*Trilobita*, *Eurypterida*). — Spiti, Himalaya: Hayden. — Ober-Silur oder Alter Rotsandstein: Griffith (unbestimmter Gigantostake). — Unter-Silur von Venezuela: Draevermann (*Trilobita* n. sp.). — Salina, New York: Clarke (*Xiphosura* n. sp.).
- Cambrium:** Portugal: Delgado (*Trilobita*). — Spiti, Himalaya: Hayden (*Trilobita*). — Cambrium (?) von Tasmanien: Etheridge (*Trilobita*).

C. Systematischer Teil.

Xiphosura.

Autoren: Beecher, Belton, Carlson, Clarke, Smith, Walther.

Limulus. Physiologie des Herzens. **Carlson**. — *polyphemus*. Abnormes Stück mit 2 Schwänzen. **Smith**.

Prestwichia signata. **Beecher** p. 23 Fig. 1 (Perm von Kansas. — Fossil).

Pseudoniscus roosevelti n. sp. **Clarke** p. 89 pls. I u. II, fig. 1—3 (Salina, New York. — Fossil).

Trilobita (sämtlich fossil).

Von **Autoren** kommen außer den unten erwähnten noch in Betracht: Agnus, Grabau, Hayden, Hind, Holm, Munthe, Parkinson.

Acidaspis pigra. **Harbort** p. 477 pl. XXIII fig. 1, 1a—c.

Arethusina konincki **Reed**, Tril. Girv. II p. 83 pl. XI fig. 14 u. 15.

Asaphus sp. **Reed**, t. c. p. 49 pl. VII fig. 9. — *A. (Isotelus) emoryi*. Type nochmals abgebildet. **Walcott** pl. XXVIII.

Bohemilla sp. **Reed**, Tril. Girv. II p. 53 pl. VIII fig. 4.

Bronteopsis scotica. **Reed**, t. c. p. 94 pl. XIII fig. 5—13. — *ardmillanensis* n. sp. p. 92 pl. XIII fig. 1—4.

Bronteus granulatus **Harbort** p. 483 pl. XXIV fig. 1—7. — *flabellifer* pl. XXIV fig. 8. — *andersoni* **Reed**, Tril. Girv. II p. 87 pl. XII fig. 8—11. — *sp. ind.* p. 91 pl. XII fig. 15. — *sp. ind.* p. 91 pl. XII fig. 16. — *craigensis* n. sp. p. 89 pl. XII fig. 12 u. 13. — *grayi* n. sp. p. 90 pl. XII fig. 14 (Silur von Ayrshire).

Calymene senaria n. sp. **Drevermann**, p. 91 pl. X fig. 2 (Unter-Silur, Venezuela).

Cyclopyge armata. **Reed**, Tril. Girvan II p. 51 pl. VII fig. 11—14, pl. VIII fig. 1. — *rediviva* p. 52 pl. VIII fig. 2 u. 3.

Cyphaspis ceratophthalma **Harbort** p. 479 pl. XXIII fig. 3, 3a, 4, 4a, 5, 5a—c.

- *convexa* p. 452 pl. XXIII fig. 2, 2a—c. — *megalops* **Reed**, Tril. Girv. II p. 82.
- Dikelocephalus florentinensis* **n. sp.** **Etheridge** p. 25 pl. X fig. 4 (Cambrium? von Tasmanien).
- Encrinurus multisegmentatus* **Reed**, Geol. Mag. (5) I p. 387 pl. XII fig. 5.
- Hicksia* **n. g.** (*Liostracus* nahest.) **Delgado** p. 327. — *elvensis* **n. sp.** p. 333 Figuren auf Taf. I, II, IV, V. — *sphaerica* **n. sp.** p. 335 Fig. auf Taf. I—VI. — *transstaganensis* p. 337 **n. sp.** Fig. auf Taf. I, II, V, VI. — *walcotti* **n. sp.** p. 338 Fig. auf Taf. II—V. — *castroi* **n. sp.** p. 340 fig. auf Taf. I, V, VI. — *hughesi* **n. sp.** p. 341 Fig. auf Taf. II, V, VI. — *barroisi* **n. sp.** p. 342 Fig. auf Taf. II. — *delvaguei* **n. sp.** p. 343 Fig. auf Taf. I, II, V. — *minuta* **n. sp.** p. 344 Fig. auf Taf. II u. V (sämtlich aus dem Cambrium von Portugal).
- Homalonotus barratti* **Fox** p. 753 Textfig.
- Illaenus aemulus*. **Reed**, Tril. Girvan II p. 854 pl. VIII fig. 5 *var.* p. 55 pl. VIII fig. 6—11. — *barriensis* p. 58 pl. IX fig. 1 u. 2. — *bowmani* p. 59. — *var. longicapitatus* p. 60. — *davisi* p. 60. — *latus* p. 63 pl. IX fig. 6 u. 7. — *macallumi* p. 65 pl. IX fig. 8 u. 9. — *murchisoni* p. 65 pl. IX fig. 10 u. 12. — *nexilis* p. 66 pl. IX fig. 13. — *portlocki* p. 67 pl. IX fig. 14 u. 16, pl. X fig. 1 u. 1a. — *thomsoni* p. 70 pl. X fig. 6—8. — *sp.* (cf. *oculosus*) p. 71 pl. X fig. 9—11. — *sp.* (cf. *perovalis*) p. 72 pl. X fig. 12. — *sp.* *indet.* p. 73 pl. X fig. 13. — *N. e. u.* *balclatchiensis* **n. sp.** p. 56 pl. VIII fig. 12—16. — *extensus* **n. sp.** p. 61 pl. IX Fig. 3—5. — *shallochensis* **n. sp.** p. 68 pl. X fig. 2—5 (alle fünf aus dem Silur von Ayrshire).
- Lichas* (*Corydocephalus*) *anglicus* **Reed**, t. c. p. 95. — *geikiei* p. 96 pl. XIII fig. 14 u. 14a, pl. XIV fig. 1.
- Menocephalus* (?) *Tornquistia* **sp.** cf. *nicholsoni* **Reed**, t. c. p. 86 pl. XII fig. 3—7.
- Metadoxides bornemanni* **Delgado** p. 345 pl. III fig. 33 pl. VI fig. 1.
- Microdiscus caudatus* **n. sp.** **Delgado** p. 349 Abb. auf Taf. III u. V. — *subcaudatus* p. 350 Fig. auf Taf. III u. V. — *wenceslasi* **n. sp.** p. 350 Fig. auf Taf. III u. V. — *souzai* **n. sp.** p. 351 Fig. auf Taf. III u. V. — *woodwardi* **n. sp.** p. 353 fig. auf Taf. III u. V (sämtlich aus dem Cambrium von Portugal).
- Niobe* **sp.** **Etheridge** p. 26 pl. X fig. 1—3.
- Olenellus* **sp.** **Delgado** p. 325 pl. IV fig. 9, pl. V fig. 9. — *macphersoni* **n. sp.** p. 347 Fig. auf Taf. IV — VI (Cambrium von Portugal).
- Olenopsis* **sp.** **Delgado** p. 325 pl. I fig. 8.
- Paradoxides* **sp.** *affinis abenacus* **Delgado** p. 322 pl. I fig. 10, V Fig. 35. — *sp. aff. spinosus* p. 323 pl. I fig. 4 u. 12. — *sp. aff. tessini* p. 324 pl. I fig. 7 u. 9, pl. VI, fig. 5. — *choffati* **n. sp.** **Delgado** p. 319 pl. I fig. 1—3, 16, pl. V fig. 3. — *costae* **n. sp.** p. 323 pl. I fig. 5, 6, 11 (Cambrium von Portugal).
- Phacops* (*Dalmanites*) *socialis* **Reed**, Geol. Mag. (5) I p. 383 pl. XII fig. 2. — *sp. aff. incertus* p. 384 pl. XII fig. 4. — *Ph. (Chasmops) conicophthalmus* p. 385 pl. XII fig. 1. — *macroura* (?) p. 386 pl. XII fig. 3. — *robertsoni* (?) **Reed**, t. c. p. 106 pl. V (Silur, Haverfordwest).
- Phillipsia bittneri* **n. sp.** **Kittl** p. 680 Taf. XXI Fig. 30—32 (Culm von Sarajevo).
- Phillipsinella parabola* **Reed**, Tril. Girvan II p. 85 pl. XII Fig. 1, 1a, 2.
- Proteus girvanensis* **Reed**, Tril. Girv. p. 74 pl. XI fig. 1—3. — *latifrons* p. 76 pl. XI fig. 4 u. 4a. — *procerus* p. 77 pl. XI fig. 1—3. — *stokesi* p. 79 pl. XI fig. 10 u. 11. — *sp.* (cf. *obconicus*) p. 81 pl. XI fig. 12. — *sp. indet.* pl. XI fig. 13. —

1082 Dr. Rob. Lucas: Entomologie. Crustacea (Gigant., Pycn.) 1904.

celechovicensis Smyčka p. 63 pl. I fig. 1—3. — Neu: *barroisi* n. sp. Mailleux p. 581 Textfig. a—d (Devon, Couvin). — *pseudolatifrons* n. sp. Reed, Tril. Girvan II p. 78 pl. XI fig. 7—9.

Stygina latifrons Reed, Tril. Girvan II p. 50 pl. VII fig. 10.

Eurypterida.

Formen von Condroz (Famennien): Destinez. — Formen von den Niagarafällen: Grabau. — Formen aus den Silurschichten von Gotland: Munthe.

IV. Pycnogonida.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

Carpenter, Geo. H. Report on the Pantopoda collected by Professor Herdman at Ceylon in 1902. In „Report to the Government of Ceylon on the Oyster Fisheries in the Gulf of Manaar“, by W. A. Herdman. 4^o. Royal Society, London, Part II Supplementary Report. XIII p. 181—184, 1 pl.

Cole, Leon J. Pycnogonida of the West Coast of North America. Harriman Alaska Exped. X. p. 249—298 pls. XI—XXVI. — Review by W. H. Dall, Science (n. s.) vol. XX p. 462—464.

— (2). Pycnogonida collected at Bermuda in the Summer of 1903. (Contrib. Bermuda biol. Stat. Res. No. 1). Proc. Boston Soc. Nat. Hist. vol. 31. p. 315—328, 3 pls. — *Anoplodactylus insignis* subsp. bermudensis n.

Dall, W. H. siehe Cole (1).

Hodgson, T. V. On a new Pycnogonid from the South Polar Regions. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 14 p. 458—462 pl. XIV, 1 Textfig.

Lankester, E. Ray. The Structure and Classification of the Arachnida. Quart. Journ. Micr. Sci. (n. s.) vol. XLVIII p. 165—269, 78 textfigg. — Classification by R. J. Pocock. — Abdruck des Artikels „Arachnida“ Encycl. Brit. vol. XXV (siehe Bericht f. 1903).

Loman, J. C. C. (1). Beiträge zur Kenntnis der Fauna von Süd-Afrika. Ergebnisse einer Reise von Prof. Max Weber im Jahre 1894. V. Pycnogoniden aus der Kapkolonie und Natal. Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 20. p. 375—386 Taf. XIV.

— (2). *Pipetta weberi* n. g. et n. sp., with notes about the pro-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [71-2_2](#)

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

Artikel/Article: [Crustacea für 1904. III. Gigantostraca. \(Xiplosura, Trilobita, Eurypterigida. 1057-1082](#)