

Anhang.

# Verzeichniss

der

von mir aus den Oberen Jura-Bildungen Hannovers

beobachteten und gesammelten Versteinerungen.



## Abkürzungen.

h	bedeutet ein häufiges Vorkommen.
hh	„ „ sehr häufiges Vorkommen.
m	„ „ ziemlich häufiges Vorkommen.
s	„ „ seltenes Vorkommen.
ss	„ „ sehr seltenes Vorkommen.

Das Verzeichniss der citirten Schriften findet sich am Schluss.

N a m e n der Versteinerungen.	Nachweisung.	Oxford- Bildungen.		
		Hersumer - Schichten oder Unterer Oxford.	Korallenbank.	Korallen - Oolith.
<b>Bryozoa.</b>				
Heteropora arborea Dkr. u. Koch.....	Beiträge 56. t. VI. f. 14.	.	.	.
Cellepora orbiculata Goldf.....	Rmr. Ool. 18.....	.	.	s
Ceriopora globosa Mich.....	Quenstedt Patref. 797. t. 73. f. 43.....	.	.	.
<b>Anthozoa.</b>				
Isastraea helianthoides Goldf. ....	Bölsche Kor. 20.....	.	hh	.
Isastraea Goldfussiana d'Orb. sp. ....	Bölsche Kor. 21.....	.	h	.
Astraea gracilis Goldf. ....	Quenst. Petr. 781. t. 75. f. 6.	.	.	.
Thamnastraea dimorpha Bölsche.....	Bölsche Kor. 18. I. 4—5.	.	.	.
Thamnastraea concinna Goldf. sp. ....	Bölsche Kor. 16.....	.	h	.
Astrocoenia suffarcinata H. Cr.....	H. Credn. Pter.-Schicht. 50. III. 3.....	.	.	.
Thecosmilia trichotoma Goldf. sp. ....	Bölsche Kor. 11.....	.	h	.
Latimaeandra plicata Edw. und Haime	Bölsche Kor. 13.....	h	.	.
Montlivaultia sp. ind.....	.....	.	.	.
Montlivaultia obesa Bölsche.....	Bölsche Kor. 10. I. 2...	.	.	.
Montlivaultia excavata Rmr. sp. ....	Bölsche Kor. 9.....	.	h	.
Montlivaultia vasiformis M. Edw. u. Haime	Leth. br. 379. f. 9. LIII.	.	.	s
Montlivaultia sessiles Münster.....	Rmr. Ool. 20. I. 7.....	.	s	.
Rhabdophyllia flabellum Et.....	Leth. br. 381. t. 54. f. 3.	.	.	.
Cladophyllia sp. ind.....	.....	.	.	.
Stylina sp. ....	.....	.	.	m
Thecosmilia irregularis Etal.....	Leth. br. 384. t. 54. f. 9.	.	.	.
<b>Crinoidea.</b>				
? Goniolina geometrica Rmr. sp. ....	Rmr. Ool. Nachtrag 35. XVIII. 39. Quenst. Petr. 757. t. 78. f. 5. ....	.	.	.
Millericrinus echinatus Schlot. sp.....	Leth. brunt. 346. t. 49. f. 13.	.	m	.
<b>Echinoidea.</b>				
Cidaris spinulosa Rmr.....	Dames Echiniden, Zeitschr. 1872. 99. V. 3. ....	.	m	.
Cidaris florigemma Phill.....	Ebendas. 100. V. 4. ....	.	m	h
Cidaris pyrifera Ag. ....	H. Credn. Pter.-Schicht 48. III. 2.....	.	.	.
	Yonne 233. XIV. 5—9. 103. V. 6.	.	.	.
Hemicidaris intermedia Fleming sp. ...	Dames, Zeitschrift 1872..	.	.	.

Kimmeridge-Bildungen.					Fundorte.	Bemerkungen.
Unterer Kimmeridge.		Pteroceras-Schichten.				
Untere Mergel mit Natica globosa.	Nerineenbank.	Untere.	Mittlere.	Obere.		
.	.	.	h	h	Tönjesberg, bei Ahlem selten.	
.	.	.	.	.	Linden, Mönkeberg.	
.	.	.	h	.	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Linden, Tönjesb., Mönkeb.	
.	.	.	.	.	Linden, Mönkeb.	
.	.	m	.	.	Ahlem.	
.	.	s	s	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Linden, Tönjesb., Mönkeb.	
.	.	h	hh	.	Tönjesb., Ahlem selten.	
.	.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	.	.	Tönjesb., Linden.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	
.	.	.	s	.	Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Linden, Tönjesb., Mönkeb.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	m	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	s	.	Tönjesb.	
.	.	.	.	s	Ahlem.	Stellung zweifelhaft.
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	.	.	Mönkeb.	Nur die Stacheln.
.	.	.	.	.	Linden, Mönkeb.	
.	.	.	s	hh	Tönjesb. häufig, Ahlem selten.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	

N a m e n der Versteinerungen.	Nachweisung.	Oxford-Bildungen.		
		Hersumer-Schichten oder Unterer Oxford.	Korallenbank.	Korallen-Oolith.
Hemicidarid Hoffmanni Rmr. var. hemisphaerica (Dames).....	Dames, Zeitschr. XXIV. 113. VI. 3. ....	.	.	.
= Hemic. complanata Etallon.....	Dollfus Héve 89. XVIII. 10—13.	.	.	.
Pseudodiadema mamillanum Rmr. sp..	Rmr. Ool. 26. II. 1. Leth. br. 310. t. 47. f. 1.....	.	.	.
= Diadema subangulare Goldf.....	Quenst. Jura 737. t. 90. f. 4/6.	.	.	.
Hemipedina Struckmanni Dames.....	Dames, Zeitschr. XXIV. 124. VIII. 1.....	.	.	s
Acrosalenia decorata Haime sp. ....	Ebendas. 130. IX. 1. ....	.	.	s
Pseudosalenia Ottmeri Dames.....	Ebendas. 134. IX. 3. ....	.	.	s
Holectypus depressus Lam. sp. ....	Quenst. Jura 511. t. 68. f. 21.	.	.	h
Echinobrissus scutatus Lam. sp. ....	Credner Ob. Jura 12.....	h	h	h
Echinobrissus planatus Rmr. sp. ....	Ebendas. p. 12.....	.	.	h
Echinobrissus Baueri Dames*) .....	Dames, Zeitschr. XXIV. 635. t. 24. f. 3. ....	.	.	.
Echinobrissus nov. sp.....	Ebendas. 634. t. 23. f. 5.	.	.	.
Pygurus Blumenbachi Ag. **).....	Dkr. Koch Beitr. 37. IV. 1.	.	.	.
Pygurus pentagonalis Phill. sp. ....	v. Seeb. Jura 86.....	.	.	s
Pygaster patelliformis Ag. ....	Leth. br. 303. t. 45. f. 2.	.	.	ss
<b>Brachiopoda.</b>				
Terebratula humeralis Rmr.....	Ool. Nachtr. 21. XVIII. 14. Loriol, Haute-Marne 414. XXV. 21/27. ....	.	.	.
Terebratula orbiculata Rmr.....	Ool. 52. II. 6.....	.	.	hh
Terebratula ornithocephala Sow. bei A. Roemer.....	Ool. 51.....	.	.	m
Terebratula bicaniculata Zieten.....	v. Seeb. Jura 89. II. 2...	.	.	ss
Terebratula tetragona Rmr.....	Ool. 52. II. 13.....	.	.	s
Terebratula subsella Leym.....	Loriol, Haute-Marne 412. XXV. 2—20.....	.	.	h
Rhynchonella pinguis Rmr.....	Ool. 41. II. 15.....	.	.	hh
Rhynchonella lentiformis Rmr. sp. ....	Ool. 44. II. 18.....	.	.	s
<b>Conchifera.</b>				
Anomia suprajurensis Buv.....	Meuse Atlas XX. 25—27.	.	.	.
Anomia Raulinea Buv.....	Meuse Atlas XX. 22—24.	.	.	.
Anomia nerinea Buv.....	Contejean Kim. 244. XXI. 1.	.	.	.
Ostrea multiformis Dkr. u. Koch.....	Beiträge 45. V. 11. ....	.	.	.

Kimmeridge-Bildungen.					Fundorte.	Bemerkungen.
Unterer Kimmeridge.		Pteroceras-Schichten.				
Untere Mergel mit Natica globosa.	Nerineebank.	Untere.	Mittlere.	Obere.		
.	.	.	m	.	Ahlem.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	*) Dames giebt l. c. irrthümlich an, Echinobrissus Baueri sei von mir früher als Echinobr. major angeführt; ich hatte denselben vielmehr nach dem Vorgange von Seebachs mit Echinobr. scutatus vereinigt. Der Irrthum von Dames erklärt sich aus einer Verwechslung der Etiquetten an den zur Untersuchung von mir mitgetheilten Exemplaren.
.	.	.	s	.	Linden, Ahlem.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	s	.	Linden, Mönkeb.	
.	.	.	.	.	Linden, Ahlem, Mönkeb.	
.	.	.	m	.	Tönjesberg.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	ss	ss	.	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Linden.	Früher von mir als Echinobrissus major d'Orb. aufgeführt.
.	.	.	.	.	Mönkeberg.	
.	.	.	.	.	Limmer.	
.	.	.	.	.	Linden, am Mönkeberge selten.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	.	.	Linden, Ahlemer Holz.	
.	.	hh	m	hh	Tönjesb., Ahlem.	
.	.	.	.	.	Linden, am Mönkeb. sehr selten.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	h	m	h	Ahlem, Tönjesb.	**) Loriol vereinigt den Pyg. Blumenbachi Ag. mit Pyg. Royerianus Cotteau (cf. Haute-Marne p. 455). Dames hält nach brieflicher Mittheilung Beide verschieden.
.	.	.	.	h	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Tönjesberg.	
hh	.	hh	s	hh	Ahlem, Linden, Tönjesb., Ahlemer Holz.	

N a m e n der Versteinerungen.	Nachweisung.	Oxford- Bildungen.		
		Hersumer-Schichten oder Unterer Oxford.	Korallenbank.	Korallen-Oolith.
<i>Ostrea rugosa</i> Münster.....	v. Seebach Jura 95.....	.	.	.
<i>Ostrea solitaria</i> Sow.....	Ebendas. 93.....	.	.	s
<i>Ostrea pulligera</i> Goldf.....	Ebendas. 93.....	.	.	.
<i>Ostrea dextrorsum</i> Quenst.....	Quenst. Jura 751. t. 91. f. 50.	.	.	.
<i>Ostrea rastellaris</i> Münster.....	Leth. br. 278. t. 39. f. 11. Quenst. Jura 625. ....	.	.	s
<i>Ostrea gregaria</i> Goldf.....	Quenst. Jura 751. t. 91. f. 28.	.	.	.
<i>Ostrea cotyledon</i> Contejean.....	Kim. Montb. 319. XXIV. 15/17.....	.	.	.
<i>Ostrea Roemeri</i> Quenst.....	Quenst. Jura 625. t. 77. f. 22.	.	.	hh
<i>Ostrea Thurmanni</i> Etallon.....	Leth. br. 273. t. 38. f. 7.	.	.	.
<i>Ostrea</i> sp. ind.....	.....	.	.	.
<i>Exogyra Bruntrutana</i> Voltz.....	Loriot, Haute-Marne 399. XXIV. 7—18.....	.	.	.
<i>Exogyra spiralis</i> Goldf.....	Quenst. Jura 752. t. 91. f. 31.	.	.	.
<i>Exogyra Virgula</i> Goldf.....	Rmr. Ool. 64.....	.	.	.
<i>Exogyra lobata</i> Rmr.....	Ool. Nachtr. 25. XVIII. 2a.	h	m	hh
<i>Exogyra reniformis</i> Goldf.....	Rmr. Ool. 65.....	.	.	m
<i>Gryphaea dilatata</i> Sow.....	Rmr. Ool. 64.....	m	m	.
<i>Pecten concentricus</i> Dkr. u. Koch.....	Beiträge 43. V. 8.....	.	.	.
<i>Pecten annulatus</i> Sow.....	Rmr. Ool. 70.....	.	.	.
<i>Pecten lens</i> Sow.....	Leth. br. 261. XXXVII. 2. v. Seebach Jura 99.....	.	.	ss
<i>Pecten Kralikii</i> Contej.....	Kim. Montb. 314. XXVI. 15.	.	.	.
<i>Pecten varians</i> Rmr.....	Ool. 68. III. 19.....	.	.	h
<i>Pecten subfibrosus</i> d'Orb.....	Leth. br. 254. t. 36. f. 1.	hh	hh	h
<i>Pecten articulatus</i> Schloth.....	Rmr. Ool. 68.....	.	s	.
<i>Pecten otocastatus</i> Rmr.....	Rmr. Ool. 69. III. 18.....	.	s	.
<i>Pecten</i> sp. ind.....	.....	.	.	.
<i>Lima costulata</i> Rmr.....	Ool. Nachtr. 30. XVIII. 28.	.	.	h
<i>Lima minuta</i> Rmr.....	Ebendas. 30. XVIII. 29.....	.	.	.
<i>Lima rhomboidalis</i> Contej.....	Kim. Montb. 310. XXXII. 8.	.	.	.
<i>Lima Monsbeliardensis</i> Contej.....	Ebendas. 309. XXII. 4.....	.	.	.
<i>Lima Sequana</i> Contej.....	Ebendas. 350. XXVII. 8.....	.	.	.
<i>Lima suprajurensis</i> Contej.....	Ebendas. 351. XXVII. 9.....	.	.	.
<i>Lima proboscidea</i> Sow.....	Rmr. Ool. 73.....	s	.	.
<i>Lima rigida</i> Desh.....	Ebendas. 76. XIV. 2.....	s	.	s
<i>Lima tumida</i> Rmr.....	Ebendas. 77. XIV. 1.....	.	.	s
<i>Lima subantiquata</i> Rmr.....	Ebendas. 78. XIII. 15.....	.	.	.
<i>Lima fragilis</i> Rmr.....	Ebendas. 77.....	.	s	.

Kimmeridge-Bildungen.						Fundorte.	Bemerkungen.
Unterer Kimmeridge.		Pteroceras-Schichten.					
Untere Mergel mit Natica globosa.	Nerineenbank.	Untere.	Mittlere.	Obere.			
.	.	.	m	h	Ahlem, Tönjesb.		
.	.	h	m	.	Ahlem, Tönjesb.		
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesb.		
.	.	.	ss	.	Ahlem.		
.	.	.	.	.	Mönkeb.		
.	.	.	s	.	Ahlem.		
.	.	h	h	.	Ahlem, Tönjesb.		
.	.	.	.	.	Linden, Mönkeb. selten.		
.	.	.	m	.	Ahlem.		
.	.	.	ss	.	Ahlem.		
.	.	m	h	h	Ahlem, Tönjesb., Limmer.		
.	.	.	ss	.	Ahlem.		
.	.	.	m	m	Ahlem, Mönkeb.		
.	.	.	.	.	Tönjesb., Mönkeb.		
.	.	.	.	.	Linden, Ahlemer Holz.		
.	.	.	.	.	Tönjesb., Mönkeb., Linden.		
.	.	m	m	m	Ahlem, Tönjesb.		
.	.	.	h	.	Ahlem, Tönjesb.		
.	.	.	.	.	Mönkeb.		
.	.	.	ss	.	Tönjesb.		
.	.	.	.	.	Linden.		
.	.	.	.	.	Tönjesb., Mönkeb.		
.	.	.	.	.	Linden, Tönjesb., Mönkeb.		
s	.	.	.	.	Linden.		
.	.	.	.	.	Linden.		
.	.	m	.	.	Ahlem.		
.	.	.	ss	.	Ahlem.		
.	.	s	s	.	Ahlem, Tönjesb.		
.	.	.	ss	.	Tönjesb.		
.	.	.	ss	.	Ahlem, Tönjesb.		
.	.	.	.	.	Linden.		
.	.	.	.	.	Mönkeb.		
.	.	.	.	.	Mönkeb.		
.	.	.	ss	.	Ahlem.		
.	.	.	.	.	Linden.		

N a m e n der Versteinerungen.	Nachweisung.	Oxford- Bildungen.		
		Heusumer- Schichten oder Unterer Oxford.	Korallenbank.	Korallen- Oolith.
Hinnites spondyloides Rmr. sp. ....	v. Seeb. Jura 101. Ool. 78. XIII. 14. ....	.	s	.
Plicatula longispina Rmr. ....	Ool. 58. III. 3. Nachtr. 57.	.	.	m
Plicatula jurensis Rmr. ....	Ool. 74. ....	.	s	.
Pinna granulata Sow. ....	v. Seeb. Jura 111. ....	.	.	.
Trichites Saussurei Desh. sp. ....	Leth. br. 218. XXII. 5. ....	.	.	.
Perna subplana Etal. ....	Ebendas. 231. XXXI. 4. ....	.	.	.
Perna rugosa Münster. ....	Loriol, Boulogne 96. X. 2-3. ....	.	.	.
Perna rhombus Etal. ....	Leth. br. 232. XXX. 8. ....	.	.	.
Avicula Gesneri Thrm. ....	Contej. Kim. Montb. 300. XIX. 8-9. ....	.	.	.
= Avicula modiolaris Münster. ....	Rmr. Ool. 87. ....	.	.	.
Avicula oxyptera Contej. ....	Kim. Montb. 302. XIX. 7. und XXVII. 16. ....	.	.	.
Avicula pygmaea Dkr. u. Koch. ....	Beiträge 37. III. 6. ....	.	.	m
Avicula Credneriana de Loriol. ....	Loriol, Boulogne 94. IX. 7. ....	.	.	.
Gervillia tetragona Rmr. ....	Leth. br. 233. XXX. 3. Ool. 85. ....	.	.	.
Gervillia linearis Buv. ....	Loriol, Yonne 202. XIII. 7. ....	.	.	.
Gervillia Goldfussii Dkr. u. Koch sp. ....	Beiträge 42. V. 1. ....	.	.	.
Gervillia aviculoides Defr. ....	Rmr. Ool. 85. ....	h	.	m
Gervillia sp. ind. ....	.....	.	.	.
Mytilus furcatus Münster. ....	Quenst. Jura 755. t. 92. f. 22.	.	.	.
Mytilus furcatus Münster. ....	Ebendas. 755. t. 92. f. 21.	.	.	.
var. (mit feinen Streifen). ....	Credner ob Jura 17. ....	.	.	s
Mytilus pernoides Rmr. ....	Ool. 89. V. 2. ....	.	.	.
Mytilus jurensis Merian. ....	Ebendas. 89. IV. 10. ....	.	.	.
Modiola imbricata Sow. ....	Ebendas. 93. V. 8. ....	.	.	m
Modiola bipartita Sow. ....	Ebendas. 92. ....	h	.	hh
Modiola compressa Dkr. u. Koch. ....	Beiträge 44. V. 5. ....	.	.	.
Modiola fornicata Rmr. ....	Ool. 93. ....	.	.	.
Modiola sp. ind. ....	.....	.	.	.
Lithodomus inclusus Phill. ....	v. Seeb. Jura 114. ....	.	.	.
Lithodomus sp. ....	.....	.	h	.
Trigonia gibbosa Sow. ....	Loriol, Boulogne 70. VII. 1-3. ....	.	.	.
Trigonia Micheloti de Loriol. ....	Ebendas. 75. VII. 8-9. ....	.	.	.
Trigonia geographica Ag. ....	Loriol, Haute-Marne 311. XVII. 7-9. ....	.	.	.

Kimmeridge-Bildungen.					Fundorte.	Bemerkungen.
Unterer Kimmeridge.		Pteroceras-Schichten.				
Untere Mergel mit Natica globosa.	Nerineenbank.	Untere.	Mittlere.	Obere.		
.	.	.	.	.	Linden, Tönjesb., Mönkeb.	Aus dem Korallen-Oolith nur am Mönkeberge.
.	.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	.	s	Ahlem.	
.	.	h	h	m	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	h	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesb., Mönkeb.	
m	.	.	.	.	Linden.	
.	.	h	m	.	Ahlem, Tönjesb., Mönkeb.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	ss	.	Tönjesb.	
.	.	.	h	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem.	
.	.	hh	h	.	Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Tönjesb., Linden.	
.	.	.	.	h	Ahlem.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	h	.	.	Tönjesb.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Linden, Mönkeb.	
.	.	.	.	.	Linden, Mönkeb.	
.	.	.	h	.	Ahlem, Tönjesb.	
s	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	h	m	.	Ahlem, Tönjesb., Mönkeb.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	m	s	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	ss	.	Limmer.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	

N a m e n der Versteinerungen.	Nachweisung.	Oxford- Bildungen.		
		Hersumer - Schichten oder Unterer Oxford	Korallenbank.	Korallen-Oolith.
Trigonia muricata Goldf.....	Rmr. Ool. Nachtrag 35. Leth. br. 202. XXV. 1..	.	.	.
Trigonia clavellata Sow.....	Rmr. Ool. 96.	.	.	.
= Trigonia triquetra v. Seeb.....	v. Seeb. Jura 117.....	h	.	.
Trigonia hybrida Rmr.....	Ool. 97. VII. 2.....	.	.	m
Trigonia truncata Ags.....	Leth. br. 205. XXVI. 3...	.	.	.
Trigonia papillata Ags.....	v. Seeb. Jura 118.....	s	.	s
= Meriani Ags. ....	Leth. br. 206. XXVI. 2.	.	.	.
Trigonia suprajurensis Ags.....	Leth. br. 204. XXVI. 1..	.	.	s
Nucula Menkei Rmr.....	Ool. 98. VI. 10.....	.	.	.
Arca texta Rmr. sp.....	Ool. 104. VI. 19.....	.	.	.
Arca Burgundiae Conj.....	Kim. Montb. XXVII. 11..	.	.	.
Arca cruciata Contej.....	Ebendas. 290. XVII. 10..	.	.	.
Arca superba Contej.....	Ebendas. 285. XVIII. 1/2.	.	.	.
Arca nobilis Contej.....	Ebendas. 294. XVII. 14/17.	.	.	.
Arca rustica Conj.....	Ebendas. 298. XVII. 12..	.	.	.
Arca Contejeani Etallon.....	Leth. br. 214. XXVI. 11.	.	.	.
= hians Contej.....	Kim. Montb. 291. XVII. 4.	.	.	.
Arca sp. ind.....	.....	.	.	.
Cardium eduliforme Rmr.....	Ool. 108. VII. 22.....	.	.	.
Cardium suprajurense Contej.....	Kim. Montb. 276. XV. 11-12.	.	.	.
Cardium collineum Buv.....	Leth. br. 182. t. 68. f. 8.	.	.	.
Cardium sp. ind.....	.....	.	.	.
Opis similis Phill. sp.....	H. Credner Zeitschr. Bd. XVII. 158. ....	.	.	m
Opis Raulinea Buv.....	Meuse Atlas 17. XIV. 22. 26.	.	.	.
(?) Opis virgulina Etal.....	Leth. br. 195. XXIV. 5..	.	.	.
Astarte plana Rmr.....	Rmr. Ool. 113. VI. 31...	.	.	hh
= laevis Goldf.....	Leth. br. 191. XXIII. 10.	.	.	.
Astarte polymorpha Contej.....	Kim. Montb. 266. XI. 13-16.	.	.	.
Astarte cuneata Sow. bei Roemer ..	Ool. Nachtr. 40. XIX. 29.	.	.	.
= pesolina Contej.....	Kim. Montb. 265. XI. 20-22.	.	.	.
Astarte Autissiodorensis Cotteau.....	Loriol, Yonne 145. XII. 8.	.	.	.
Astarte sequana Contej.....	Kim. Montb. 267. XI. 17.	.	.	.
Astarte supracorallina d'Orb.....	Leth. br. 189. XXIII. 7..	.	.	.
Astarte cingulata Contej.....	Kim. Montb. 267. XI. 5..	.	.	.
Astarte lamellosa Rmr.....	Ool. Nachtr. 40. XIX. 10.	.	.	.
Astarte suprajurensis Rmr. sp.....	Ebendas. 25. XIX. 1.....	.	.	.
= Monsbeliardensis Contej.....	Kim. Montb. 262. XI. 1.	.	.	.
Astarte crassitesta Rmr.....	Ool. Nachr. 39. XIX. 18.	.	.	s

Kimmeridge-Bildungen.					Fundorte.	Bemerkungen.
Unterer Kimmeridge.		Pteroceras-Schichten.				
Untere Mergel mit <i>Natica globosa</i> .	Nerineebank.	Untere.	Mittlere.	Obere.		
.	.	s	h	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Tönjesb., Mönkeb.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Tönjesb., Linden.	
.	m	m	h	.	Linden, Limmer, Ahlem, Mönkeb.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem.	
.	.	.	ss	.	Tönjesb.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem.	
.	.	.	ss	.	Tönjesb.	
.	.	.	s	.	Tönjesb.	
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem.	
.	.	.	h	.	Ahlem.	
.	.	.	s	.	Ahlem, Mönkeberg.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	ss	.	Tönjesb.	
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	h	s	s	.	Linden, Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	m	.	m	.	Linden, Ahlem.	
.	.	.	s	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Linden.	

N a m e n der Versteinerungen.	Nachweisung.	Oxford-Bildungen.		
		Hersumer-Schichten oder Unterer Oxford.	Korallenbank.	Korallen-Oolith.
Astarte sp.....	.....	m	.	.
Astarte sp.....	.....	.	.	h
Lucina aliena Phill. sp.....	v. Seeb. Jura 121.	.	.	.
= Astarte rotundata Rmr.....	Ool. 113. VI. 25.....	.	.	m
Lucina substriata Rmr.....	Loriol, Boulogne 63. VI. 11.	.	.	.
Lucina Elsgaudiae Contej.....	H. Credn. Pter.-Schichten 42. II. 11.....	.	.	.
Lucina plebeja Contej.....	Kim. Montb. 271. XII. 6-9.	.	.	.
Lucina fragosa de Loriol.....	Yonne 142. XI. 4-5....	.	.	.
Lucina Vernieri Etal.....	Leth. br. 189. XXIII. 11..	.	.	.
Lucina portlandica Sow.....	Loriol, Haute-Marne 268. XV. 12-13. Loriol, Boulogne 65. VI. 12....	.	.	.
Lucina sp. ind.....	.....	.	.	.
Lucina sp. ind.....	.....	.	.	.
Lucina aspernata de Loriol.....	Yonne 140. IX. 13.....	.	.	.
Cyrena (Cythera) rugosa de Loriol (Sow.)	Loriol, Boulogne 49. V. 4/7.	.	.	.
= Astarte scutellata v. Seeb.....	v. Seeb. Jura 124. V. 1.	.	.	.
= ? Cyprina obtusa Credner.....	Credn. ob. Jura 38. IX. 25.	.	.	.
Corbis subclathrata Thrm. sp.....	Credn. ob. Jura 28. X. 26.	.	.	.
Corbis crenata Contej.....	Kim. Montb. 274. XIII. 10-11.....	.	.	.
? Mactra Zwingeri Thrm.....	Leth. br. 174. XX. 9....	.	.	.
Cyprina Saussurei Brongn. sp.....	Rmr. Ool. 110. VII. 5....	.	.	.
Cyprina nuculaeformis Rmr. sp.....	Ool. 108. VII. 11.....	.	.	.
Cyprina parvula Rmr. sp.....	Ool. 111. VII. 13.....	.	.	.
= lineata Contej.....	Kim Montb 261. X. 19-23.	.	.	.
Cyprina cornu-copiae Contj.....	Ebendas. 259. X. 1-3..	.	.	.
? Cyprina tenuirostris Et.....	Leth. br. 180. XXI. 11..	.	.	.
Isocardia cornuta Kloeden.....	v. Seeb. Jura 126. IV. 3.	.	.	s
Thracia incerta Thrm. sp.*).....	Loriol, Yonne 100. VIII. 3-5.....	.	.	.
Anatina caudata Contej.....	Kim. Montb. 253. X. 7-8.	.	.	.
Anatina insignis Contej.....	Leth. br. 162. XIX. 1. Kim. Montb. XXVII. 15.	.	.	.
Corbula Mosensis Buv.....	Meuse Atlas 10. VIII. 26-28.....	.	.	.
Corbicella Barrensis Buv. sp.....	Loriol, Yonne 127. IX. 5-6.	.	.	.
Corbicella sp. ind.....	.....	.	.	.
Plectomya rugosa Rmr. sp.....	Loriol, Yonne 89. VI. 2-5.	.	.	.

Kimmeridge-Bildungen.					Fundorte.	Bemerkungen.
Unterer Kimmeridge.		Pteroceras-Schichten.				
Untere Mergel mit <i>Natica globosa</i> .	Nerineenbank.	Untere.	Mittlere.	Obere.		
.	.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	hh	.	Ahlem.	
.	.	s	hh	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem.	
.	.	.	h	.	Ahlem.	
.	.	.	hh	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	
h	.	hh	h	hh	Linden, Ahlemer Holz, Ahlem, Tönjesb., Limmer.	
.	.	m	h	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	s	s	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	m	.	Ahlem.	
hh	.	h	h	h	Linden, Limmer, Ahlem, Tönjesb.	
hh	.	m	h	h	Linden, Limmer, Ahlem, Tönjesb.	
.	.	s	h	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	s	.	Linden, Ahlem.	
h	.	.	h	.	Ahlem, Ahlemer Holz.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	ss	hh	Ahlem, Tönjesb. sehr selten.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	m	h	Ahlem.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	

Eine sehr grosse Art, in vieler Beziehung der *L. substriata* Roemer ähnlich.

Es ist sehr bemerkenswerth, dass nach genauer Beobachtung *Cyrena rugosa* bei Hannover bereits in den untersten Schichten des Kimmeridge vorkommt. Dass *Cyprina obtusa* Credner *Cyrena rugosa* ist, ist mir kaum zweifelhaft.

\*) Die im unteren Kimmeridge vorkommende *Thracia* ist durchgehends kleiner, wie die höher vorkommende und vielleicht eine andere Species.

N a m e n der Versteinerungen.	Nachweisung.	Oxford-Bildungen.		
		Hersumer-Schichten oder Unterer Oxford.	Korallenbank.	Korallen-Oolith.
<i>Pholadomya multicostata</i> Ags. = <i>acuticosta</i> Rmr.....	Ool. 131. IX. 15.....	.	.	.
<i>Pholadomya decemcostata</i> Rmr. ....	Ool. 130. XV. 6. ....	.	.	s
<i>Pleuromya sinuosa</i> Rmr. sp.....	Ool. Nachtr. 42. ....	.	.	h
<i>Pleuromya donacina</i> Ags. ....	Leth. br. 148. XV. 6—7.	.	.	ss
<i>Ceromya excentrica</i> Rmr. sp.....	Ool. 106. VII. 4. ....	.	.	m
<i>Ceromya comitatus</i> Contej .....	Kim. Montb. 250. XXVI. 5—6.....	.	.	.
<i>Isocardia striata</i> d'Orb.....	Loriol, Haute-Marne 224. XIII. 16—21. Rmr. Ool.	.	.	.
= <i>obovata</i> Rmr.	106. 107. VII. 1. 2. 5. .	.	.	.
= <i>orbicularis</i> Rmr.	.....	.	.	.
<i>Ceromya (Isocardia) sp.</i> .....	.....	ss	.	.
<i>Ceromya (Isocardia) sp.</i> .....	.....	.	.	.
<i>Mactromya rugosa</i> Rmr. sp.....	Ool. 125. IX. 16—17. Lo- riol, Yonne 135. IX. 10—11.	.	.	.
<i>Goniomya marginata</i> Ag. ....	Loriol, Haute-Marne 187. XII. 3—4. ....	.	.	s
<b>Gasteropoda.</b>				
<i>Dentalium sp.</i> .....	.....	.	.	.
<i>Dentalium sp.</i> .....	.....	s	.	.
<i>Bulla suprajurensis</i> Rmr. ....	Ool. 137. IX. 33.....	.	.	.
<i>Actaeonina cylindrica</i> d'Orb. ....	H. Credn. Pter.-Schicht. 33.	.	.	.
= <i>Bulla spirata</i> Rmr.....	Rmr. Ool. 137. IX. 32. .	.	.	.
<i>Actaeonina (Bulla) perspirata</i> Thrm. sp.	Leth. br. 145. XIII. 136..	.	.	.
<i>Actaeonina parvula</i> Rmr. sp.....	Ool. 139. XI. 23.....	.	.	.
<i>Orthostoma Viridunensis</i> Buv.....	Meuse Atlas XXXII. 7... .	.	.	.
<i>Orthostoma sp.</i> .....	.....	.	m	.
<i>Tornatina cylindrella</i> Pietet .....	Loriol, Yonne 15. I. 3... .	.	.	.
<i>Tornatella secalina</i> Buv. ....	Ebendas. 19. VI. 2.....	.	.	.
<i>Pseudomelania paludinaeformis</i> de Loriol ( <i>Chemitzia</i> H. Cr.).....	Loriol, Boulogne 15. II. 12. H. Credn. Pter.-Schich- ten 32. II. 5. ....	.	.	.
<i>Pseudomelania sp. ind.</i> .....	.....	.	.	.
<i>Cerithium astartinum</i> v. Seeb.....	v. Seeb. Jura 134. VII. 4.	.	.	.
= <i>Chemnitzia dichotoma</i> Credn..	Ob. Jura 190. VII. 21.	.	.	.
<i>Cerithium septemplexatum</i> .....	Ool. 142. XI. 16.....	.	.	.
<i>Cerithium limaeforme</i> Rmr.....	Ool. 142. XI. 19.....	.	.	.
<i>Cerithium Struckmanni</i> de Loriol .....	de Loriol, Boulogne II. mémoire .....	.	m	m
<i>Cerithium sp. ind.</i> .....	.....	.	.	.

Kimmeridge-Bildungen.				Fundorte.	Bemerkungen.
Unterer Kimmeridge.		Pteroceras-Schichten.			
Untere Mergel mit <i>Natica globosa</i> .	Nerineenbank.	Untere.	Mittlere. Obere.		
.	.	.	s ss	Ahlem, Tönjesb.	Ausserdem findet sich <i>Phol. multicostrata</i> häufig am Mönkeberge im dortigen oberen Kimmeridge in Schichten, in welchen <i>Pter. oceani</i> bislang nicht beobachtet wurde. Aus dem Korallen-Oolith in mehreren ganz unzweifelhaften Exemplaren.
.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	.	Mönkeb., Ahlemer Holz.	
.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	ss	Ahlem, Ahlemer Holz.	
.	.	.	m	.	
.	.	.	h	Ahlem.	
.	.	.	h	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	ss	Ahlem.	
.	.	.	ss	Ahlem.	Häufiger am Mönkeberge in Schichten, die wahrscheinlich den <i>Virgula</i> -Schichten Credner's angehören, der Zone der <i>Pholadomya multicostrata</i> . Jedoch sind noch genauere Beobachtungen anzustellen.
.	.	.	.	Mönkeb.	
.	m	.	.	Linden.	
.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	m	Ahlem.	
.	.	.	s	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	ss	Ahlem.	
.	h	.	.	.	
.	h	.	.	Linden.	
.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	ss	.	Ahlem.	
.	.	ss	.	Ahlem.	
.	.	.	m	Ahlem.	
.	.	.	hh	Ahlem.	
.	.	hh	h	Ahlem, Tönjesb.	
.	hh	s	ss	Linden, Tönjesb., Ahlem.	
.	m	ss	.	Linden, Ahlem.	
.	.	.	.	Linden, Mönkeb.	Nach brieflicher Mittheilung de Lorient's, dem <i>Cer. russense</i> d'Orb. verwandt.
.	.	h	m	Ahlem, Tönjesb.	

N a m e n der Versteinerungen.	Nachweisung.	Oxford- Bildungen.		
		Hersumer-Schichten oder Unterer Oxford.	Korallenbank.	Korallen-Oolith.
<i>Cerithium nodosum</i> Rmr. sp.....	Ool. 144. IX. 18. auch Nachtr. p. 58.....	.	.	.
<i>Cerithium</i> sp. ind. ....	.....	.	.	.
<i>Cerithium</i> sp. ind.....	.....	.	.	.
? <i>Cerithium Autissiodorensis</i> Cotteau..	de Loriol, Yonne 29. III. 3.	.	.	.
<i>Nerinea pyramidalis</i> Münster .....	Credn. ob. Jura 165. II. 5.	.	.	.
<i>Nerinea Gosae</i> Rmr.....	Ebendas. 160. I. 2.....	.	.	.
<i>Nerinea Desvoidyi</i> d'Orb. ....	Ebendas. 161. I. 3.....	.	.	.
<i>Nerinea obtusa</i> Credn.....	Ebendas. 162. I. 4.....	.	.	.
<i>Nerinea Visurgis</i> Rmr.....	Ebendas. 163. Rmr. Ool. 143. XI. 26—28.....	.	.	s
<i>Nerinea tuberculosa</i> Rmr.....	Ebendas. 165. II. 5.....	.	.	.
<i>Nerinea strigillata</i> Credn.....	Ebendas. 169. III. 7.....	.	.	.
<i>Nerinea Caecilia</i> d'Orb.....	Ebendas. 170. III. 8. IV. 8.	.	.	.
<i>Nerinea Mariae</i> d'Orb.....	Ebendas. 171. IV. 9.....	.	.	.
<i>Nerinea fasciata</i> Rmr.....	Ebendas. 172. Rmr. Ool. 144. XI. 31.....	.	.	h
<i>Nerinea Moreana</i> d'Orb.....	Ebendas. 173. IV. 10.....	.	.	.
<i>Nerinea ornata</i> d'Orb.....	Ebendas. 174. V. 11.....	.	.	.
<i>Nerinea Calliope</i> d'Orb.....	Ebendas. 175. V. 12.....	.	.	.
<i>Nerinea nodosa</i> Voltz.....	Ebendas. 176. V. 13.....	.	.	.
<i>Nerinea vallonina</i> de Loriol.....	Loriol, Yonne 20. IV. 7—8. XII. 2.....	.	.	.
<i>Nerinea bruntrutana</i> Thrm.....	Credn. ob. Jura 180 VI. 15.	.	.	.
<i>Nerinea Mandelslohi</i> Bronn.....	Ebendas. 177. V. 14.....	.	.	.
<i>Nerinea</i> sp. ind.....	.....	.	.	.
<i>Chemnitzia striatella</i> v. Seeb.....	v. Seeb. Jura 133. VII. 2	.	.	.
<i>Chemnitzia trochiformis</i> v Seeb.....	Ebendas. 133. VII. 3.....	.	.	.
<i>Chemnitzia fusiformis</i> Credn.....	Cred. ob. Jura 189. VII. 19.	.	.	.
<i>Chemnitzia Bronnii</i> Rmr. sp.....	Ebendas. 189. Ool. 159. IX. 22.....	.	.	h
<i>Chemnitzia Heddingtonensis</i> Sow. sp..	Ebendas. 184.....	hh	h	h
<i>Chemnitzia Heddingtonensis</i> var. <i>lineata</i> Rmr.....	Ool. 158. X. 2.....	.	.	hh
<i>Chemnitzia abbreviata</i> Rmr. sp.....	Ebendas. 159. Credn. ob. Jura 185. VI. 16.....	.	.	.
<i>Chemnitzia subulata</i> Rmr. sp.....	Ool. Nachtr. 47. XX. 13.	.	.	s
<i>Chemnitzia</i> sp. einer jung. <i>lineata</i> ähnlich	.....	.	.	.
<i>Chemnitzia</i> (glatter Steinkern).....	.....	.	.	.

Kimmeridge-Bildungen.					Fundorte.	Bemerkungen.
Unterer Kimmeridge.		Pteroceras-Schichten.				
Untere Mergel mit Natica globosa.	Nerineenbank.	Untere.	Mittlere.	Obere.		
.	.	m	.	.	Ahlem, Tönjesb.	Nicht Cerithium excavatum Brongniart.
.	.	m	.	.	Ahlem.	
.	s	.	.	.	Linden.	
.	.	s	.	.	Ahlem.	
.	.	ss	.	.	Ahlem.	
.	.	.	h	.	Tönjesb., Ahlem.	
.	.	.	m	.	Tönjesb., Ahlem.	
.	.	.	s	.	Tönjesb.	
.	.	h	h	s	Ahlem, Tönjesb., Limmer.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	hh	m	s	.	Limmer, Linden, Ahlem, Ahl. Holz.	
.	.	.	ss	.	Tönjesb.	
.	m	s	m	.	Limmer, Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	s	.	Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	ss	.	Tönjesb.	
.	.	h	h	.	Tönjesb., Ahlem.	
.	s	.	.	.	Limmer.	
.	m	.	.	.	Linden, Limmer.	
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesberg selten.	
.	.	m	h	.	Ahlem, Tönjesberg.	
.	hh	.	.	.	Limmer, Linden.	
.	s	.	.	.	Limmer.	
.	.	hh	.	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	s	.	.	.	Linden.	
.	m	s	m	.	Ahlem, Tönjesb. selten.	
.	.	.	s	.	Linden, Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Linden, Mönkeb., Ahlemer Holz.	
.	.	.	.	.	Linden.	
hh	h	.	.	.	Linden, Limmer, Ahlemer Holz.	
.	h	.	.	.	Mönkeberg, Linden.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	
hh	.	.	.	.	Linden, Limmer, Ahlemer Holz.	

N a m e n der Versteinerungen.	Nachweisung.	Oxford-Bildungen.		
		Hersumer-Schichten oder Unterer Oxford.	Korallenbank.	Korallen-Oolith.
Chemnitzia sp. ind. ....	.....	.	.	.
Phasionella striata Sow. ....	Rmr. Ool. 158. X. 1. ....	.	.	h
Turbo erinus d'Orb. ....	Loriol, Yonne 49. IV. 13-14. ....	.	.	.
Turbo granulatus Rmr. ....	Ool. Nachtr. 40. X. 4. ....	.	.	s
Turbo Julii Etallon. ....	Leth. br. 124. XI. 91. ....	.	.	s
Trochus sp. ind. ....	.....	.	.	.
Helicocryptus pusillus d'Orb. ....	Rmr. Ool. 161. IX. 31. ....	.	.	.
Pleurotomaria Münsteri Rmr. ....	Ool. Nachtr. 44. XX. 12. ....	m	.	.
Pleurotomaria sp. ....	.....	.	.	.
Ditremaria sp. (Steinkern). ....	.....	.	.	.
Pteroceras oceani Brongn. ....	Rmr. Ool. 145. XI. 9. ....	.	.	.
Pteroceras sp. ind. (ist vielleicht die Jugendform des vorigen) ....	.....	.	.	.
Rostellaria nodifera Dkr. u. K. ....	Beiträge 47. V. 9. ....	.	.	.
Rostellaria cingulata Dkr. u. K. ....	Beiträge 46. V. 7. ....	.	.	.
= (Apporrhais cingulata H. Credn.)	H. Credn. Peter.-Schichten 27. ....	.	.	.
Nerita ovata Rmr. ....	v. Seeb. 132. IX. 1. ....	.	.	.
= Nerita sinuosa Sow. ....	Loriol, Boulogne 35. III. 19-21. ....	.	.	.
Nerita transversa v. Seeb. ....	Loriol, Boulogne 33. III. 22-24. ....	.	.	.
Nerita Micheloti de Loriol. ....	v. Seeb. Jura 131. VII. 1. ....	.	.	.
Nerita minima H. Credn. ....	Loriol, Boulogne 35. IV. 1. ....	.	.	.
Nerita pulla Rmr. ....	Pter.-Schichten 30. II. 8. ....	.	.	.
Nerita jurensis Münster. ....	Ool. 155. IX. 30. ....	.	.	.
Nerita cancellata Stahl (Quenst.) ....	Rmr. Ool. 155. X. 5. ....	.	.	.
Natica hemisphaerica Rmr. sp. ....	Quenst. Jura 771. t. 94. f. 34. ....	.	.	s
Natica turbiniformis Rmr. ....	Ool. 157. X. 7. ....	.	.	.
Natica dubia Rmr. ....	Ebendas. 157. X. 12. ....	.	.	.
Natica (?) subnodosa Rmr. ....	Ebendas. 157. X. 8. ....	.	.	.
Natica macrostoma Rmr. ....	Ebendas. 157. X. 10. ....	.	.	.
= Natica Elea d'Orb. ....	Ebendas. 157. X. 11. ....	.	.	.
Natica gigas Bronn. ....	Leth. br. 112. IX. 63. ....	.	.	.
= macrostoma Rmr. pars. ....	Leth. br. 111. IX. u. X. 62. ....	.	.	.
Natica globosa Rmr. ....	Ool. 156. X. 9. ....	.	.	.
Natica suprajurensis Buv. ....	Meuse Atlas XXIII. 22-24. ....	.	.	.
Natica Eudora d'Orb. ....	Loriol, Yonne 41. III. 7. ....	.	.	.
Natica Barrensis Buv. ....	Meuse Atlas XXIII. 5-6. ....	.	.	.

Kimmeridge - Bildungen.					Fundorte.	Bemerkungen.
Unterer Kimmeridge.		Pteroceras-Schichten.				
Untere Mergel mit <i>Notica globosa</i> .	Nerineebank.	Untere.	Mittlere.	Obere.		
.	.	.	.	s	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Mönkeb., Ahlemer Holz.	
.	.	.	s	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	ss	.	Linden, Ahlem.	
.	.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	h	.	.	Ahlem.	
.	m	.	.	.	Linden.	
.	.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	
.	.	.	ss	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	s	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	m	.	Tönjesb.	
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	hh	s	s	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	m	m	hh	Ahlem.	
.	s	h	.	.	Linden, Ahlem.	
ss	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	s	.	Ahlem, Tönjesb.	
h	.	.	s	.	Linden, Ahlem.	
h	.	.	m	.	Linden, Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	h	.	Tönjesb., Ahlem.	
h	.	s	m	.	Linden, Ahlem, Tönjesb., Ahl. Holz.	
.	.	.	m	.	Tönjesb., Mönkeb.	
h	.	.	.	.	Linden, Ahlemer Holz.	
.	.	h	hh	.	Ahlem, Tönjesb. seltener.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	m	.	Ahlem.	

N a m e n der Versteinerungen.	Nachweisung.	Oxford- Bildungen.		
		Hersumer-Schichten oder Unterer Oxford.	Korallenbank.	Korallen-Oolith.
<i>Natica Marcousana</i> d'Orb. ....	Loriol, Boulogne 25. III. 11 — 12. ....	.	.	.
= <i>punctissima</i> v. Seeb. ....	v. Seeb. Jura 133. VIII. 1.	.	.	.
<i>Natica minor</i> v. Seeb. ....	Ebendas. 134. VIII. 2. ....	.	.	.
<b>Cephalopoda.</b>				
<i>Belemnites inaequalis</i> Rmr. ....	Ool. 166. XII. 1. ....	m	.	.
<i>Belemnites laevis</i> Rmr. ....	Ool. 165. ....	m	.	.
<i>Nautilus dorsatus</i> Rmr. ....	Ool. 179. XII. 4. ....	.	.	.
<i>Nautilus</i> sp. ind. ....	.....	.	.	.
<i>Ammonites plicatilis</i> Sow. ....	v. Seeb Jura 156.	.	.	.
= <i>Ammonites biplex</i> A. Rmr. (Sow.)	Rmr. Ool. 196. ....	h	.	.
<i>Ammonites cordatus</i> Sow. ....	v. Seeb. Jura 154	s	.	.
<i>Ammonites complanatus</i> Ltn. ....	Credn. ob. Jura 34. ....	s	.	.
<i>Ammonites triplicatus</i> Sow. ....	Rmr. Ool. 196. ....	.	.	s
<i>Ammonites longispinus</i> Sow. ....	Quenst. Jura 775 und 611. Leth. br. 78. III. 9. ....	.	.	.
<i>Ammonites</i> Yo d'Orb. ....	Paléont. franç. ter. jur. ....	.	.	.
<i>Ammonites</i> sp. (Brut?) ....	.....	s	.	.
<b>Annulata.</b>				
<i>Serpula ilium</i> Goldf. ....	Leth. br. 438. LX. 15. ....	.	.	.
<i>Serpula fiaccida</i> Goldf. ....	Ebendas. 437. LX. 12. ....	.	.	.
<i>Serpula gordialis</i> v. Schlot. ....	Loriol, Haute-Marne 27. II. 4 — 5. ....	.	h	h
<i>Serpula coacervata</i> Blumb. ....	Loriol, Boulogne 6. II. 2.	.	.	.
<i>Serpula medusida</i> Etal. ....	Leth. br. 439. LX. 16. ....	.	.	.
<i>Serpula canalifera</i> Etal. ....	Ebendas. 444. LX. 27. ....	.	.	h
<i>Serpula Deshayesii</i> Münster	Quenst. Jura 664. t. 81. f. 53 — 56. ....	h	hh	m
<i>Serpula quinquangularis</i> Goldf. ....	Leth. br. 446. LX. 31. ....	.	.	.
<b>Crustacea.</b>				
<i>Glyphaea speciosa</i> v. Meyer. ....	Rmr. Ool. Nachtr. 51. XX. 33.	ss	.	.
<i>Orhomalus macrochirus</i> Etal. ....	Leth. br. 434. LX. 6. ....	.	.	.
<b>Pisces.</b>				
<i>Pycnodus Hugii</i> Ags. ....	Quenst. Jura 781. t. 96. f. 30 — 31. ....	.	.	m
<i>Pycnodus irregularis</i> Ags. ....	Ebendas. 781. t. 95. f. 32.	.	.	.

Kimmeridge-Bildungen.					Fundorte.	Bemerkungen.
Unterer Kimmeridge.		Pteroceras-Schichten.				
Untere Mergel mit Natica globosa.	Nerineebank.	Untere.	Mittlere.	Obere.		
m	.	s	s	.	Ahlem, Tönjesb., Ahlemer Holz.	Im unteren Kimmeridge nur als Steinkern.
.	.	ss	m	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	m	.	Ahlem, Tönjesb. selten.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Mönkeb., Tönjesb., Linden.	
.	.	.	.	.	Linden, Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Tönjesb., Mönkeb.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	ss	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	m	.	Ahlem.	
.	.	.	s	.	Ahlem.	
.	.	.	.	.	Mönkeb., Ahlemer Holz.	
.	.	m	m	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	s	.	Ahlem, Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Linden.	
.	.	.	.	.	Mönkeb., Tönjesb., Linden.	
.	.	.	s	.	Tönjesb.	
.	.	.	.	.	Mönkeb.	
.	.	.	h	.	Ahlem.	
.	.	h	m	.	Linden, Tönjesb., Ahlem.	Einzelne Zähne u. Kiefer. Kiefer.
.	.	m	m	.	Tönjesb., Ahlem.	

N a m e n der Versteinerungen.	Nachweisung.	Oxford-Bildungen.		
		Hersumer-Schichten oder Unterer Oxford.	Korallenbank.	Korallen-Oolith.
Pycnodus minutus Ags. ....	.....	.	.	.
Pycnodus sp. Verschiedene noch un- beschriebene Arten.....	.....	.	.	h
Gyrodus umbilicus Ags.....	Quenst. Jura 781. Petraf. 254. t. 19. f. 3.....	.	.	.
Sphaerodus gigas Ags.....	Ebendas. 780. t. 96. f. 5-10.	.	.	.
Lepidotus subundatus Münster.....	Quenst. Patraf. 240.....	.	.	h
Lepidotus sp. Verschiedene Arten....	.....	.	.	m
Strophodus reticulatus Ags.....	Quenst. Jura 782. t. 96. f. 36 - 38.....	.	.	h
Strophodus subreticulatus Ags.....	Ebendas. 782. t. 96. f. 35.	.	.	.
Chimaera sp.....	.....	.	.	.
Saurocephalus Münsteri v. M.....	.....	.	.	.
Oxyrhina macer Quenst.....	Quenst. Jura 783. t. 96. f. 45-46.....	m	.	.
Hybodus sp.....	.....	.	.	.
Hybodus sp.....	.....	.	.	s
Hybodus sp.....	.....	m	.	.
Asteracanthus sp.....	.....	.	.	.
<b>Reptilia.</b>				
Sericodon (Teleosaurus) Jugleri H. v. M.	Selenka in Palaeontogra- phica. Bd. 16. p. 137. u. ffigd. ....	.	.	m
Machimosaurus Hugii H. v. M.....	Ebendas. Bd. 16. p. 141.	.	.	s
Homoeosaurus Maximiliani H. v. M. *)	Palaeont. Bd. 15. p. 49. t. X.	.	.	.
Pterodactylus sp.....	.....	.	.	.
Stylemys Lindensis Maak.....	Maak, fossile Schildkrö- ten, Cassel 1869.....	.	.	m

\*) Bemerkung. Bisher sind von diesem interessanten, den heutigen Lacerten sehr plare gefunden und zwar sämtlich in den unteren Pteroceras-Schichten von Ahlem. Das eine wohl erhaltene Kiefer-Hälfte mit den Zähnen befindet.

Kimmeridge - Bildungen.					Fundorte.	Bemerkungen.
Unterer Kimmeridge.		Pteroceras-Schichten.				
Untere Mergel mit Natica globosa.	Nerineebank.	Untere.	Mittlere.	Obere.		
.	.	m	.	.	Tönjesb.	Kiefer.
.	.	h	h	h	Linden, Tönjesb., Ahlem.	Einzelne Zähne u. Kiefer.
.	.	.	s	.	Tönjesb., Ahlem.	Kieferstücke.
.	.	.	m	m	Tönjesb., Ahlem.	Einzelne Zähne.
.	.	.	s	.	Linden, Tönjesb., Ahlem.	Einzelne Schuppen.
.	.	m	m	m	Linden, Tönjesb., Ahlem.	Einz. Zähne u. Kieferstücke.
.	.	h	h	s	Linden, Tönjesb., Ahlem.	Einzelne Zähne.
.	.	m	m	.	Tönjesb.	Einzelne Zähne.
.	.	ss	.	.	Tönjesb.	Einzelne Zähne.
.	.	m	m	.	Tönjesb., Ahlem.	Einzelne Zähne.
.	.	.	.	.	Linden.	Einzelne Zähne.
.	.	.	ss	.	Ahlem.	Zähne.
.	.	.	.	.	Linden.	Zähne.
.	.	.	.	.	Linden.	Zähne.
.	.	ss	ss	.	Tönjesb.	Flossenstachel.
.	.	h	h	h	Linden, Tönjesb., Ahlem.	Kieferst., Zähne, Knochen- schilder und Wirbel.
.	.	h	h	m	Linden, Tönjesb., Ahlem,	Zähne.
.	.	ss	.	.	Ahlem.	
.	.	.	s	.	Tönjesb.	Einzelne Knochen.
.	.	h	h	h	Linden, Tönjesb., Ahlem.	Einzelne Panzerstücke häufig, im Zusammenhange selten.

ähnlichem kleinen Saurier von mir 1 sehr vollständig erhaltenes Skelet und 2 minder gute Exemplare. Uebrigens sehr unvollständige Exemplare sind dadurch wichtig, dass sich an demselben eine sehr

## Verzeichniss der citirten Schriften.

- Rmr. Ool. = F. A. Roemer, die Versteinerungen des norddeutschen Oolithengebirges 1836, nebst Nachtrag 1839.
- Dkr. u. Koch Beitr. = Dunker und Koch, Beiträge zur Kenntniss des norddeutschen Oolithengebirges, 1847.
- Quenst. Jura = Quenstedt, der Jura. Tübingen 1858.
- Quenst. Petref. = Quenstedt, Handbuch der Petrefaktenkunde. 2. Auflage. Tübingen, 1867.
- v. Seeb. Jura = Karl von Seebach, der hannoversche Jura. Berlin 1864.
- Cr. ob. Jura = Heinrich Credner, über die Gliederung der Oberen Juraformation und der Wealden-Bildung im nordwestlichen Deutschland. Prag 1863.
- H. Credn. Pter.-Schicht. = Hermann Credner, die Pteroceras-Schichten der Umgebung von Hannover. Dissertation. 1864.
- Bölsche, Korallen = Wilh. Bölsche, die Korallen des norddeutschen Jura- und Kreide-Gebirges. Dissertation. Berlin, 1867.
- Dames, Echid. = W. Dames, die Echiniden der nordwestdeutschen Jurabildungen, in Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft, Bd. XXIV., p. 94 fgd.
- H. v. M. Palaeont. = Palaeontographica, Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt, herausgegeben von H. von Meyer, Cassel bei Fischer.
- Buv. Meuse = Amand Buvignier, Statistique géologique, mineralogique, minéralurgique et paléontologique du département de la Meuse. Atlas de 32 Planches. Paris, 1852.
- Contej. Kim. = Ch. Contejean, Etude de l'étage Kimmerédien dans les environs de Montbéliard et dans le Jura. Paris, 1859.
- Etal. Leth. br. = Lethea Bruntrutana, ou études paléontologiques sur le Jura Bernois par J. Thurmann, oeuvre postume terminée et publiée par A. Etallon. Zürich, 1861.
- Loriol, Boulogne = P. de Loriol et E. Pellat, Monographie paléontologique et géologique de l'étage Portlandien des environs de Boulogne-sur-Mer. Paris, 1866.

Loriol, Yonne = P. de Loriol et G. Cotteau, Monographie paléontologique et géologique de l'étage Portlandien du département de l'Yonne. Paris, 1868.

Loriol, Haute-Marne = P. de Loriol, E. Royer et H. Tombeck, Description géologique et paléontologique des étages jurassiques supérieures de la Haute-Marne. Paris, 1872.

d'Orb. Paléont. franc. = d'Orbigny, Paléontologie française, terrains jurassiques.

Dollfus, Hève = Aug. Dollfus, la faune Kimmerédien du Cap de la Hève. Paris, 1863.

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover](#)

Jahr/Year: 1871-1872

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Struckmann Karl [Carl] Eberhard Friedrich

Artikel/Article: [Verzeichniss der von mir aus den Oberen Jura-Bildungen Hannovers beobachteten und gesammelten Versteinerungen 47-71](#)