

I n h a l t.

Erste Lieferung.

September 1850.

	Seite
Beiträge zur geologischen Kenntniss des nordwestlichen Harzgebirges von Friedrich Adolph Roemer	1—67
Squaliden-Reste aus dem Posidonomyen-Schiefer des Oberharzes bei Ober-Schulenburg von Herm. v. Meyer	53—54

Zweite Lieferung.

August 1852.

Beiträge zur geologischen Kenntniss des nordwestlichen Harzgebirges von Friedrich Adolph Roemer. Zweite Abtheilung	69—111
Coccosteus Hercynius von Herm. v. Meyer	82—84

Dritte Lieferung.

4. Juli 1852. — *error or 1853? See s.*

Ueber zwei neue Euomphalusarten des alpinen Lias. Vom Prof. Dr. Aug. Reuss in Prag.	113—116
Ueber drei Polyparienspecies aus dem oberen Kreidemergel von Lemberg. Vom Prof. Dr. Aug. Reuss in Prag	117—120
Ueber die Nantiliden von L. Saemann *)	121—167

Vierte Lieferung.

27. Juli 1853.

Zusammenstellung und Beschreibung sämmtlicher im Uebergangsgebirge der Eifel vor kommenden Brachiopoden nebst Abbildung derselben. Von J. Schnur . .	169—192
--	---------

*) Bei Beschreibung der abgebildeten Arten ist vergessen worden anzuführen, dass diese Stücke der ausgezeichneten paläontologischen Sammlung des Herrn Dr. A. Krantz in Bonn angehören.

Fünfte Lieferung.

September 1853.

Seite

Fortsetzung der in vierter Lieferung enthaltenen Abhandlung	193—216
---	---------

Sechste Lieferung.

December 1853.

Schluss derselben Abhandlung	217—248
--	---------

- A**cidaspis horrida 81.
" Selcana 102.
Acroculia naticoides 101.
" uncinata 101.
Actinoceras Bigsbyi. 163.
" giganteum 93.
Aeltere Grauwacke I. V. 69.
Alter rother Sandstein VIII.
Amay-Schiefer VII.
Anarthrocanna approximata 45.
Apioceras inflatum 163.
" olla 163.
Aptychus dubius 28.
Arthropodium crassum 75.
Atrypa curvata 231.
" desquamata 231.
" plebeja 231.
" primipilaris 230.
Aulopora alternans 22.
Avicula amygdaloidea 26.
" laevis 26.
" lepida 48.
" ? opercularis 79.
" semistriata 13.
" umpliata 91.
Bactrites cylindricus 88.
" gracilis 18.
" Steinhaueri 93.
Bellerophon 80.
" ? bisulcatus 16.
" tuberculatus 33.
Bemerkungen zu der geognostischen
Karte des nordwestlichen Harz-
gebirges 66.

- Bornia scrobiculata 45.
" transitionis ? 45.
Brachiopoden-Kalk 55.
Bronteus intumescens 75.
" minor 19.
Calamites distans ? 44.
" Göpperti 45.
" ? planicosta 44.
" Roemer 45.
" transitionis 45.
Calceola sandalina 220.
" -Schiefer 5. 70.
Cardiola angulata 13.
" digitata 14.
" inaequalicostulata 14.
Cardita ? haliotoidea 49.
Cardium anguliferum 27.
" cornu copiae 60.
" Dunkeri 14.
" lentiforme 87.
" palmatum 26.
" pectunculoides 26.
" seminulum 79.
" sexcostatum 79.
Ceriopora? patina 8.
" radiatula 77.
Cheirurus? 85.
" Jaschei 61.
" myops 65.
Chondrites Andreae 70.
Chonetes Bretzii 243.
" crenulata 226.
" dilatata 227.

- Chonetes longispina 47.
" minuta 232. 237.
" obtusangula 78.
" pectinata 78.
" plebeja 226. 232. 244.
" sarcinulata 244.
" " de Kon. 226.
" " M. V. K. 225
" " var. plana Sch.
226.
" ? semicircularis 57.
" subquadratus 2.
Coccosteus Hercynius 82.
Coelosmilia cupuliformis 119.
" galeriformis 118.
" Sacheri 119.
Conocephalus? longecornutus 20.
Conularia? pinnata 75.
Corbula parva 15.
Cornulites serpularius 101.
Crania obsoleta 229.
" proavia 230.
Ctenocrinus decadactylus 2.
Cupressocrinites Urogalli 9.
Cyathocrinus tuberculatus 23.
" ? 72.
Cyphaspis spinulosa 82.
Cypocardia crenicostata 60.
" squamifera 33.
Cypridina nitida 28.
" serrato-striata 42.
Cypridinen-Schiefer VII. 41. 88.
Cyrtoceras unguis? 93.
Cyrtoceras depressum 38.

— V —

Cyrtoceras multoseptatum 38.

" subplicatum 38.

" undulatum 18.

Cystiphyllum vesiculosum 72.

Cytherina intermedia 61.

Davidsonia Bouchardiana 220.

" Verneuillii 219.

Dechenia Roemeriana 96.

Euomphalus concavus 74.

" excavatus.

" orbis 114.

" papyraceus 49.

" Planorbis 37.

" retrorsus 15.

Fenestella? bifurca 8.

" concentrica 71.

" conica 7.

" explanata 87.

" laxa 6.

" Milleri 7.

" pluma 7.

Folium? 46.

Gomphoceras compressum 4.

" fucus. 38.

Goniatiten-Kalk 25. 88.

" -Schiefer VII.

Goniatites Ammon 28.

" anguliferus 40.

" Auris 40.

" bicanaliculatus 19.

" bisulcatus 27. 39.

" circumflexifer 80.

" compressus 18.

" costulatus 28.

" crenistria 51. 93.

" cyclolobus 95.

" discus 39. 95.

" dorsicosta 40.

" falcatus 50.

" intercostalis 50.

" late septatus 81.

" micromphalus 19.

" mixolobus 51.

" platylobus 94.

" reticulatus 50. 94.

Goniatites retrorsus 27.

" " var undulatus 84.

" spiralis 51.

" spirifer 51.

" subnautilus 19.

" tetragonus 39.

" truncatus? 94.

" tumidus 94.

Grauwacken-Sandsteine V.

Gyroceras expansum 169.

Harpes 61.

" Bischoffii 101.

Hipparionyx proximus 217.

Homalonotus Barrandei 70.

" minor. 70.

Iberger-Kalk VII. 29. 85.

Ichthyodorulites? 75.

Ignotia silicata 97.

Inoceramus carbonarius 91.

Isocardia? trapezoidalis 14.

Jüngere Grauwacke 43. 89.

Knorria acutifolia 96.

" confluenta 96.

" cylindrica 47.

" fusiformis 47

" Jugleri 47.

Krinit 78.

Kulm 89.

Leptaena 72. 78.

" analoga 224.

" Bronnii 223.

" candata 243.

" " Schn. 224.

" crinita 73.

" depressa 243.

" " Dalm. 224.

" expansa 228.

" explanata 221.

" fragaria 228.

" inflata 69.

" interstrialis 243.

" " Schn. 222.

" irregularis 224.

" Jaschei 57.

" laticosta 232.

" " ? Conr. 220.

Leptaena lepis 223.

" minima? 99.

" minor 12.

" Murchisoniana 243.

" Murchisoni 222.

" Naranjoana 223.

" nodulosa 232.

" nucleiformis 232.

" plicata? J. de C. Sow. 22.

" polytricha 26.

" Sedgwickii? 72. 243.

" Sedgwicki A. V. 221.

" semiradiata Sow. 232.

" signifera 242.

" spathulata 98.

" subtransversa 223.

" subulata 57.

" transversalis 99.

" vetusta 98.

" Zinckeni 99.

Lichas crassirachis 64.

" granulosus 85.

Limaria Steiningeri 8.

Lingula Konincki 229:

" spatula 229.

Lituites angulatus. 166.

Lophinus dubius? 63.

Loxonema angulosum 3.

" fusiforme 35.

" humile 34.

" laeve 35.

" lineolatum 87.

" minutum 36.

" multiplicatum 16.

" ovatum 35.

" ranellaeforme 35.

" Terebra 35.

" vittatum 36.

Lucina? semistriata. 15. 79.

" sinuosa 32.

Lycopodites? subtilis 46.

Metoptoma obliquum 50.

Michelia abbreviata 74.

" cylindrica 73.

" depressa 74.

" distracta 74.

" exaltata 74.

Murchisonia bistrata 37.

Mytilus intumescens 32.

- N**atica discus 88.
 " excentrica 34.
 " intertrialis 34.
 " Purpura 34.
 " spirata 34.
 " striolata 33.
 " sublirata 92.
Nautilus? falcifer 74.
 " planatus 64.
Nucula hircina 73.
 " Krotonis 13.
Nullipora granulifera 23.
 " Opegrapha 23.
- O**rbitula Arduennensis 229.
 " rugata 57.
 " Verneuillii 229.
Orthis Beaumonti 215.
 " Beaumonti de Vern. 231.
 " canalicula 213. 242.
 " circularis 218.
 " crenulata 226.
 " depressa 232.
 " dilatata 227.
 " Eifliensis 213. 242.
 " elegantala 56.
 " flabellum 232.
 " " A. V. 220.
 " hians 232.
 " hipponyx 217.
 " hipparionyx 217.
 " intertrialis 222.
 " Koninekii 231.
 " lepida 241.
 " " Schn. 218.
 " Lewisii 217.
 " lunata 232.
 " minuta 227.
 " " Goldf. 232.
 " obovata 232.
 " opercularis 214.
 " Pecten 56.
 " pectoralis 56.
 " productoides 232.
 " rugosa 232.
 " Sedgwickii 221.
 " striatula 215. 231.
 " testudinaria 212. 242.
 " tetragona 214. 242.

- O**rthis umbraculum 56. 216
 " undifera 217.
 " ventricosa 78.
 " venusta 212.
Orthoceras alternans 3.
 " annulare 92.
 " conulus 39.
 " costellatum 92.
 " crebrum 165.
 " demissum 166.
 " digitale 17.
 " fragile 18.
 " gracile 16.
 " inaequale 50.
 " inaequistriatum 92.
 " lineare 17.
 " multi septatum 80.
 " pulchellum 39.
 " pusillum 165.
 " rapaeforme 16.
 " scalare 49.
 " striolatum 49.
 " subconicum 17.
 " subflexuosum 27.
 " triangularis 64.
 " typus 164.
 " Wissenbachii 17.
Orthoceratiten-Schiefer VI.
- P**atella striato-sulcata 80.
Pecten aurilaevis 91.
 " grandaevus 48.
 " perobliquus 48.
 " subradiatus 91.
Pentamerus biplicatus. 196.
 " formosus 197.
 " galeatus 196.
 " " Dalm. 230
 " globus 197.
 " Knightii 58.
 " oblongus 100.
 " optatus 196.
Phacops Bronnii? 61.
 " cryptopthalmus 42.
 " latifrons 61.
 " micromma 81.
 " pectinatus 62.
 " stellifer 62.
 " tuberculatus 102.

- P**hillipsia alternans 95.
 " crassimargo 95.
Pileopsis sinuosa 33.
Platyerinus subgranulosus 23.
Pleurodictyon problematicum 8.
Pleurorhynchus cuneatus 10.
Pleurotomaria costulata 49.
 " laevis 37.
 " minima 80.
 " scalaris 15.
 " subcarinata 79.
 " Zeunerii 87.
Positonomya? elongata 13.
 " striato-sulcata 42.
 " venusta 42.
Positonomyen-Schiefer 43.
Poteriocrinus minutus 47.
Productus depressus Sow. 224.
 " Muchisonianus? 228.
 " subaculeatus 31.
 " " " Murch. 228.
 " 232.
Proctus Barrandci 20.
 " crassimargo 65.
 " latispinosus 52.
 " orbicularis 20.
Pterinea alternans 11.
 " concentrica 3. 32.
 " costulata 3.
 " sublamellosa 13.
Pullastra modiolaris 60.
- R**eceptaculiten-Schiefer VI.
Receptaculites rhombifer 30.
Retepora hexagonalis 6.
Rheinische Grauwacke V.
Rhyncholithes? Sella 52.
Rosacilla emersa 6.
 " subtilis 6.
- S**agenaria Bischofii 96.
 " geniculata 46.
 " Veltheimiana 46.
 " Volkmanniana 46.
Schizostoma carinatum 38.
Silurische Bildungen des Unterharzes 97.
Sphaerococcites antiquus 44.

— VII —

Spirifer 100.	Spirifer suhcuspidatus 202. 231.	Terebratula Efliensis 193.
" aculeatus 203. 230.	" trapezoidalis 231.	" elliptica 175.
Spirifera affinis 231.	" Verneuilii 205.	" explanata 230.
Spirifer Archiaci 205.	" undiferus 204.	" ferita 16. 184.
" Arduennensis 199.	" undosus 204.	" formosa 173.
" caualiferus 206.	Spirifer-Sandstein V. 69.	" fornicata 175.
" carinatus 202.	Stringocephalen-Kalk 84.	" galeata 230.
" Sch. 231.	Stringocephalus Burtini 24. 63. 195.	" Goldfusii 188.
" concentricus 210.	232. 241.	" galeota 230.
" connivens 231.	" -Kalk VI. 22.	" hexatoma 176.
" crispus 231.	Stromatopora ? Patella 86.	" incisiva 32.
" cultrijugatus 99. 230.	Strophalosia subaculeata 228.	" insquamosa 182.
" curvatus 208. 231.	Strophomena lepis 223.	" latilinguis 183.
" cuspidatus 231.	" rugosa 224.	" lepida 180.
" Davidsoni 206.	Tellina ? clathrata 15.	" macrorhyncha 194
" euryglossus 209.	Tentaculites annulatus 21.	" marginalis 59.
" glaber 231.	Tentaculites conicus 80.	" Melonia 59.
" heteroclytus 10. 206.	" laevigatus 21.	" microrhyncha 230. 240.
" " v. B. 231.	" tenuicinctus 28.	" " 173.
" " ver. 87.	Terebratula 73.	" monticulata 232.
" Jaschei 58.	" aequiconvexa 86.	" Nympha pseudo-livonica
" inflatus 211.	" acuminata 230.	59.
" intermedius 231.	" amygdalina 230.	" Oliviana 184.
" laevicosta 201. 231.	" angularis 230.	" Orbignyana 187.
" " Var. alata. 201.	" angulosa 185.	" papyracea 48.
" lens 211.	" angusticarina 90.	" pila 186.
" lineatus 31.	" antiqua 240.	" primipilaris 187. 230.
" macrogaster 90.	" aptyceta 241.	" Princeps 58.
" macropterus 231.	" " n. sp. 189.	" prominula 184.
" macrorhynchus 209.	" Archiaci 241. 191.	" prunulum 190. 230.
" medipectus 231.	" bidentata 100.	" pugnoides 177. 230.
" Nerei 58.	" bijugata 178.	" sacculus 232.
" nudus ? 208.	" Bischofii 100.	" sarcinulata 225.
" oblates 231.	" borealis 230.	" sealprum 31. 64
" octoplicatus 231.	" brachyptycta 178.	" Schnurii 179.
" ostiolatus 231.	" caiqua 189. 230.	" semilaevis 32.
" paradoxus 198.	" cassidea 230.	" squamifera 231. 240.
" " Quenst. 231.	" concentrica γ. et δ. 241.	181.
" pentagonus 230.	" " v. Buch. 192.	" Stricklandii. 172.
" pollens 58.	" Oliviana 184.	" stringiceps 183.
" productoides 10.	" Orbignyana.	" subacuminata 86.
" pyramidalis 207. 231.	" contraria 31.	" subcordiformis 241.
" robustus 60.	" cuboides 239.	" " 186.
" speciosus 197. 231.	" cuneata 59.	" subreniformis 174.
" " Var. intermedia	" Daleidensis 172.	" subtetragona 177.
197.	" dividua 179.	" tetratoma 176.
" squamosus 10.	" Dunkeri 90.	" tumida 64.
" striato-sulcatus 30.		" ventrosa 193.
" striatulus 231.		" venusta 180.

— VIII —

Terebratula vetusta 740.
" Voltzii 230.
" Wirtgeni 174.
" zonata 240.
" " 182.
" " 230.
Thecidea prisca 219.
Trochus acies 37.
Tubulipora trifaria 72.
Turbinolopsis elongata 8.

Turbinolopsis pauciradialis 9. 77.
" pluriradialis 9.
" punctato-crenulata 77.
" recta 90.
" rugulosa 77.
" 16 plicata 77.
Turbo bicingulatus 36.
" cyclostomoides 37.
" exsertus 36.
" mutabilis 36.

Uncites gryphus 230.
Venus subglobosa 24.
Versteinerungen von Elb'ngerode 63.
Wissenbacher-Schiefer VI. 76. 12.
Zusammenstellung der bisher auf
dem Harze gefundenen Versteine-
rungen 183.

Erklärung der Tafeln.

Tab. I.

- Fig. 1. *Ctenocrinus decadactylus*, Br. 2.
- 2. *Chonetes subquadratus*, Roem. 2.
- 3. *Pterinea costulata*, Roem. 3.
- 4. " *concentrica*, Roem. 3.
- 5. *Loxonema angulosum*, Roem. 3.
- 6. *Orthoceras alternans*, Roem. 3
- 7. *Gomphoceras compressum*, Roem. 4.
- 8. *Rosacilla subtilis*, Roem. 6.
- 9. " *emersa*, Roem. 6.
- 10. *Retepora hexagonalis*, Roem. 6.
- 11. *Fenestella laxa*, Phill. 6.
- 12. " *explanata*, Roem. 7.
- 13. " *Milleri*, Lonsd. 7.
- 14. " *conica*, Roem. 7.
- 15. " *pluma*, Phill. 7.

Tab. II.

- Fig. 1. *Tenestella?* *bifurca*, Roem. 8.
- 2. *Limaria Steiningeri*, Roem. 8.
- 3. *Ceriopora?* *patina*, Roem. 8.
- 4. *Turbinolopsis elongata*, Lonsd. 8.
- 5. " *pauciradialis*, Phill. ? 9.
- 6. " *pluriradialis*, Phill. 9.
- 7. *Cupressocrinites Urogalli*, Roem. 9.
- 8. *Spirifer squamosus*, Roem. 10.
- 9. " *heteroclytus*, Defr. 10.
- 10. " *productoides*, Roem. 10.
- 11. *Pterinea alternans*, Roem. 11.
- 12. *Pleurorhynchus cuneatus*, Roem. 11.

Tab. III.

- Fig. 1. *Leptaena minor*, Roem. 12.
- 2. *Posidonomya?* *elongata*, Roem. 13.
- 3. *Avicula semistriata*, Roem. 13.
- 4. *Pterinea sublamellosa*, Roem. 13.
- 5. *Nueula Krotonis*, Roem. 13.
- 6. *Cardiola angulata*, Roem. 13.
- 7. " *digitata*, Roem. 14.
- 8. " *inaequalicostulata*, Roem. 14.
- 9. *Cardium Dunkeri*, Roem. 14.

Tab. III.

- Fig. 10. *Isocardia Humboldti*, Hön. 14.
- 11. " *? trapezoidalis*, Roem. 14.
- 12. *Tellina (?) clathrata*, Roem. 15.
- 13. *Corbula parva*, Roem. 15.
- 14. *Pleurotomaria scalaris*, Sandb. ? 15.
- 15. *Euomphalus retrorsus*, Roem. 15.
- 16. *Loxonema multiplicatum*, Roem. 16.
- 17. *Bellarophon?* *bisulcatus*, Roem. 16.
- 18. *Orthoceras rapaeforme*, Sandb. 16.
- 19. " *gracile*, Auctt. 16.
- 20. " *subconicum*, Roem. 17.
- 21. " *digitale*, Roem. 17.
- 22. " *Wissenbachii*, de Vern. 17.
- 23. " *lineare*, Mstr. 17.
- 24. " *fragile*, Roem. 18.
- 25. *Cyrtoceras undulatum*, Roem. 18.
- 26. *Bactrites gracilis*, Blumenb. 18.
- 27. *Goniatites compressus*, Goldf. 18.
- 28. " *subnutilinus*, v. Schl. 19.
- 29. " *bicanaliculatus*, Sandb. 19.
- 30. " *micromphalus*, Roem. 19.
- 31. *Cypridina fragilis*, Roem. 19.
- 32. *Bronteus minor*, Roem. 19.
- 33. *Proetus Barrandei*, Roem. 20.
- 34. " *orbicularis*, Roem. 20.
- 35. *Conocephalus?* *longecornutus*, Roem. 20.
- 36. *Tentaculites annulatus*, v. Schl. 21.
- 37. " *laevigatus*, Roem. 21.

Tab. IV.

- Fig. 1. *Aulopora alternans*, Roem. 22.
- 2. *Nullipora Opegrapha*, Roem. 23.
- 3. " *granulifera*, Roem. 23.
- 4. *Platycrinus subgranulosus*, Roem. 23.
- 5. *Cyathocrinus tuberculatus*, Roem. 23.
- 6. *Venus subglobosa*, Roem. 24.
- 7. *Leptaena polytricha*, Roem. 26.
- 8. *Avicula laevis*, Roem. 26.
- 9. " *amygdaloïdes*, Roem. 26.

Tab. IV.

- Fig. 10. *Cardium pectunculoides*, Arch. et Vern. 26.
 11. " *palmatum*, Goldf. 26.
 12. " *anguliferum*, Roem. 27.
 13. *Orthoceras subflexuosum*, v. M. ? 27.
 14. *Goniatites bisulcatus*, Keyserl. ? 27.
 15. " *retrosus*, v. Buch. 27.
 16. " *costulatus*, Arch. et Vern. 28.
 17. " *Animon*, Keyserl. ? 28.
 18. *Aptychus dubius*, Roem. 28.
 19. *Tentaculites tenuicinctus*, Roem. 28.
 20. *Cypridina nitida*, Roem. 28.
 21. *Receptaculites rhombifer*, Roem. 30.
 22. *Spirifer striato-sulcatus*, Roem. 30.
 23. " *lineatus*, Sow. ? 31.
 24. *Productus subaculeatus*, Murch. 31.
 25. *Terebratula contraria*, Roem. 31.
 26. " *incisiva*, Roem. 32.
 27. " *semilaevis*, Roem. 32.

Tab. V.

- Fig. 1. *Mytilus intumescens*, Roem. 32.
 2. *Lucina sinuosa*, Roem. 32.
 3. *Pterinea?* *concentrica*, Roem. 32.
 4. *Cyricardia squamifera*, Phill. 33.
 5. *Bellerophon tuberculatus*, d'Orb. ? 33.
 6. *Pileopsis sinuosa*, Roem. 33.
 7. *Natica striolata*, Roem. 33.
 8. " *Purpura*, Roem. 34.
 9. " *excentrica* Var. *coronata*. 34.
 10. " *spirata*, Roem. 34.
 11. " *interstrialis*, Roem. 34.
 12. *Loxonema humile*, Roem. 34.
 13. " *fusiforme*, Roem. 35.
 14. " *ranellaeforme*, Roem. 35.
 15. " *Terebra*, Roem. 35.
 16. " *ovatum*, Roem. 35.
 17. " *laeve*, Roem. 35.
 18. " *vittatum*, Roem. 36.
 19. " *minutum*, Roem. 36.
 20. *Turbo bicingulatus*, Roem. 36.
 21. " *mutabilis*, Roem. 36.
 22. " *exsertus*, Roem. 36.
 23. " *cyclostomoides*, Roem. 37.
 24. *Euomphalus Planorbis*, Arch. et Vern. 37.
 25. *Trochus acies*, Roem. 37.
 26. *Murchisonia bistriata*, Roem. 37.
 27. *Pleurotomaria laevis*, Roem. 37.
 28. *Schizostoma carinatum*, Roem. 38.

Tab. VI.

- Fig. 1. *Gomphoceras siccus*, Roem. 38.

Tab. VI.

- Fig. 2. *Cyrtoceras multoseptatum*, Roem. 38.
 3. " *subuplicatum*, Roem. 38.
 4. " *depressum*, Goldf. 38.
 5. *Orthoceras pulchellum*, Roem. 39.
 6. " *conulus*, Roem. 39.
 7. *Goniatites discus*, Roem. 39.
 8. " *bisulcatus*, Roem. 39.
 9. " *tetragonus*, Roem. 39.
 10. " *dorsicosta*, Roem. 40.
 11. " *Auris*, Quenst. 40.
 12. " *anguliferus*, Roem. 40.
 13. *Posidonomya venusta*, Mstr. 42.
 14. *Phacops cryptopthalmus*, Emmerich. 42.
 15. *Cypridina serrato-striata*, Sandb. 42.
 16. *Posidonomya striato-sulcata*, Roem. 42.

Tab. VII.

- Fig. 1. *Sphaerococcites antiquus*, Roem. 44.
 2. *Calamites distans?* Goepp. 44.
 3. " ? *planicosta*, Roem. 44.
 4. " *transitionis*, Goepp. 45.
 5. *Bornia serobiculata*, Goepp. 45.
 6. *Calamites Roemerii*, Goepp. 45.
 7. *Bornia transitionis*, Goepp ? 45.
 8. *Calamites Goeperti*, Roem. 45.
 9. *Anarthrocanna approximata*, Goepp. 45.
 10. *Folium?* 46.
 11. *Folium?* 46.
 12. *Lycopodites?* *subtilis*, Roem. 46.
 13. *Sagenaria geniculata*, Roem. 46.
 14. " *Veltheimiana*, Presl. 46.
 15. " *Volkmanniana*, Presl. 46.
 16. *Knorria cylindrica*, Roem. 47.
 17. " *Jugleri*, Roem. ? 47.
 18. " *fusiformis*, Roem. 47.

Tab. VIII.

- Fig. 1. *Poteriocrinus minutus*, Roem. 47.
 2. *Chonetes longispina*, Roem. 47.
 3. *Terebratula papyracea*, Roem. 48.
 4. *Pecten perobliquus*, Roem. 48.
 5. *Cardita? haliotoidea*, Roem. 49.
 6. *Pleurotomaria costulata*, Roem. 49.
 7. *Euomphalus papyraceus*, Roem. 49.
 8. *Orthoceras inaequale*, Roem. 50.
 9. *Metoptoma obliquum*, Roem. 50.
 10. *Goniatites intercostalis*, Phill. 50.
 11. " *falcatus*, Roem. 50.
 12. " *reticulatus*, Phill. 50.
 13. " *crenistria*, Phill. 51.
 14. " *mixolobus*, Phill. 51.

Tab. VIII.

- Fig. 15. *Goniatites spiralis*, Phill. 51.
 16. " *spirifer*, Roem. 51.
 17. *Rhyncholithes* ? Sella, Roem. 52.
 18. 19. *Ctenacanthus tenuirostris*, Ag. 52.
 20. Kleiner Zahn von derselben Art? 54.

Tab. IX.

- Fig. 1. *Orthis Pecten*, v. Schl. ? 56.
 2. " *umbraculum*, v. Buch ? 56.
 3. " *elegantula*, Dalm. 56.
 4. " *pectoralis*, Roem. 56..
 5. *Leptaena subulata*, Roem. 57
 6. " *Jaschei*, Roem. 57.
 7. *Chonetes* (?) *semicircularis*, Roem. 57.
 8. *Orbicula rugata*, Murch. 57.
 9. *Pentamerus Knightii*, Sow. 58.
 10. *Spirifer pollens*, Barr. 58.
 11. " *Jaschei*, Roem. 58.
 12. " *Nerei*, Barr. 58.
 13. *Terebratula Princeps*, Barr. 58.
 14. " *marginalis*, Dalm. 59.
 15. " *cuneata*, Dalm. 59.
 16. " *Nympha pseudolivonica*, Barr. 59.
 17. " *Melonica*, Barr. 59.
 18. *Spirifer robustus*, Barr. 60.
 19. *Cardium cornu copiae*, Goldf. 60.
 20. *Cypocardia crenicostata*, Roem. 60.
 21. *Pullastraea modiolaris*, Roem. 60.
 22. *Cytherina intermedia*, Roem. 61.
 23. *Harpa*, 61.
 24. *Phacops latifrons*, Br. 61.
 25. " *Bronnii*, Barr. ? 61.
 26. *Cheirurus Jaschei*, Roem. 61.
 27. *Phacops pectinatus*, Roem. 62.
 28. " *stellifer*, Burm. 62.

Tab. X.

- Fig. 1. *Lophinus dubius*, Murch. ? 63.
 2. *Stringocephalus Burtini*, Defr. 63.
 3. *Terebratula Scalprum*, Ferd. Roem. Var. 64.
 4. " *tumida*, Dalm. 64.
 5. *Nautilus planatus*, Roem. 64.
 6. *Orthoceras triangulare*, Ach. et Vern. Var. 64.
 7. *Lichas crassirhachis*, Roem. 64.
 8. *Cheirurus* ? *myops*, Roem. 65.
 9. *Proetus crassimargo*, Roem. 65.

Tab. XI.

- Fig. 1. *Leptaena inflata*, Roem. 69.
 2. *Chondrites Andreae*, Roem. 70.
 3. *Orthis*.

Tab. XI.

- Fig. 4. *Spirifer macropterus*, Var.
 5. *Homalonotus obtusus*, Sandb. ?
 6. *Fenestella concentrica*, Roem. 71.
 7. *Tubulipora tifaria*, Roem. 72.
 8. *Cystiphyllum vesiculosum*, Goldf. 72.
 9. *Cyathocrinus*. ? 72.
 10. 11. *Leptaena*. 72.
 12. " *Sedgwicki*, de Vern. ? 72.
 13. *Terebratula*. 73.
 14. *Leptaena crinita*, Roem. 73.
 15. *Nucula hircina*, Roem. 73.
 16. *Michelia cylindrica*, Roem. 73.
 17. " *exaltata*, Roem. 74.
 18. " *distracta*, Roem. 74.
 19. " *abbreviata*, Roem. 74.
 20. " *depressa*, Roem. 74.
 21. *Euomphalus concavus*, Roem. 74.
 22. *Nautilus* ? *falcifer*, Roem. 74.
 23. *Orthoceras crassum*, Beyr. 75.
 24. *Couularia* ? *pinnata*, Roem. 75.
 25. *Bronteus intumesceus*, Roem. 75.
 26. *Ichthyodorulites*? 75.
 27. & 28. ? 76.

Tab. XII.

- Fig. 1. *Turbinolopsis punctato-crenulata*, Roem. 77.
 2. " *rugulosa*, Roem. 77.
 3. " *pauciradialis*, 77.
 4. " *16 plicata*, Roem. 77.
 5. *Ceriopora* ? *radiatula*, Roem. 77.
 6. *Krinit*. 78.
 7. & 8. *Leptaena*. 78.
 9. *Orthis ventricosa*, Roem. 78.
 10. *Chonetes pectinata*, Roem. 78.
 11. " *obtusangula*, Roem. 78.
 12. *Cardium seminulum*, Roem. 79.
 13. " *sexeostatum*, Roem. 79.
 14. *Lucina* ? *semistriata*, Roem. 79.
 15. *Avicula* ? *opercularis*, Roem. 79.
 16. *Pleurotomaria subcarinata*, Roem. 79.
 17. " *minima*, Roem. 80.
 18. *Patella striato-sulcata*, 80.
 19. *Bellerophon*. 80.
 20. *Tentaculites conicus*, Roem. 80.
 21. *Orthoceras multiseptatum*, Roem. 80.
 22. *Goniatites circumflexifer*, Sandb. 80.
 23. " *lateseptatus*, Beyr. 81.
 24. *Acidaspis horrida*, Roem. 81.
 25. *Phacops micromma*, Roem. 81.

Tab. XII.

- Fig. 26. Cyphaspis, 82.
 27. " spinulosa, Roem. 82.
 28. Coccosteus Hercynius, H. v. Myr. 82.

Tab. XIII.

- Fig. 1. Goniatites retrorsus Var. undulatus, Sandb. 84.
 2. Cheirurus? 85.
 3. Lichas granulosus, Roem. 85.
 4. Terebratula subacuminata, Roem. 86.
 5. Stromatopora (?) Patella, Roem. 86.
 6. Terebratula aequiconvexa, Roem. 86.
 7. Spirifer heteroclytus, Defr. Var. 87.
 8. Cardium lenticiforme, Roem. 87.
 9. Pleurotomaria Zeuner, Roem. 87.
 10. Loxonema lineolatum, Roem. 87.
 11. Natica discus, Roem. 88.
 12. Bactrites cylindricus, Roem. 88.
 13. Aptychus. 88.
 14. Turbinolopsis recta, Roem. 90.
 15. Spirifer macrogaster, Roem. 90.
 16. Terebratula Dunkeri, Roem. 90.
 17. " angusticarina, Roem. 90.
 18. Pecten aurilaevis, Roem. 91.
 19. " subradiatus, Roem. 91.
 20. Avicula uniplicata, Roem. 91.
 21. Inoceramus carbonarius, Roem. 91.
 22. Natica sublirata, Roem. 92.
 23. Orthoceras inaequistriatum, Roem. 92.
 24. " costellatum, Roem. 92.
 25. " annulare, Roem. 92.
 26. Bactrites Steinhaueri, Phill. 93.
 27. Actinoceras gigantenum, Sow. 93.
 28. Cyrtoceras unguis, Phill.? 93.
 29. Goniatites crenistria, Phill. 93.
 30. " truncatus, Phill. 94.
 31. " reticulatus, Phill. 94.
 32. " platylobus, Phill. 94.
 33. " tumidus, Roem. 94.
 34. " cyclolobus, Phill. 95.
 35. " discus, Roem. 95.
 36. Phillipsia crassimargo, Roem. 95.
 37. " alternans, Roem. 95.

Tab. XIV.

- Fig. 1. Dechenia Roemeriana, Göpp. 96.
 2. Knorria, 96.
 3. Sagenaria, 96.
 4. Knorria acutifolia, Göpp. 96.
 5. & 6. " confluens, Göpp. 96.
 7. Sagenaria Bischoffii, Göpp. 96.
 8. Ignatia silicata, Roem. 97.

Tab. XV.

- Fig. 1. Leptaena vetusta, Roem. 98.
 2. " spathulata, Roem. 98.
 3. " Zinckeni, Roem. 99.
 4. " transversalis, Wahlb.? 99.
 5. Leptaena, 99.
 6. " minima, Sow.? 99.
 7. Spirifer cultrijugatus, F. Roem. 99.
 8. & 9. Spirifer, 100
 10. Terebratula bidentata, His. 100.
 11. " sp. 100.
 12. " Bischoffii, Roem. 100.
 13. Pentamerus oblongus, Sow. 100.
 14. Cornulites serpularius, v. Schl. 101.
 15. Aeroculia uncinata, Roem. 101.
 16. " naticoides, Roem. 101.
 17. Harpes Bischoffii, Roem. 101.
 18. Phacops tuberculatus, Roem. 102.
 19. & 20. Phacops sp. 102.
 21. & 22. Acidaspis Selcana, Roem. 120.
 23. Bronteus? 102.
 24. Homalonotus minor, Roem. 70.
 25. " Barrandei, Roem. 70.

Tab. XVI.

- Fig. 1. a—e. Euomphalus orbis, Rss. 114.
 2. a—d. " excavatus, Rss. 115.

Tab. XVII.

- Fig. 1. a. b. Coelosmilia galeriformis, Rss. 118.
 2. a. c. " Sacheri, Rss. 119.
 3. 4. 5. " cupuliformis, Rss. 119.

Tab. XVIII.

- Fig. 1. a—i. Actinoceras Bigsbyi, Bronn. 163.

Tab. XIX.

- Fig. 1. a—c. Apioceras olla, Saem. 163.
 2. a—c. " inflatum, Quenst. 163.
 A. Phrogmoceras ventricosum, Brod.

Tab. XX.

- Fig. 1. a—e. Orthoceras typus, Saem. 164.
 5. 2. a—c. " crebrum, Saem. 165.

Tab. XXI.

- Fig. 1. a—d. Lituites angulatus, Saem. 166.
 2. a—c. Gyroceras expansum, Saem. 167.
 3. a. b. Orthoceras pusillum, Saem. 165.
 4. a—c. " demissum, Saem. 166.
 A. Nautilus Ziczac.

Tab. XXII.

- Fig. 1. a—d. Terebratula Daleidensis, F. Roem. 172.
 2. a—b. " Stricklandii, C. Sow. 172.
 3. a—d. " microrhyncha, F. Roem. 173.
 4. a. b. " formosa, Schn. 173.
 5. a. b. " subreniformis, Schn. 174.

Tab. XXII.

- Fig. 6. a—d. *Terebratula* Wirtgeni, Schn. 174.
7. a—d. " *elliptica*, Schn. 175.

Tab. XXIII.

- Fig. 1. a—e. *Terebratula* *fornicata*, Schn. 175.
2. a—g. " *hexatoma*, Schn. 175.
3. a—d. " *tetratoma*, Schn. 176.
4. a—c. " *subtetragona*, Schn. 177.
5. a—e. " *pugnoides*, Schn. 177.
6. a—c. " *brachyptycta*, Schn. 178.
7. a—h. " *bijugata*, Schn. 178.
8. a—e. " *Schnurii*, de Vern. 179.

Tab. XXIV.

- Fig. 1. a—f. *Terebratula* *leptidea*, Gldf. 180.
2. a—e. " *dividua*, Schn. 179.
3. a. b. " *venusta*, Schn. 180.
4. a—i. " *squamifera*, Schn. fig. c. u.
d, ein Steinkern; fig. f, g,
h, i var. *aspera*. 181.
5. a—e. " *insquamosa*, Schn. fig. c.,
d, e, var. *flabellata*. 182.
6. a—c. " *zonata*, Schn. 182.

Tab. XXV.

- Fig. 1. a—f. *Terebratula* *latilinguis*, Schn. 183.
2. a. b. " *strigiceps*, C. F. Roem. 183.
3. a—c. " *prominula*, C. F. Roem. 184.
4. a—g. " *ferita*, v. Buch. Fig. e, f, g,
var. 184.
5. a. b. " *angulosa*, Schn. 185.
6. a—k. " *subcordiformis*, Schn. fig. d.
e, f, g. Gehäuse junger Thiere. fig. h.
i. k. Steinkern aus der Grauwacke. 186.

Tab. XXVI.

- Fig. 1. a—f. *Terebratula* *pila*, Schn. fig. d. e. f. Stein-
kern. 186.
2. a—f. " *conf.* T. Orbignyana de
Vern. fig. d. Steinkern.
3. a—c " *primipilaris*, v. Buch. 187.
4. a—p. " *Goldfussii*, Schn. fig. h. i. k. l.
var. *signata*, fig. m. n. o. p. Steinkern. 188.
5. a. b. *Terebratula* *aqua*. A. V. 189.
6. a—d. " *aptyeta*, Schn. 189.

Tab. XXVII.

- Fig. 1. a—i. *Terebratula* *prunulum*, Schn. 190.
2. a—c. " *Archiae*, de. Vern. 191.
3. a—k. " *concentrica*, v. B. fig. d, e,
f, g. Steinkern aus der Grauwacke. 192.

Tab. XXVIII.

- Fig. 1. a—d. *Terebratula* *Eifliensis*, Schn. 193.
2. a—e. " *ventrosa*, Schn. 193.
3. a. b. " *conf. F. Ferronensis*, de Vern. 194.

Tab. XXVIII.

4. a—d. *Terebratula macrorhyncha*, Schn. 194.
5. a, b. *Stringocephalus* Burtini, Defr.

Tab. XXIX.

- Fig. 1. a—d. *Stringocephalus* Burtini var. *dorsalis* Gldf.

2. a—f. *Pentamerus* *galeatus*. Conr. 196.

Tab. XXXI.

- Fig. 1. a—c. *Stringocephalus* Burtini, var. *rostrata*,
Schloth. fig. c. Schlosszähne der Bauch-
schale.
2. a. b. *Pentamerus* *formosus*, Schn. 197.
3. a. b. *Pent. biplicatus*, Schn. 196.
4. a. b. *Pent. globus*, Broun. 197.

Tab. XXXII.

- Fig. 1. a. b. *Pentamerus* *optatus*. Barr. 196.
2. a—e. *Spirifer speciosus*. — fig. d, e Steinkern.
— fig. f. g. h. i. Var. *intermedia*. 197.
3. a—e. Sp. *Arduennensis*, Schn.; fig. c, d, e
ein Steinkern. 199.

Taf. XXXII b.

- Fig. 1. a—d. *Spirifer paradoxus*. Quenst; fig. b. c. d.
Steinkern.

2. a—d. Sp. *Arduennensis*, Steinkern.

3. a—h. Sp. *laevicosta*. Val. fig. e, f. Geh. junger
Thiere. fig. g, h. Var. *alata*, Schn. 201.

Tab. XXXIII.

- Fig. 1. a—d. *Spir. cultrijugatus*. C. F. Roem. 200.
2. a—e. " *carinatus*, Schn. 202.
3. a—f. " *subcuspidatus*, Schn.

Tab. XXXIV.

- Fig. 1. a—g. Sp. *subcuspidatus*, Schn. fig. e, f, g
Steinkern aus der Grauwacke. 202.
2. a—f. Sp. *aculeatus*, Schn. 203.
3. a—k. Sp. *undiferus*, C. F. Roem.; fig. i, k
Steinkern aus der Grauwacke. 204.

Tab. XXXV.

- Fig. 1. a—c. Sp. *undosus*, Schn. 204.
2. Sp. *undiferus*, Steinkern aus der Grauwacke.
3. Sp. *Archiaci*. Murch. 205.
4. a—e. Sp. *Verneuilii*. Murch. 205.
5. a—e. Sp. *canaliferus*, Valenc. fig. e. Stein-
kern aus der Grauwacke. 206.
6. a—f. Sp. *heteroclitus*, v. Buch. 206.
7. a—c. Sp. *Davidsoni*, Schnur. 206.

Tab. XXXVI.

- Fig. 1. a—e. Sp. *pyramidalis*, Schn. 207.
2. a—d. Sp. *nudus*, Phil. 208.
3. a—i. Sp. *curvatus*, v. Buch. 208.
fig. g. h. i. Gehäuse junger Thiere.
fig. e. f. ein Steinkern.
4. a—c. Sp. *macrorhynchus*, Schn. fig. c. Steinkern.

Tab. XXXVI.

- Fig. 5. a—d. *Sp. euryglossus*, Schn. 209.
6. a—d. *Sp. lens*, Schn. 211.

Tab. XXXVII.

- Fig. 1. a—f. *Spirifer concentricus*, Schn. 210.
2. a—d. *Sp. inflatus*. 211.
3. a c. *Orthis testudinaria*, Dalm. 212.
4. a—e. " *venusta*, Schn. 212.
5. a. b. " *canalicula*, Schn. 213.
6. a—c. " *Eiflensis*, de Vern. 213.
7. a—c. " *opercularis*, de Vern. 214.
8. a—c. " *tetragona*, de Vern. 214.
9. a—d. " *Beaumonti*, de Vern. 215. Steinkern.

Tab. XXXVIII.

- Fig. 1. a—i. *Orthis striatula*, d'Orb.; fig. e, f, g Stein-
kern. 215.
2. a—e. " *umbraculum*, Schloth. 216.
3. a—d. " *Lewisii*, Dav. 217.
4. a—c. " *plicatella*, Schn.
5. a. b. " *circularis*, J. C. Sow. 218.

Tab. XXXIX.

- Fig. 1. *Orth. circularis*, Abdruck der Innenseite der
Bauchschale. 218.
2. a—c. *Orth. obovata*, J. C. Sow.; fig. c.
vergrösserte fig. b. 218.
3. a. b. *Davidsonia Bouchardiania*, de Koninck.
220.
4. a. b. " *Verneuilii Bouch.* fig. b. ver-
grössert. 219.
5. a—d. *Leptaena lepis*, de Vern. 223.
6. *Lept. explanata*, J. C. Sow. 221.

Tab. XL.

- Fig. 1. a—c. *Orthis hippocrenyx*, Schn. 217.
2. a—f. *Leptaena laticosta*, Conr.; fig. f. ver-
grösserte fig. d. 232.

Tab. XLI.

- Fig. 1. a—d. *Calceola sandalina*, Lam.; fig. b. Rücken-
schale, c. Bauchschale v. d. Innenseite. 220.
2. a—f. *Lept. intertrialis*, Phill.; e. u. f. Ab-
drücke aus der Grauwacke. 243.
3. a—c. " *irregularis*, C. F. Roem. 224.
4. *Leptaena Sedgwickii AV.* 72. 221. 243.
5. " *Murchisonii AV.* 222.
6. a, b, c, d. *Lept. Naranjoana*, de Vern. fig.
c., d. Steinkern, c. Ventraleite,
d. Dorsalseite. 223.

Tab. XLII.

- Fig. 1. a—c. *Leptaena Naranjoana*, de Vern. 223.
2. a—d. " *subtransversa*, Schn.; fig. d.
vergrössert. 223.
3. a—d. " *depressa*, Dlm.; fig. d. Stein-

Tab. XLIII.

- kern von der Dorsalseite, c. Innenseite
der Ventralschale. 243.
4. a—c. *Leptaena caudata*, Schn.; c. Innenseite
der Ventralschale. 243.
5. a—e. *Chonetes sarcinulata*; fig. c. ein Steinkern;
d. Innenseite der vergrösserten Ven-
tralschale, e. var. *plana*. 244.
6. a—d. " *plebeja*, Schn.; fig. b. das Innere
der Dorsalschale abgedrückt und
vergrössert. 244.

Tab. XLIII.

- Fig. 1. a—e. *Chonetes dilatata* de Kon. fig. d. etwas
vergrössertes Schiess. 227.
2. a—c. " *crenulata*, de Kon. 226.
3. a—c. " *minuta*, de Kon. 232. 237.
4. a—c. *Productus subaculeatus*, Mch. 31. 228. 232.
5. *Lingula spatula*, Schn. 229.
6. " *Konincki*, Schn. 229.
7. a—d. *Orbicula Daleidensis*, Schn. .
8. a. b. *Crania obsoleta*, Gldf.; fig. b. ver-
grösserte a. 229.
9. a. b. " *proavia*, Gldf.; fig. b. ver-
grösserte a. 230.

Tab. XLIV.

- Fig. 1. a—c. *Terebratula prunulum*, Schn., Steinkern
der Grauwacke von Daleiden. 190. 230.
2. " *insquamosa*, Schn., Steinkern. 182.
3. a—f. *Spirifer Davidsoni*, Gehäuse junger
Thiere. 206.
4. a—d. *Orthis umbraculum*, Schloth., unaus-
gewachsenes Gehäuse. 56. 216.
5. *Chonetes minuta*, Innenseite der Ventralschale
vergrössert. 232. 237.
6. a. b. *Terebratula squamifera*, Schn.; a. die
Innenseite der Dorsalschale, b. die
der andern. 181. 240.
7. *Orthis tetragona*. 242.
8. *Terebratula concentrica* var. 192. 241.
9—11. " *squamifera*, Schn. 281. 240.

Tab. XLV.

- Fig. 1. a—c. *Orthis undifera*, Schn. 217.
2. a—d. *Leptaena depressa*, Dalm. 224. 243.
3. *Stringocephalus Burtini*, Defr. 24. 63. 195.
232. 241.
4. *Terebratula cuboides*, Sow. 239.
5. *Leptaena signifera*, Schn. 242.
6. a—c. *Orthis canalicula*, Schn. 213. 242.
7. a—e. *Chonetes Bretzii*, Schn. 243.
8. *Orthis Eiflensis*, Schn. 213. 242.
9. a. b. *Orthis lepida*. 218. 241.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Palaeontographica - Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit](#)

Jahr/Year: 1853

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Inhalt. III-VIII](#)