













E  
Morris





7E  
754  
M66  
1843  
M66

A  
CATALOGUE

OF

BRITISH FOSSILS.

COMPRISING

ALL THE GENERA AND SPECIES

HITHERTO DESCRIBED ;

WITH

REFERENCES TO THEIR GEOLOGICAL DISTRIBUTION

AND

TO THE LOCALITIES IN WHICH THEY HAVE BEEN FOUND.

BY

JOHN MORRIS.

..... Mutantur in ævum,  
Singula, et inceptum alternat Natura tenorem,  
Quodque dies antiqua tulit, post auferet ipsa.—*Pontanus.*

LONDON:

JOHN VAN VOORST, PATERNOSTER ROW.

1843.

E

The serious contemplation of these natural objects affords a great source of pleasure to an inquisitive mind. They exhibit in clear characters the wisdom and goodness of the Deity. They lead back our ideas to the most remote ages of time, when these, now petrified substances, answered, by their various functions, some important purpose in the scale of animated existence. It must afford rational pleasure to reflect upon the means by which these exuviae have, for thousands of years, been preserved, without being totally destroyed: how some fragments as thin as paper, and equally fine with the hairs of our head, still retain their original shape and most minute configurations. A mind led into a train of thinking upon these curious parts of the natural kingdom of God, must enjoy more solid satisfaction than can be procured from some of the more noisy pursuits in life. These objects, although heedlessly trodden under foot by the rustic and unthinking clown, are far from being useless in medicine and some of the sciences: they open to the lovers of Natural History an extensive field for the most rational contemplation; and they raise the mind to grand and elevated conceptions of the *Great Creator and Preserver* of all things.—URE, *History of Rutherglen, &c.* 1793. p. 333.





560  
'M87  
Mollusks

205

## P R E F A C E.

---

IN consequence of the numerous and important additions which have been made to the knowledge of the Fossil Fauna and Flora of Great Britain since the publication of Woodward's 'Synoptical Table,' the Author has been induced to prepare a new Catalogue, intended to comprise all those Species which have been hitherto figured or described.

The want of a compilation of this description has been for some time generally acknowledged, and the Author has therefore collated with considerable care all the most important publications on the subject: and although he cannot but be sensible that the present Work has many imperfections, he trusts that it will be found in some degree useful, as well to the geologist as to the naturalist, in directing their attention to the strict determination of species peculiar to each formation, and thus enabling them, by future observations, to enlarge the knowledge of the geographical and geological distribution of British Fossil Remains.

On this subject it has been well observed by Professor Phillips, "that the most important results to Geology, arising from the contemplation of organic remains, are founded on a minute scrutiny of their specific characters, and a careful register of their localities in the strata. It is not enough for the rigid accuracy of modern inquiry to say, that a given rock contains corals, shells, and bones of fishes; but we must know the particular species, and determine all the circumstances of their occurrence. The more exact and extended our researches on this subject become, the more clear will be our statements on the succession of created beings, the more certain our applications of zoological principles to determine the relative antiquity of rocks, and the more satisfactory our views of the formation of the strata." (Geol. Yorksh. i. p. 85.)

At the time when Woodward's 'Synoptical Table' was prepared, the zoological evidences of the ancient strata were very obscure, and the terms Devonian and Silurian series were unknown in the science of geology. The recent publication of some highly important memoirs has considerably lessened this hiatus in the Palæozoic

series, and amongst these, the 'Researches in the Silurian Region,' by R. I. Murchison, Esq., Pres. G.S., stands justly pre-eminent.

Independently of its great geological interest, this work is enriched by a series of beautiful plates illustrative of the Fauna of the Silurian rocks, the descriptions of which have been prepared by different naturalists; the *Polyparia* having been defined and arranged by Mr. Lonsdale; the *Crinoidea* by Professor Phillips; the *Testacea* by Mr. J. De C. Sowerby, &c. Previous however to the appearance of Mr. Murchison's work, Prof. Phillips had published the 'Illustrations of the Fossils occurring in the Mountain Limestone'; and these two works were partly instrumental to the more correct determination of the age of the Devonian rocks, which, upon zoological evidence alone, Mr. Lonsdale had suggested to be of an intermediate character; his observations, together with the geological researches of Sedgwick and Murchison, were embodied in a memoir published in the Transactions of the Geological Society of London, vol. v. 2nd series.

Numerous additions have been subsequently made to the fossils of this group by the publication of Prof. Phillips's work, entitled 'The Palæozoic Fossils of Devon, Cornwall, &c.,' 1841, forming part of the Ordnance Survey of those counties under the direction of Sir H. T. de la Beche.

From the New Red Sandstone a few forms have been described by Mr. Strickland and Mr. Murchison in the Geological Transactions, vol. v. 2nd series, and Sir Philip Egerton has identified some of the continental Triassic fishes as also occurring in this country.

But few fossils from the Magnesian Limestone have recently been figured, although Prof. Phillips enumerates more than 100 species; a fine series of which has been collected by Mr. W. King of Newcastle. The collections of Mr. Bunbury (London) and Messrs. Walton and Joyce (Bath) are particularly rich in the fossils of the Oolitic group: the former is engaged in a strict comparison of the species found in this country and on the Continent, and the latter are about to publish some general observations on the more interesting forms in their possession. Of these fossils between 200 and 300 new species remain unfigured, few of them having been described by British authors since the 2nd edition of Prof. Phillips's 'Illustrations of the Geology of Yorkshire.' A considerable number will however be found in this Catalogue as having been identified with those figured in the works of Goldfuss and Roemer.



A large number of new species from the Cretaceous group have been described and figured by Mr. J. Sowerby in the Appendix to Dr. Fitton's interesting memoir 'On the beds between the Chalk and Oolite,' Geol. Trans. vol. iv. The publication of the 'Palæontologie Française,' by M. d'Orbigny, has also thrown considerable light on the fossils of this æra, to which many interesting additions may be expected in the forthcoming work of Mr. Dixon of Worthing. A considerable number of new fossils have recently been procured from the London Clay in the neighbourhood of the metropolis, and of Barton, and the Isle of Sheppy, and which are to be found in the extensive cabinets of Messrs. Bowerbank, Wetherell, and others; illustrations of these will probably be published in a separate monograph, or in the continuation of the 'Mineral Conchology.' As belonging to this formation, the Author is enabled to insert several new species from Bracklesham Bay, in the rich collection of Mr. Edwards, and which have been described in Deshayes' 'Coquilles Fossiles des Environs de Paris.'

With regard to the fossils of the Crag, geologists are much indebted to the active researches of Mr. Searles V. Wood, who has for some years devoted his attention to these formations, and has published in the 'Annals of Natural History,' accompanied by a few illustrations, an extensive list of species belonging to them.

The Pleistocene deposits\*, including the Raised Beaches of England and Scotland, have been more particularly examined by Mr. J. Smith of Jordan Hill, who has published, in the Wernerian Memoirs †, vol. viii., an extended list of species obtained from the basin of the Clyde and other localities; and a subsequent communication to the Geological Society of London, by the Rev. D. Landsborough, has also added considerable information as to these deposits.

The list of Fossil Fishes has been compiled from the 'Poissons Fossiles' of Agassiz; but a large number of new species from the Old Red Sandstone, Oolite, London Clay, &c. have not yet been described by that competent naturalist. The Author is, however, under great obligations to Sir Philip de Grey Egerton, to whose unsolicited kindness he is indebted for a complete revision of this portion of the Catalogue, as well as for the addition of many new species, which form a part either of the well-known collection of Sir Philip Egerton, or of that of Lord Enniskillen.

\* Respecting the shells of the Pleistocene freshwater deposits, much valuable information has been afforded by Mr. S. P. Woodward.

† The descriptions of the new species were prepared by Capt. T. Brown.

The list of Reptiles has been chiefly derived from Prof. Owen's Reports to the British Association, the illustrations of which are nearly ready for publication.

In the class Crustacea\* a great deficiency will be evident in consequence of no descriptions having appeared of the new species, although between twenty and thirty from the London Clay are known in the cabinet of Mr. Bowerbank, and many others from the Chalk and Oolite in other collections.

Only a few British fossil species of Insecta have been noticed: the recent researches of the Rev. W. Brodie and Mr. Strickland in the Wealden and Lias have materially increased our knowledge of these interesting fossils, but the specific characters have not yet been determined.

In the present Catalogue a tabular form has been adopted for the facility it affords of general reference; the genera and species being arranged in alphabetical order, and according to the zoological divisions to which they are properly to be referred; and reference is made as well to those works, whether British or foreign, in which the several species have been figured or described, as to the authorities upon which the Author has relied in assigning to them the places which they occupy in the Catalogue; the range or position of each species, and one or more of the localities in which it has been met with, are also stated.

The Author cannot conclude this short Preface without offering his sincere acknowledgments to the President (R. I. Murchison, Esq.) and Council of the Geological Society of London, who, by the award of the proceeds of the Wollaston Fund †, have sanctioned the utility of a work of this nature, which the Author has endeavoured to render as complete as possible; and not the least are his thanks also due to numerous scientific friends for many valuable suggestions during its progress through the press, more especially to Mr. R. C. Austen, Mr. D. Sharpe, Mr. S. V. Wood, Mr. G. B. Sowerby, and Mr. J. W. Flower, who have enriched this Catalogue by some useful corrections, as well as by the addition of many important facts.

London, July 1843.

\* In the highly interesting and elaborate memoir of Mr. J. Prestwich on the Coal-field of Coalbrook Dale (Geol. Trans. vol. v.), a few singular forms belonging to this family have been described, as well as some new species of Testacea.

† Anniversary Address by R. I. Murchison, Esq., F.R.S., Pres. Geol. Soc., Feb. 1842. (Geol. Proc. iii. p. 635.)



## ABBREVIATIONS

OF

## THE PRINCIPAL WORKS REFERRED TO.

- ~~~~~
- Agas. P. F. . . . Poissons Fossiles, par L. Agassiz.  
 Ag. . . . . Description des Echinodermes de la Suisse. 4to. Monographie d'Echinodermes. 4to.  
 Artis . . . . . Antediluvian Phytology. Lond. 1825.  
 Bow. F. F. . . . Fossil Fruits of the London Clay, by J. S. Bowerbank.  
 Brander . . . . Fossilia Hantoniensia. 4to. 1766.  
 Brong. Hist. . . . Histoire des Végétaux Fossiles. 4to. 1828.  
 Brong. Prod. . . . Prodrome d'une Histoire des Végétaux Fossiles. 8vo. 1828.  
 Brong. Crust. Fos. Hist. Nat. des Crustacés Foss. 4to. 1828.  
 Bronn, L. G. . . . Lethæa Geognostica, H. G. Bronn.  
 Buckl. B. Tr. . . . The Bridgewater Treatise on Mineralogy and Geology. 2 vols. 8vo. Lond. 1837.  
 Desh. Coq. Foss. . . Deshayes, Coquilles Fossiles des Environs de Paris. 2 vols. 4to.  
 Env. de Par. . . . Cuvier et Brongniart, Environs de Paris, 1822.  
 Flem. B. A. . . . Fleming, History of British Animals. Edin. 1828.  
 Foss. Fl. . . . . The Fossil Flora of Great Britain, by Lindley and Hutton. Lond. 8vo. 1831-1836.  
 Geol. Tr. . . . . Transactions of the Geological Society of London.  
 Goldf. . . . . Goldfuss, Petrefacten. Düsseldorf, 1826 &c.  
 Göpp. . . . . Systema Filicum Fossilium, H. R. Göppert. Nov. Act. Acad. Cæsareæ Leopoldino-Carolinæ Nat. Curiosorum. Suppl. vol. 17. 1836.  
 His. L. Suec. . . . Lethæa Suecica. Hisinger.  
 Jäger . . . . . Uber Pflanzenversteinerungen, welche in dem Bausandstein von Stuttgart vorkommen, von G. F. Jäger. Stuttgart, 1827.  
 König . . . . . Icones fossiles sectiles.  
 Koninck . . . . . Description des Animaux Fossiles, &c. Liège, 1842.  
 Lam. . . . . Lamarck, Animaux sans vertèbres. Annales du Muséum, i. 1802, ii. 1803, iii. iv. v. 1804, vi. 1805, vii. viii. 1806, ix. x. 1807, xi. xii. 1808.  
 Lamour. . . . . Exposition Méthodique de l'ordre des polypiers, &c. J. V. Lamouroux: Paris, 1821.  
 Lhwyd . . . . . Lithophylacii Britannici Ichnographia. 8vo. 1699.  
 Man. G. Tr. . . . The Transactions of the Manchester Geological Society. 8vo. 1841.



- Fr.F. Freshwater formations of the Isle of Wight.  
 Mar.F. Marine formations of the Isle of Wight.  
 Bag.S. Bagshot Sands.  
 L.Cl. London Clay.  
 P.Cl. Plastic Clay and Sands of Woolwich, &c.

## MESOZOIC SERIES.

## CRETACEOUS GROUP.

*Chalk Formation.*

- U.Ch. Upper Chalk.  
 L.Ch. Lower Chalk.  
 Ch.M. Chalk Marl.

*Greensand Formation.*

- U.G.S. Upper Greensand.  
 Glt. Gault.  
 L.G.S. Lower Greensand.

## OOLITIC GROUP.

- Weald. Wealden formation, including Hastings Sand, Tilgate Grit, &c.  
 Purb. Purbeck beds.

*Upper Oolite.*

- P.St.orS. Portland Stone or Sand.  
 K.Cl. Kimmeridge Clay.

*Middle Oolite.*

- C.Gr. Calcareous Grit.  
 Cor.R. Coral Rag.  
 O.Cl. Oxford Clay.  
 Kel.R. Kelloways Rock.

*Lower Oolite.*

- Cornb. Cornbrash,  
 For.M. Forest Marble.  
 Gr.O. Great Oolite.  
 St.S. Stonesfield Slate.  
 F.E. Fuller's Earth.  
 Inf.O. Inferior Oolite.

*Liassic Formation.*

- Lias. Including the upper and lower lias, shales, and marlstone.

## TRIASSIC GROUP.

- N.R.S. Including the variegated marls, Keuper, and Bunter sandstein.



## PALÆOZOIC SERIES.

## PERMIAN GROUP.

Mag.L. Magnesian Limestone, gypseous marls, &c.

## CARBONIFEROUS GROUP.

L.R.S. Lower New Red.

C.M. Coal-measures.

C.L. Carboniferous Limestone, including the Yoredale and Scar limestones of Yorkshire, shales, &c.

## DEVONIAN GROUP\*.

O.R.S. Old Red Sandstone.

Dev. Devonian shales and limestones.

## SILURIAN GROUP.

(U.Sil.) *Upper Silurian*.

U.Lud. Upper Ludlow.

Ay.L. Aymestry Limestone.

L.Lud. Lower Ludlow.

Wen.L. Wenlock or Dudley Limestone.

W.Sh. Wenlock Shale.

(L.Sil.) *Lower Silurian or Cambrian*†.

Car. Caradoc Sandstone, including the Horderley and May Hill rocks.

L.Fl. Llandeilo and Builth Flags.

\* Although under the term Devonian are comprehended many localities, it is very probable, as suggested by Mr. Daniel Sharpe, that the strata may be of different ages. I have the permission of that gentleman for inserting the following proposed arrangement of the Devonian beds:—

Carboniferous Series—down to the limestone containing *Posidonomya*; South Petherwin, Tintagel, Fowey, Barnstaple, Pilton and Brushford.

Devonian Series—all the South Devon and Cornwall localities, except South Petherwin and Tintagel.

North Devon Series—(probably Upper and Middle Silurian) Croyde, Baggy Point, Marwood, Ilfracombe, Combe Martin, Linton, &c.

The North Devon shells are older than the South Devon; the Marwood shells are mostly Upper Ludlow species; the Linton shells probably Middle or Lower Silurian. The difficulty is with those shells quoted from Baggy Point and Croyde, which require more accurate localities to be given in order to form an opinion to which series they belong.

† The researches of Prof. Sedgwick on the slate rocks of North Wales have shown that there is but one fossiliferous system older than the Wenlock shale. In the district described by Mr. Murchison these rocks have been subdivided into Caradoc sandstone and Llandeilo flags, but at present it has been found impossible to apply a similar subdivision to the greater portion of the rocks of this region. This remark is also applicable to the rocks of South Wales and Cumberland.

## CONTENTS.

	Pages
Plantæ .....	1 — 25
Infusoria .....	26
Amorphozoa .....	27 — 29
Zoophyta .....	30 — 46
Echinodermata } .....	47 — 60
Crinoidea } .....	
Echinidæ } .....	
Incertæ Sedes .....	60
Foraminifera .....	61 — 64
Annelida .....	65 — 67
Cirrihipeda .....	68
Insecta .....	69
Crustacea .....	70 — 77
Conchifera Dimyaria .....	77—105
Conchifera Monomyaria .....	105—118
Rudistes .....	118
Brachiopoda .....	119—137
Gasteropoda .....	137—168
Pteropoda .....	168
Heteropoda .....	169—170
Cephalopoda .....	170—186
Pisces .....	186—207
Reptilia .....	207—211
Aves .....	211—212
Mammalia .....	212—214



# A CATALOGUE

OF

## BRITISH FOSSILS.

### PLANTÆ.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ABIES, Brong.			
Benstedii, ...	Mant. Geol. Proc. 1843.....	G.S.	Maidstone.
oblonga, ...	Foss. Fl. t. 137. ....	G.S.	Lyme Regis.
ALETHOPTERIS, Sternb., Göpp. PECOPTERIS, Brong.			
adiantoides, Göpp. v. Pecopteris.			
Bucklandi, ...Göpp. v. Pecopteris.			
Cistii, .....	Göpp. 316; Brong. Hist. i. t. 106. f. 2.	C.M.	Dunkerton ( <i>Buckl.</i> ); Wilkesbarre ( <i>Cist.</i> ).
heterophylla, Göpp.	297; <i>Pecop.</i> Foss. Fl. t. 38. Artis, t. 21.	C.M.	Felling; Coalbrook D.; Mannebach.
? insignis, ...	Göpp. 307; <i>Pecop.</i> Foss. Fl. t. 106.	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
Lindleyana, Presl, St. 7 and 8; <i>Pecop. nervosa</i> ,	Foss. Fl. t. 94.	C.M.	Knowlbury.
lonchitidis, ...	Sternb. pt. 4. p. 21; <i>Pecop.</i> Brong. Hist. i. t. 84. f. 2-4. t. 121; Foss. Fl. t. 153.	C.M.	Newcastle; Coalbrook D. Saarbruck; Silesia; C.S. Bideford.
Mantellii, ....	Göpp. 296; <i>Pecop.</i> Brong. Hist. i. t. 83. f. 3, 4; Foss. Fl. t. 145.	C.M.	Newcastle ( <i>Mant.</i> ); Pont- newyd ( <i>Conv.</i> ); Silesia.
marginata, ...Göpp. v. Crepidopteris.			
muricata, ....Göpp. v. Pecopteris.			
nervosa, .....	Göpp. 312; <i>Pecop.</i> Brong. Hist. i. t. 94. (exc. syn. Lind.)	C.M.	Bensham; Coalbrook D.; Silesia; Belgium.
obliqua, .....			
? Phillipsii, ...	Göpp. 304; Brong. H. i. t. 109. f. 1.	O.Sh.	Cayton, Yorksh. ( <i>Will.</i> )
Sauveurii, ....	Göpp. 311; <i>Pecop.</i> Brong. H. i. t. 95. f. 5; <i>P. nervosa</i> , t. 95. f. 1, 2.	C.M.	Ringley; Belgium; Saar- bruck.
serra, .....	Göpp. 302; <i>Pecop.</i> Foss. Fl. t. 107.	C.M.	Whitehaven; Silesia.
Serlii, ... ..	Göpp. 301. t. 21. f. 6, 7; Br. Hist. i. t. 85; Park. O. R. 1. t. 4. f. 6.	C.M.	Bath; Dunkerton ( <i>Serle</i> ); St. Etienne ( <i>Br.</i> ); C. S. Devon.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>Sternbergii</i> , Göpp. v. A. vulgatior.			
urophylla, ...	Göpp. 300; Brong. Hist. i. 290. t. 86.	C.M.	Merthyr Tydvil ( <i>Mus. G. Soc.</i> ); Silesia ( <i>Otto</i> ).
vulgatior, ....	Sternb. pt. 4. p. 21. t. 53. f. 2; <i>A. Sternbergii</i> , Göpp. 295; <i>P. blechnoides</i> , Br. Prod. 56.	C.M.	Bohemia, Silesia ( <i>St.</i> ); C. S. Devon ( <i>Lindl.</i> ).

## AMENTACEÆ.

Remains of .....		P.Cl.	Bournemouth ( <i>Brodie</i> ).
------------------	--	-------	--------------------------------

## ANABATHRA, Witham.

pulcherrima, Foss. Veg. t. 8. f. 7-12. t. 10. f. 7.		C.M.	Allenbank, Berwicksh.
---	--	------	-----------------------

## ANNULARIA, Sternb.

fertilis, .....	Sternb. pt. 4. p. 31. t. 51. f. 2.....	C.M.	Bath; St. Etienne; Wilkesbarre.
longifolia, ...	Br. Prod. p. 156; Schloth. Flor. t. 1. f. 4; <i>Bornia stellata</i> , St. p. 28.	C.M.	Bath; Silesia; Alais.

## ANTHOLITHES, Brong.

anomalus, ...	G. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 5. ....	C.M.	Coalbrook Dale.
Pitcairnia, ...	Foss. Fl. 2. t. 82.....	C.M.	Newcastle; Wardie.

## APHLEBIA, Presl.

adnascens, ...	Presl, St. 7 and 8. p. 113; <i>Schizopt.</i> L. and H. t. 100, 101.	C.M.	Newcastle.
----------------	---	------	------------

## ARAUCARITES, Presl.

peregrinus, ...	Pr. Sternb. pt. 7 and 8. p. 204; Foss. Fl. t. 88.	Lias.	Lyme Regis.
-----------------	---	-------	-------------

## ARTISIA, Presl. STERNBERGIA, Brong.

approximata, <i>Sternbergia</i> , Brong. Prod. p. 137; Foss. Fl. t. 224, 225.		C.M.	Bolton; Newcastle; Somerset; Coalbrook D.
distant, .....	<i>Sternbergia</i> , Br. Prod. p. 137.....	C.M.	Edinburgh.
transversa, ...	Presl, St. 7 and 8. p. 192. t. 53. f. 7-9; <i>Artis</i> , Ant. Phyt. t. 8.	C.M.	Seabrook, Yorksh. ( <i>Art.</i> ); Radnitz; Waldenburg ( <i>St.</i> ).

## ASPIDIARIA, Presl. LEPIDODENDRON, Sternb.

anglica, .....	Presl, St. pt. 7 and 8. p. 181. t. 68. f. 11; Sternb. 3. p. 35, 38. t. 29. f. 3.	C.M.	Paulton, Somerset.
confluens, ...	Presl, <i>ibid.</i> p. 182; <i>Palmacites</i> , Sch. Pet. t. 15. f. 2.	C.M.	England; France; Silesia.
cristata, .....	Presl, <i>ibid.</i> p. 183; <i>Aphyllum</i> , <i>Artis</i> , t. 16; <i>Lepid. appendic.</i> St. pt. 3. t. 28; <i>Sigil.</i> Brong. H. t. 141. f. 2.	C.M.	Wardie; Yorkshire; Germany ( <i>St.</i> ).
quadrangularis, Presl, <i>ibid.</i> p. 183; <i>Lep. tetragonum</i> , Sternb. 4. p. 12. t. 54. f. 2. (excl. syn.)		C.M.	Bierley; Jarrow, Knowlbury; Germany.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
undulata, ...	Presl, St. 7 and 8. p. 182. t. 68. f. 13. <i>Lepidodendron</i> , St. 1. t. 10. f. 2.	C.M.	Jarrow; Bohemia.
ASTEROPHYLLITES, Lindl.			
comosus, ...	Foss. Fl. t. 108.....	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
equisetiformis, v.	Bornia.		
foliosus,.....	Foss. Fl. i. t. 25. f. 1.....	C.M.	Newcastle; Culm, Devon.
galioides, ...	Foss. Fl. t. 25. f. 2.....	C.M.	Barnsley.
grandis,.....	v. Bruckmannia.		
jubatus,.....	Foss. Fl. t. 133.....	C.M.	Jarrow; Coalbrook D.
rigidus, .....	Foss. Fl. 3. t. 211.....	C.M.	Jarrow; Newcastle.
BECHERA, Sternb.			
charæformis, Sternb.	pt. 1-4. t. 55. f. 3, 5; G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 2; <i>B. deli-</i> <i>catula</i> , Sternb.	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
grandis,.....	Sternb. pt. 4. p. 30. t. 49. f. 1; Foss. Fl. t. 19. f. 1.	C.M.	Newcastle; Coalbrook D.; St. Munster; Wardie.
BORNIA, Sternb.			
equisetiformis, Sternb.	p. 28; Schloth. Fl. der Vor. t. 2. f. 3. t. 1. f. 1; <i>Astero-</i> <i>phyl.</i> Foss. Fl. t. 124.	C.M.	Blackwood, Monmouths. Mannebach, Germany.
BOTHRODENDRON, Lindl.			
<i>punctatum</i> ,...Lindl.	v. <i>Ulodendron Lindleyanum</i> .		
BRACHYPHYLLUM, Brong.			
mammillare, Foss.	Fl. t. 188, 219; Br. Prod. p. 109.	O. Sh.	Haiburn Wyke.
BRUCKMANNIA, Sternb. ASTEROPHYLLITES, Lindl.			
? grandis, ..	<i>Asterophyllites</i> , Foss. Fl. t. 17. t. 19. f. 2.	C.M.	Newcastle.
longifolia, ...	Sternb. pt. 4. t. 58. f. 1; Fos. Fl. t. 18.	C.M.	Newcastle; St. Munster.
rigida, .....	Sternb. pt. 1-4. t. 19. f. 1.....	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
tenuifolia, ...	Sternb. pt. 2. t. 19. f. 2; Schloth. Flor. t. 1. f. 2.	C.M.	Newcastle; Silesia.
tuberculata, Sternb.	pt. 2. t. 45. f. 2; Fos. Fl. t. 14. f. 1, 2. t. 180.	C.M.	Newcastle; Coalbrook D.
BUCKLANDIA, Brong.			
squamosa, ...	Brong. Prod. p. 128; <i>Conites Buck-</i> <i>landi</i> , St. t. 30.	Gr. O.	Stonesfield.
CALAMITES, Schloth.			
arenaceus, ...	Jæger, p. 37. t. 3. f. 1-7; Brong. Hist. t. 25. f. 1. t. 26. f. 3-5.	G. Big. C.M.	Stuttgardt, <i>Jæg.</i> ; <i>Brong.</i> Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> ); ? <i>Culm</i> , Devon.
approximatus, Brong.	Hist. i. t. 24; Foss. Fl. i. t. 77. 3. t. 216.	C.M.	Camerton; Coalbrook D.; Wentworth, Yorksh.;

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
			Kilkenny; Liège; St. Etienne.
cannæformis,	Schlot. Pet. t. 20. f. 1; Brong. Hist. i. t. 21; Foss. Fl. i. t. 79; <i>C. Pseudo-Bambusia</i> , Artis, t. 6; St. 5 and 6. p. 46.	C.M.	Yorksh.; Wigan; Coalbrook D.; Mannebach; Radnitz.
Cistii, .....	Brong. Hist. i. t. 20.....	C.M.	Clee Hill.
decoratus, ...	Brong. Hist. i. t. 14. f. 1-5. t. 15. f. 2.	C.M.	Wigan; Lowmoor, Leabrook, Yorksh.; <i>Red Sh.</i> Ardwick, near Manchest.
dubius, .....	Brong. Hist. i. t. 18. f. 1-3; Artis, t. 13.	C.M.	Leabrook, Yorksh.; Zanesville, Ohio.
inæqualis, ...	Foss. Fl. 3. t. 196.....	C.M.	Sheffield.
Lindleyi, ...	Sternb. 5 and 6. p. 48; <i>C. Mougeot.</i> Foss. Fl. t. 22.	C.M.	Edinburgh.
Mougeotii, ...	Brong. Hist. i. t. 25. f. 4, 5.....	Red S.	Marmoutier; Vosges.
nodosus, ...	Schloth. Pet. t. 20. f. 3. (not St.); Brong. Hist. i. t. 23. f. 2-4.	C.M.	Newcastle ( <i>Loth.</i> ); Coalbrook Dale ( <i>Prestw.</i> ); France ( <i>Br.</i> ).
ornatus, .....	Sternb. 4. p. 28; C. approx. Artis, t. 4; Brong. Hist. i. t. 15. f. 7, 8.	C.M.	Yorkshire.
pachyderma,	Brong. Hist. i. p. 132. t. 22. ....	C.M.	Ireland; St. Etienne.
	<i>Pseudo-Bambusia</i> , v. <i>C. cannæformis</i> .		
ramosus, ...	Brong. Hist. i. t. 17. f. 5, 6; Artis, t. 2; <i>C. nodosus</i> , St. 4. p. 27. t. 17. f. 2. (not Schloth.); Foss. Fl. t. 15. f. 1. t. 16.	C.M.	Leabrook, Yorksh.; Ardwick; Mannebach; Wettin, Germany.
Steinhaueri,	Brong. Hist. i. t. 18. f. 4.....	C.M.	Wigan; Yorksh.; Mannebach; Wettin, Germ.
Suckowii, ...	Brong. Hist. i. t. 14. f. 6. t. 15. f. 1-6. t. 16. f. 1-4.	C.M.	Newcast.; Wigan; France; Germany; America.
undulatus, ...	Brong. Hist. i. t. 17. f. 1-4; Sternb. 5 and 6. t. 1. f. 2. t. 20. f. 8.	C.M.	Wigan; Lowmoor; Bohemia; <i>Culm</i> , Devon.
varians, .....	Sternb. 5 and 6. p. 50. t. 12; Foss. Fl. t. 20, 21.	C.M.	Newcastle.
verticillatus,	Foss. Fl. t. 139. ....	C.M.	Pontefract, Yorksh.; Waldenburg.
————	... Foss. Fl. t. 78, 96.....	C.M.	Newcastle.
CARDIOCARPON, Brong.			
acutum, .....	Br. Prod. p. 87; Foss. Fl. t. 76...	C.M.	Newcastle &c.; Burdie H.
CARPOLITHES.			
alatus, .....	Foss. Fl. t. 87. t. 210 B; Sternb. t. 45. f. 4; <i>Araucarites</i> , Presl.	C.M.	Jarrow.
areolatus, ...	Foss. Fl. t. 227 B.....	Ool.	Scarborough.
Bucklandi, ...	Foss. Fl. t. 189. f. 3, 5.....	Cor.O.	Malton.
conicus, .....	Foss. Fl. t. 189. f. 1, 2, 4. ....	Cor.O.	Malton.
Helicteroides,	G. T. 2 Ser. 5. t. 38. f. 12. ....	C.M.	Coalbrook Dale.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Mantelli, ...	Br. Prod. p. 127; Mant. G. S.E. Eng. p. 246.	W.	Tilgate Forest.
marginatus, Artis, Ant. Phyt. t. 22.....		C.M.	Leabrook, Yorkshire.
ovulum, .....	Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 6....	L.F.	Isle of Wight; Paris.
Smithiæ, ...	Mant. Geol. Proc. 1843.....	Ch.	Sussex.
sulcatus, ...	Foss. Fl. t. 220. ....	C.M.	Wardie, N.B.
thalictroides, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 5; <i>Folliculites</i> , Zenk. Jahr 1833. p. 177.		L.F.	Isle of Wight; Paris; Normandy; Germany.
Zamioides, ...	G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 4.....	C.M.	Coalbrook Dale.
CAULOPTERIS, Lindl.			
gracilis, .....	Foss. Fl. 141? The internal portion of <i>Stigmaria</i> .	C.M.	Madely ( <i>Anstice</i> ).
Phillipsii, ...	Foss. Fl. t. 140; Presl, p. 172 ...	C.M.	Camerton, Somerset.
primæva, ...	Foss. Fl. t. 42; <i>Sigillaria Lindleyi</i> , Brong. Hist. i. p. 149. t. 140. f. 1.	C.M.	Radstock, Bath.
CERATOPHYLLUM, Linn.			
demersum, ...	Eng. Bot. t. 947; Smith. 4. 141; Phil. Mag. 1840. p. 355. f. 5.	Pl.F.	Mundesley ( <i>Lyell</i> ).
CHARA, Linn.			
helicteres, ...	Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 8. .	U.F.	Near Paris.
hispida, .....	Smith. i. 7; E. B. 463; Lyell, G. T. 2 ser. t. 12. f. 1.	F.D.	Bakie Loch, Forfarsh.
Lemani, .....	Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 9.	L.F.	Near Paris.
Medicaginula, G. Tr. 2 ser. t. 13. f. 2-5; Env. de Paris, t. 11. f. 7.		L.F.	Gurnet Bay, I. of Wight; Paris; Scheineck, Low. Styria.
tuberculata, G. Tr. 2 ser. t. 13. f. 7, 8. ....		L.F.	Bembridge; Culver Cliff; Scheineck?
vulgaris, ...	Smith, i. 6; E. B. 336; Lyell, G. Tr. 2 ser. t. 12. f. 3.	F.D.	Marl Lakes, Forfarsh.; Fr. Dep. Clacton.
CHONDRITES, Presl. FUCOIDES, Brong.			
Prestvici, ...	Fronde compressed, dichotomous; branches equal, bilobed at the apex.	C.M.	Coalbrook Dale.
Targionii, ...	Presl, St. pt. 5 and 6. p. 25; Brong. Hist. i. p. 56. t. 4. f. 2-6.	U.G.S.	Bignor.
CLATHRARIA, Brong.			
Lyellii, .....	Mant. G. S. Engl. p. 223. t. 1. f. 1, 2, 6; G. Tr. 2 ser. t. 45. f. 1-6. f. 5. t. 47. f. 4; <i>Bucklandia anomala</i> , St. p. 33.	W.	Tilgate Forest.
CREPIDOPTERIS, Presl.			
macrophylla, Presl, St. 7 and 8. p. 119; <i>Pecopt.</i> Brong. Hist. i. p. 362. t. 136.		Kp.	Stuttgart ( <i>Jäger</i> ).



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
marginata,	..Presl, St. 7 and 8. p. 119; <i>Pecopt.</i> Brong. Hist. i. t. 87. f. 2; Foss. Fl. t. 213? <i>Alethopt.</i> Göpp. p. 301.	C.M.	Newcastle, &c.; Alais.
CONFERVITES, Brong.			
fasciculata...	Brong. Hist. t. 1. f. 1.....	Ch. Ch.M. G.S.	Lewes; Wilts; Norwich. Hamsey; I. of Bornholm. Maidstone.
— — —	...Mant. Geol. Sus. t. 9. f. 12.	Ch.	Lewes.
CUCUMITES, Bowerb.			
variabilis,	...Bow. Fos. Fr. t. 13. f. 1-34. <i>Six</i> <i>varieties of this species are de-</i> <i>scribed, in which the placental</i> <i>mass varies from 5 to 10 lobes.</i>	L. Cl.	Sheppy.
CUPANOIDES, Bowerb.			
corrugatus,	Bow. F. Fr. t. 11. f. 3, 4. ....	L.Cl.	Sheppy.
depressus,	...Bow. F. Fr. t. 11. f. 23.....	L.Cl.	Sheppy.
grandis,	.....Bow. F. Fr. t. 11. f. 10-12. ....	L.Cl.	Sheppy.
inflatus,	.....Bow. F. Fr. t. 11. f. 18-22. ....	L.Cl.	Sheppy.
lobatus,	.....Bow. F. Fr. t. 11. f. 1, 2. ....	L.Cl.	Sheppy.
pygmæus,	...Bow. F. Fr. t. 11. f. 24.....	L.Cl.	Sheppy.
subangulatus,	Bow. F. Fr. t. 11. f. 7-9. ....	L.Cl.	Sheppy.
tumidus,	...Bow. F. Fr. t. 11. f. 13-17. ....	L.Cl.	Sheppy.
CUPRESSINITES, Bowerb.			
Comptoni,	...Bow. F. F. t. 10. f. 34. ....	L.Cl.	Sheppy.
corrugatus,	Bow. F. F. t. 10. f. 28, 29. ....	L.Cl.	Sheppy.
crassus,	.....Bow. F. F. t. 10. f. 9. ....	L.Cl.	Sheppy.
curtus,	.....Bow. F. F. t. 10. f. 20, 21.....	L.Cl.	Sheppy.
elongatus,	...Bow. F. F. t. 10. f. 15-18.....	L.Cl.	Sheppy.
globosus,	...Bow. F. F. t. 10. f. 12-14, 32, 33.	L.Cl.	Sheppy.
recurvatus,	Bow. F. F. t. 10. f. 19. ....	L.Cl.	Sheppy.
semiplotus,	Bow. F. F. t. 9. f. 23.....	L.Cl.	Sheppy.
subangulatus,	Bow. F. F. t. 10. f. 24, 25. ....	L.Cl.	Sheppy.
subfusiformis,	Bow. F. F. t. 10. f. 35, 36. ....	L.Cl.	Sheppy; Herne Bay.
sulcatus,	...Bow. F. F. t. 9. f. 22.....	L.Cl.	Sheppy.
tessellatus,	...Bow. F. F. t. 10. f. 26, 27, 30, 31.	L.Cl.	Sheppy.
Thuoides,	...Bow. F. F. t. 10. f. 22, 23.....	L.Cl.	Sheppy.
CYCADITES, Brown. ZAMITES. MANTELLIA, Brong.			
Brongniarti, Mant. v. Pterophyllum.			
megalophyllus, Buckl. v. Zamites.			
microphyllus, Buckl. v. Zamites.			

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
? Nilssonii,	Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 24. ....	Ool.	Yorkshire.
pygmæus, ...	Lindl. v. Zamites.		
CYCLOCLADIA, Lindl.			
major, .....	Foss. Fl. t. 130. ....	C.M.	Newcastle.
CYCLOPTERIS, Brong. ADIANTITES, Göpp.			
Beanii, .....	Foss. Fl. t. 44; Ad. Göpp. p. 223.	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
digitata, .....	Brong. Hist. i. t. 61. f. 2, 3; ? <i>Sp. latifolia</i> , Ph. G. Y. 1. t. 7. f. 18.	O.Sh.	Near Scarborough.
dilatata, ...	Foss. Fl. t. 91 B; <i>Ad. umbilicatus</i> , Göpp. p. 221.	C.M.	Felling.
flabellata, ...	Brong. Hist. i. p. 218. t. 61. f. 4-6.	C.M.	Wardie ( <i>Paterson</i> ); Berghaupten ( <i>Br.</i> ).
Huttoni, ...	Sternb. 5 and 6. p. 66; <i>C. digitata</i> , Foss. Fl. t. 64.	O.Sh.	Near Scarborough.
oblata, .....	Foss. Fl. t. 217. ....	C.M.	Near Bolton-le-Moor; Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
obliqua, .....	Brong. Hist. i. t. 61. f. 3; Foss. Fl. t. 90. f. A, B.	C.M.	Wardie ( <i>Paterson</i> ); Yorksh. ( <i>Br.</i> ); Coal- brook D. ( <i>Prestw.</i> )
orbicularis, .....	Brong. Hist. i. t. 61. f. 1, 2; Park. O. R. 1. t. 5. f. 5; <i>C. Germari</i> , St. 5 and 6. p. 68; <i>Filicites conchaceus</i> , Germ. and Kaulf. Ac. Nat. Cur. 15. t. 66. f. 5; <i>Adiant. cyc.</i> Göpp. p. 218. t. 34. f. 8 a.	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> ); England; Belgium; Bo- hemia; Silesia.
reniformis, ...	Brong. Hist. i. t. 61 <i>bis.</i> f. 1. ...	C.M.	Wardie ( <i>Paterson</i> ); Dep. d. Var. ( <i>Br.</i> )
semiflabelliformis,	G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 7. ...	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
trichomanoides,	Brong. Hist. i. t. 61 <i>bis.</i> f. 4..	C.M.	Wardie ( <i>Pat.</i> ); St. Etienne ( <i>Br.</i> ).
CYPERITES, Lindl.			
bicarinata, ...	Foss. Fl. t. 43. f. 1, 2. ....	C.M.	Leebotwood; Shrewsbury; Burdie H.; <i>Culm.</i> , Devon.
DICTYOPHYLLUM, Lindl.			
crassinervium,	Foss. Fl. t. 201. ....	N.R.S.	Liverpool.
rugosum, ...	Foss. Fl. t. 104; <i>Phyllites ner- vulosus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 9; <i>Polypodites heracleifolius</i> , Göpp. p. 344; <i>Phlebop. Phil.</i> Brong. Hist. i. p. 377. t. 132. f. 3. t. 133. f. 1.	Gr.O.	Gristhorpe Bay.
DRACÆNA.			
Benstedii, ...	Mus. Brit. ....	G.S.	Maidstone.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>ECHINOSTACHYS</b> , Brong.			
oblongus, ...	Brong. An. Sc. Nat. 1828. p. 457. t. 20. f. 2; G. T. 2 ser. 5. t. 28. f. 11.	N.R.S.	Bromsgrove, Warwicksh. ( <i>Murch.</i> ); Sulz-les-bains ( <i>Br.</i> ).
<b>ENDOGENITES</b> , Brong.			
erosa, .....	Mant. Geol. S.E. Eng. p. 236. t. 1. f. 4, 5, 7.	W.	Tilgate beds, &c.
striata, .....	Foss. Fl. t. 227 A.....	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
<b>EQUISETITES</b> , Sternb. <b>ONCYLOGONATUM</b> , König.			
columnaris, Brong.	Hist. i. p. 115. t. 13; <i>O. carbonarium</i> , König, G. T. 2. t. 32. f. 1-6.	O.Sh. V.M.	Yorksh.; Brora. Alsace, Wurtemberg, ( <i>Bronn.</i> ).
dubius, .....	Brong. Hist. i. t. 12. f. 17, 18....	C.M.	Wigan, Lancash.
lateralis, ...	Phil. G. Y. pt. 1. t. 10. f. 13; Foss. Fl. t. 186.	Gr.O.	Haiburn Wyke; Wh. Nab.
Lyellii, .....	Mant. Geol. S.E. Engl. p. 245.....	W.	Pounceford ( <i>Mant.</i> ).
<b>FABOIDEA</b> , Bowerb.			
acuta, .....	Bow. Fos. Fr. t. 16. f. 32, 33.....	L.Cl.	Sheppy.
bifalcis, .....	Bow. F. F. t. 16. f. 20, 21.....	L.Cl.	Sheppy.
complanata, .....	Bow. F. F. t. 15. f. 25-27. ....	L.Cl.	Sheppy.
crassa, .....	Bow. F. F. t. 15. f. 3-5. ....	L.Cl.	Sheppy.
crassicutis, ..	Bow. F. F. t. 15. f. 6-8. ....	L.Cl.	Sheppy.
doliformis, ...	Bow. F. F. t. 16. f. 28, 29. ....	L.Cl.	Sheppy.
larga, .....	Bow. F. F. t. 15. f. 23, 24. ....	L.Cl.	Sheppy.
longiuscula, ..	Bow. F. F. t. 15. f. 1, 2. ....	L.Cl.	Sheppy.
marginata, ...	Bow. F. F. t. 15. f. 16-19.....	L.Cl.	Sheppy.
oblonga, ...	Bow. F. F. t. 15. f. 31-33.....	L.Cl.	Sheppy.
ovata, .....	Bow. F. F. t. 16. f. 1-3. ....	L.Cl.	Sheppy.
pinguis, .....	Bow. F. F. t. 16. f. 10, 11.....	L.Cl.	Sheppy.
plana, .....	Bow. F. F. t. 15. f. 14, 15. ....	L.Cl.	Sheppy.
planimeta, ...	Bow. F. F. t. 16. f. 15-17. ....	L.Cl.	Sheppy.
planodorsa, ..	Bow. F. F. t. 15. f. 9, 10.....	L.Cl.	Sheppy.
quadrupes, ..	Bow. F. F. t. 16. f. 18, 19. ....	L.Cl.	Sheppy.
robusta, .....	Bow. F. F. t. 16. f. 7-9. ....	L.Cl.	Sheppy.
rostrata, ...	Bow. F. F. t. 16. f. 26, 27.....	L.Cl.	Sheppy.
semicurvilinearis,	Bow. F. F. t. 15. f. 20-22... ..	L.Cl.	Sheppy.
subdisca, ...	Bow. F. F. t. 15. f. 28, 29.....	L.Cl.	Sheppy.
subrobusta, ..	Bow. F. F. t. 16. f. 12-14. ....	L.Cl.	Sheppy.
subtenuis, ...	Bow. F. F. t. 16. f. 24, 25. ....	L.Cl.	Sheppy.
symmetrica, ..	Bow. F. F. t. 15. f. 11-13. ....	L.Cl.	Sheppy.
tenuis, .....	Bow. F. F. t. 16. f. 22, 23. ....	L.Cl.	Sheppy.
ventricosa, ..	Bow. F. F. t. 16. f. 4-6. ....	L.Cl.	Sheppy.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>FAVULARIA, Sternb.</b>			
<i>nodosa</i> , .....	Foss. Fl. 3. t. 192 .....	C.M.	Flintmarsh, N. Wales.
<i>tessellata</i> , ...	Foss. Fl. 1. t. 73-75; <i>Palmacites</i> , var. Schloth. Pet. t. 15. f. 3 A.	C.M.	Denbighsh.; Newcastle; Coalbrook Dale; West- phalia; Alais, &c.
<b>FLABELLARIA, Sternb.</b>			
<i>Borassifolia</i> , Sternb.	pt. 2. p. 32. t. 18.....	C.M.	Whitehaven; Coalbrook Dale ( <i>Prestw.</i> ); Jarrow.
<b>FUCOIDES, Brong. ALGACITES, Schloth.</b>			
<i>arcuatus</i> , ...v.	<i>Sphærococcites</i> .		
<i>Brongniarti</i> , Mant.	G. S. t. 9. f. 1 .....	Ch.	Lewes.
<i>furcatus</i> , ...v.	<i>Halymentites</i> .		
<i>granulatus</i> , v.	<i>Sphærococcites</i> .		
<i>Targioni</i> , ...v.	<i>Chondrites</i> .		
————	...Mant. G. S. p. 83. ....	Glt.	Morlington, Bletchingley.
————	...large flabellate species.....	L.Cl.	Brentwood, Essex.
<b>GLOSSOPTERIS, Brong.</b>			
<i>Phillipsii</i> , ...Brong.	v. <i>Sagenopteris</i> .		
<b>HALONIA, Lindl.</b>			
<i>disticha</i> , .....	G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 1. ..	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
<i>gracilis</i> , ...	Foss. Fl. t. 86; Brong. Hist. ii. t. 28. f. 4.	C.M.	Low Moor, Yorksh.
<i>regularis</i> , ...Foss.	Fl. t. 228. f. 1, 2; <i>Tithyma-</i> <i>lites biformis</i> , Presl, St. pt. 7, 8. t. 53. f. 1-6?	C.M.	Halliwell, near Bolton.
<i>tortuosa</i> , ...Foss.	Fl. t. 85.....	C.M.	South Shields; Coalb. D.
<i>tuberculosa</i> , Foss.	Fl. t. 28. f. 1-3; Brong. Hist. ii. t. 28. f. 1-3.	C.M.	Coalbrook Dale.
<b>HALYMENTITES, Presl.</b>			
<i>ramulosus</i> , <i>Fuc. furcatus</i> ,	var. $\beta$ . Brong. Hist. i. p. 62. t. 3. f. 2.	Gr.O.	Stonesfield.
<b>HIGHTEA, Bowerb.</b>			
<i>attenuata</i> , ...Bow.	Fos. Fr. t. 8. f. 12-17. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>elegans</i> , .....	Bow. F. F. t. 8. f. 10, 11.....	L.Cl.	Sheppy.
<i>elliptica</i> , ...Bow.	F. F. t. 8. f. 7-9. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>fusiformis</i> , ...Bow.	F. F. t. 8. f. 18-21. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>inflata</i> , .....	Bow. F. F. t. 8. f. 22, 23.....	L.Cl.	Sheppy.
<i>minima</i> , .....	Bow. F. F. t. 8. f. 34-36. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>orbicularis</i> , ..Bow.	F. F. t. 8. f. 31-33. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>oviformis</i> , ...Bow.	F. F. t. 8. f. 24-26. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>turbinata</i> , ...Bow.	F. F. t. 8. f. 29, 30.....	L.Cl.	Sheppy.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
turgida, .....	Bow. F. F. t. 7. f. 27. t. 9. f. 1-8..	L.Cl.	Sheppy.
HIPPURITES, Lindl.			
comosus, ...	<i>Asterophyl.</i> Foss. Fl. t. 108. ....	C.M.	Newcastle.
giganteus, ...	Foss. Fl. t. 114. ....	C.M.	Newcastle.
jubatus, .....	<i>Asterophyl.</i> Foss. Fl. t. 133. ....	C.M.	Newcastle.
longifolius, .....	Foss. Fl. t. 190, 191. ....	C.M.	Park End, For. of Dean.

## HYDATICA, Artis.

columnaris, Artis.	Ant. Phyt. t. 5.....	C.M.	Elsecar, Yorksh.
prostrata, ...	Artis, Ant. Phyt. t. 1.....	C.M.	Elsecar.

## KNORRIA, Sternb.

imbricata, ...	<i>Lepidolepis</i> , Sternb. t. 27. ....	C.M.	Ketley, Shropsh.
Sellonii, .....	Foss. Fl. t. 97 ; Sternb. pt. 4. t. 57.	C.M.	Felling ; Newcastle ; Saarbruck.
taxina, .....	Foss. Fl. t. 95 ; G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 6.	C.M.	Jarrow;Newcast. ( <i>Hut.</i> ); Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )

## LAURACEÆ.

Remains of .....		P.Cl.	Bournemouth ( <i>Brodie</i> ).
------------------	--	-------	--------------------------------

## LEGUMINOSITES, Bowerb.

æquilateralis, Bow.	Fos. Fr. t. 17. f. 35-37. ...	L.Cl.	Sheppy.
cordatus, ...	Bow. F. F. t. 17. f. 40, 41.....	L.Cl.	Sheppy.
crassus, .....	Bow. F. F. t. 17. f. 3, 4.....	L.Cl.	Sheppy.
curtus, .....	Bow. F. F. t. 17. f. 31, 32.....	L.Cl.	Sheppy.
dimidiatus, .....	Bow. F. F. t. 17. f. 16-18. ....	L.Cl.	Sheppy.
elegans, .....	Bow. F. F. t. 17. f. 5-7. ....	L.Cl.	Sheppy.
enormis, ...	Bow. F. F. t. 17. f. 14, 15.....	L.Cl.	Sheppy.
gracilis, .....	Bow. F. F. t. 17. f. 12, 13.....	L.Cl.	Sheppy.
inconstans, ..	Bow. F. F. t. 17. f. 26-28. ....	L.Cl.	Sheppy.
lentiformis, ..	Bow. F. F. t. 17. f. 19, 20.....	L.Cl.	Sheppy.
lobatus, .....	Bow. F. F. t. 17. f. 23-25. ....	L.Cl.	Sheppy.
longissimus, ..	Bow. F. F. t. 17. f. 10, 11.....	L.Cl.	Sheppy.
planus, .....	Bow. F. F. t. 17. f. 21, 22... ..	L.Cl.	Sheppy.
reniformis, ..	Bow. F. F. t. 17. f. 29, 30.....	L.Cl.	Sheppy.
rotundatus, ..	Bow. F. F. t. 17. f. 8, 9.....	L.Cl.	Sheppy.
subovatus, ...	Bow. F. F. t. 17. f. 1, 2.....	L.Cl.	Sheppy.
subquadrangularis,	Bow. F. F. t. 17. f. 33, 34. ....	L.Cl.	Sheppy.
trapeziformis, ..	Bow. F. F. t. 17. f. 38, 39.....	L.Cl.	Sheppy.

## LEPIDODENDRON, Sternb.

acerosum, ...	Lindl. F. F. 1. t. 7. f. 1. t. 8. f. 1, 2.	C.M.	Newcastle; Coalbrook D.
aculeatum, v. Sagenaria.			Ireland.
anglicum, ...v. Aspidiaria.			

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>appendiculatum</i> , v. <i>Aspidiaria cristata</i> .			
Bucklandi,...Brong. Prod. p. 85 .....		C.M.	Coalbrook Dale.
cælatum, ...v. <i>Sagenaria</i> .			
confluens, ...v. <i>Aspidiaria</i> .			
dichotomum, Sternb. ; Presl, St. 7 and 8. p. 177. t. 68. f. 1.		C.M.	England ; Bohemia.
dilatatum, ...Lindl. F. Fl. t. 7. f. 2.....		C.M.	Newcastle; Coalbrook D.
? discophorum, König, Icon. Fos. f. 194. ....		C.M.	
dubium,.....Brong. Prod. p. 86.....		C.M.	Newcastle.
elegans,.....Brong. Prod. p. 85 ; L. and H. t. 118. t. 199 ; <i>L. lycop.</i> Sternb. pt. 2. p. 31. t. 16. f. 1, 2, 4.		C.M.	Felling ; Wardie ; Coalbrook Dale ; Bohemia.
emarginatum, Brong. Prod. p. 87. ; <i>Lepidostrob.</i>		C.M.	Yorkshire.
exsculptum, König, Icon. t. 235.....		C.M.	England.
gracile, .....Foss. Fl. t. 9. ....		C.M.	Newcastle ; Coalbrook Dale ( <i>Prestw.</i> ).
Harcourtii, ..Foss. Fl. t. 98 ; With. t. 12, 13 ; <i>Philipsia</i> , <i>Presl</i> , St. 7 and 8. p. 206.		C.M.	Rothbury ; Northumb. ; Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
longifolium, Brong. Prod. 88 ; Sternb. t. 3 ; Fos. Fl. t. 161.		C.M.	Newcastle ; Silesia.
<i>lycopodioides</i> , v. <i>L. elegans</i> .			
obovatum, ...Sternb. pt. 1. p. 21. t. 6. f. 1. t. 8. f. 1a.		C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
oocephalum, Foss. Fl. t. 206.....		C.M.	Jarrow.
ornatissimum, v. <i>Ulodendron minus</i> .			
plumarium,..Foss. Fl. t. 207.....		C.M.	Jarrow.
Rhodianum, v. <i>Sagenaria</i> .			
rimosum, ...v. <i>Sagenaria</i> .			
selaginoides, Sternb. t. 16. f. 3. t. 17. f. 1 ; Foss. Fl. t. 12, 113.		C.M.	Bolton ; Pembrokeshire.
Serlii,.....Presl, Sternb. 7 and 8. p. 177 ; <i>Siggillaria</i> , Brong. i. t. 158. f. 9.		C.M.	Paulton.
Sternbergii,..Brong. Prod. p. 85 ; Foss. Fl. t. 4. 112, 203 ; Sternb. t. 1, 2.		C.M.	Newcastle ; Burdie H. ; Ardwick ; Bohemia.
<i>tetragonum</i> ,..v. <i>Aspidiaria quadrangularis</i> .			
transversum, Brong. Prod. p. 85.....		C.M.	Glasgow.
Underwoodii, Brong. Prod. p. 85. ....		C.M.	Anglesea.
undulatum,..v. <i>Aspidiaria</i> .			
LEPIDOPHYLLUM, Brong.			
intermedium, Foss. Fl. t. 43. f. 3.....		C.M.	Burdie House ; Leebotwood, Salop.
lanceolatum, Foss. Fl. t. 7. f. 3, 4. ....		C.M.	Newcastle.
majus, .....Brong. Pr. p. 87 ; <i>Mém. du Mus.</i> 8. t. 13. f. 4.		C.M.	Camerton.
trinerve,.....Foss. Fl. t. 152. ....		C.M.	Blackwood, Monmouths.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
LEPIDOSTROBUS, Brong.			
comosus, ...	Foss. Fl. t. 162. ....	C.M.	Burdie House.
ornatus,.....	Foss. Fl. t. 26. t. 163; Park.O.R.1. t. 9. f. 1.	C.M.	Newhaven; Burdie H.; Coalbrook D.; Barnsley.
pinaster, ...	Foss. Fl. t. 198.....	C.M.	South Shields.
variabilis, ...	Foss. Fl. t. 10. f. 3. t. 11.....	C.M.	Jarrow; Burdie House.
LONCHOPTERIS, Brong.			
Huttoni, ...	Presl, St. pt. 7 and 8. p. 166; <i>L. Mantelli</i> , Foss. Fl. t. 171. (excl. syn. B.); <i>Polypodites</i> , Göpp. p. 341.	Weald.	Near Wansford, Northamptonsh. ( <i>Woodw.</i> )
Mantelli, ...	Brong. Hist. i. t. 131. f. 4, 5; <i>Pecop. reticulata</i> , Mant. G. T. 2. ser. 1. p. 421. t. 46. f. 5. t. 47. f. 3.	Weald.	Tilgate ( <i>Mant.</i> ); Nutfield ( <i>Conyb.</i> ); Wilts ( <i>Brod.</i> ); Beauvais ( <i>Brong.</i> ).
LYCNOPHORITES, Martius.			
superus, ...	Artis, Ant. Phyt. t. 19. ....	C.M.	Near Rotherham, Yorksh.
LYCOPODITES, Brong.			
cordatus, ...	Sternb. pt. 4. t. 56. f. 3.....	C.M.	Durham.
falcatus,.....	Foss. Fl. t. 61; Y. and B. Geol. sur. York. t. 2. f. 7; <i>Muscites</i> , Sternb. 5 and 6. p. 38.	O.Sh.	Cloughton.
? longibracteatus,	G.Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 9, 10, 11.	C.M.	Coalbrook Dale.
phlegmarioides,	Sternb. pt. 2. p. 31; Schloth. Pet. t. 22. f. 3.	C.M.	Newcastle; Silesia.
piniformis,...	Brong. v. <i>Walchia</i> .		
squamatus,	Env. de Paris, t. 11. f. 3; <i>Muscites</i> , Brong. Hist. t. 10. f. 3-7.	L.Cl.	Sheppy; Paris.
<i>Uncifolius</i> ,...	v. <i>Walchia Williamsonis</i> .		
<i>Williamsonis</i> ,	v. <i>Walchia</i> .		
MEGAPHYTON, Lindl.			
Allani, .....	Presl, Sternb. pt. 7 and 8. p. 187; Br. Veg. Fos. 2. t. 28. f. 5.	C.M.	Scotland.
approximatum,	Foss. Fl. 2. t. 116; Presl, p. 187.	C.M.	Jarrow; Newcastle; Coalbrook D. ( <i>Pr.</i> )
distans, .....	Foss. Fl. 2. t. 117; <i>M. frondosum</i> , Artis, t. 20.	C.M.	Newcastle.
MIMOSITES, Bowerb.			
Browniana,	Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 42.....	L.Cl.	Ossington, Suffolk.
MUSOCARPUM Brong.			
contractum,	Brong. Prod. p. 175.....	C.M.	Oldham.
MYRIOPHYLLITES, Artis.			
gracilis,.....	Artis, t. 12; Fos. Fl. t. 110.....	C.M.	Elsecar; Felling.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
NEUROPTERIS, Brong.			
acuminata, ...	Brong. Hist. i. p. 229. t. 63. f. 4 ; Foss. Fl. t. 51 ; Schloth. Nacht. t. 16. f. 4 ; <i>N. smilacifolia</i> , St.	C.M.	Felling ( <i>Hut.</i> ) ; Schmal- kalden ( <i>Schl.</i> ) ; Dicke- berg ( <i>Göpp.</i> ).
acutifolia, ...	Brong. Hist. i. p. 231. t. 64. f. 6, 7. Sternb. 5 and 6. t. 19. f. 4.	C.M.	Bath ; Bohemia ( <i>St.</i> ) ; Wilkesbarre ( <i>Sill.</i> ).
angustifolia, Brong.	Hist. i. p. 231. t. 61. f. 3, 4.	C.M.	Camerton ( <i>Buckl.</i> ) ; Wil- kesbarre ( <i>Cist.</i> ) ; Rad- nitz, &c. ( <i>St.</i> ).
<i>arguta</i> , .....	Lindl. v. Pec. Lindleyana.		
attenuata, ...	Foss. Fl. 3. t. 174. ....	C.M.	Newcastle.
cordata, .....	Brong. Hist. i. p. 229. t. 64. f. 5 ; Foss. Fl. t. 41.	C.M.	Leebotwood, &c. ; <i>Culm.</i> Devon ; Alais ; St. Eti- enne ( <i>Brong.</i> ) ; Walden- burg ( <i>St.</i> ).
flexuosa, ...	Sternb. pt. 4. p. 16 ; Brong. Hist. i. p. 239. t. 65. f. 2, 3. t. 68. f. 2.	C.M.	Camerton, &c. ( <i>Buckl.</i> ) ; France ; Silesia ( <i>St.</i> ) ; <i>Alp. Ool.</i> La Roche Ma- cot ( <i>Soret</i> ). C.S. Devon.
gigantea, ...	Sternb. pt. 4. p. 16. t. 22 ; Brong. Hist. i. p. 240. t. 69 ; Foss. Fl. t. 52.	C.M.	Newcastle, &c. ; Saar- bruck ( <i>Br.</i> ) ; Silesia ( <i>St.</i> ) ; <i>Alp. O.</i> Savoy ; <i>Culm.</i> Devon.
Grangeri, ...	Brong. Hist. t. 68. f. 1. ....	C.M.	Silverdale mines, Stafford.
heterophylla, Brong.	Hist. i. p. 243. t. 71 ; L. and H. t. 183.	C.M.	Newcastle ; Charleroi ; Saarbruck ( <i>Br.</i> ) ; <i>Culm.</i> Devon.
?ingens, ...	Foss. Fl. t. 91 A. ....	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
<i>ligata</i> .....	Lindl. v. Pecopt. denticulata.		
Lindleyana, Sternb.	pt. 5, 6. p. 74 ; <i>N. Loshii</i> , Foss. Fl. t. 49. (excl. syn.)	C.M.	Felling ( <i>Hut.</i> ).
lobifolia, ...	Phil. v. Pecopteris.		
Loshii, .....	Brong. Hist. i. p. 242. t. 73 ; Lhwyd, t. 4. f. 189.	C.M.	Newcastle ; Lowmoor ; Wilkesbarre ( <i>Cist.</i> ) ; Si- lesia ( <i>St.</i> ) ; Liège, &c.
macrophylla, Brong.	Hist. i. p. 235. t. 65. f. 1.	C.M.	Dunkerton, Somerset.
Martini, ...	Sternb. pt. 5 and 6. p. 77 ; Mant. P. Derb. t. 19. f. 1-3.	C.M.	Chesterfield ; Alfreton.
oblongata, ...	Sternb. pt. 5 and 6. p. 75. t. 22. f. 1.	C.M.	Paulton ; Temsbury.
recentior, ...	Foss. Fl. t. 68 ; Pecopt. Ph. G. Y. 1.	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
repanda, ...	Presl, St. p. 136 ; Pecop. L. and H. t. 84.	C.M.	Jarrow.
rotundifolia, Brong.	Hist. t. 70. f. 1. ....	C.M.	Northumberland.
Scheuchzeri, Hoffm.	Geol. 4. p. 151. f. 1-4 ; Brong. Hist. i. p. 230. t. 63. f. 5.	C.M.	Engl. ( <i>Sch.</i> ) ; Wilkes- barre ( <i>Cist.</i> ) ; Osnab- bruck ( <i>Hoffm.</i> ).
<i>smilacifolia</i> , St.	v. acuminata.		



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Soretii, .....	Brong. Hist. i. p. 244. t. 70. f. 2.	C.M.	Newcastle; Coalbrook D.; <i>Alp. O.</i> Tarentaise.
tenuifolia, ...	Sternb. pt. 5, 6. p. 72; Brong. Hist. i. p. 241. t. 72. f. 3.	C.M.	Newcastle; Saarbruck ( <i>Br.</i> ); Silesia ( <i>St.</i> ); <i>Alp. O.</i> Petit-cœur.
thymifolia, ...	Sternb. pt. 5 and 6. p. 75; <i>N. Soretii</i> , Foss. Fl. t. 50.	C.M.	Felling.
<i>undulata</i> , ...	Lindl. v. <i>Pecopt. lobifolia</i> .		

## NIPADITES, Bowerb.

<i>acutus</i> , .....	Bow. Fos. Fr. t. 3. f. 1-3. ....	L.Cl.	I. of Sheppy.
<i>clavatus</i> , ...	Bow. F. F. t. 3. f. 4-6. ....	L.Cl.	Sheppy; Primrose-hill.
<i>cordiformis</i> , ...	Bow. F. F. t. 2. f. 6-10. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>crassus</i> , .....	Bow. F. F. t. 2. f. 4, 5. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>ellipticus</i> , ...	Bow. F. F. t. 2. f. 1-3. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>giganteus</i> , ...	Bow. F. F. t. 6. f. 1. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>lanceolatus</i> , ...	Bow. F. F. t. 3. f. 7, 8. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>Parkinsonis</i> , ...	Bow. F. F. t. 4; <i>Cocos</i> , Brong. Prod. p. 121; Park. O. R. 1. p. 457. t. 7. f. 1-5.	L.Cl.	Sheppy.
<i>pruniformis</i> , ...	Bow. F. F. t. 2. f. 11, 12. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>pyramidalis</i> , ...	Bow. F. F. t. 6. f. 5, 6. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>semiteres</i> , ...	Bow. F. F. t. 6. f. 2-4. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>turgidus</i> , ...	Bow. F. F. t. 5. ....	L.Cl.	Sheppy.
<i>umbonatus</i> , ...	Bow. F. F. t. 1; <i>Pandanocarpum oblongum</i> , Brong. Prod.	L.Cl.	Sheppy.

## NØGGERATHIA, Sternb.

<i>flabellata</i> , ...	Foss. Fl. 1. t. 28 and 29. ....	C.M.	Newcastle.
<i>foliosa</i> , .....	Sternb. pt. 2. t. 20. ....	C.M.	Ardwick; near Manchester; Bohemia.

## ODONTOPTERIS, Brong.

<i>Britannica</i> , ...	Presl, St. pt. 7 and 8. p. 138; Gutb. verst. p. 68. t. 9. f. 8-11. t. 14. f. 2, 3.	C.M.	Yorkshire; Saxony ( <i>Presl</i> ).
<i>Lindleyana</i> , ...	Sternb. pt. 5 and 6. p. 78; <i>O. obtusa</i> , Foss. Fl. t. 40. (excl. syn.)	C.M.	Leebotwood ( <i>Buck.</i> ); Silesia ( <i>St.</i> ).
<i>obtusa</i> , .....	Brong. Hist. i. p. 255. t. 78. f. 3, 4.	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
<i>Schlotheimii</i> , ...	Brong. Hist. i. p. 256. t. 78. f. 5.	C.M.	N. Staffordshire.

## OTOPTERIS, Lindl. CYCLOPTERIS, Presl.

<i>acuminata</i> , ...	Foss. Fl. t. 132; var. <i>brevifolia</i> , t. 208; <i>Odontop.</i> Göpp. p. 211.	O.Sh.	Gristhorpe; var. $\beta$ . Hainburn Wyke.
<i>cuneata</i> , ...?	Sagenopteris; veins reticulated.		

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
? dubia, .....	Foss. Fl. t. 150; <i>Adiantites Murchisoni</i> , Göpp. p. 386.	C.M.	Knowlbury ( <i>Murch.</i> ).
graphica, ...	Bean, MSS. ....	O.Sh.	Scarborough.
obtusa, .....	Foss. Fl. t. 128; <i>Odontop. otopteris</i> , Göpp. p. 211.	Lias.	Membury near Axminster; Polden-hill, Somerset ( <i>Buckl.</i> ).
ovalis, .....	Lindl. v. <i>Tæniopteris</i> .		
PACHYPTERIS, Brong.			
lanceolata, ..	Brong. Hist. i. p. 168. t. 45. f. 1; <i>Sphenop.</i> Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 6.	O.Sh.	Saltwick, Yorksh.
ovata, .....	Brong. Hist. i. p. 168. t. 45. f. 2; <i>Neur. lævig.</i> Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 9.	O.Sh.	Saltwick, Yorksh.
PALMACITES, Sternb.			
astrocariiformis,	Sternb. pt. 1-4. t. 8. f. 23 .....	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
PALÆOZAMIA, Endl. Ptilophyllum, nob.			
Bechei, .....	Filicites, Brong. An. Sc. Nat. 1825. p. 422. t. 19. f. 4; <i>Odontopteris</i> , St. pt. 5 and 6. p. 78.	Lias.	Axminster; Mamers ( <i>Br.</i> ).
Bucklandi, ..	Filicites, Brong. <i>ibid.</i> f. 3; G. T. 2 ser. 1. t. 7. f. 2; <i>Odontop.</i> Sternb. <i>ib.</i> p. 79.	Lias.	Axminster.
dubia, .....	<i>Cycadites plumula</i> , Presl; Sternb. pt. 7, 8. p. 195; <i>Filicites</i> , St. pt. 1-4. t. 33. f. 1.	Gr.O.	Yorkshire.
falcata, .....	<i>Zamites</i> , Presl; St. pt. 7, 8. p. 197; <i>Odontop.</i> Sternb. pt. 5, 6. p. 78. t. 23. f. 1.	Inf.O.	Near Whitby.
lanceolata, ..	Y. and B. Geol. Yorksh. t. 3. f. 2.	Gr.O.	Yorkshire.
pecten, .....	<i>Pterophyllum</i> , Foss. Fl. 2. t. 102; <i>Cycadites</i> , Ph. G. Y. 1. t. 7. f. 22.	Gr.O.	Gristhorpe Bay.
pectinata, ...	<i>Zamia</i> , Brong. Prod. p. 94; L. and H. 3. t. 172; <i>Filic. scolop.</i> L. and H. t. 229. ? (excl. syn.)	Gr.O.	Stonesfield; Saltwick.
taxina, .....	<i>Zamia</i> , Foss. Fl. 3. t. 175.....	Gr.O.	Stonesfield.
PECOPTERIS, Brong.			
abbreviata, ...	Brong. Hist. p. 337. t. 115. f. 1-4; Foss. Fl. t. 184.	C.M.	Radstock ( <i>Lindl.</i> ); Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
acutifolia, ...	Foss. Fl. t. 157; <i>Cyatheites</i> , Göpp. p. 328.	O.Sh.	Redcliffe Bay.
adiantoides, Foss.	Fl. t. 37; <i>Alethop.</i> Göpp. p. 310.	C.M.	Jarrow; Coalbrook D.
arborescens, Brong.	Hist. i. t. 102, 103. f. 1; <i>Filic.</i> Schloth. Pet. p. 404; Fl. d. Vor. t. 8. f. 13. ? <i>P. aspidioides</i> , <i>P. platyrachis</i> , Brong.	C.M.	Camerton, Bath ( <i>Buckl.</i> ); France ( <i>El. d. B.</i> ); Mannebach ( <i>Schl.</i> ); <i>Alp. O. Petit Cœur.</i>

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>arguta</i> , .....	Sternb.; Brong. Hist. i. t. 108. f. 3; <i>Polypodites</i> , Göpp. p. 344.	C.M.	St. Etienne; Saarbruck (Br.); U. States (Cist.).
<i>athyrioides</i> , Brong. v. <i>Sphenopteris</i> .			
<i>Brongniartiana</i> , Presl; St. 7 and 8. p. 160; <i>P. dentata</i> , Foss. Fl. t. 154.		C.M.	Newcastle.
<i>Bucklandi</i> ,...Brong. Hist. i. p. 319. t. 99. f. 2.		C.M.	Camerton ( <i>Buckl.</i> ).
<i>chærophyloides</i> , Brong. v. <i>Sphenopteris</i> .			
<i>cheilanthoides</i> , v. <i>P. repanda</i> .			
<i>Cistii</i> ,.....v. <i>Alethopteris</i> .			
<i>crenifolia</i> , ...v. <i>Polypodites</i> .			
<i>crenulata</i> ,....Brong. Hist. i. p. 300. t. 87. f. 1....		C.M.	England;Saarbruck( <i>Br.</i> ).
<i>cristata</i> ,.....Brong. Hist. i. p. 356. t. 125. f. 4, 5.		C.M.	England; Saarbruck.
<i>curtata</i> , .....Phil. v. <i>P. Williamsonis</i> .			
<i>cyathea</i> ,.....Brong. Hist. i. t. 101.....		C.M.	England.
<i>dentata</i> ,.....Brong. Hist. i. t. 124.....		C.M.	Dunkerton.
<i>dentata</i> , .....Lindl. v. <i>P. Huttoniana</i> , <i>P. Brongniartiana</i> .			
<i>denticulata</i> ,...Brong. Hist. i. t. 98. f. 1, 2; <i>Neurop. ligata</i> , Foss. Fl. t. 69.		O.Sh.	Scarborough.
<i>exilis</i> , .....Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 16.....		O.Sh.	Gristhorpe.
<i>hastata</i> , .....Phil. v. <i>P. tenuis</i> .			
<i>Haiburnensis</i> , Foss. Fl. t. 187.....		O.Sh.	Haiburn.
<i>heterophylla</i> , Foss. Fl. t. 38; Brong. Hist. i. p. 281.		C.M.	Felling; Coalbrook Dale.
<i>Huttoniana</i> , Presl; Sternb. 7 and 8. p. 157; <i>P. dentata</i> , Foss. Fl. t. 169; <i>Alethop.</i> Göpp. p. 306.		O.Sh.	Gristhorpe Bay.
<i>insignis</i> ,.....v. <i>Alethopteris</i> .			
<i>laciniata</i> , ...Foss. Fl. t. 122. var. of <i>P. muricata</i> ?		C.M.	Jarrow.
<i>ligata</i> , .....Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 14; <i>P. Whitbiensis</i> , Foss. Fl. t. 134.		O.Sh.	Cloughton.
<i>Lindleyana</i> , Presl; <i>Neuropt. arguta</i> , Foss. Fl. t. 105.		O.Sh.	Scarborough.
<i>lobifolia</i> , ...Foss. Fl. t. 179; Neur. Ph. G. Y. 1. t. 8. f. 13; <i>N. undulata</i> , Foss. Fl. t. 83; <i>Cheilanthites</i> , Göpp. p. 248.		O.Sh.	Haiburn Wyke.
<i>lonchitica</i> ,...Brong. v. <i>Alethopteris</i> .			
<i>Mantelli</i> , ...Brong. v. <i>Alethopteris</i> .			
<i>marginata</i> , ..v. <i>Crepidopteris</i> .			
<i>Miltoni</i> , ...Brong. Hist. i. t. 114; <i>O. polymorpha</i> , t. 113; <i>Cyattheites</i> , Göpp. p. 324; <i>Artis</i> , t. 14.		C.M.	Elsecar, Yorksh. ( <i>Artis</i> ); Alais; Saarbruck; Silesia ( <i>Br.</i> ).
<i>muricata</i> , ...Brong. Hist. i. t. 97; <i>O. incisa</i> , St. pt. 4. p. 20. 5 and 6. t. 22. f. 3; <i>O. laciniata</i> , Lindl.		C.M.	Newcastle; Coalbrook D.; Bohemia; Silesia; <i>Culm</i> , Bideford.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Murrayana, v. Polystichites.			
nervosa, ...	Brong. v. Alethopteris.		
obliqua,.....	Brong. Hist. i. p. 320. t. 96. f. 1-4.	C.M.	Oldham ; Alais.
obtusifolia, ..	Foss. Fl. t. 158 ; <i>Cyattheites</i> , Göpp. p. 328.	O.Sh.	Redcliffe Bay.
oreopteridis, Brong.	Hist. i. t. 104. f. 2. t. 105. f. 1-3 ; Foss. Fl. t. 215 ; <i>Filicites</i> , Schloth. Pet. p. 407 ; Flor. t. 6. f. 9.	C.M.	Welbatch, Shropshire ; Alais ; Bohemia ; Silesia, &c., ( <i>St.</i> ) Br. &c.
<i>paucifolia</i> ,...v.	Sagenopteris Phillipsii.		
Phillipsii, ...	Brong. v. Alethopteris.		
<i>platyrachis</i> ,...v.	<i>P. arborescens</i> .		
Pluckenetii, Brong.	Hist. i. p. 335. t. 107. f. 1-3.	C.M.	Staffordshire.
plumosa, ...	Brong. Hist. i. t. 121. t. 122 ; Artis, t. 17.	C.M.	Oldham ; Ashton ; Elsecar ( <i>Artis</i> ) ; Silesia ; Savoy.
<i>polymorpha</i> , v.	<i>P. Miltoni</i> .		
<i>polypodioides</i> , Lindl.	v. Polypodites Lindleyi.		
<i>propinqua</i> ,...v.	Polypodites crenifolius.		
pteroides, ...	Brong. Hist. i. p. 329. t. 99.....	C.M.	Camerton.
repanda, ...	Foss. Fl. t. 84 ; <i>Cheilanthites</i> , Göpp. p. 248. t. 15. f. 2 ; <i>P. cheilanthoides</i> , Presl, St. 7 and 8. p. 153.	C.M.	Jarrow ; Newcastle.
Sauveurii, ...	v. Alethopteris.		
Serlii, .....	v. Alethopteris.		
serra,.....	v. Alethopteris.		
tenuis, .....	Brong. Hist. i. t. 110. f. 3, 4 ; <i>P. hastata</i> , Ph. G. Y. 1. t. 8. f. 17.	O.Sh.	Yorkshire.
undans,.....	Lindl. Foss. Fl. t. 120 ; Presl, St. 7 and 8. p. 161 ; <i>Phlebopteris</i> , Br. H. t. 133. f. 3.	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
urophylla, ...	v. Alethopteris.		
villosa, .....	Brong. Hist. i. p. 316. t. 104. f. 3.	C.M.	Camerton ( <i>Buckl.</i> ).
Whitbiensis, Brong.	t. 109. f. 2. 4 ; Alethopteris, Göpp. p. 304.	L.O.Sh.	Cloughton.
Williamsonis, Brong.	Hist. 1. t. 110. f. 1, 2 ; Foss. Fl. t. 126 ; <i>Acrostichites</i> , Göpp. p. 285 ; <i>P. curtata</i> , Phil.	O.Sh.	Near Scarborough.

## PETROPHILOIDES, Bowerb.

cellularis, ...	Bow. Fos. Fr. t. 9. f. 16, 17.....	L.Cl.	Herne Bay.
conoideus, ...	Bow. F. F. t. 9. f. 20.....	L.Cl.	Herne Bay.
cylindricus, Bow.	F. F. t. 9. f. 18, 19.....	L.Cl.	Herne Bay.
ellipticus, ...	Bow. F. F. t. 9. f. 21.....	L.Cl.	Herne Bay.
imbricatus, Bow.	F. F. t. 10. f. 1-4.....	L.Cl.	Herne Bay.
oviformis, ...	Bow. F. F. t. 10. f. 10, 11.....	L.Cl.	Sheppy.
Richardsonii, Bow.	F. F. t. 9. f. 9-15. t. 10. f. 5-8.	L.Cl.	Swale Cl. ; Herne Bay.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>PEUCE, Witham.</b>			
<i>Eggensis</i> , ...	Witham, Foss. Veg. t. 14. f. 13, 14.	?	Isle of Egg.
<i>Huttoniana</i> , Witham,	ibid. t. 14. f. 9. t. 15. f. 4, 5.	Lias.	Whitby.
<i>Lindleyana</i> , Witham,	ibid. t. 9. f. 1-5. t. 15. f. 1-3.	Lias.	Whitby.
<b>PHLEBOPTERIS, Brong.</b>			
<i>contigua</i> , ...	Foss. Fl. t. 144 ; <i>Hemitelites Brownii</i> , Göpp. p. 334. t. 38. f. 1.	Gr.O.	Gristhorpe Bay.
? <i>polypodioides</i> , Brong.	Hist. i. t. 83. f. 1 ; <i>Hemitelites</i> , Göpp. p. 336.	Gr.O.	Gristhorpe Bay.
<b>PICEA.</b>			
<i>Withami</i> , ...	Foss. Fl. 1. t. 23, 24.....	C.M.	Durham.
<b>PINITES, Lindl.</b>			
<i>ambiguus</i> , ...	With. Foss. t. 9. f. 7, 8. t. 10. f. 7-9.	C.M.	High Heworth, near Gateshead.
<i>anthracina</i> , ...	Foss. Fl. t. 164.....	C.M.	Newcastle.
<i>Bradlingi</i> , ...	Foss. Fl. 1. t. 1 ; With. Foss. t. 9. f. 1-6. t. 10. f. 1-6.	C.M.	Wideopen Q., near Newcastle.
<i>carbonaceus</i> , With.	Foss. t. 11. f. 6-9.....	C.M.	Allenbank, Berwicksh.
<i>Dixonii</i> , ...	Bow. Fos. Fr. ....	L.Cl.	Sussex.
<i>Eggensis</i> , ...	Foss. Fl. 1. t. 30.....	Ool.	Scur of Egg ; Hebrides.
<i>medullaris</i> , ...	Foss. Fl. 1. t. 3 ; With. Foss. t. 6. f. 5-8.	C.M.	Cragleith.
<i>primævus</i> , ...	Foss. Fl. 2. t. 135.....	Inf.O.	Burcottwood, Towcester.
<i>Withami</i> , ...	Foss. Fl. 1. t. 2 ; With. Foss. Veg. t. 4. f. 8-12.	C.M.	Cragleith.
<b>PINNULARIA, Lindl.</b>			
<i>capillacea</i> , ...	Foss. Fl. 2. t. 111.....	C.M.	Leebotwood ; Shrewsb.
<b>PITUS, Witham.</b>			
<i>antiqua</i> , ...	Witham, Foss. Veg. t. 3. t. 4. f. 1-7. t. 8. f. 1-3.	C.M.	Lennel Braes, Tweed Mill, Berwickshire.
<i>primæva</i> , ...	With. ibid. t. 8. f. 4-6. t. 16. f. 2.	C.M.	Tweed Mill.
<b>POACITES.</b>			
<i>cocoina</i> , ...	Foss. Fl. 2. t. 142 B. ....	C.M.	Lancash. ; Wardie ; Coalbrook D. ; <i>Culm</i> , Devon.
<i>Zæiformis</i> , Schloth.	Pet. p. 416. t. 26.....	C.M.	Coalbrook Dale.
<b>PODOCARYA, Brown.</b>			
—	..... Buckl. B. T. 2. t. 63. ....	Inf.O.	Charmouth, Dorset.
<b>POLYPODITES, Göpp.</b>			
<i>crenifolius</i> , Göpp.	p. 343 ; <i>Pecopteris</i> , Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 11 ; <i>P. propinqua</i> , Foss. Fl. t. 119 ; <i>Phlebopteris</i> , Brong. H. 1. t. 132. f. 1 ; <i>Steffensia</i> , Presl, St. 7 and 8. p. 124.	Gr.O.	Gristhorpe Bay.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Lindleyi, ...	Göpp. p. 342. t. 38. f. 5, 6; <i>Pecop. polypodiioides</i> , Foss. Fl. t. 60; <i>Steffensia</i> , Presl.	Gr.O.	Gristhorpe Bay.
POLYSTICHITES, Presl.			
Murrayana, Presl,	Sternb. 7 and 8. p. 117; <i>Pecopteris</i> , Brong. Hist. i. t. 126. f. 1-5.	O.Sh.	Near Scarborough.
PROTOPTERIS, Presl.			
punctata, ...	Presl, St. 7 and 8. p. 170. t. 65. f. 1-3; <i>Lepidodendron</i> , Sternb. 1. t. 4. t. 8. f. 2; <i>Sigillaria</i> , Brong. H. i. p. 421. t. 141. f. 1.	C.M.	Whitehaven; Bohemia.
PTEROPHYLLUM, Brong.			
Brongniarti, <i>Cycadites</i> ,	Mant. Geol. S.E. Engl. p. 238.	W.B.	Heaver's Wood Common.
comptum, ...	Foss. Fl. t. 66; <i>Cycadites</i> , Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 20.	O.Sh.	Near Scarborough.
minus, .....	Brong. An. Sc. Nat. 4. p. 219. t. 12. f. 8; L. and H. t. 67. f. 2.	O.Sh.	Near Scarborough.
Nilssoni, ...	Foss. Fl. t. 67. f. 1; <i>Aspleniopteris</i> , Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 4.	O.Sh.	Near Scarborough.
tenuicaulis, <i>Cycadites</i> ,	Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 19.	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
Williamsonis, Brong.	Prod. p. 95.....	Inf.O.	Whitby ( <i>Brong.</i> ).
RHODEA, Presl. HYMENOPHYLLITES, Göpp. SPHENOPTERIS, Brong.			
delicatula, ...	Presl, St. 7 and 8. p. 111; <i>Schizopteris</i> , Brong. Hist. i. t. 58. f. 4.	C.M.	Saarbruck.
dissecta, ...	Presl, St. 7 and 8. p. 110; <i>Sphenopt.</i> Brong. Hist. i. t. 49. f. 2, 3.	C.M.	Newcastle.
furcata, .....	Presl, St. 7 and 8. p. 110; <i>Sphenopt.</i> Brong. Hist. i. t. 49. f. 4, 5; Foss. Fl. t. 181.?	C.M.	Northumberland; Wardie; Belgium; Saarbruck ( <i>Br.</i> ).
macrophylla, Presl,	St. 7 and 8. p. 111; <i>Sphenopt.</i> Brong. Hist. i. t. 58. f. 3.	Gr.O.	Stonesfield.
Williamsonis, Presl,	St. 7 and 8. p. 110; <i>Sphen.</i> Brong. Hist. i. t. 49. f. 6-8; Foss. Fl. t. 31; <i>S. digitata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 6, 7; <i>Hymenop.</i> Göpp. p. 259.	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
SAGENARIA, Brong. LEPIDODENDRON, Sternb.			
aculeata, ...	Presl, St. 7 and 8. p. 177. t. 68. f. 3; <i>Lepid.</i> St. pt. 1. t. 6. f. 1. t. 8. f. 1; Rhode, pt. 1. t. 1. f. 5.	C.M.	Wardie; Bohemia; Silesia; Wilkesbarre.
cælata, .....	Brong. Class. Veg. Foss. t. 1. f. 6.	C.M.	Yorkshire.
crenata, .....	Presl, St. 7 and 8. p. 178. t. 68. f. 5.		

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Lindleyana,	Presl, St. 7 and 8. p. 179; <i>L. obo-</i> <i>vat.</i> Fos. Fl. t. 19 <i>bis</i> .	C.M.	Jarrow.
ophiura,	...Brong. Class. Veg. Fos. t. 4. f. 1; <i>L. affinis</i> , Sternb. t. 56. f. 2.	C.M.	Newcastle; Charleroi.
Rhodiana,	...Presl, St. 7 and 8. p. 179; Rhode, t. 1. f. 1 A.	C.M.	Yorksh.; Dudley; Va- lenciennes; Silesia.
rimosa,	.....Presl, St. 7 and 8. p. 180. t. 68. f. 15; Sternb. 1. t. 10. f. 1.	C.M.	Wardie, N.B.; Bohemia.
SAGENOPTERIS, Presl. GLOSSOPTERIS, Brong.			
? cuneata,	...Otopteris, L. and H. t. 155; <i>Adi-</i> <i>antites irregularis</i> , Göpp. p. 385.	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
Phillipsii,	...Presl, St. pt. 7 and 8. p. 165; Glossopteris, L. and H. t. 63; <i>Pecopteris paucifolia</i> , Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 8; <i>Acrostichites</i> , Göpp. p. 286.	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
SCHIZOPTERIS, Brong.			
adnascens,	...Lindl. v. <i>Aphlebia</i> .		
gracilis,	.....Bean, MSS. ....	O.Sh.	Scarborough.
SELAGINITES, Brong.			
patens,	.....Brong. Prod. p. 84; Hist. ii. t. 26.	C.M.	Edinburgh.
SIGILLARIA, Brong.			
affinis,	.....König, Ic. Foss. f. 165. ....	C.M.	Newcastle.
alternans,	...Foss. Fl. t. 56; Sternb. 4. t. 58. f. 2.	C.M.	Northumberland.
<i>appendiculata</i> ,	v. <i>Aspidiaria cristata</i> .		
catenulata,	Foss. Fl. t. 58; <i>Lepidolepis</i> , St. 3. t. 31. f. 2.	C.M.	Newcastle.
contracta,	...Brong. Hist. i. p. 459. t. 147. f. 2.	C.M.	Merthyr Tydvil.
elegans,	.....König, Ic. Foss. f. 184.....	C.M.	Northumberland.
elongata,	...Brong. Hist. i. p. 473. t. 145. t. 146. f. 3.	C.M.	Somerset.
flexuosa,	...Foss. Fl. t. 205. ....	C.M.	Killingworth, near New- castle.
Knorrii,	...Brong. Hist. i. p. 444. t. 156. f. 2, 3. t. 162. f. 6.	C.M.	Clee Hill.
leioderma,	...Brong. Hist. i. p. 422. t. 157. f. 3.	C.M.	Newcastle.
levigata,	.....Brong. Hist. i. p. 471. t. 143.....	C.M.	Newcastle; Liège.
mammillaris,	Brong. An. Sc. Nat. 1825. 4. t. 2. f. 5; Hist. i. t. 149. f. 1.	C.M.	Somerset; Charleroi.
<i>monostachya</i> ,	Lindl. v. <i>Ulodendron minutum</i> .		
Murchisoni,	Foss. Fl. t. 149.....	C.M.	Knowlbury; Coalb. D.
notata,	.....Brong. Hist. i. p. 449. t. 153. f. 1.	C.M.	N. Staffordsh.; Anzin.
oculata,	.....Foss. Fl. t. 59; Schlot. Pet. t. 17. f. 11.	C.M.	Newcastle; Coalbrook D.; Bohemia.
organum,	...Foss. Fl. t. 70; Sternb. t. 13. f. 11.	C.M.	Newcastle; Coalbrook D.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ornata, .....	Brong. Hist. i. p. 434. t. 158. f. 7, 8.	C.M.	Somerset.
punctata, ...v.	Protopteris.		
pyriformis, ..	Brong. Hist. i. p. 448. t. 153. f. 3, 4.	C.M.	Jarrow.
reniformis, ...	Brong. An. Sc. Nat. iv. p. 32, t. 2. f. 2; Foss. Fl. t. 57, 71; Schlot. t. 16. f. 1, 2.	C.M.	Newcastle; Coalbrook D.; Essen; Mons.
Saullii, .....	Brong. Hist. i. p. 456. t. 151. ....	C.M.	Oldham.
Serlii, .....	v. Lepidodendron.		
tessellata, ...v.	Favularia.		

## SOLENITES, Lind.

furcatus, ...	Foss. Fl. t. 209; <i>Chondrites furcel- latus</i> , Presl, St. 7 and 8, p. 220.	O.Sh.	Haiburn Wyke.
Murrayana,	Foss. Fl. 2. t. 121; <i>Flabellaria vi- minea</i> , Ph. G. Y. 1. t. 10. f. 12.	Gr.O.	Redcliffe; Gristhorpe B.

## SPHEREDA, Lindl.

paradoxa, ...	Foss. Fl. t. 159. ....	Gr.O.	Cloughton; Gristhorpe.
---------------	------------------------	-------	------------------------

## SPHENOPHYLLUM, Br. ROTULARIA, Sternb.

dentatum, ...	Brong. Prod. p. 68; <i>R. pusilla</i> , Sternb. t. 26. f. 4.	C.M.	Newcastle; Anzin.
emarginatum,	Brong. Clas. Veg. F. t. 2. f. 8; <i>R. Marsileafolia</i> , Sternb.	C.M.	Near Bath; Wilkesbarre.
erosum, .....	Foss. Fl. t. 13. ....	C.M.	Newcastle; N. Stafford.
Schlotheimii,	Brong. Pr. p. 68; Foss. Fl. t. 27. f. 1, 2; <i>Palmacites</i> , Schloth. t. 2. f. 24.	C.M.	Somersetshire; Silesia.
truncatum, ...	Brong. Prod. p. 68. ....	C.M.	Somersetshire.

SPHENOPTERIS, Brong. CHEILANTHITES, HYMENOPHYLLITES,  
Göpp.

acutifolia, ...	Brong. Hist. i. t. 57. f. 5. ....	C.M.	N. Devon.
adiantoides,	Foss. Fl. t. 115. ....	C.M.	Jarrow; Newcastle.
affinis, .....	Foss. Fl. t. 45; <i>S. crithmifolia</i> , t. 46; <i>Gleichenites</i> , Göpp. p. 185.	C.M.	Bensham; Burdie House.
arguta, .....	Foss. Fl. t. 168. ....	O.Sh.	Near Scarborough.
artemisizæfolia,	Sternb. pt. 4. p. 15. t. 54. f. 1; Brong. Hist. t. 46, 47; Göpp. p. 184.	C.M.	Yawdon, Northumb, var. β and γ; Newcastle.
<i>asplenioides</i> ,	Sternb. v. S. Höninghausi.		
athyrioides, ..	Presl, St. 7 and 8. p. 131; <i>Pecopt.</i> Brong. Hist. i. t. 125. f. 3.	Ool.	Saltwick, Whitby.
bifida, .....	Foss. Fl. t. 53; <i>Trichomanites</i> , Göpp. p. 264.	C.M.	Burdie House.
Brongniartii,	Sternb. part 5 and 6. p. 57; <i>S.</i> <i>stricta</i> , Brong. Hist. t. 48. f. 2; <i>Hymenophyllites</i> , Göpp. p. 258.	C.M.	Glasgow.
caudata, .....	Foss. Fl. t. 48, 138. ....	C.M.	Jarrow; Newcastle.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
chærophylloides,	Presl, St. 7 and 8. p. 131 ; Pe- copt. Brong. Hist. i. p. 357. t. 125. f. 1, 2.	C.M.	Manchester ; Alais ( <i>Br.</i> ).
Conwayi, ...	Foss. Fl. t. 146 ; <i>Cheilanthites</i> , Göpp. p. 389.	C.M.	Pontnewydd, Wales ; Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
crassa, .....	Foss. Fl. 160 ; <i>Adiantites pachy- rachis</i> , Göpp. p. 387 ; <i>Cyclopteris</i> , Presl.	C.M.	Burdie House.
crenata, .....	Foss. Fl. t. 100, 101 ; <i>Cheilanthites</i> , Göpp. p. 249.	C.M.	Bensham ; Whitehaven.
crenulata, ...	Brong. Hist. i. t. 56. f. 3 ; <i>Hyme- nophyllites</i> , Göpp. p. 255.	O.Sh.	Yorkshire.
<i>crithmifolia</i> , v. <i>S. affinis</i> .			
cuneata, ...	Mus. Geol. Soc. (not figured).....	C.M.	Knowlbury.
cuneolata, ...	Foss. Fl. t. 214. ....	C.M.	Newcastle.
cysteoides, ...	Foss. Fl. t. 176.....	Gr.O.	Stonesfield.
denticulata, Brong.	Hist. i. p. 188. t. 56. f. 1 ; <i>Cheilanthites</i> , Göpp. p. 232.	O.Sh.	Scarborough.
<i>digitata</i> , .....	Phil. v. Rhodea Williamsonis.		
dilatata, .....	Foss. Fl. t. 47. ....	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
elegans, .....	Brong. Hist. i. p. 172. t. 53. f. 1, 2 ; <i>Fil. adiantoides</i> , Schlot. Flor. d. Vorw. t. 10. f. 18.	C.M.	Wardie ( <i>Paterson</i> ) ; Sile- sia ( <i>Br.</i> ) ; Ilmenau ( <i>St.</i> ).
excelsa, .....	Foss. Fl. t. 212.....	C.M.	Newcastle.
furcata, .....	Brong. v. Rhodea.		
gracilis, .....	Brong. Hist. i. p. 197. t. 54. f. 2 ; <i>Cheilanthites</i> , Göpp. p. 251.	C.M.	Newcastle.
Gravenhorstii, Brong.	Hist. i. p. 191. t. 55. f. 3 ; <i>Cheilanthites</i> , Göpp. p. 249 ; <i>Filicites fragilis</i> , Schloth. Pet. t. 10. f. 17.	C.M.	Anglesea ; Silesia ( <i>Sch.</i> ).
Hibbertii, ...	Foss. Fl. t. 177.....	C.M.	Kirkton, near Bathgate ( <i>Hib.</i> ).
Höninghausi, Brong.	Hist. i. p. 199. t. 52 ; <i>S. asplenioides</i> , Sternb. ; <i>Cheilan- thites</i> , Göpp. p. 244.	C.M.	Newcastle ( <i>Losh.</i> ) ; Wer- den ; Radnitz.
hymenophylloides, Brong.	Hist. i. p. 189. t. 56. f. 4 ; <i>S. stipata</i> , Ph. G. Y. 1. t. 10. f. 8 ; <i>Hymenoph. Phillipsii</i> , Göpp. p. 256.	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
lanceolata, ...	Phil. v. Pachypteris.		
latifolia, .....	Brong. Hist. i. p. 205. t. 57 ; f. 1-4 ; L. and H. t. 156, 178 ; <i>Aspi- dites</i> , Göpp. p. 356.	C.M.	Newcastle ( <i>Losh.</i> ) ; Coal- brook D. ( <i>Pr.</i> ) ; Saar- bruck ( <i>Br.</i> ) ; Silesia.
laxa, .....	Sternb. pt. 3. p. 39. t. 31. f. 3.....	C.M.	Durham ( <i>St.</i> ).
linearis, .....	Sternb. pt. 4. t. 42. f. 4 ; Brong. Hist. i. p. 175. t. 54. f. 1 ; Foss. Fl. t. 230 ; <i>Cheilanthites</i> , Göpp. p. 232. t. 15. f. 1.	C.M.	Newcastle, &c. ; Swina, Bohemia ( <i>St.</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
macilentata, ...	Foss. Fl. t. 151; <i>Aspidites</i> , Göpp. p. 357; <i>S. lobata</i> , Gutb. Verst. p. 44. t. 5. f. 11, 13. t. 10. f. 1, 3.	C.M.	Risca, Monmouthshire ( <i>Comw.</i> ); Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
macrophylla, v. Rhodea.			
Mantelli, ...	Brong. Hist. i. p. 170. t. 45. f. 3-7. <i>Hymenopteris psilotoides</i> , Mant. Tilg. Fos. t. 1. f. 3. t. 3. f. 6, 7. t. 20. f. 1, 2; <i>Cheilanthis</i> , Göpp. p. 231.	W.	Tilgate Forest; Pounceford, Wilts.
multifida, ...	Foss. Fl. t. 123.....	C.M.	Oldham ( <i>Looney</i> ); Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
? muscoides, Ph. G.*Y. 1. t. 10. f. 10.....		O.Sh.	Saltwick.
obovata,.....	Foss. Fl. t. 109.....	C.M.	Newcastle.
obtusiloba,...	Brong. Hist. i. p. 204. t. 53. f. 2.	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
Phillipsii, ...	Mant. G. S.E. Eng. p. 239.....	W.	Heathfield; Wilts.
polyphylla, ..	Foss. Fl. t. 147; <i>Cheilanthis</i> . Göpp. p. 388.	C.M.	Knowlbury ( <i>Murch.</i> ).
serrata, .....	Foss. Fl. t. 148.....	O.Sh.	Cloughton Wyke, Scarb.
Sillimani, ...	Mant. G. S.E. Eng. p. 239.....	W.	Heathfield.
<i>stipata</i> , .....	Phil. v. S. hymenophylloides.		
stricta, .....	Sternb. pt. 4. p. 15. t. 56. f. 3. (not Brong.)	C.M.	Yawdon, Northumberland ( <i>St.</i> ).
tenella, .....	Brong. Hist. i. p. 186. t. 49. f. 1; <i>Cheilanthis</i> . Göpp. p. 240.	C.M.	Yorkshire ( <i>Brong.</i> ).
trifoliata, ...	Brong. Hist. i. p. 202. t. 53. f. 3; <i>Artis</i> , t. 11; Park. O. R. 1. t. 5. f. 2; <i>Cheilanthis</i> . Göpp. p. 245.	C.M.	Elsecar, Yorksh. ( <i>Artis</i> ); Valenciennes; Silesia ( <i>Brong.</i> ).
Williamsonis, Brong. v. Rhodea.			

## SPHÆROCOCCITES, Presl.

arcuatus, ...	Presl, St. pt. 7 and 8. p. 104; <i>Fucoides</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 185.	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
granulatus, ..	Bronn, Let. Geog. t. 14. f. 2; <i>Algacites</i> , Schloth. t. 5. f. 1.	Lias.	Lyme Regis; Boll.

STIGMARIA, FICOIDITES, *Artis*, VARIOLARIA, St. MAMMILLARIA, Brong.

ficoides, .....	Brong. Mém. du Mus. 8. t. 12. f. 7; Lindl. Foss. Fl. t. 31-36. t. 166; G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 3.	C.M.	Common in the European & American coal-fields.
melocactoides, Sternb. 1. p. 38.....		C.M.	Coalb. D.; Saarbruck ( <i>St.</i> ).
minima, .....	Brong. Prod. p. 88.....	C.M.	Anglesea; Charleroi.
reticulata, ...	Sternb. t. 29. f. 3 .....	C.M.	England.

## STROBILITES, Lindl.

Bucklandii, Foss. Fl. t. 129.....		Gr.S.	Wilts.
elongata, ...	Foss. Fl. t. 89. ....	Lias.	Lyme.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Woodwardii,	Foss. Fl. t. 226 B.....	Pl.F.	Mundesley Cl., Norfolk.
TAXITES, Brong.			
podocarpoides,	Brong. Prod. p. 108.....	Gr.O.	Stonesfield.
TÆNIOPTERIS, Brong.			
latifolia,	.....Brong. Hist. i. p. 266. t. 82. f. 6...	Gr.O.	Stonesfield.
major,	.....Foss. Fl. t. 92; <i>Aspidites Williamsonis</i> , Göpp.	O.Sh.	Gristhorpe.
ovalis,	.....Presl, St. pt. 7 and 8. p. 140; <i>Otopteris</i> , Foss. Fl. t. 210.	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
scitaminea,	..Presl, St. pt. 7 and 8. p. 139; Phyl-lites, Sternb. pt. 2. p. 39. t. 37. f. 2; <i>T. vittata</i> , Fos. Fl. t. 176. f. B.	Gr.O.	Stonesfield.
vittata,	.....Brong. Hist. i. p. 263. t. 82. f. 1-4; L. and H. t. 62. (excl. syn. St.); <i>Scolop. solit.</i> Ph. G. Y. I. t. 8. f. 5.	O.Sh.	Whitby; Gristhorpe; Hüer ( <i>Brong.</i> ).
THUYTES, Brong.			
articulatus,	..Sternb. pt. 3. p. 39. t. 33, f. 3; <i>Caulerpites Buckl.</i> St. pt. 5 and 6. p. 22.	Gr.O.	Stonesfield.
cupressiformis,	Sternb. pt. 3. p. 39. t. 33. f. 2. ...	Gr.O.	Stonesfield.
divaricatus,	Sternb. pt. 3. p. 39. t. 39; <i>Caulerp. thuiæformis</i> , pt. 5 and 6. p. 22.	Gr.O.	Stonesfield; Solenhofen.
expansus,	...Sternb. 3. p. 39. t. 38. f. 1, 2; Ph. G. Y. 1. t. 10. f. 11; Fos. Fl. t. 167.	Gr.O.	Scarborough; Stonesfield.
TRICARPELLITES, Bowerb.			
aciculatus,	...Bow. Fos. Fr. t. 11. f. 39, 40.....	L.Cl.	Sheppy.
communis,	...Bow. Fos. Fr. t. 11. f. 25-31.....	L.Cl.	Sheppy.
crassus	.....Bow. Fos. Fr. t. 11. f. 36.....	L.Cl.	Sheppy.
curtus,	.....Bow. Fos. Fr. t. 11. f. 35.....	L.Cl.	Sheppy.
gracilis,	.....Bow. Fos. Fr. t. 11. f. 37, 38.....	L.Cl.	Sheppy.
patens,	.....Bow. Fos. Fr. t. 11. f. 32-34.....	L.Cl.	Sheppy.
rugosus,	...Bow. Fos. Fr. t. 11. f. 41-44.....	L.Cl.	Sheppy.
TRIGONOCARPUM, Brong.			
Dawesii,	...Foss. Fl. 3. t. 221.....	C.M.	Peelstone, near Bolton.
Nöggerathii,	Brong. P. 137; Fos. Fl. 2. t. 142 C; 3. t. 193. f. 1-4 B. t. 222. f. 2, 4.	C.M.	Newcastle; Bolton.
oblongum,	...Foss. Fl. 3. t. 193 C.....	C.M.	Houndhill, Pontefract.
olivæforme,	...Foss. Fl. 3. t. 222. f. 1, 3.....	C.M.	Peelstone Q., Bolton.
ovatum,	.....Foss. Fl. 3. t. 142 A. ....	C.M.	Ketley, Shropshire.
Parkinsonis,	Park. O. R. 1. t. 7. f. 6.....	C.M.	Leicestershire.
TYMPANOPHORA, Lindl.			
racemosa,	...Foss. Fl. 3. t. 170 B.....	L.O.Sh.	CloughtonWyke, Yorks.
simplex,	.....Foss. Fl. 3. t. 170 A.....	L.O.Sh.	CloughtonWyke, Yorks.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ULODENDRON, Lindl.			
Allani, .....	Buckl. B. T. t. 56. f. 3.....	C.M.	Cragleith.
Conybearii, ..	Buckl. B. T. t. 56. f. 6.....	C.M.	Stapleton, near Bristol.
Lindleyanum, Presl,	Sternb. 7 and 8. p. 185. t. 45. f. 4; <i>Bothrod. punct.</i> , Foss. Fl. t. 80, 81, 218?	C.M.	Ketley; Newcastle; Wakefield.
Lucasii, .....	Buckl. B. T. t. 56. f. 4.....	C.M.	Swansea, S. Wales.
majus, .....	Foss. Fl. t. 5; Presl, St. 7 and 8. p. 185. t. 45. f. 3.	C.M.	Newcastle; Wakefield.
minus, .....	Foss. Fl. t. 6; Presl, p. 185. t. 45. f. 5; Allan, Ed. Ph. Tr. 9. p. 235. t. 14.	C.M.	Edinburgh; Yorkshire; Durham, &c.; Silesia.
minutum, ...	Presl, St. pt. 7 and 8. p. 186; <i>Sig. monostachya</i> , Lindl. t. 72.	C.M.	Cramlington, Northumb.
VOLTZIA, Brong.			
Phillipsii, ...	Foss. Fl. t. 195. ....	Mag.L.	Whitley, Northumb.
WALCHIA, Sternb.			
piniformis, ...	<i>Lycopodites</i> , Schloth. Pet. t. 23. f. 1.	C.M.	England; St. Etienne.
Williamsonis, ..	<i>Lycopodites</i> , Br. Prod. p. 83; <i>L. unciifolius</i> , Ph. G. Y. 1. t. 8. f. 1-3.	O.Sh.	Saltwick, Yorkshire.
WETHERELLIA, Bowerb.			
variabilis, ...	Bow. F. Fr. t. 12. f. 1-40.....	L.Cl.	Sheppy: very abundant, called Coffee by the collectors.
XULIONOSPRIONITES, Bowerb.			
latus, .....	Bow. F. Fr. t. 17. f. 43, 44.....	L.Cl.	Warden, Sheppy.
Zingiberiformis, ..	Bow. F. Fr. t. 17. f. 45-47 ...	L.Cl.	Warden, Sheppy.
ZAMITES, Presl. MANTELLIA, Brong. ZAMIOSTROBUS, Endl.			
crassus, .....	Foss. Fl. t. 136.....	Wld.	Tilgate.
gigas, .....	Foss. Fl. t. 165.....	O.Sh.	Scarborough.
lanceolatus, ..	Foss. Fl. t. 194.....	O.Sh.	Haiburn Wyke.
longifolius, ...	Brong. Prod. p. 94; <i>Cycadites sulcicaulis</i> , Ph. G. Y. 1. t. 7. f. 21; <i>Ctenis falcata</i> , Foss. Fl. t. 103.	O.Sh.	Gristhorpe Bay. Presl considers this to be a fern.
macrocephalus, ..	Foss. Fl. t. 125.....	G.S.	Near Deal.
megalophyllus, ..	Presl, Sternb. 7 and 8. p. 196; <i>Cyc. meg.</i> Buckl.; <i>Mantellia nidiformis</i> , Br. Prod. p. 96.	Ool.	Isle of Portland.
microphyllus, ..	Presl, l. c. p. 196; <i>Cycadites</i> , Buckl.	Ool.	Isle of Portland.
ovatus, .....	Foss. Fl. t. 226 a.....	G.S.	Feverham.
pygmæus, ...	<i>Cycadites</i> , Foss. Fl. t. 143.....	Lias.	Lyme Regis.
Sussexiensis, ..	Mant. Geol. Proc.....	G.S.	Selmeston, Sussex.
undulatus, ...	Presl, l. c. p. 197; <i>Odontopt.</i> , Sternb. 5 and 6. p. 78. t. 28. f. 1.	O.Sh.	Yorkshire.



## INFUSORIA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
CHÆTOTYPHILA, Ehrenb.			
Pyritæ, .....	Ehrenb. Berl. Trans. 1838 .....	Ch.	Gravesend.
FRAGILARIA, Ehrenb.			
rhabdosoma, .....	Ehrenb. Berl. Tr. 1838. t. 4. f. 4 h.	Ch.	Gravesend.
striolata, ...	Ehrenb. Berl. Trans. 1838. p. 129.	Ch.	Gravesend.
NAVICULA.			
tripunctata, Mag.	Nat. Hist. 1839. p. 355.....	Pl.F.	Bryansford, C. Down.
PERIDINIUM, Ehrenb.			
pyrophorum, .....	Ehrenb. Berl. Tr. 1836. p. 133.	Ch.	Gravesend.
	t. 1. f. 1.		
PYXIDICULA, Ehrenb.			
prisca, .....	Ehrenb. Berl. Tr. 1836. p. 134.	Ch.	Gravesend; Brighton.
	t. 1. f. 8.		
XANTHIDIUM, Ehrenb.			
aculeatum, .....	White, Proc. Mic. Soc. 1842 .....	Ch.F.	Clapham.
bulbosum, ...	Ehrenb. Berl. Tr. 1836. p. 134.	Ch.	Gravesend.
	t. 1. f. 17.		
complex, ...	<i>Tubiferum</i> , White, Mic. Jour. 2.	Ch.F.	Gravesend.
	t. 4. f. 11.		
crassipes, ...	Reade, An. Nat. Hist. 2. t. 9. f. 2, 5 ;	Ch.F.	Surrey.
	White, Mic. Jour. 2. t. 4. f. 9.		
fimbriatum, var. of	<i>X. hirsutum</i> .		
furcatum, ...	Ehrenb. Berl. Tr. 1836. p. 134. t. 1.	Ch.F.	Kent; Surrey.
	f. 14; Reade, An. Nat. Hist. 2.		
	t. 9. f. 1; White, Mic. Jour. 2.		
	t. 4. f. 5.		
hisurtum, ...	Ehrenb. <i>ibid.</i> p. 134. t. 1. f. 10 ;	Ch.F.	Surrey.
	Reade, An. Nat. Hist. 2. t. 9.		
	f. 3, 8; White, Mic. Jour. 2.		
	t. 4. f. 4; <i>X. fimbriatum</i> , t. 4. f. 3.		
malleoferum, .....	White, Mic. Jour. 2. t. 4. f. 7....	Ch.F.	Surrey.
palmatum, ..	<i>Tubiferum</i> , White, M.J. 2. t. 4. f. 12.	Ch.F.	Surrey.
ramosum, ...	Ehrenb. <i>ibid.</i> p. 134; Reade, An.	Ch.F.	Kent; Surrey.
	Nat. Hist. 2. t. 9. f. 4, 7 ;		
	White, Mic. Jour. 2. t. 4. f. 8.		
Reginaldi, ...	Mant. Thoughts on a Pebble, p. 23.	Ch.F.	Clapham Common.
simplex, ...	<i>Tubiferum</i> , White, M.J. 2. t. 4. f. 10.	Ch.F.	Surrey.
spinosum, ...	White, Mic. Jour. 2. t. 4. f. 6. ...	Ch.F.	Kent; Surrey.
tubiferum, ...	Ehrenb. Berl. Trans. 1836. p. 134.	Ch.F.	Kent; Surrey.
	t. 1. f. 16; Reade, An. Nat.		
	Hist. 2. t. 9. f. 6, 9; Mant.		
	Wond. of Geol. t. 107. f. 1.		
vestitum, ...	White, M. J. 2. t. 4. f. 2.....	Ch.F.	Surrey.

The *X. tubiferum*, *simplex*, *complex*, *palmatum* of White appear to be merely varieties of *X. tubiferum* of Reade. (Mant. MS.)

## AMORPHOZOA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ACHILLEUM, Schweig.			
fungiforme,	Goldf. Pet. p. 1. t. 1. f. 3.....	G.S.	Warminster.
perreticulatum,	Portl. Geol. Rep. p. 342.....	Ch.	Derry; Dungiven.
CHENENDOPORA, Lamx.			
fungiformis,	Lamx. Exp. Méth. p. 77. t. 75. f. 9, 10; Blainv. Man. d'Act. t. 64. f. 1.	U.G.S.	Warminster ( <i>Lons.</i> ).
CHOANITES, Mant.			
flexuosus, ...	Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 1. ....	Ch.	Sussex; Norton Bavent.
Königii, .....	Mant. ibid. t. 16. f. 19, 20. ....	Ch.	Sussex; Wilts.
subrotundus,	Mant. ibid. p. 179. t. 15. f. 2; Ben. Cat. t. 16. f. 1-4.	Ch.	Sussex; Warminster.
CNEMIDIUM, Goldf.			
tenuis, .....	Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 10.....	Wen.L.	Dudley.
COLEOPTYCHIUM, Goldf.			
agaricoides,	Goldf. p. 31. t. 9. f. 20; Blainv. Man. t. 95. f. 7; Woodw. G. N. t. 4. f. 19.	Up.Ch. G.S.	Norwich ( <i>Woodw.</i> ). Warminster.
HALICHONDRIA, Flem.			
panicea, .....	<i>Spongia</i> , Grant, Ed. Phil. Journ. 1. p. 347; 2. t. 2. f. 4.	Pl.M.	Ayrshire.
HALLIRHOA, Lamx. POLYPOTHECIA, Ben.			
? agariciformis,	<i>Polyp.</i> Ben. Cat. t. 15.....	G.S.	Warminster.
costata, .....	Lamx. Gen. Polyp. t. 78. f. 1; Blainv. Man. d'Act. t. 74. f. 1; Ben. Cat. t. 2-5.	G.S.	Warminster.
HIPPALIMUS, Lamx.			
fungoides, ...	Lamx. Gen. Pol. t. 79. f. 1; Blainv. p. 540.	U.G.S.	Warminster ( <i>Lons.</i> ); Calvados.
JEREA, Lamx.			
pyriformis,	Lamx. Gen. Polyp. p. 79. t. 78. f. 3; <i>Siphonia pistillum</i> , Goldf. p. 17. t. 6. f. 10.	G.S.	Warminster.
MANON, Schweig. Goldf.			
cribrosum, ...	Goldf. Pet. t. 1. f. 10; Phil. Pal. Fos. p. 17. t. 9. f. 26.	D.S.	Brushford; Pilton; C.S. Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
peziza, .....	Goldf. p. 3. t. 1. f. 7, 8; t. 5. f. 1; t. 29. f. 8.	G.S. Ch.	Farringdon; Sidmouth. Essen; Mäestricht, G.
PARAMOUDRA, Buckl.			
—————	...Buckl. G. S. 1 ser. 4. t. 24; Fitch, Mag. Nat. Hist. 4. p. 303.	Ch.	Belfast; Norfolk

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
POLYPOTHECIA, Miller.			
agariciformis,	Benett, Cat. t. 15. ....	G.S.	Warminster.
biloba,	..... <i>tri-septemloba</i> , v. Hallirhoa costata.		
clavellata,	...Ben. Cat. t. 12.....	Ch.	Pertwood; Wiley.
complexa,	...Ben. Cat. t. 6. f. 1.....	G.S.	Warminster.
dichotoma,	Ben. Cat. t. 13.....	G.S.	Warminster.
expansa,	...Ben. Cat. t. 6. f. 2.....	G.S.	Warminster.
fissa,	.....Ben. Cat. t. 12.....	Ch.	Wiley, Wilts.
gregaria,	...Ben. Cat. t. 14.....	G.S.	Warminster.
infundibulum,	Ben. Cat. t. 9.....	Ch.	Pertwood, Wilts.
obliqua,	.....Ben. Cat. t. 8. ....	Ch.	Wiley; Warminster.
palmata,	...Ben. Cat. t. 11.....	Ch.	Wiley; Warminster.
undulata,	...Ben. Cat. t. 7.....	G.S.	Warminster.
SCYPHIA.			
? Fittoni,	...Millep. Mant. G. S. t. 15. f. 10....	Ch.M.	Hamsey; Dover.
furcata,	.....Goldf. Pet. t. 2. f. 6. ....	G.S.	Farringdon.
infundibuliformis,	Goldf. Pet. p. 12. t. 5. f. 2... ..	G.S.	Farringdon; Westphalia.
tubulosa,	...Rœm. Portl. Geol. Rep. p. 343. ...	Ch.	Derry; Tamlaght.
turbinata,	...Goldf. Pet. t. 2. f. 13; Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 9.	Dev.	Near Plymouth.
SIPHONIA, Park.			
anguilla,	...Lee, Mag. N. H. 1839. p. 13. f. 5, 6.	Ch.	Bridlington.
cervicornis...	Goldf. Pet. p. 18. t. 6. f. 11.....	G.S.	Warminster Ch.; Ireland.
clava,	.....Lee, ibid. p. 12. f. 2, 4.....	Ch.	Bridlington.
fusiformis,	...Lee, ibid. 1840. p. 47....	Ch.	Bridlington.
pitillum,	...Goldf. v. Jerea.		
pyriformis,	Goldf. Pet. t. 6. f. 7. t. 35. f. 10; Park. O.R. 3. t. 19. f. 7, 8, 12; G. T. 2 ser. 5. t. 15; Ben. Cat. t. 1. f. 2, 3.	G.S.	Warminster, Boreham; Blackdown; Chaumont.
Websterii,	...G. T. 1 ser. 2. t. 27.....	U.G.S.	Western Lines, I. of W.
SPONGIA.			
ampulla,	...Lee, Mag. Nat. Hist. 1839. p. 15. f. 10.	Ch.	Bridlington.
botryoides,	König, Ic. Foss. f. 82.....	G.S.	Warminster.
capitata,	...Phil. Geol. Yorks. 1. t. 1. f. 2.....	Ch.	Dane's Dike.
catablastes,	Lee, sup. cit. p. 13. f. 7.....	Ch.	Bridlington.
clavaroides,	Lamx. Gen. Polyp. p. 88. t. 84. f. 8-10.	Gr.O.	Hampton Cliffs, Murrel near Bradford; Caen.
convoluta,	...Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 6.....	Ch.	Dane's Dike.
cribrosa,	...Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 7.....	Ch.	Dane's Dike; Norfolk.
cymosa,	.....Lamx. Gen. Polyp. p. 88. t. 84. f. 7.	Gr.O.	Hampton Cliffs.
fastigiata,	...Lee, sup. cit. p. 14. f. 8.....	Ch.	Bridlington.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
flriceps, ...	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 8.....	Cor.R.	Hackness; North Grimstone; Yorkshire.
Helvelloides, Lamx. Gen. Polyp. p. 87. t. 84. f. 1-3.		Gr.O.	Hampton Cliffs.
hemisphærica, Flem. B. A. p. 526. v. labyrinthica. infundibuliformis, Goldf.			
labyrinthica, Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 7; S. hemisphærica, Flem.		Ch.	Heytesbury; Sussex.
lævis, .....	Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 8 a.....	Ch.	Dane's Dike; Bridlington.
lobata, .....	Park. O. R. 2. t. 7. f. 6.....	Ch.	Lewes; Norwich.
mammillifera, Lamx. Gen. Polyp. p. 88. t. 84. f. 11.		Gr.O.	Hampton Cliffs.
marginata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 5.....	Ch.	Dane's Dike.
osculifera, ...	Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 3.....	Ch.	Yorkshire.
paradoxa, Geol. Trans. 2. t. 27. f. 1.....		R.Ch.	Hunstanton.
pistilliformis, Lamx. Gen. Polyp. p. 88. t. 84. f. 5, 6.		Gr.O.	Hampton Cliffs.
plana, .....	Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 1.....	Ch.	Dane's Dike.
porosa, .....	Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 8.....	Ch.	Dane's Dike; Bridlington.
radiciformis, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 9.....		Ch.	Dane's Dike.
ramosa, .....	Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 11.....	Ch.	Lewes; Warminster; Yorks.; Kent; Norw.
sepiaformis, Lee, sup. cit. p. 14. f. 9. ....		Ch.	Bridlington.
spinosa, .....	Lee, sup. cit. p. 16. f. 11-13.....	Ch.	Dane's Dike; Marton, Yorkshire.
stellata, .....	Lamx. Gen. Polyp. p. 89. t. 84. f. 12-15.	Gr.O.	Hampton Cliffs.
terebrata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 10. ....	Ch.	Dane's Dike; Bridlington.
Townsendi, Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 9.....		Ch.	Lewes; Warminster.
TRAGOS, Schweig.			
? cepæformis, Polyp. Ben. Cat. t. 1. f. 1.....		G.S.	Warminster.
hippocastanum, Goldf. Pet. p. 13. t. 5. f. 7.....		G.S.	Farringdon; Maëstricht.
UDOTEA, Lee.			
cancellata, ...	Lee, Mag. N. Hist. 1839. p. 17. f. 15.	Ch.	Bridlington.
VENTRICULITES, Mantell. SPONGIA, Flem.			
Alcyonoides, Mant. Geol. Suss. p. 176; Alcyonite, Park. O. R. 2. p. 203. t. 10. f. 12.		Ch.	Sussex; Kent.
alternans, ...	Portl. Geol. Rep. p. 342.....	Ch.	Tamlaght, Ireland.
Benettia, ...	Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 3.....	Ch.	Lewes; Northfleet.
infundibuliformis, Woodward, Geol. Norf. t. 4. f. 20, 21.		Ch.	Norfolk.
quadrangularis, Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 6. ...		Ch.	Kent; Sussex.
quadratus, ...	Ben.; Goldf. t. 33. f. 1.....	U.Ch.	Pertwood; Wiley.
radiatus, ...	Mant. Geol. Suss. t. 10-13; Scyphia Oeynhausii, Goldf. Pet. p. 219.	Ch. Ch.M.	Swaffham; Sussex, &c. Hunstanton.



## ZOOPHYTA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ACERVULARIA, Schweigger.			
Baltica, .....	Schweig. Beob. p.418, 1819; Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 8; <i>Madrep. ananas</i> , Lin. Am. Acad. 1. t. 4. f.9; <i>Astræa</i> , Blainv. Man.d'Act. p. 375.	Wen.L.	Wenlock; Sweden; Belgium;
AGARICIA, Lamx. Goldf.			
lobata, .....	Goldf. p. 42. t. 12. f. 11; Lam. 2 ed. p. 383.	Cor.R.	Steeple Ashton.
ALECTO, Lamx.			
dichotoma, Lamx. Exp. p. 84. t. 81. f. 12-14; Blainv. Man. d'Act. p. 464. t. 65. f. 1; <i>Aulopora</i> , Goldf. t. 65. f. 2.	Gr.O.	Bradford; Caen.	Hampton Cliffs; <i>Calc. à Polyp.</i>
gracilis, .....	M. Edwards, An. Sc. Nat. 1838. 9. t. 16. f. 2; Woodw. G. Norf. t. 4. f. 16.	Ch.	Norfolk.
ramosa .....	Blainv. Man. d'Act. p. 464. t. 78. f. 6; Edw. An. Sc. Nat. 9. t. 16. f. 1.	Ch.	Gravesend.
ALVEOLITES, Lam.			
clavatus, ...	Blainv. Dict. Sc. Nat. 60. p. 369; <i>Cerriopora</i> , Goldf. t. 11. f. 15.	C.Cr.	Sutton.
fibrosus, ...	Lons. Sil. Syst. p. 681. t. 15. f. 1.	U.Lud.	Larden and Chum bank, Aym.L. near Ludlow.
milleporaceus, Blainv. Man. d'Act. p. 405; <i>Cerriopora</i> , Goldf. p. 34. t. 10. f. 10; <i>Millepora ramosa</i> , His. Let. Suec. t. 29. f. 6.	U.G.S. Ch.	Chute farm; Maëstricht (Goldf.); Sweden (His.).	Warminster; I. of Man; Visé.
tubiporaceus, Blainv. Man. d'Act. p. 405; <i>Cerriopora</i> , Goldf. p. 35. t. 10. f. 13.	Ch. L.G.S.	Maëstricht. Maidstone, Kent.	
AMPLEXUS, Sow.			
nodulosus, ...	Phil. Pal. Fos. p. 8.....	C.L.	Yorkshire; Ireland.
Sowerbii, ...	Phil. G. Y. 2. p. 203. t. 2. f. 24; <i>A. coralloides</i> , Sow. M. C. t. 72.	C.L.	Bolland; Kettlewell; Ireland; Visé.
tortuosus, ...	Phil. Pal. Fos. p. 8. t. 3. f. 8.....	D.S.	Plymouth; Barton, S.D; C.S., S. Petherwin, Cornw.
ANTHOPHYLLUM, Schweig., Goldf.			
decipiens, ...	Goldf. p. 218. t. 65. f. 3.....	Gr.O.	Wiltshire.
sessile, .....	Münst. Goldf. p. 107. t. 37. f. 14.	Gr.O.	Stonesfield.
APSENDESIA, Lamx.			
cristata, .....	Lamx. Gen. Polyp. p. 82. t. 80. f. 12-14.	Gr.O.	Hampton Cliffs, Bath.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ASTRÆA, Blainv, Lam.			
ananas, .....	Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 6; <i>Madrepora</i> , Lin. Am. Acad. 1. p. 196. t. 4. f. 8; Park. O.R. 2. t. 5. f. 1; <i>Cyathop.</i> Goldf. Pet. p. 60. t. 19. f. 4.	Wen.L. Dev.	Dudley; Finland; Gothland, &c.; Eifel; Benberg; Namur.
arachnoides, Park. O. R. 2. t. 6. f. 4 (not Lam.);	Defr. Dict. Sc. Nat. 42. p. 382.	Cor.R.	Malton, Yorkshire.
concinna, ...	Goldf. Pet. p. 64. t. 22. f. 11.....	Inf.O.	Near Cheltenham.
elegans, .....	Goldf. Pet. t. 23. f. 6. ....	G.S.	Haldon; Maëstricht.
escharoides, ...	Goldf. Pet. t. 23. f. 2.....	G.S.	Haldon.
favosoides, ...	Ph. G. Y. pt. 1. t. 3. f. 7.....	Cor.R.	Malton, Yorkshire.
helianthoides, Blainv. Man. d'Act. p. 375;	<i>Cyathophyl.</i> Goldf. p. 61. t. 20. f. 2.	Dev.	Plymouth; Ilfracombe; Eifel; U. States.
Hennahii, ...	Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 3; Phil. P. F. p. 12. t. 6. f. 16.	Dev.	Plymouth; Barton; Newton, S.D.
inæqualis, ...	Ph. G. Y. pt. 1. p. 98.....	Cor.R.	Malton, Yorkshire.
intercellulosa, Ph. P. F. p. 12. t. 6. f. 17. ....		Dev.	Torquay.
irregularis, ...	Portl. Geol. Rep. 333. t. 23. f. 3, 4.	M.L.	Tyrone, Ireland.
micraston, ...	Ph. G. Y. pt. 1. p. 98.....	Cor.R.	Hackness; Ebbertston.
pentagona, ...	Blainv. Man. d'Act. p. 375; Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 1; Ph. P. F. 11. t. 6. f. 15; <i>Cyathophyl.</i> Goldf. t. 19. f. 3.	Dev.	Plymouth; Ogwell; Torquay; Namur.
pentagonalis, ...	Goldf. Pet. p. 112. t. 38. f. 12...	Gr.O.	Stonesfield.
Tisburyensis, ...	Madrepora, Ben. Cat. p. 7; Or. Rem. 2. t. 6. f. 12, 13.	P.St.	Tisbury, Wilts.
tubulosa, ...	Goldf. p. 112. t. 38. f. 15; Ph. G. Y. pt. 1. t. 3. f. 6.	Cor.R.	Malton; Steeple Ashton; Wurtemberg.
Websteri, ...	Bowerb. Mag. N. H. 1840. p. 26.	L.Cl.	Bracklesham Bay.
AULOPORA, Goldf.			
conglomerata, ...	Goldf. Pet. p. 83. t. 29. f. 4; Lons. Sil. Syst. p. 675. t. 15. f. 9.	Dev. Wen.L.	Mudstone Bay (D.S.). Dudley; Benberg; Eifel.
consimilis, ...	Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 7.....	Wen.L.	Dudley.
serpens, ...	Goldf. t. 29. f. 1; Blainv. t. 81. f. 1; His. Let. Suec. t. 27. f. 1; Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 6; <i>Tubipora</i> , Gmel. Lin. 3754; <i>Catenipora axillaris</i> , Lam.; <i>Alecto</i> , Stein, M. S. G. Fr. 1. t. 20. f. 9; <i>Stromatopora</i> , Bronn, Let. Geog. t. 5. f. 10.	Wen.L. Car.S.	Coalb. D.; Fownhope; Woolhope; Dudley. Prolimoor Well; Norbury, Salop; Sweden ( <i>Fougt</i> ); Gothland ( <i>His.</i> ); Eifel ( <i>Goldf.</i> ); Arnsberg ( <i>Bronn</i> ).
tubæformis, ...	Goldf. p. 83. t. 29. f. 2; <i>Alecto</i> , Stein. M. G. S. Fr. 1. p. 341.	Wen.L.	Benthall Edge; Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
BLUMENBACHIUM, König.			
globosum, ...	v. Theonoea.		

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>CARYOPHYLLIA, Lam.</b>			
affinis, .....	Flem. p. 509; <i>Madrep.</i> Mart. Pet. Derb. t. 31.	C.L.	Winster, Derbyshire.
annularis, ...	Flem. p. 509; Blainv. Man. d'Act. p. 345; Park.O.R.p.67.t.5.f.5.	Cor.R.	Steeple Ashton.
centralis, ...	Park. O. R. 3. t. 4. f. 15, 16; Mant. Geol. Suss. t. 16. f. 2,4; Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 13.	U.Ch.	Trowse, Swaffham, Norfolk; Dane's Dike, Yorkshire; Lewes.
conulus, ...	Phil. v. Turbinolia.		
convexa, ...	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 1.....	Inf.O.	Blue Wick; Coldmoor, Yorkshire.
cylindrica, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 5.....		Cor.R.	Malton, Yorkshire.
duplicata, ...	Flem. p. 509; Blainv. p. 345; <i>Madrep.</i> Mart. Pet. Derb.t.30. f. 1, 2.	C.L.	Bakewell, Derbyshire; Visé ( <i>Koninck</i> ).
flexuosa, ...	Lam. 2. ed. 2. p. 352; Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 7; <i>Madrep.</i> Linn. 10. ed. 1. p. 796.	W.Sh.	Malvern; Baltic Shores ( <i>Foug</i> ); Eifel ( <i>Steininger</i> ).
juncea, .....	Flem. p. 509; Blainv. Ure. Ruther. p. 337. t. 19. f. 12.	C.L.	Rutherglen.
<b>CATENIPORA, Lam. HALYSITES, Fischer.</b>			
escharoides, Lam. Goldf. Pet. p. 74. t. 25. f. 4; <i>C. labyrinthica</i> , f. 5; His. Let. Succ. p. 94. t. 26. f. 9, 10; Lons. Sil. Syst. p. 685. t. 15 bis. f. 14; <i>Chain Coral</i> , Park.O.R. 2. t. 3. f. 4-6.		U.Sil.	Aymestry; Wenlock; Dudley; Fownhope; Hughley, Salop; Tyrone; Gothland ( <i>His.</i> ); Moscow ( <i>Fisch.</i> ); Eifel ( <i>Goldf.</i> ); Drummond Isl. ( <i>Bigsby</i> ).
<b>CAUNOPORA, Phillips.</b>			
ramosa, .....	Phil. P. F. p. 19. t. 8. f. 22; <i>Favosites ramosa</i> , Brassart.	Dev.	Chudleigh; Babbacombe; Eifel.
<b>CELLARIA.</b>			
fistulosa, ...	Wood, <i>Tubularia</i> , Linn; <i>Farcimia</i> , Flem. p. 534; <i>C. salicornia</i> , Lamx. Exp. p. 5.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton; R. Cr. Walton Naze.
ovata, .....	Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
<b>CELLEPORA.</b>			
cellulosa, ...	<i>Scyphia</i> , Goldf. t. 33. f. 12.....	C.Cr.	Orford; Suffolk.
coronopus, Wood, MSS.....		C Cr.	Ramsholt.
favosa, .....	v. Discopora.		
globulosa, ...	Desm. and Les. Bull. des Scien. 1814. p. 54. t. 2. f. 7; Lam. 2. ed. 2. p. 262.	Ch.	England; Meudon.
mammillata, Blainv. Man. d'Act. p. 444.....		C.Cr.	Sutton.
megastoma, Desm. and Les. Bull. des Scien. 1814. p. 54. t. 2. f. 5; Lam. 2. ed. 2. p. 261.		Ch.	England; Meudon.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
pumicosa, ...	Johnston, Br. Zooph. t. 32. f. 1-3.	C.Cr.	Sutton; Rec. Britain.
ramulosa, ...	Johnst. Br. Zooph. t. 32. f. 4.....	C.Cr.	Sutton; Rec. Britain.
Urii, .....	Flem. p. 533; Ure, Rutherglen, t. 20. f. 1.	C.L.	Rutherglen.

## CERIOPORA, Goldf. Blainv.

affinis, .....	Goldf. Pet. p. 216. t. 64. f. 11.....	Wen.L.	Dudley; Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
cryptopora, Goldf.	Pet. p. 32. t. 10. f. 3.....	Gr.S.	Warminster; Maëstricht.
gracilis,.....	vide Cricopora.		
granulosa,...	Goldf. Pet. p. 217. t. 64. f. 13; Wen.L. Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 29.	Wen.L.	Dudley; Ledbury; Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
madreporacea, v.	Pustulopora.		
micropora,...	Goldf. Pet. p. 33. t. 10. f. 4.....	U.Ch.	Maëstricht.
milleporacea, v.	Alveolites.		
oculata, .....	Goldf. Pet. p. 217. t. 64. f. 14; Wen.L. Pustulopora?	Wen.L.	Dudley; Eifel.
polymorpha, Goldf.	Pet. p. 34. t. 10. f. 7. t. 30. f. 11; <i>Millepora</i> , Woodw. G. Y. t. 4. f. 13.	Ch. G.S.	Norfolk. Warminster; Essen.
punctata, ...	Goldf. Pet. p. 217. t. 64. f. 12....	Wen.L.	Dudley; Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
pustulosa,...	vide Pustulopora.		
tubiporacea, v.	Alveolites.		
verrucosa, ...	Goldf. Pet. p. 33. t. 10. f. 6.....	C.L.	Florence Ct. ( <i>Phillips</i> ); Bensberg.

## CHÆTETES, Fischer.

radians,.....	Fisch. Oryc. de Mosc. t. 36.....	C.L.	Kendal; Bristol ( <i>Lons.</i> ).
---------------	----------------------------------	------	-----------------------------------

## CHRYSAORA, Lamx. CERIOPORA, Goldf.

damicornis, Lamx.	Exp. Meth. t. 81. f. 8, 9; Blainv. t. 64. f. 2; <i>Cerriopora angulosa</i> , Goldf. t. 11. f. 7.	Gr.O.	Hampton Cliffs; Cor- shamside ( <i>Lons.</i> ); Caen.
spinosa,.....	Lamx. Expos. p. 83. t. 81. f. 6, 7; Blainv. t. 81. f. 6, 7; <i>Cerriopora crispa</i> , Goldf. p. 38. t. 11. f. 9.	Gr.O.	Murrel ( <i>Lons.</i> ); Caen.

## CLADOCORA, Ehrenb.

cariosa, .....	Lonsd. MS.; <i>Madrepora</i> , Goldf. t. 8. f. 8.	C.Cr.	Ramsholt, R. C.; Sutton.
irregulare,...	<i>Lithodendron</i> , Ph. G.Y. p. 202. t. 2. f. 14, 15.	C.L.	Steeraway; Bolland; Derbysh.; Northumb.
sexdecimale, <i>Lithodendron</i> ,	Ph. G.Y. p. 202. t. 2. f. 11-13.	C.L.	Steeraway; Yorkshire; Westmoreland; Cum- berland ( <i>Phil.</i> ); Visé.
sulcata, .....	Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 9.....	Wen.L.	Benthall Edge.

## COSCINOPORA, Goldf.

infundibuliformis, Goldf.	Pet. t. 30. f. 10.....	Ch.	Antrim; Derry ( <i>Portl.</i> ).
---------------------------	------------------------	-----	----------------------------------

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
placenta, ...	Goldf. Pet. t. 9. f. 18 ; Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 5 ; <i>Caenopora</i> , Phil. Pal. Fos. p. 18. t. 10. f. 29.	Dev.	Plymouth ; Torquay ; Ogwell, &c. ( <i>Lons.</i> ) ; Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
CRICOPORA, Blainv. SPIROPORA, Lamx.			
caespitosa, ...	<i>Spiropora</i> , Lamx. Expos. p. 86. t. 82. f. 11, 12.	Gr.O.	Hampton Cliffs ; Bradford ; <i>Calc. à Polyp.</i> , Caen.
gracilis,.....	<i>Ceriopora</i> , Goldf. Pet. t. 10. f. 11 ; <i>Alveolites</i> , Blainv. p. 405.	L.G.S.	Maidstone ; Ch. Maëstricht.
straminea, ...	<i>Millep.</i> Ph. G. Y. 1. t. 9. f. 1.....	Gr.O.	Gristhorpe ; Cloughton ; Westow, &c. ; Yorksh.
CRISIA, Lamx.			
eburnea, ...	Lamx. Exp. p. 6 ; Johnst. Br. Zooph. p. 262. t. 31. f. 3, 4.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
luxata ?, ...	Flem. ; Johnst. Br. Zooph. p. 262. t. 31. f. 5, 6.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
CYATHOPHYLLUM, Goldf.			
angustum,...	Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 9.....	L.Sil.	Lickey ; Coal Moors.
ceratites, ...	His. ; Portl. Geol. Rep. p. 331.....	C.L.	Tyrone.
caespitosum, ...	Goldf. p. 60. t. 20. f. 2 ; Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 10 ; Phil. P. F. p. 9. t. 3. f. 10.	Dev. Wen.L.	Plymouth, Ogwell, S. D. ; Ilfracombe, N. Dev. Wenlock ; Eifel.
dianthus, ...	Goldf. p. 54. t. 15. f. 13. t. 16. f. 1 ; Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 12 ; <i>Madrep. truncata</i> , Linn. ; Park. O. R. 2. p. 47. t. 5. f. 2.	Wen.L.	Ledbury ; near Aymestry ; Wenl. Edge ; Baltic shores ; Eifel ; Liège ; U. States.
flexuosum, ...	Goldf. Pet. t. 17. f. 3.....	C.L.	Sligo ( <i>Portl.</i> ) ; Eifel.
fungites, ...	Koninck, p. 24. t. D. f. 2 ; <i>Turbiniolia</i> , Auct. ; Ph. G. Y. 2. t. 2. f. 23.	C.L.	Bolland ; Hawes ; Brough ; Derbyshire ; Durham ; Bristol ; Ireland ; Visé.
plicatum, ...	Goldf. p. 34. t. 15. f. 12.....	C.L.	Kendal ( <i>Sharpe</i> ) ; Kentucky ; Visé.
turbinatum, ...	Goldf. p. 56. t. 16. f. 8 ; His. Let. Suc. p. 102. t. 29. f. 1 ; Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 11 ; Phil. P. F. p. 8. t. 7. f. 9.	C.L. Dev. Wen.L. L.Sil.	Benburb ( <i>Portl.</i> ). Plymouth ; Bensberg. Wenlock ; Ledbury, &c. Prolimoor Well ; Gothland ( <i>His.</i> ) ; Eifel.
CYSTIPHYLLUM, Lonsdale.			
cylindricum, ...	Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 3.....	Wen.L.	Benthall Edge.
Damnoniense, ...	Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 11 ; Phil. P. F. p. 9. t. 4. f. 11. .	Dev.	Plymouth ; Ogwell.
Siluriense, ...	Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 1 ; <i>Cyathophyl. vesiculosum</i> , Goldf. Pet. p. 58. t. 17. f. 5. t. 18. f. 1.	Wen.L.	Dudley ; Wenl. ( <i>Lons.</i> ) ; Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
vesiculosum, ...	Phil. P. F. p. 10. t. 4. f. 12.....	Dev.	Babbacombe.
DESMOPHYLLUM, Ehrenb.			
species of, ...	Weth. Geol. Tr. 5. t. 8. f. 1.....	L.Cl.	Sheppy ; Highgate.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
DIASTOPORA,	M. Edwards, Lamx., Blainv.	(in part).	BERENICEA, Lamx.
diluviana, ...	M. Edwards, An. Sc. Nat. 1838. p. 228. t. 15. f. 3; Berenicea, Lamx. Exp. Meth. t. 80. f. 3, 4.		Mid. and Low. Ool. Wilts; Dor- set; Yorksh. &c.
foliacea, ...	Lamx. Exp. Meth. p. 42. t. 73. f. 1, 2; Blainv. Man. d'Act. p. 430. t. 63. f. 1.	Gr. O.	Hampton Cliffs, near Bath ( <i>Walton</i> ).
gracilis, .....	M. Edwards, An. Sc. Nat. 1838. p. 229. t. 14. f. 3; ? <i>Flustra</i> <i>tubulosa</i> , Woodw. G. N. t. 4. f. 5.	U. Ch. G. S.	Norwich; Gravesend. Vassy, France.
irregularis,	<i>Berenicea</i> , Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 20.	Wen. L.	Dudley.
meandrina,	S. V. Wood, MSS. ....	C. Cr.	Sutton.
verrucosa, ...	M. Edwards, <i>ibid.</i> t. 14. f. 2. ....	Gr. O.	Bath.

DISCOPORA, Lam.

antiqua, .....	Lam.; Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 21; <i>Cellepora</i> , Goldf. t. 9. f. 8; <i>Mem-</i> <i>branipora</i> , Blainv. p. 447.	Wen. L.	Dudley.
favosa, .....	Lons. Sil. Syst. p. 679. t. 15. f. 22; <i>Cellepora</i> , Goldf. p. 217. t. 64. f. 16.	Wen. L.	Dudley; Eifel.
hispidia, .....	Flem. p. 530; Johnst. Br. Zooph. t. 30. f. 9-11.	C. Cr.	Sudbourn; R. Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ); Rec. Britain.
? mammillata,	Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 2...	U. Ch.	Norwich.
? radiata, ...	Woodw. G. N. t. 4. f. 3. ....	U. Ch.	Norwich.
squamata, ...	Lons. Sil. Syst. p. 679. t. 15. f. 23.	Wen. L.	Dudley; Hurst Hill; Sedgley.

ESCHARA, Pallas, Lam.

cancellata,	Goldf. Pet. p. 34. t. 8. f. 13. ....	Ch.	Gravesend; Maëstricht.
disticha, ...	Goldf. Pet. p. 25. t. 30. f. 8. ....	Ch.	Gravesend; Meudon.
foliacea, ...	Johnst. Br. Zooph. p. 297. t. 40.	C. Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
incisa, .....	M. Edwards, An. Sc. Nat. 2 ser. 6. p. 325. t. 9. f. 2.	C. Cr.	Sudbourn, Suffolk.
Lonsdalii, ...	M. Edw. <i>ib.</i> 6. p. 341. t. 12. f. 18.	Ch.	Near Portsmouth.
monilifera,	M. Edw. <i>ib.</i> 6. p. 327. t. 9. f. 1...	C. Cr.	Sudbourn, Suffolk; ( <i>Faluns</i> ) Touraine.
pertusa, .....	M. Edw. <i>ib.</i> 6. p. 329. t. 10. f. 3.	C. Cr.	Sudbourn.
pyriformis,	Goldf. Pet. p. 24. t. 8. f. 10. ....	Ch.	Kent.
scalpellum,	Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 25. ....	Wen. L.	Dudley.
Sedgwickii,	M. Edw. An. Sc. Nat. 2 ser. 6. p. 331. t. 10. f. 5.	C. Cr.	Sudbourn.
sexangularis,	Goldf. Pet. 1. p. 24. t. 8. f. 12; M. Edw. <i>ib.</i> 6. p. 339. t. 12. f. 16; Faujas. M. St. P. p. 201. t. 39. f. 4.	Ch.	Portsmouth; Ports- mouth; Maëstricht.

ESCHARINA, M. Edwards.

angularis, ...	Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 10. ....	Wen. L.	Dudley.
----------------	-------------------------------------	---------	---------

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
EUNOMIA, Lamx.			
radiata, .....	Lamx. Exp. Meth. t. 81. f. 10, 11; <i>Favosites</i> , Blainv. Man. d'Act. p. 403. t. 64. f. 4.	Gr.O.	Farley Downs; Hamp- ton Cliff; Murrel, near Bradford; Terrington, Yorkshire; Caen.
EXPLANARIA, Lam., Schweig. ?			
flexuosa, ...	Flem. p. 510; Park. O. R. 3. t. 7. f. 11.	Cor. R.	Steeple Ashton.
lobata, .....	Goldf. Pet. p. 110. t. 38. f. 5. ....	C. R.	Steeple Ashton ( <i>Sharpe</i> ); Wurtemberg ( <i>Goldf.</i> ).
FASCICULARIA, M. Edwards.			
aurantium, M. Edw.;	Lyell, El. Geol. 1838. p. 304.	C. Cr.	Aldbro'; R. Cr. Sutton.
FAVOSITES, Lam. CALAMOPORA, Goldf., Phil.			
alveolaris, ...	Blainv. Man. d'Act. p. 402; Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 1, 2; Goldf. Pet. t. 26. f. 1; <i>F. prismaticus</i> , Stein. M. G. S. Fr. 1. p. 335.	U. Sil. L. Sil.	Aymestry; Wenlock; Malverns; Abberley &c. Llandoverly; Coniston.
capillaris, ...	Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 3-5. ....	C. L.	Goredale; Ribblehead.
dentiferus, ...	<i>Cal.</i> Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 5. ....	C. L.	Bolland.
depressus, ...	Flem. B. A. p. 529. ....	C. L.	Scotland.
fibrosus, ...	Lons. Sil. Syst. p. 683. t. 15 bis. f. 6; Goldf. Pet. p. 82. p. 215. t. 64 f. 9; Phil. P. F. p. 17. t. 9. f. 25; <i>F. microporus</i> , Stein. op. cit.	Dev. U. Sil. L. Sil.	Mary Church; Fowey; Eifel; Bensberg. Aymestry; Caynham; Horderley; Llandoverly; Rorrington; Coniston.
Gothlandicus, Lam.;	Lons. Sil. Syst. t. 15 bis. f. 3, 4; Goldf. Pet. p. 78. t. 26. f. 3, 4, including <i>C. basaltica</i> , His. Let. Suec. p. 96. t. 27. f. 4, 5; Phil. P. F. p. 16. t. 7. f. 21.	Dev. U. Lud. L. Lud. Wen. L. L. Sil.	Plymouth; Babbacombe. Aymestry; Tatton Edge. Ledbury; Wenlock, &c. Wenlock; Dudley, &c. Daniel's Wd., Tortworth; Gothland ( <i>His.</i> ); Ural.
? incrustans, <i>Calam.</i>	Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 63, 64.	C. L.	Bolland.
? megastoma, <i>Cal.</i>	Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 29. ....	C. L.	Bolland.
multi-pora, ...	Lons. Sil. Syst. p. 683. t. 15 bis. f. 5.	Wen. L.	Marloes Bay.
? parasiticus, <i>Cal.</i>	Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 61, 62. ....	M. L.	Bolland.
polymorphus, Goldf.	Pet. p. 79. t. 27. f. 4; Lons. Sil. Syst. p. 684. t. 15. f. 2; Phil. P. F. p. 15. t. 8. f. 20.	Dev. Lud. R.	Combe Martin, Ilfra- combe, N. D.; Plymouth, Torquay, Ogwell, S. D. Ludlow; Aymestry; Bensberg ( <i>Goldf.</i> ).
septosus, ...	Flem. B. A. p. 529. ? Chætetes. ....	C. L.	Scotland.
serialis, .....	Portl. Geol. Rep. p. 327. t. 22 a. f. 6.	C. L.	Wexford.
spongites, ...	Goldf. Pet. p. 80. t. 28. f. 1; Lons. Sil. Syst. p. 683. t. 15 bis. f. 8; Phil. P. F. p. 16. t. 8. f. 23.	Dev. Wen. L.	Babbacombe; Hope; Plymouth; Bensberg. Benthall Edge; Lindells, near Fownhope; Eifel; Sweden; Drummond I.
tenuisepta, v. <i>Michelinia</i> .			

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
? tumidus, ...	<i>Cal.</i> Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 49-57 ; <i>F. scabra</i> , Kon. p. 9.	C.L.	Harrowgate; Brough ; Kirby Lonsdale; Flo- rence Court; Arran.
FENESTELLA, Miller, Lonsdale. RETEPORA, spec. of, Phillips.			
antiqua, .....	Lons. Sil. Syst. p. 678. t. 15. f. 16 ; Dev. Phil. P. F. p. 24. t. 12. f. 35 ; <i>Gorgonia antiqua</i> ? Goldf. p. 99. t. 36. f. 3 a.	Wen.L.	Dudley ; Eifel.
arthritica, ...	Phil. P. F. p. 25. t. 12. f. 36.....	Dev.	Torquay, S. Dev. ; West Hagginton, N. Dev.
flabellata, ...	<i>Retep.</i> Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 7-10 ; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 4.	C.L.	Bolland ; Harrowgate ; Richmond ; Kirby Lons- dale ; Brough ; Kildare.
intertexta, ...	Portl. Geol. Rep. p. 324. t. 22 a. f. 3.	C.L.	Benburb, Ireland.
laxa, .....	Phil. P.F. p. 23. t. 12. f. 34 ; <i>Retep.</i> Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 26-30. ...	C.L. Dev.	Whitewell ; Kildare. Croyde ; S. Petherwin.
membranacea, <i>Retep.</i>	Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 1-6.	C.L.	Bolland ; Kildare ; Ard- connaught.
Milleri, .....	Lons. Sil. Syst. p. 678. t. 15. f. 17.	Wen.L.	Dudley.
? nodulosa, <i>Retep.</i>	Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 31-33.	C.L.	Greenhowhill ; White- well ; Harrowgate.
polyporata, <i>Retep.</i>	Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 19-20 ; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 1.	C.L.	Florence Court.
prisca, .....	Lons. Sil. Syst. p. 678. t. 15. f. 18-18c.	Wen.L.	Dudley ; Eifel.
reticulata, ...	Lons. Sil. Syst. p. 678. t. 15. f. 19 ; <i>Retep.</i> His. Leth. Succ. p. 103. t. 29. f. 8.	Wen.L.	Dudley ; Gothland.
tenuifila, ...	<i>Retep.</i> Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 23-25.	C.L.	Florence Court ; Benburb.
undulata, ...	<i>Retep.</i> Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 16-18.	C.L.	Hawes ; Harrowgate ; Bolland.
FLUSTRA, Linn.			
crassa, .....	Desm. and Lesueur, Bull. des Sci. 1814. p. 53. t. 2. f. 1.	L.Cl.	Primrose Hill.
coriacea, ...	Esper. ....	C.Cr.	Sudbourn ( <i>Johnston</i> ).
holostoma, Wood, MSS.....		C.Cr.	Sutton.
lanceolata, ...	v. Ptilodictya.		
membranacea, Johnston, Br. Zooph. 287. t. 37. f. 1-3.		C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ) ; Rec. Britain.
? parallela, ...	Ph. G. Y. pt. 2. t. 1. f. 47, 48.....	C.L.	Whitewell.
quadrata, ...	Desm. and Lesueur, l.c. p. 53. t. 2. f. 10 ; Woodw. Geol. Norf. t. 1. f. 3.	Ch.	Norwich.
reteformis, ...	Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 6.....	Ch.	Norwich.
tessellata, ...	Desm. and Les. l. c. p. 53. t. 2. f. 2 ; Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 4.	Ch.	Swaffham ; Whitlingham, Norwich.
trifolium, ...	Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>tubulosa</i> , ...v.	Diastopora gracilis.		
utricularis,	Desm. and Les. l. c. p. 54. t. 2. f. 8 ; König, Icon. f. 61.	Ch.	Norfolk ; Lewes ; North- fleet.
FUNGIA, Goldf. FUNGIA and CYCLOLITES, Lam.			
coronula, ...	Goldf. Pet. p. 50. t. 14. f. 16.....	G.S.	Warminster ; Westpha- lia ( <i>Goldf.</i> ).
lenticulata,...	Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 5 ; <i>C. nu- mismalis</i> , Lam. 2 ed. 2. p. 367 ; Blainv. p. 335. t. 51. f. 1 ; <i>Porpites lenticulatus</i> , Schlot. Pet. p. 350.	U. Sil.	Marloes Bay ; Baltic shores ( <i>Fouglt</i> ) ; Goth- land ( <i>Schlot.</i> ).
orbulites, ...	Lamx. Exp. Meth. t. 83. f. 1-3 ; <i>F. lævis</i> , Goldf. p. 47. t. 14. f. 2?	Cbr. B.Cl.	Atford ( <i>Lons.</i> ). Bradford ; Wilts.
præacuta, ...	Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 4 ; <i>C. nu- mismalis</i> , His. Let. Suec. p. 100. t. 28. f. 5.	U. Sil.	Marloes Bay ; Dudley ; Gothland ( <i>His.</i> ).
semilunata,	Defr. Dict. Sc. Nat. 17. p. 217 ; Lam. 2 ed. 2. p. 371.	C. Cr.	Iken, Suffolk ( <i>Lons.</i> ).
semiradiata,	<i>Cyclolites</i> , Blainv. p. 335 ; <i>F. ra- diata</i> , Goldf. p. 49. t. 14. f. 8.	Inf. O.	England ( <i>Blainv.</i> ).
GLAUCONOME, Goldf.			
bipinnata, ...	Phil. P. F. p. 21. t. 11. f. 33.....	Dev.	Croyde ; Pilton ; Brush- ford (Carb. S.).
disticha, ...	Goldf. Pet. p. 217. t. 64. f. 15 ; Lons. Sil. Syst. p. 677. t. 15. f. 12.	Wen. L.	Lincoln Hill ; Coalbrook Dale ; Dudley ; Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
pluma, .....	<i>Retepora</i> , Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 13- 15.	C. L.	Whitewell ; Greenhow- hill ; Florence Court.
GORGONIA, Linn.			
anceps, .....	v. G. dubia.		
assimilis, ...	Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 27.....	W. S.	Wenlock ; Tyrone.
bacillaris, ...	Goldf. Pet. p. 19. t. 7. f. 13-16.....	L. Ch.	Sussex ; Maëstricht.
capillaris, ...	Portl. Geol. Rep. p. 323. t. 21. f. 1.	Sil.	Desertcreat, Tyrone.
dubia, .....	Goldf. p. 18. t. 8. f. 1 ; <i>G. anceps</i> , t. 36. f. 1 ; <i>Retepora virgulacea</i> , Phil. G. T. 2 ser. 3. t. 12. f. 6, 7.	Mag. L.	Humbleton ; Glücks- brunn.
infundibuliformis,	Goldf. v. G. retiformis.		
regularis, ...	Portl. Geol. Rep. p. 323. t. 20. f. 6.	Sil.	Desertcreat, Tyrone.
retiformis, ...	Koninck, p. 4. t. A. f. 2, 3 ; <i>Escha- rites</i> , Schloth. Pet. p. 342 ; <i>G. infundibuliformis</i> , Goldf. t. 10. f. 1. t. 36. f. 2 ; <i>Retepora flus- tracea</i> , Phil. G. Tr. 2 ser. 3. t. 12. f. 8.	Mag. L. C. L.	Humbleton ; Glücksbrunn. Visé ; Ratingen.
ripisteria, ...	Goldf. Pet. p. 19. t. 7. f. 2 ; Phil. P. F. p. 20. t. 11. f. 30 ; Koninck, t. A. f. 4.	C. L. D. S.	Tournay ( <i>Koninck</i> ). Mudstone Bay, S. Dev.
undulata, ...	Portl. Geol. Rep. p. 322. t. 20. f. 8.	Sil.	Desertcreat, Tyrone.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
GRAPTOLITHUS, Linn.	PRIONOTUS, Hising.	PRIODON, Nilsson.	
LOMATOCERAS, Bronn.			
convolutus, His. Let. Suec. ; Portl. Geol. Rep.	Sil.	Desertcreat, Tyrone ; Furudal, Sweden.	
t. 19. f. 5.			
distans, .....Portl. Geol. Rep. t. 19. f. 4.....	Sil.	Tyrone, &c.	
foliaceus, ...Murch. Sil. Syst. p. 694. t. 26 ; Sil.		Fermanagh ; Meadow Town, Shelve.	
<i>Prion. folium</i> , His. t. 35. f. 8.			
Ludensis, ...Murch. Sil. Syst. p. 694. t. 26. f. 1, 2 ;	U.Sil.	Ludlow.	
<i>G. sagittarius</i> ?			
Murchisonii, Beck, Sil. Syst. p. 695. t. 26. f. 4...	L.Sil.	Volcanic grits of the Llandrindod Hills.	
pristis, .....His. Let. Suec. ; Portl. Geol. Rep.	Sil.	Fermanagh.	
t. 19. f. 10.			
Sagittarius, His. Let. Suec. ; Portl. Geol. Rep.	Sil.	Fermanagh ; Sweden.	
t. 19. f. 8. t. 20. f. 4 ; <i>Orthoc. serratus</i> , Schloth.			
Sedgwickii, Portl. Geol. Rep. p. 318. t. 19. f. 1...	Sil.	Tyrone.	
tenuis, .....Portl. Geol. Rep. p. 319. t. 19. f. 7.	Sil.	Tyrone.	
HEMITRYPA, Phillips.			
oculata, .....Phil. P. F. p. 27. t. 13. f. 38.....	Dev.	Barton, S. Dev.	
HETEROPORA, Blainv.			
conifera, ...Blainv. Man. d'Act. p. 318 ; <i>Millep.</i>	Gr.O.	Hampton Cliffs, near Bath ( <i>Walton</i> ) ; Caen.	
Lamx. G. P. p. 87. t. 83. f. 6, 7.			
crassa, .....Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 14. ....	Wen.L.	Benthall Edge.	
cryptopora, Blainv. p. 317. t. 70. f. 4 ; <i>Ceriopora</i> ,	G.S.	Warminster.	
Goldf. Pet. p. 33. t. 10. f. 3.			
dichotoma, Blainv. p. 417 ; <i>Ceriopora</i> , Goldf.	C.Cr.	Ramsholt ( <i>Wood</i> ) ; Maëstricht.	
t. 10. f. 9.			
dumetosa, ...Lam. 2 ed. 2. p. 317 ; <i>Millep.</i> Lamx.	Gr.O.	Hampton Cliffs ( <i>Walton</i> ) ; <i>Calc. à Polyp.</i> , Caen.	
Exp. Meth. t. 82. f. 7, 8.			
septosa, .....Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton ; Rec. Britain.	
HIPPOTHOA, Lamx. CATENARIA, Savigny.			
dentata, .....Wood, MSS. ....	R.Cr.	Walton Naze.	
Smithii, ..... <i>Cellaria</i> , Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 8. ...	Cbr.	Scarborough.	
HORNERA, Lamx.			
crassa, .....Lons. Sil. Syst. p. 677. t. 15. f. 13.	Wen.L.	Dudley.	
retiporacea, M. Edwards, An. Sc. Nat. 1838.	C.Cr.	Orford, Suffolk.	
9. t. 10. f. 2.			
striata, .....M. Edwards, <i>ibid.</i> t. 11. f. 1.....	C.Cr.	Orford.	
IDMONEA, Lamx.			
cretacea, ...M. Edwards, <i>ibid.</i> 1838. t. 12. f. 5.	Ch.	Portsmouth.	
disticha, .....Blainv. Man. d'Act. p. 420 ; <i>Rete-</i>	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).	
<i>pora</i> , Goldf. p. 29. t. 9. f. 15.	Ch.M.	Dover ; Maëstricht.	



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
triquetra, ...	Lamx. Exp. Meth. t. 79. f. 13, 15 ; M. Edwards, <i>ibid.</i> t. 9. f. 15.	Gr.O.	Bradford ; <i>Calc. à Polyp.</i> , Caen.
truncata, ...	Blainv. Man. d'Act. p. 420 ; <i>Retepora</i> , Goldf. t. 9. f. 14.	Ch.	Gravesend ; Maëstricht.

## INTRICARIA, Blainv.

obscura,.....	Portl. Geol. Rep. p. 326. t. 21. f. 4.	Sil.	Tyrone.
---------------	--	------	---------

## LEPRALIA, Johnston.

abstersa, ...	Wood, MSS.....	R.Cr.	Walton Naze.
catena, .....	Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
ciliata, .....	Johnston, Br. Zooph. p. 279. t. 34. f. 6.	C.Cr.	Sudbourn ( <i>Wood</i> ).
geniculata, ...	Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
puncturata, ...	Wood, MSS.....	C.Cr.	Sudbourn, Sutton.
umbonella, ...	Wood, MSS.....	C.Cr.	Sudbourn.
variolosa, ...	Johnst. Br. Zooph. p. 278. t. 34. f. 4.	C.Cr.	Sutton ; R. Cr. Walton Naze ( <i>Wood</i> ).

## LIMARIA, Steinger.

clathrata, ...	Stein. Mem. S.G.F. i. p. 339. t. 20. f. 6 ; Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 7-7b.	Wen.L.	Dudley ; Eifel.
fruticosa, ...	Stein. sup. cit. ; Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 8.	Wen.L.	Ledbury ; Dudley ; Pres- teign ; Eifel.

## LITHODENDRON, Schweig.

coarctatum, Portl.	Geol. Rep. t. 23. f. 5.....	C.L.	Derryloran ; Cookstown.
fasciculatum, Phil. G. Y. 2. p. 202. t. 2. f. 16, 17 ; <i>Mad. caespitosa</i> , Mart. Pet. Derb. t. 17 ; Park. O. R. t. 6. f. 8.		C.L.	Ribblesdale ; Teesdale ; Bristol ; Northumb. ( <i>Ph.</i> ) ; Visé ( <i>Kon.</i> ).
gracile,.....	Goldf. Pet. p. 44. t. 13. f. 2.....	Glt.	Kent ; (Quad. sand.) Quedlinburg.
longiconicum, Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 18.....		C.L.	Kulkeagh ; Florence Ct.
sociale, ..... Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 19, 20 ; Park. O. R. t. 6. f. 9.		C.L.	Settle, Yorksh. ; Derry- loran ( <i>Portl.</i> ).
trichotomum, Goldf. Pet. p. 45. t. 13. f. 6.....		Cor.R.	Steeple Ashton.

## LITHOSTROTION, Lhwyd. COLUMNARIA, Goldf., Blainv.

crenulare, ...	<i>Cyathophyllum</i> , Ph. G. Y. 2. t. 2. f. 27, 28.	C.L.	Clitheroe ; Mendip ; Bris- tol ; Derbysh. ( <i>Phil.</i> ) ; Namur.
floriforme, ...	Flem. B. A. p. 508 ; Mart. Pet. Derb. t. 43. f. 44.	C.L.	Bolland ; Derbysh. &c.
marginatum, Flem. p. 508 ; Blainv. p. 351.....		C.L.	Derbyshire.
oblongum, ...	Flem. p. 508 ; Blainv. Man. d'Act. p. 350 ; Park. O. R. 2. p. 56. t. 6. f. 12, 13 ; <i>Columnaria laevis</i> , Goldf.	Portl. O.	Wilts.
regium, .....	<i>Cyathophyllum</i> , Ph. G. Y. 2. t. 2. f. 25, 26.	C.L.	Yorksh. ; Pembrokes. ; Derbyshire.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
striatum, ...	Flem. p. 508 ; Park. O. R. 2. p. 42. t. 5. f. 3, 6 ; <i>Cyathop. basaltiforme</i> , Phil. G. Y. 2. p. 202. t. 2. f. 21, 22 ; <i>Columnaria</i> , Blainv. p. 350. t. 52. f. 3 ; <i>C. sulcata</i> , Goldf. p. 72. t. 24. f. 9.	C.L.	Ribblehead ; Yorkshire ; Derbyshire ; S. Wales ; Tyrone ; Clare, Ireland.
LUNULITES, Lam.			
alveolatus, ...	Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
Owenii, .....	Gray, Spec. Zool. p. 8. t. 3. f. 15.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
radiatus, ...	Lam. ; Blainv. p. 449. t. 75. f. 5 ; Goldf. t. 12. f. 6 ; Woodw. G. N. t. 4. f. 8.	Ch.	Gravesend.
urceolatus, ...	Lam. Env. de Paris, t. 8. f. 9 ; Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 11 ; Goldf. t. 12. f. 7.	Ch.	Dane's Dike ; Swaffham ; Lewes.
MELICERTINA, Ehrenb. MELICERITA, M. Edwards.			
Charlesworthii, M. Edw.	An. Sc. Nat. 6. p. 347. t. 12. f. 19.	C.Cr.	Sudbourn, Suffolk.
MEMBRANIPORA, Blainv.			
dentata, .....	Müller, Zool. Dan. p. 24 ; Ellis, Cor. t. 29. f. DD ; <i>Flustra tuberculata</i> , Johnston, Br. Zooph. t. 34. f. 9.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton ( <i>Wood</i> ).
pilosa, .....	Johnston, <i>ibid.</i> f. 10, 12. ....	C.Cr.	Sutton ( <i>Johnston</i> ).
MICHELINIA, Koninck.			
tenuisepta, ...	Koninck, Foss. Belg. t. C. f. 3 ; <i>Calamopora</i> , Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 30.	C.L.	Kendal ( <i>Sharpe</i> ) ; Bol-land ; Mendip.
MILLEPORA, Linnæus.			
Fittoni, .....	Mant. Geol. Suss. p. 106. t. 15. f. 10. Scyphia ?	Ch. Ch.M.	Bishop's Bridge, Nor- wich ( <i>Woodw.</i> ). Hamsey ; Dover.
Gilberti, .....	Mant. Geol. Suss. p. 106. ....	U.G.S.	Southburn, Sussex.
globularis, ...	Phil. G. Y. t. 1. f. 12 ; Woodw. t. 4. f. 10-12.	Ch.	Dane's Dike ; Norwich.
gracilis, .....	Phil. P. F. p. 20. t. 11. f. 31. ....	Dev.	C. S. Brushford ; Pilton.
interporosa, Phil. G. Y. t. 1. f. 36-39. ....		C.L.	Whitewell, Pateley Bridge ; Florence Court.
oculata, .....	v. Pustulopora.		
polymorpha, Flem. B. A. p. 538 ; Ellis, Cor. 76. t. 27. f. C.		Pl.M.	Stevenston, Ayr ( <i>Lands- borough</i> ).
polymorpha, v. Ceriopora.			
pyriformis, Lamx. Exp. Meth. p. 87. t. 83. f. 5.		G.O.	Hampton Cliffs, Bath.
ramosa, .....	Flem. B. A. p. 529 ; Park. O. R. 2. t. 8. f. 3, 11.	Gr.O.	Steeple Ashton, Wilts.
repens, .....	Hisinger, Leth. Suec. p. 102. t. 29. f. 5 ; Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 30.	Wen.L.	Coalbrook D. ; Benthall Edge ; Dudley ; Sedgley ; Waterford ; Gothland.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
rhomboifera,	Phil. G. Y. t. 1. f. 34, 35.....	C.L.	Bolland.
similis, .....	Phil. P. F. p. 21. t. 11. f. 32. ....	Dev.	Cannington Park, N. Dev.; Hope, Torquay, S. Dev.
spicularis, ...v.	Pustulopora.		
straminea...v.	Cricopora.		
truncata, ...v.	Pustulopora madreporacea.		
MONTICULARIA, Lamarck.			
conferta, ...	Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 5. ....	Wen.L.	Benthall Edge; Gleedon Hill.
? cyclostoma,	<i>Hydnophora</i> , Ph. G. Y. 2. t. 2. f. 9, 10.	C.L.	Northumberland.
MONTLIVALTIA, Lamx. MONOMYCES, Ehrenb.			
caryophyllata, Lamx.	Exp. Meth. p. 78. t. 79. f. 8-10; Blainv. Man. d'Act. p. 336. t. 63. f. 4.	G.Ool. F.E.	Hampton Cliffs; Comb- down ( <i>Walton</i> ). Dunkerton; Caen.
OCELLARIA, Ramond.			
inclusa, .....	Ram. Voy. Mont. Perd. t. 2. f. 2; Blainv. p. 430.	Ch.	Gravesend; Brighton; Pyrenees.
nuda, .....	Ramond, <i>ibid.</i> t. 2. f. 1; Blainv. p. 430. t. 76. f. 4.	Ch.	Gravesend; Sussex; Wilts; Pyrenees.
ORBITOLITES, Lam.			
conicus, .....	D'Archiac, M. G. S. Fr. 2. p. 178.	G.S.	Milber Down; Staple Hill ( <i>Austen</i> ).
coscinodiscus,	Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
lenticulatus, Lam.	Env. de Paris, t. 9. f. 4; Mant. Geol. Suss. t. 16. f. 22-24.	Ch.	Lewes.
planus, .....	D'Archiac, <i>ibid.</i> .....	G.S.	Milber Down, &c. ( <i>Aust.</i> )
PENNATULA.			
remains of,	Wetherell, G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 2.	L.Cl.	Hampstead Heath.
PETRAIA, Munst., Lons. TURBINOLOPSIS, Phil. TURBINOLIA, Lamx.			
bina, .....	<i>Turbinolopsis</i> , Lons. Sil. Syst. p. 692. t. 16 bis. f. 5; Ph. P. F. p. 4. t. 1. f. 2.	Dev. Lud. Wen.L. L.Sil.	Combe, near Ashburton. Downton; Botville. Eastnor Park, Presteign. Marloes Bay; Shelve, Salop; Coniston.
celtica, .....	Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 6; Ph. P. F. p. 3. t. 1. f. 1; <i>Turbinolia</i> , Lamx. Exp. Meth. t. 78. f. 78.	Dev.	S. Petherwin; Padstow; Fowey, &c.; Cornwall; Combe; Torquay; Yealm, S. Dev.; Brush- ford, C.S.
elongata, ...	Phil. P. F. p. 6. t. 2. f. 6 B; Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 6.	L.Sil.	Horderley; May Hill; Lickey Hill; Tyrone.
pauciradialis,	<i>Turbinolopsis</i> , Phil. P. F. p. 5. t. 1. f. 4.	Dev.	Corffe Quarry, Tawstock, N. Dev.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
pluriradialis,	<i>Turbinolopsis</i> , Phil. P. F. p. 5. t. 2. f. 5 $\alpha$ , $\beta$ .	Dev. L.Sil.	Brushford; Pilton; C.S. Linton, N. D.; Fowey. Coniston ( <i>Sharpe</i> ); Tortworth ( <i>Weaver</i> ).
rugosa, .....	<i>Turbin.</i> Phil. P. F. p. 7. t. 2. f. 7.	L.Sil.	Snowdon.
PORITES, Lam., Lons. HELIOPORA, Blainv.			
discoidea, ...	Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 1.....	Sil.	Wenlock.
expatiata, ...	Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 3.....	U.Sil.	Aymestry; Wenlock, &c.
inordinata, ...	Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 12....	L.Sil.	Pembrokeshire.
petalliformis, ...	Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 4.....	Wenl.	Delves Green; Walsall.
pyriformis, ...	Ehrenb.; Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 2; Phil. P. F. p. 14. t. 7. f. 19; <i>Astrea porosa</i> , Goldf. p. 64. t. 21. f. 7; His. Let. Suec. t. 28. f. 2.	Dev. U.Sil. L.Sil.	Plymouth; Babbacombe. Aymestry; Benthall. Marloes Bay; Coniston.
tubulata, ...	Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 3.....	U.Sil.	Woolhope; Benthall Edge; Ledbury; Malvern.
PTILODICTYA, Lons.			
dichotoma, ...	Portl. Geol. Rep. t. 21. f. 3.....	Sil.	Desertcreat; Tyrone.
lanceolata, ...	Lons. Sil. Syst. p. 676. t. 15. f. 11; <i>Flustra</i> , Goldf. p. 104. t. 37. f. 2; His. Let. Suec. p. 104. t. 29. f. 10.	U.Sil. L.Sil.	Malvern; Gröningen; Gothland; Bursvik ( <i>His.</i> ). Coniston; Tortworth.
PUSTULOPORA, Blainv.			
madreporacea, ...	Blainv. Man. d'Act. p. 418. t. 70. f. 5; <i>Ceriopora</i> , Goldf. p. 35. t. 10. f. 12; <i>Madrep.</i> Faujas M. St. P. t. 40. f. 5; ? <i>Millepora truncata</i> , Woodw. G. N. t. 4. f. 14.	Ch. G.S.	Gravesend; Norfolk; Maëstricht. Warminster.
oculata, .....	M. Edwards, An. Sc. Nat. 2 ser. 9. p. 222; <i>Millepora</i> , Phil. G.Y. 2. t. 1. f. 43-46.	C.L.	Whitewell; Florence Crt.
oculata, .....	<i>Ceriopora</i> , Goldf. p. 217. t. 64. f. 14.	Wen.L.	Dudley; Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
pustulosa, ...	Blainv. Man. d'Act. p. 418; Lam. 2 edit. 2. p. 314; <i>Ceriopora</i> , Goldf. Pet. p. 37. t. 11. f. 3.	Ch.	Gravesend; Maëstricht.
spicularis, ...	M. Edwards, An. Sc. Nat. 2 ser. 9. p. 222; <i>Millepora</i> , Phil. G. Y. t. 1. f. 40-42.	C.L.	Whitewell.
RETEPORA, Lamk.			
cellulosa, ...	Johnst. Br. Zooph. p. 297.....	C.Cr.	Sudbourn; R. Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ); Rec. Britain.
clathrata, ...	Goldf. Pet. t. 9. f. 12. ....	G.S.	Haldon, Devon ( <i>Aust.</i> ).
elongata, ...	Flem. B. A. p. 531; Ure, Rutherglen, p. 329. t. 20. f. 3, 4.	C.L.	Rutherglen; Lanark.
flabellata, ...	v. Fenestella.		
flustracea, ...	v. Gorgonia retiformis.		

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
flustriformis,	Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 11, 12 ; P. F. p. 26; Mart. Pet. Derb. t. 43, 45.	M.L. Dev.	Buxton ; Bolland ; Harrowgate ; Richmond ; Florence Court ; Arran. Barton ; Plymouth.
infundibulum,	Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 24.....	Wen.L.	Dudley.
irregularis,	Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 21, 22 ; <i>Fenestella</i> , Port. Geol. Rep. p. 325. t. 22 a. f. 2.	C.L.	Florence Court ; Wexford ; Tyrone.
laxa, .....	v. <i>Fenestella</i> .		
membranacea,	v. <i>Fenestella</i> .		
nodulosa,	...v. <i>Fenestella</i> .		
pluma, .....	v. <i>Glauconome</i> .		
polyporata,	v. <i>Fenestella</i> .		
prisca, .....	Goldf. Pet. p. 103. t. 36. f. 19 ; Phil. P. F. p. 25. t. 13. f. 37 ; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 5.	C.L. Dev.	Wexford. Plymouth.
tenuifila,	...v. <i>Fenestella</i> .		
virgulacea,	v. <i>Gorgonia dubia</i> .		
undulata,	...v. <i>Fenestella</i> .		
SERTULARIA, Linn.			
polyzonias,	Linn. Syst. 1. 1312 ; Ellis, Cor. 5. t. 2. f. 3.	Pl.M.	Stevenston ( <i>Landsb.</i> ).
STROMATOPORA, Goldf.			
concentrica,	Goldf. Pet. p. 22. t. 8. f. 5 ; Blainv. Man. d'Act. p. 413. t. 70. f. 1 ; Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 31 ; Ph. P. F. p. 18. t. 10. f. 28.	Dev. U.Sil.	Dartington ; Chudleigh ( <i>Phil.</i> ). Dudley ; Benthall Edge ; Ledbury ; Malverns ; Tyrone ( <i>Portl.</i> ) ; Eifel.
nummulusisimilis,	Lons. Sil. Syst. p. 681. t. 15. f. 32.	Wen.L.	Alfric, Worcestershire ; Malvern ; Aymestry.
polymorpha,	Goldf. Pet. t. 64. f. 8 ; Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 2 ; Ph. P. F. p. 18. t. 10. f. 27.	Dev. Sil.	Dartington ; Chudleigh ; Torquay ; S. Dev. Desertcreat ( <i>Portl.</i> ).
STROMBODES, Schweig. CYATHOPHYLLUM, Goldf.			
helianthoides,	Ph. P. F. p. 10. t. 5. f. 13 ; Goldf. t. 20. f. 2.	Dev.	Plymouth ; Babbacombe.
plicatus,	...Ehrenb. ; Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 4 ; <i>Cyathophyllum</i> , Goldf. Pet. p. 59. t. 18. f. 5.	Wen.L.	Malverns ; Sweden ; Eifel ; Belgium.
vermicularis,	Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 7 ; Ph. P. F. p. 11. t. 7. f. 14 ; Goldf. Pet. t. 17. f. 4.	C.L. Dev.	Benburb, Ireland ( <i>Portl.</i> ). Plymouth ; Ogwell ; Dartington, &c.
SYRINGOPORA, Goldf. HARMODITES, Fischer.			
bifurcata,	...Lons. Sil. Syst. p. 685. t. 15. f. 11.	Wen.L.	Dudley.
cæspitosa,	...Goldf. Pet. p. 76. t. 25. f. 9 ; Lons. Sil. Syst. p. 685. t. 15 bis. f. 13.	U.Sil. Dev.	Wenlock ; Woolhope ; Paffrath.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
catenata, ...	<i>Tubiporites</i> , Mart. Pet. Derb. 19. t. 42. f. 1, 2; <i>T. strues</i> , Park. O. R. 2. t. 2. f. 1; <i>S. reticulata</i> , Goldf. Pet. t. 25. f. 8; Phil. G. Y. 2. p. 201; Lons. Sil. Syst. 684. t. 15 bis. f. 10?; His. Let. Suec. t. 27. f. 2; <i>Harmodites parallela</i> , Fisch. Oryc. de Mosc. t. 37. f. 6; <i>H. radians</i> , Bronn, L. G. t. 5. f. 7.	C.L. Dev. U.Sil.	Ashford, Derbyshire; Moscow; Valdai H. Chimay; Olne. Gledon Hill; Wenlock; Sweden; Gothland.
filiformis, ...	Goldf. Pet. p. 113. t. 38. f. 16; Lons. Sil. Syst. t. 15 bis. f. 12.	U.Sil.	Ludlow; Wenlock.
geniculata,	Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 1; Portl. Geol. Rep. p. 337. t. 22. f. 6; Park. O. R. 2. t. 3. f. 1.	C.L.	Bolland; Ashfell; Mendip; Tyrone.
laxa, .....	Phil. G. Y. 2. p. 201.....	C.L.	Ashfell; Fermanagh.
ramulosa, ...	Goldf. Pet. t. 25. f. 7; Phil. G. Y. 2. p. 201. t. 2. f. 2; Park. O. R. 2. t. 3. f. 1.	C.L.	Bolland; Ashfell; Mendip; Tyrone; Visé; Moscow.
reticulata, ...	Goldf. v. S. catenata.		

TEREBELLARIA, Lamx.

ramosissima, Lamx. Exp. Meth. p. 84. t. 82. f. 1; Blainv. Man. d'Act. p. 409. t. 67. f. 5.	Gr.O. F.E.	Kingsdown; Calc. à Pol., Caen. Farleigh; Hungerford; Wilts ( <i>Lons.</i> ).
--	---------------	--

THEONOA, Lamx.

clathrata, ... Lamx. Exp. Meth. p. 82 t. 80. f. 17, 18; Blainv. p. 408. t. 67. f. 2.	Gr.O.	Kingsdown, nr. Bradford ( <i>Lons.</i> ); Calc. à Pol., Caen.
globosa, ... Wood; <i>Blumenbachium</i> , König, Icon. t. 5. f. 69; Taylor, M. N. H. 3. p. 273. f. 64, 65.	R.Cr. C.Cr.	Sutton. Sudbourn.

TUBULIPORA, Lam.

arborea, ..... Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
Brongniartii, M. Edwards, An. Sc. Nat. 1837. p. 334. t. 14. f. 1.	Ch.	Gravese nd; Meudon.
intricaria, ... Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
obelina, ..... Johnston, Br. Zooph. p. 269. t. 30. f. 7, 8; <i>Obelia radiata</i> , Delle Chiaje, An. sen. Vert. de Nap. t. 66. f. 6.	Rec. C.Cr.	Britain. Sudbourn; R.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
palmata, ... Wood, MSS.....	R.Cr.	Sutton.
repens, ..... Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
serpens, ..... Johnst. Br. Zooph. p. 268. t. 30. f. 4-6.	C.Cr.	Sudbourn ( <i>Wood</i> ); Rec. Britain.
verrucaria, M. Edw.; <i>Discopora</i> , Flem. B. A. p. 530.	Pl.M.	Largs ( <i>Landsb.</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>TURBINOLIA, Lam.</b>			
<i>celtica</i> , .....v.	Petraia.		
<i>compressa</i> ,	Lam.; Michelin, Zooph. t. 4. f. 2.	G.S.	Blackdown ( <i>Bunb.</i> ).
<i>conulus</i> ,	... Michelin, Zooph. t. 1. f. 12; <i>Caryophyllia</i> , Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 1.	S.Cl.	Speeton, Yorkshire.
<i>didyma</i> ,.....	Goldf. Pet. p. 54. t. 15. f. 11.....	Cor.R.	Steeple Ashton.
<i>dispar</i> ,	.....Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 4.....	Cor.R.	Malton, Yorkshire.
<i>elliptica</i> ,	... Brong. Env. de Paris, t. 8. f. 2...	L.Cl.	Bracklesham; Barton.
<i>fibrosa</i> ,	.....Portl. Geol. Rep. p. 329. t. 20. f. 7.	Sil.	Tyrone, Ireland.
<i>fungites</i> ,	...v. Cyathophyllum.		
<i>Koenigi</i> ,	...Mant. Geol. Suss. t. 19. f. 22-24.	Glt.	Folkstone; Bletchingley.
<i>Milletiana</i> ,	Defr. Dict. Sc. Nat. 56. p. 93;	C.Cr.	Sutton, Suffolk ( <i>Lonsdale</i> ).
<i>sulcata</i> ,.....	Lam.; Cuv. Os. Fos. 2. pt. 2. t. 8. f. 3; Goldf. Pet. p. 52. t. 15. f. 3.	L.Cl.	Barton.
<b>VERTICILLIPORA, Defr.</b>			
? <i>abnormis</i> ,	Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 10....	Sil.R.	Preston Passage.
<i>anastomosans</i> ,	<i>Tubipora</i> , Mant. Wond. of Geol.	G.S.	Farringdon.
<i>cretacea</i> ,	... Defr. Dict. des Sc. Nat. 58. p. 5. t. 44; <i>V. d'Ellis</i> , Blainv. Act. t. 66. f. 1; ? <i>Scyphia verticillites</i> , Goldf. p. 220. t. 65. f. 9.	U.Ch. B.L.	Woolwich. Normandy.
<b>VINCULARIA, Defr.</b>			
<i>multangularis</i> ,	Portl. Geol. Rep. p. 339. t. 22 a. f. 7.	C.L.	Dungannon, Ireland.

## ECHINODERMATA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ACROSALENIA, Agas.			
species of, ...	Bowerbank, Mus.....	L.Cl.	Isle of Sheppy.
ACTINOCRINUS, Mill. RHODOCRINUS, König.			
aculeatus, ...	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 200.	C.L.	Bristol; Ireland.
amphora, ...	Gilb.; Portl. Geol. Rep. t. 15. f. 4-6; <i>Melocrinites</i> , Goldf. Nov. Act. Ac. 19. p. 341. t. 31. f. 4; <i>A. Gilbertsoni</i> , Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 19.	C.L.	Bolland; Bristol; Fer- managh; Tournay; Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
arthriticus,	Phil. Sil. Syst. p. 674. t. 17. f. 8.	Wen.L.	Shropshire.
cataphractus,	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 200.	C.L.	Bristol; Ireland.
decadactylus,	Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 5.	C.L.	Tyrone ( <i>Portl.</i> ).
elephantinus,	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 200.	C.L.	Bristol; Ireland.
expansus, ...	Phil. v. Sagenocrinus.		
Gilbertsoni,	Phil. v. A. amphora.		
globosus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 26, 29.....	C.L.	Bolland; Ireland.
granulatus,	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 201.	C.L.	Ireland.
icosidactylus,	Portl. Geol. Rep. p. 348. t. 15. f. 7.	C.L.	Wexford.
lævis, .....	Mill. p. 105; Goldf. p. 193. t. 59. f. 3.	C.L.	Mitcheldean; Eifel; Tournay; Ratingen.
lævissimus,	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 201.	C.L.	Bristol; Ireland.
longispinosus,	Aust. ibid. 1843. p. 201.....	C.L.	Clevedon; Ireland.
moniliformis,	Mill. p. 115; Sil. Syst. p. 673. t. 18. f. 4?	Wen.L.	Shropshire.
polydactylus,	Mill. p. 103; Ph. G. Y. 2. t. 4. f. 17, 18; Bronn, L. G. t. 4. f. 4.	C.L.	Bolland; Mendip; Caldy Isle ( <i>Phil.</i> ); Ireland ( <i>M' Coy</i> ).
retiarius, ...	Phil. Sil. Syst. p. 674. t. 17. f. 9.	Wen.L.	Shropshire.
simplex, ...	Phil. Sil. Syst. p. 673. t. 18. f. 8; <i>Phænicocrinus</i> , Aust.	Wen.L.	Shropshire.
tenuistriatus,	Phil. P. F. p. 31. t. 16. f. 44.....	C.L. Dev.	Ireland ( <i>M' Coy</i> ). Linton; Pilton; Plymouth.
tessellatus,	Ph. G. Y. 2. t. 4. f. 21.....	C.L.	Ireland; Frome, Som.
triacontadactylus,	Mill. p. 95; Ph. G. Y. 2. t. 4. f. 16; P. F. p. 31. t. 16. f. 43; Goldf. t. 59. f. 6; Park. O. R. 2. t. 17. f. 3.	C.L. Dev.	Bolland; Mendip; Bris- tol; Kildare. Newton, S. D.; Eifel.
ADELOCRINUS, Phil.			
hystrix, .....	Phil. P. F. p. 30. t. 16. f. 42.....	Dev.	Brushford, <i>Carb. S.</i>
AMPHIDETUS, Agas.			
———, ...	S. V. Wood, MSS.....	C. Cr.	Ramsholt; Sutton.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ANANCHYTES, Lam. ECHINOCORYS, Breyn.			
conoideus,...	Goldf. Pet. p. 145. t. 44. f. 2 ; Portl. Geol. Rep. t. 18. f. 1.	Ch.	Gravesend ; Sussex ; Derry ; Antrim.
hemisphæricus,	Brong. Env. de Paris, t. 5. f. 8 ; <i>A. sulcatus</i> , Goldf. ? p. 146. t. 45. f. 1.	Ch. L.Ch. G.S.	Lewes ; Dane's Dike. Lyme ; Ireland. Whitelands ( <i>De la B.</i> ).
intumescens,	Phil. G. Y. 1. p. 157.....	Ch.	Sussex ; Dane's Dike.
ovatus, .....	Lam. ; Brong. Env. de Paris, t. 5. f. 7 ; Goldf. p. 145. t. 44. f. 1 ; Portl. Geol. Rep. t. 18. f. 2 ; Park. O. R. 3. t. 2. f. 4. var. <i>A. pustulosa</i> , <i>A. semiglobus</i> .	U.Ch. L.Ch.	Gravesend ; Norwich. Lewes ; Dane's Dike ; Derry ; Antrim ; France ; Poland, &c.
pyramidatus,	Portl. Geol. Rep. p. 355.....	Ch.	Derry, Ireland.
striatus, ...	Lam. 3. p. 25 ; Goldf. Pet. p. 146. t. 44. f. 3.	Ch. G.S.	Gravesend ; Quedlinburg. Aix-la-Chapelle.

APIOCRINUS, Mill. ASTROPODA, Defr.

elegans,.....	DeFrance, Dict. des Sc. Nat. 14. p. 468. f. 3 ; D'Orb. t. 5. f. 9-15 ; <i>A. elongatus</i> , Mill. Goldf. 183. t. 56. f. 2. excl. <i>h</i> .	For.M.	Bradford ; Ranville ( <i>D'Orbigny</i> ).
ellipticus, ...	Mill. p. 33 ; Mant. G. S. t. 16. f. 6 ; Goldf. p. 186. t. 57. f. 3 ; Park. O. R. 2. t. 13.	Ch. R.Ch.	Northfleet ; Lewes ; Dane's Dike ; Wilts. Hunstanton ; Maëstricht.
Parkinsoni,	Bronn, Let. Geog. t. 18. f. 15 ; D'Orb. Crin. Fos. t. 4. f. 9-16 ; <i>Encrinus</i> , Schloth. Pet. p. 332 ; <i>A. rotundus</i> , Mill. t. 18. f. 1-7 ; Goldf. t. 56.	Gr.O. Br.C. For.M.	Hampton Down. Bradford. Pickwick ; Weymouth ; Ranville ; Normandy.
Prattii, .....	Gray, Phil. Mag. Sept. 1828 ; <i>A.</i> <i>obconicus</i> , Goldf. p. 187. t. 57. f. 5 ; Millericrinus, D'Orb. Crin. Fos. t. 11. f. 23, 28.	Gr.O.	Lansdown, near Bath ; Nutmeg, near North- leach ( <i>Lonsdale</i> ).
rotundus, ...	Mill. v. <i>A. Parkinsoni</i> .		

ARBACIA, Gray. ECHINUS, Auct.

granulosa,...	<i>Echinus</i> . Goldf. p. 135. t. 49. f. 5 ; <i>E. Benettii</i> , König, Icon. f. 35.	G.S.	Chute Farm, Wilts ; Regensburg ( <i>Goldf.</i> ).
species of,...	S. Wood, MSS.....	C.Cr.	Ramsholt, Suffolk.

ASPIDURA, Agas.

loricata,.....	Ag. <i>Ophiura</i> , Williamson ; Mag. Nat. Hist. 1836. p. 427.	Lias.	Staithes, Yorkshire.
----------------	--	-------	----------------------

ASTERIAS.

lunata, .....	Park. v. Tosia.		
Murchisoni,	Will. Mag. Nat. Hist. 9. p. 425.	Lias.	Peak Hill, Yorksh.
regularis, ...	Park. v. Tosia.		
semilunata,	Park. v. Tosia.		

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>ASTROCRINUS</b> , Austin.			
tetragonus,	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 207.	C.L.	Settle, Yorkshire.
<b>BRISSUS</b> , Klein, Gray.			
species of,...	Wood, MSS.....	C.Cr.	Orford, Suffolk.
<b>CARATOMUS</b> , Agas.			
hemisphæricus,	Desor, Mon. d'Ech. Viv. et Fos. 3. p. 37. t. 5. f. 14, 15.	U.Ch.	England.
rostratus, ...	Ag. Cat. p. 7; Mon. d'Ech. Viv. et Fos. 3. p. 38. t. 5. f. 1-4.	G.S.	Warminster ( <i>Bunb.</i> ).
<b>CASSIDULUS</b> , Lam. <b>NUCLEOLITES</b> , Auct.			
lapis-cancri,	Lam. 3. p. 35; <i>Nucleolites</i> , Goldf. Pet. p. 143. t. 43. f. 12.	U.G.S. Ch.	Warminster, Wilts; Maëstricht; Aix-la-Chapelle.
<b>CATOPYGUS</b> , Agas. <b>NUCLEOLITES</b> , Auct.			
carinatus, ...	Ag.; <i>Nucleolites</i> , Goldf. Pet. p. 142. t. 43. f. 11.	G.S.	Chute Farm, Wilts; Hythe, Kent; Essen.
castanea, ...	Ag. Prod. v. <i>Galerites</i> .		
<b>CIDARIS</b> , Lam.			
acroidaris,	Portl. Geol. Rep. p. 358. t. 18. f. 4.	L.Ch.	Ireland.
Benburbensis,	Portl. <i>ibid.</i> p. 352. t. 16. f. 10...	C.L.	Benburb; Tyrone.
Blumenbachii,	Munst. Goldf. t. 39. f. 3; <i>C. florigemma</i> , Ph. G. Y. t. 3. f. 12; Park. O. R. 3. t. 4. f. 15.	Cor.R.	Malton; Calne ( <i>Ph.</i> ); Fringeli; Hoggensald ( <i>Ag.</i> ).
clavigera, ...	König, Mant. Geol. Suss. p. 194. t. 17. f. 11, 14.	U.Ch.	Lewes; Brighton ( <i>Mant.</i> ); Woolwich; Wiltshire.
		Ch.M.	Hamsey ( <i>Mant.</i> ).
corollaris, ...	Mant. G. S. t. 17. f. 2; Park. O. R. 3. t. 1. f. 7; Portl. Geol. Rep. t. 17. f. 4.	U.Ch. L.Ch.	Brighton. Ireland.
coronata, ...	Goldf. p. 119. t. 39. f. 8, and <i>C. monilif.</i> t. 39. f. 6; <i>C. papillata</i> , Flem. Park. O. R. 3. t. 1. f. 9.	Cor.R. Inf.O.	Wilts; Yorkshire. Cotswold H. ( <i>Buckman</i> ).
crenularis, ...	v. <i>Hemicidaris</i> .		
cretosa, .....	Park. O. R. 3. t. 1. f. 11. t. 4. f. 3; Mant. G. S. t. 17. f. 13.	U.Ch.	Brighton; Yorkshire; Swaffham; Gravesend.
elegans, .....	Goldf. t. 39. f. 5; Park. O. R. 3. t. 4. f. 16, 17.	Gr.O.	Gloucestershire.
<i>florigemma</i> , v. <i>Blumenbachii</i> .			
glabrispina,	Phil. Geol. Yorksh. 2. p. 208.....	C.L.	Northumb.; Ireland.
glandifera, ...	Goldf. p. 123. t. 40. f. 3; Ag. Ech. Foss. t. 21. f. 9; P. O. R. 3. t. 4. f. 11.	Gr.O.	Hampton Cliffs, Bath; Randen ( <i>Ag.</i> ).
<i>intermedia</i> , v. <i>Hemicidaris crenularis</i> .			
mammillata,	Park. O. R. 3. t. 1. f. 6.....	L.G.S.	Wiltshire.
marginata,	Goldf. 118. t. 39. f. 7; P. O. R. 3. t. 1. f. 11.	Ch.	Kent.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
maxima, ...	Goldf. t. 39. f. 1; Ph. G. Y. 1. t. 9. f. 5.	Gr.O.	Gristhorpe; Cloughton; Baireuth, &c. ( <i>Goldf.</i> )
monilipora, <i>Phil.</i> ; Y. B., G. Y. t. 6. f. 3.....		Cor.O.	Malton; Kirkdale; Langton ( <i>Phil.</i> ); Wilts.
<i>papillata</i> , ...	Park. v. <i>cretosa</i> .		
pusio, .....	Agas. MSS. ....	G.S.	Warminster.
saxatilis, ...	Park. O. R. 3. t. 3. f. 1.....	U.Ch.	Bridgwick, Lewes ( <i>Man.</i> ).
subangularis, Goldf. Pet. t. 40. f. 8.....		Inf.O.	Cotswold H. ( <i>Buckman</i> ).
variolaris, ...	v. <i>Diadema</i> .		
vesiculosa, ...	Goldf. p. 120. t. 40. f. 10; Ag. Ech. Foss. t. 21. f. 11-18; O. R. 3. t. 4. f. 3.	Ch. L.Ch.	Gravesend; Wilts. Ireland ( <i>Portl.</i> ).
versipora, ...	Woodward, MS. ....	Gr.O.	Yorkshire.
vetusta, .....	Phil. G. Y. 2. p. 208.....	C.L.	Northumberland; White-well; Ireland ( <i>Ph.</i> ).
Urii, .....	Flem. p. 478; Ure, Rutherglen, 318. t. 16. f. 7, 8.	C.L.	Rutherglen; Ireland.
Williamsonis, Woodw. MS.....		Lias.	N. Salop; Yorksh. ( <i>Woodw.</i> )
CLYPEUS, Klein.			
emarginatus, Ph. G. Y. 1. t. 3. f. 18.....		Cor.O.	Malton; Scarborough.
orbicularis, Ph. G. Y. 1. t. 7. f. 3.....		Cornb.	Scarborough.
patella, .....	Ag. Ech. Fos. Suisse, pt. 1. t. 5. f. 4-6.	Inf.O.	Near Cheltenham.
semisulcatus, v. <i>Pygaster</i> .			
sinuatus, ...	Park. O. R. 3. t. 2. f. 1; <i>C. patella?</i> Ag. Ech. Fos. Suisse, 1. p. 36. t. 5. f. 4-6.	Cor.O. Cornb.	Malton. Gr. O. Inf. O. Mid. and South Engl.; Normandy.
COMATULA.			
—————	Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton, Suffolk.
COMPTONIA, Gray.			
elegans, .....	Gray, An. Nat. Hist. 1840. 6. p. 278.	G.S.	Blackdown.
CRINOIDEA.			
columns of, Murch. Sil. Syst. t. 18. f. 2, 9. t. 4. f. 56. t. 20. f. 19.			These remains occur in all the Silurian series from the Upper Ludlow to the base of the Llandeilo flags.
CROTALOCRINUS, Austen.			
rugosus, ...	<i>Cyathocrinus</i> , Mill. p. 89; Goldf. t. 59. f. 1; Phil. Sil. Syst. t. 18. f. 1; Park. O. R. 2. t. 15. f. 4, 5.	Wen.L.	Shropshire; Eifel.
CUPRESSOCRINUS, Goldf.			
—————	Geol. Trans. 2 ser. 5. p. 708.....	Dev.	Plymouth; Collumpton.
CYATHOCRINUS, Mill.			
bursa, .....	Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 29.....	C.L.	Yorkshire.
calcaratus, Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 35.....		C.L.	Bolland.
capillaris, ...	Ph. Sil. Syst. p. 671. t. 17. f. 2...	Wen.L.	Dudley.
conicus, .....	Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 27.....	C.L.	Bolland; Ireland.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>distans</i> , .....	Ph. P. F. p. 135. t. 58. f. 49*.....	Dev.	Coddon Hill, N. Dev.
<i>distortus</i> , ...	Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 34.....	C.L.	Bolland.
<i>ellipticus</i> , ...	Ph. P. F. p. 32. t. 16. f. 49.....	Dev.	Petherwin; C.L. Ireland.
<i>geometricus</i> , Goldf.	p. 189. t. 58. f. 5; Ph. P. F. t. 60. f. 41*.	C.L. Dev.	Wexford ( <i>Aust.</i> ). Newton, S. Dev.; Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
<i>goniodactylus</i> , Ph. Sil. Syst.	p. 671. t. 17. f. 1.	Wen.L.	Dudley.
<i>macrodactylus</i> , Ph. P. F. p.	29. t. 15. f. 41....	Dev.	Brushford, N. Dev.
<i>mammillaris</i> , Phil. G. Y. 2. t.	3. f. 28.....	C.L.	Bolland.
<i>megastylus</i> , Ph. P. F. p.	32. t. 16. f. 47.....	Dev.	Whitesand Bay, S. Dev.
<i>nodulosus</i> , Ph. P. F. p.	32. t. 16. f. 46.....	Dev.	Torquay, S. Dev.
<i>ornatus</i> , ...Ph. G. Y. 2. t. 3. f.	36, 37.....	C.L.	Bolland.
<i>pinnatus</i> , ...Goldf. t. 58. f. 7;	Ph. P. F. p. 31. t. 16. f. 45.	C.L. Dev.	Ireland ( <i>M' Coy</i> ). Mudstone Bay; Eifel.
<i>planus</i> , .....Mill. p. 85; Bronn,	Let. Geogn. t. 4. f. 6.	C.L.	Clevedon; Bristol; Ireland; ( <i>Mag. L.</i> ) Humbleton.
<i>pyriformis</i> , Ph. Sil. Syst. p.	672. t. 17. f. 6...	Wen.L.	Dudley.
<i>quinquangularis</i> , Mill. v.	Poteriocrinus.		
<i>rugosus</i> , ...Mill. v. Crotalocrinus.			
<i>tuberculatus</i> , Mill. v. Taxocrinus.			
<i>variabilis</i> , ...Phil. P. F. p.	32. t. 16. f. 48.....	C.L. Dev.	Ireland ( <i>M' Coy</i> ). Pilton, N. Dev.

#### DIADEMA, Gray. CIDARITES, Lam.

<i>Bechei</i> , .....Ag.; <i>Cidaris</i> ,	Brod. G. T. 2 ser. p. 174. t. 4. f. 5.	Lias.	Lyme Regis.
<i>florescens</i> ,...Ag. Ech. Foss. 2. t.	17. f. 26-30.	Inf.O.	Cheltenham.
<i>granulosum</i> , Ag.; <i>Cidaris</i> ,	Goldf. p. 122. t. 40. f. 7; <i>C. Königi</i> , Mant. Park. O. R. 3. t. 1. f. 10.	Ch.	Lewes; Brighton ( <i>Mant.</i> ); Yorksh. ( <i>Phil.</i> ); Wilts ( <i>Brod.</i> ); Norfolk ( <i>Rose</i> ).
<i>ornatum</i> , ...Ag.; <i>Cidaris</i> ,	Goldf. p. 123. t. 40. f. 10.	Ch.M.	Essen, Westphalia.
<i>priscum</i> , ...Ag. Ech. Foss. pt.	2. p. 21. t. 17. f. 11-15.	Inf.O.	Cheltenham; Fringeli.
<i>vagans</i> , ..... <i>Cidaris</i> ,	Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 1...	C.Gr. Gr.O.	<i>Cornbr.</i> Scarborough. Wilts; Gloucestershire.
<i>variolare</i> , ...Ag.; <i>Cidaris</i> ,	Brong. Env. de Paris, t. 5. f. 9; Goldf. p. 123. t. 40. f. 9.	Ch. G.S.	Lewes ( <i>Mant.</i> ); Lyme ( <i>De la B.</i> ). Wilts; Essen ( <i>Goldf.</i> ).

#### DIMEROCRINUS, Phil.

<i>decadactylus</i> , Ph. Sil. Syst. t.	17. f. 4.....	Wen.L.	Dudley.
<i>icosidactylus</i> , Ph. Sil. Syst. t.	17. f. 5.....	Wen.L.	Dudley.

#### DISASTER, Agas. SPATANGUS, Auct.

<i>ovalis</i> , .....Ag. Mon. d'Ech. Viv. et Foss. t.	3. f. 21-23; <i>Spatangus</i> , Park.; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 23.	Cor.O. C.Gr.	Oswaldkirk; Malton. Scarboro'; <i>Kell. R.</i> Hackness.
---	--	-----------------	---

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
DISCOIDEA, Gray, Klein. GALERITES, Auct.			
cylindrica, ...Ag.	Ech. Foss. 1. t. 6. f. 13-15; <i>Galerites</i> , Lam. 3. p. 311; <i>G. canaliculata</i> , Goldf. t. 41. f. 1; <i>Scutella depressa</i> , Woodw. G. N. t. 5. f. 4; <i>Conulus Hawkinsii</i> , Mant.	L.Ch.	Dover; Markham; Lewes; Rouen; Hamsey; Guildford; France; Germany.
depressa, ...Ag.	Ech. Foss. 1. p. 88. t. 6. f. 7-9; <i>Galerites</i> , Lam. 3. p. 309; Goldf. t. 41. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 4.	C.R. C.Gr. Inf.O.	Malton; Normandy. Cornbr. Scarborough. Cheltenham; Bâle.
hemisphærica, <i>Scutella</i> , Woodw.	Geol. N. t. 5. f. 5.	Ch.	Markham; Gayton.
rotula, .....Ag.	Ech. Foss. 1. p. 90. t. 6. f. 10-12; <i>Galerites</i> , Brong. Env. de Par. t. 9. f. 13.	L.Ch.	Maidstone; Dover; Mont. de Fis ( <i>Brong.</i> ).
subuculus, ...Bronn, Let. Geog.	p. 615. t. 29. f. 19; Mon. d'Ech. Viv. et Foss. 3. t. 7. f. 5-7; <i>Galerites</i> , Goldf. p. 129. t. 40. f. 21.	Ch.M. G.S. L.G.S.	France; Germany. Chute Farm, Wilts. Hythe, Kent.
ECHINOCYAMUS, Agas.			
Suffolciencis, Ag.	Mon. d'Ech. Viv. et Foss. 2. p. 129. t. 27. f. 9-13.	C.Cr.	Suffolk.
ECHINOLAMPAS, Gray.			
pentagonalis, <i>Clypeaster</i> , Phil.	G. Y. 1. t. 4. f. 24.	C.Gr.	Scarborough.
—————	Geol. Trans. 2 ser. 1. t. 3. f. 3....	L.Ch.	Lyme Regis.
ECHINONEUS, Van Phel.			
scutatus, ...Goldf.	Pet. t. 42. f. 4.....	C.Cr.	Sutton ( <i>Lonsdale</i> ).
ECHINOPSIS, Agas.			
—————	Wood, MSS.....	C.Cr.	Ramsholt; Sutton.
ECHINUS, Auct.			
arenosus, ...Geol. Tr.	2 ser. 4. t. 13. f. 1.....	L.G.S.	Hythe, Kent.
areolatus, ...v. Solenia.			
germinans, ...Phil. G. Y.	1. t. 3. f. 15; Goldf. t. 40. f. 12?	Cor.O. Gr.O.	C. Gr. Malton; Scarboro'. Whitwell, Yorksh.; Wilts.
granulosus, v. <i>Arbacia</i> .			
Konigii, .....Mant.	v. <i>Diadema granulosum</i> .		
perlatus, ...Desm.; Ag.	Ech. Foss. 2. p. 82. t. 22. f. 13-15; <i>E. lineatus</i> , Goldf. t. 40. f. 11?	Inf.O.	Near Cheltenham; Val-de-Moutiers ( <i>Ag.</i> ).
EURYOCRINUS, Phil.			
concevus, ...Phil. G. Y.	2. t. 4. f. 14, 15.....	C.L.	Bolland.
GALERITES, Ag., Lam.			
abbreviatus, Lam. 3. p. 307; Goldf.	p. 128. t. 40. f. 21; <i>G. vulgaris</i> , Woodw. G. N. t. 5. f. 2, 3? Goldf. t. 40. f. 20; <i>Conulus</i> , Park. O. R. 3. t. 2. f. 3.	Ch.	Harford Bridge, Norfolk; Magilligan, Ireland.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
albogalerus,	Lam. 3. p. 306; Goldf. t. 40. f. 19; Brong. Env. de Paris. t. 4. f. 12; <i>Conulus</i> , Mant. Geol. Suss. t. 17. f. 16, 19.	U.Ch. L.Ch.	Gravesend; Swaffham. Lyme; Lewes; Antrim; Derry.
angulosa,...	Desor, Mon. d'Ech. Viv. et. Fos. 3. p. 22. t. 4. f. 5-7.	U.Ch.	England.
canaliculatus, v.	Discoidea cylindrica.		
castanea, ...	Ag. Ech. Foss. 1. t. 12. f. 7, 9; Mon. d'Ech. Viv. et Fos. t. 4. f. 12-16; <i>Nucleolites</i> , Brong. Env. de Par. t. 9. f. 14.	G.S.	Lyme Regis ( <i>De la B.</i> ) Rouen; Mont. de Fis.
conicus, .....	Ag. Mon. d'Ech. Viv. et Fos. 3. p. 16. t. 1. f. 12-19; <i>Conulus albo-galerus</i> , Mant. G.S. t. 17. f. 8, 20.	U.Ch.	Isle of Wight; Lewes.
globulus, ...	Des. Mon. d'Ech. Viv. et Fos. 3. p. 18. t. 4. f. 1-4.	U.Ch.	England ( <i>De Luc</i> ).
Hawkinsii, ...	v. Discoidea cylindrica.		
subrotundus,	Ag. Mon. d'Ech. Viv. et Fos. 3. p. 18. t. 2. f. 11-14; Mant. Geol. Suss. t. 17. f. 15, 18.	Ch.	Lewes; Dane's Dike; Narborough, Norfolk.
subuculus, ...	v. Discoidea.		
vulgaris, ...	Lam. 3. p. 307; Des. Mon. d'Ech. Viv. et Fos. 3. t. 2. f. 1-10; Portl. Geol. Rep. 356. t. 18. f. 3.	L.Ch. U.Ch.	Lewes; Lyme Regis. Isle of Wight; Derry.
GILBERTSOCRINUS, Phil.			
bursa, .....	Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 24, 25.....	C.L.	Bolland.
calcaratus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 22.....	C.L.	Bolland.
mammillaris,	Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 23.....	C.L.	Bolland.
simplex, .....	Portl. Geol. Rep. t. 16. f. 15.....	C.L.	Fermanagh.
GLENOTREMITES, Goldf.			
paradoxus, ...	Goldf. p. 159. t. 49. f. 9. t. 51. f. 1.	Ch.	Maidstone; Westphalia.
GLYPTICUS, Ag.			
—, ...	Bowerbank, Mus.....	L.Cl.	Sheppy.
GONIOPHORUS, Ag.			
favosus, .....	Agas. MSS.....	G.S.	Warminster ( <i>Bunbury</i> ).
lunulatus, ...	Ag. Mon. d'Ech. Viv. et Fos. Sa-lenies, p. 30. t. 5. f. 17-24.	G.S.	Warminster ( <i>Bunbury</i> ).
HEMIPNEUSTES, Ag.			
radiatus, ...	Ag. <i>Spat.</i> Lam. 3. p. 33; Park. O. R. 3. t. 3. f. 4, 5; Goldf. p. 150. t. 46. f. 3.	Cl.M.	Hamsey; Middleham ( <i>Mant.</i> ).
HEMICIDARIS, Ag.			
crenularis, ...	Ag. Ech. Foss. Suisse, 2. t. 19. f. 10-12; Cid. Goldf. p. 122. t. 40. f. 6; <i>C.intermedia</i> , Flem. p. 478; P. O. R. 3. t. 1. f. 6.	Cor.R.	Calne; Malton; Slingsby ( <i>Phil.</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
HOLASTER, Ag.			
<i>æqualis</i> , .....	Portl. Geol. Rep. 355. t. 17. f. 2...	Ch.	Derry, Ireland.
<i>complanatus</i> , Ag.	Mem. Soc. Neuchâtel, p. 128. t. 14. f. 1; <i>Spat. retusus</i> , Lam. Goldf. t. 46. f. 2; <i>S. argillaceus</i> , Ph. G. Y. 1. t. 2. f. 4.	U.G.S. Glt. L.G.S.	Wilts. Speeton; Folkstone. Kent, &c.; Neuchâtel; Jura.
? <i>cordiformis</i> , <i>Spat.</i>	Mant. G.S. 108; Woodw. G. N. t. 5. f. 6.	Ch.	Norfolk; Ch.M. Hamsey.
<i>granulosus</i> , <i>Spat.</i>	Goldf. t. 45. f. 3.....	U.G.S.	Warminster.
<i>hemisphæricus</i> , Ag.	<i>Spat.</i> Ph. G. Y. 1. t. 1. f. 16.	R.Ch.	Knapton; Dane's Dike.
<i>lævis</i> , .....	Ag. Ech. Fos. Suisse, 1. p. 17. t. 3. f. 1-3; Brong. Env. de Par. t. 9. f. 12.	G.S.	Lyme ( <i>De la B.</i> ); Perte du Rhône.
<i>nodulosus</i> , ... Ag.	<i>Spat.</i> Goldf. p. 149. t. 45. f. 6.	G.S.	Chute F., Wilts; Essen, G.
<i>planus</i> , .....	Ag. <i>Spat.</i> Mant. Geol. Suss. t. 17. f. 9, 21; Ph. G. Y. 1. t. 1. f. 15.	Ch. R.Ch. U.G.S.	Lewes; Dane's Dike. Hunstanton. Crockerton.
<i>Sandoz</i> , .....	Ag. <i>var.</i> Portl. Geol. Rep. t. 17. f. 1.	Ch.	Derry; Tamlaght.
<i>subglobosus</i> , Ag.	Ech. Fos. Suisse, 1. p. 13. t. 2. f. 7-9; Goldf. t. 45. f. 4.	L.Ch.	Dorking; Rouen ( <i>Ag.</i> ); Quedlinburg, G.
<i>suborbicularis</i> , Ag.	<i>Spat.</i> Goldf. p. 148. t. 45. f. 5; Brong. Env. de Par. t. 5. f. 5.	G.S.	Lyme Regis; Pinhay, &c. ( <i>De la B.</i> ); Maëstricht; Normandy.
HYPANTHOCRINUS, Phil.			
<i>decorus</i> , .....	Phil. Sil. Syst. p. 672. t. 17. f. 8.	Wen.L.	Dudley, &c.
MARSUPIOCRINUS, Phil.			
<i>cælatus</i> , .....	Phil. Sil. Syst. p. 672. t. 18. f. 3.	Wen.L.	Dudley.
MARSUPITES, Mant.			
<i>ornatus</i> , .....	Mill. p. 136; Park. O. R. 2. t. 13. f. 24; Ph. G. Y. 1. t. 1. f. 14.	Ch.	Lewes; Brighton; Dane's Dike; Basingstoke.
<i>Milleri</i> , .....	Mant. Geol. Suss. t. 16. f. 6; Mill. p. 133; <i>Tortoise</i> , <i>Enc.</i> Park. O. R.	Ch.	Brighton; Northfleet.
MELOCRINUS, Goldf.			
<i>Amphora</i> , ...	Goldf. v. <i>Actinocrinus</i> .		
MICRASTER, Ag. SPATANGUS, Auct.			
<i>Bufo</i> , .....	Ag.; Brong. Env. de Par. t. 5. f. 4; Goldf. t. 47. f. 7; <i>S. Prunella</i> ? Mant. Geol. Suss. t. 17. f. 22, 23.	Ch. G.S.	Brighton; Meudon; Havre; Maëstricht. Blackdown; Aix-la-Chap.
<i>cor-anguinum</i> , Ag.	Ech. Foss. Suisse, 1. p. 24. t. 3. f. 14, 15; <i>Spat.</i> Brong. Env. de Par. t. 4. f. 11; Park. O. R. 3. t. 3. f. 11; Goldf. t. 48. f. 6.	Ch. L.Ch. G.S.	Northfleet; Lewes; Dane's Dike; Dorsetsh.; Pinhay; Charlton; ( <i>De la B.</i> ). Devon; Pyrenees.
<i>cor-testudinarium</i> , <i>Spat.</i>	Goldf. p. 156. t. 48. f. 5.	Ch.	Maidstone; Northfleet; Dover; Cambridge.
<i>fossarius</i> , ...	<i>Spatangus</i> , Benett. Cat. p. 7.....	U.G.S.	Crockerton.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>gibbus</i> , .....	<i>Spat.</i> Lam. 3. p. 33 ; Goldf. p. 156. t. 48. f. 4.	Ch.	Northfleet.
<i>lacunosus</i> , ...	<i>Spatangus</i> , Park. O. R. 3. t. 3. f. 12.	G.S.	Warminster.
<i>Murchisoni</i> , ...	<i>Spatangus</i> , König, Icon. f. 169....	U.G.S.	Nursted ; Southbourn.
<i>Prunella</i> , ...	<i>Spat.</i> Lam. 3. p. 33 ; Goldf. p. 155. t. 48. f. 2 ; Mant. G.S. t. 17. f. 22, 23.	Ch.	Brighton ; Maëstricht ; Meudon.
<i>rostratus</i> , ...	<i>Spat.</i> Mant. G. Sus. t. 17. f. 10, 17.	Ch.	Brighton.
species of ...	L. Cl. Sheppy ; Basingstoke.	P. Cl.	Sunning Hill. ( <i>Prestw.</i> ).
MILLERICRINUS, d'Orb.			
<i>aculeatus</i> , ...	d'Orb. Crin. Foss. p. 89. t. 16. f. 7-9 ; <i>Rhodocrinus echinatus</i> , Goldf. t. 60. f. D, E ; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 9, 10.	Cor.O. C.Gr.	Malton ; Scarborough. Yorkshire ( <i>Phil.</i> ).
NUCLEOLITES, Lam., Ag.			
<i>carinatus</i> , ...	Brong. v. Galerites.		
<i>clunicularis</i> , Ag. ; <i>Clypeus, clun.</i>	Llwyd. Smith, f. 6 ; Ph. G. Y. 1. t. 7. f. 2.	Cor.O. Cornb. C.Gr.	Malton ; Scarborough. Scarborough. Oxfordshire ; Wilts, &c. ; Weymouth.
<i>depressus</i> , ...	Brong. v. Pyrina.		
<i>dimidiatus</i> , ...	Ag. ; Clyp. Ph. G. Y. 1. t. 3. f. 16.	Cor.O.	Malton ; Filey, Yorksh. ; Oxon ; Wilts ; Pappenheim.
<i>lacunosus</i> , ...	Goldf. p. 141. t. 43. f. 8 ; Ag. Ech. Foss. Suisse, 1. p. 40. t. 7. f. 4-6.	G.S.	Longleat, &c. ; Wilts ; Kent ; Essen, G. ; Avignon ( <i>Desm.</i> ).
<i>scutatus</i> , ...	Lam. 3. p. 36. (not Goldf.) ; Ag. Ech. Fos. Suisse, 1. p. 45. t. 7. f. 19-21.	C.Gr.	Heddington, near Oxford ; Normandy ( <i>Ag.</i> ).
OPHIURA, Lam.			
<i>Egertoni</i> , ...	<i>Ophiura</i> , Brod. G. T. 2 ser. 5. t. 12. f. 5, 6.	Inf.O.	Lyme Regis.
<i>Milleri</i> , .....	<i>Ophiura</i> , Ph. G. Y. 1. t. 13. f. 20.	Lias.	Staithe, Yorkshire.
remains of,	Wetherell, Geol. Proc. 1. p. 417...	L.Cl.	Near Hampstead.
remains of,	Fitch, Cabinet of.....	U.Ch.	Norfolk.
PALECHINUS, Scouler.			
<i>ellipticus</i> , ...	Scouler, MSS.....	C.L.	Ireland.
<i>sphaericus</i> , ...	Scouler, MSS.....	C.L.	Ireland.
PENTACRINUS, Mill.			
<i>basaltiformis</i> , Mill.	p. 62 ; Goldf. t. 52. f. 2 a 7 ; Park. O. R. 2. t. 13. f. 53 &c.	Lias.	Lyme ; Pyrton Passage ; Magilligan, Ireland.
<i>Briareus</i> , ...	Mill. p. 56. t. 1, 2 ; Goldf. t. 51. f. 3, 8 ; Park. O. R. 2. t. 7. f. 15, 18. t. 18. f. 1, 3 ; <i>P. Britannicus</i> , Schlot. P. p. 328.	Lias.	Yorkshire ; Lyme Regis ; Boll, Wurtemberg.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Caput Medusæ, Mill. v. <i>P. vulgaris</i> .			
Johnsonii, ... Aust. MS.....		Inf.O.	Bridport.
Milleri, ..... Aust. MS.....		Inf.O.	Dundry; Kingscote.
scalaris, ..... Goldf. t. 52. f. 3. t. 60. f. 10; Park. O. R. 2. t. 13. f. 57, 64, 66. t. 17. f. 6, 8.		Lias.	Lyme; Vale of Glo'ster; Prees, N. Salop.
scalaris? ... G. T. 2 ser. 5. t. 11. f. 4?; Goldf. t. 52. f. 3.		Glt. L.G.S.	Folkstone; Maidstone. Sandgate; Lympne.
Sowerbii, ... Wetherell, G. T. 2 ser. 5. t. 8. f. 4.		L.Cl.	Hampstead.
subangularis, Mill. p. 59. t. 1, 3; Goldf. t. 52. f. 1; Park. O. R. 2. t. 13. f. 48, 51, 60.		Lias.	Lyme; Wurtemberg.
subbasaltiformis, Mill. p. 140; Weth. G.T. 2 ser. 5. t. 8. f. 3.		L.Cl.	Hampstead; Herne Bay.
tuberculatus, Mill. p. 64.....		Lias.	Lyme Regis; Weston.
vulgaris, ... Schloth. Pet.; <i>P. Caput Medusæ</i> , Mill. p. 46.		Sp.C. Lias.	Speeton, Yorksh. ( <i>Phil.</i> ) Gristhorpe Bay; Lyme.
PENTATREMATITES, G. Sow. PENTREMITES, Say.			
acutus, ..... Sow. Zool. Jour. 4. p. 89; Sup. t. 33. f. 6; Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 4, 5.		C.L.	Bolland.
angulatus, ... Sow. Zool. Jour. 3. p. 89; Sup. t. 33. f. 1; Ph. G. Y. 2. t. 2. f. 13.		C.L.	Bolland.
astriformis, Austen, MSS. <i>Astrocrinite</i> , Cumb.		C.L.	Bristol.
Derbiensis, Sow. Zool. Jour. 2. p. 317. t. 11. f. 3; Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 10.		C.L.	Grassington; Derbysh.
ellipticus, ... Sow. Z. J. 2. p. 318. t. 11. f. 4; Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 6-8.		C.L.	Near Preston, Lancashire. Ireland.
globosus, ... Say. Z. J. 2. p. 314.....		C.L.	Bristol.
inflatus, ..... Sow. Z. J. 3. p. 89; Sup. t. 33. f. 2. Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 1-3.		C.L.	Bolland; Tournay ( <i>Kon.</i> ).
oblongus, ... Sow. Z. J. 3. p. 90; Sup. t. 33. f. 3, 4; Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 11, 12.		C.L.	Bolland.
orbicularis, Sow. Z. J. 5. p. 456; Sup. t. 33. f. 5; Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 9.		C.L.	Bolland.
ovalis, ..... Goldf. t. 50. f. 1; Ph. P. F. p. 29. t. 14. f. 40.		C.L. Dev.	Ireland ( <i>M' Coy</i> ). Brushford, N. Dev.
pentagonalis, Sow. Z. J. 5. p. 457; Sup. t. 33. f. 7; <i>Platyocrinus</i> , Mill. p. 83.		C.L.	Bolland.
PERIECHOCRINUS, Austin.			
articulosus, Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 204.		Wen.L.	Dudley.
costatus, ... Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 204; <i>Actinocrinus moniliformis</i> , Ph.?		Wen.L.	Dudley.
PLATYCRINUS, Mill.			
antheiontes, Aust. Mon. Crin. t. 2. f. 3.....		C.L.	Ireland; Yorkshire.
contractus, Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 25.....		C.L.	Bolland; Ireland.
coronatus, ... Goldf. Nov. Act. Acad. 19. p. 344. t. 31. f. 8.		C.L.	Bristol; ? <i>P. laevis</i> , Phil.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ellipticus, ...	Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 19, 21.....	C.L.	Bolland; Allport; Derbysh.
elongatus, ...	Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 24, 26.....	C.L.	Bolland; Ireland.
gigas, .....	Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 22, 23.....	C.L.	Bolland; Ireland.
granulatus, Mill.	p. 82; Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 16.	C.L.	Bolland; Mendip ( <i>Ph.</i> ); Wexford; Bristol ( <i>Aust.</i> ).
interscapularis,	Ph. P. F. p. 28. t. 14. f. 39...	Dev.	Newton; Plymouth; M.L. Ireland ( <i>M' Coy</i> ).
laciniatus, ...	Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 18.....	C.L.	Bolland; Ireland.
lævis, .....	Mill. p. 74; Goldf. t. 58. f. 2 a; Bronn. L. G. t. 4. f. 3; Park. O. R. 2. t. 17. f. 12.	C.L.	Bolland; Bristol; Ard- connaught; Wexford; Tournay; Namur.
microstylus,	Ph. G. Y. 2. p. 204.....	C.L.	Bolland.
mucronatus,	Aust. Mon. Crin. t. 2. f. 1; <i>P. læ- vis</i> , Phil.	C.L.	Bolland.
pentagonalis,	Mill. p. 81; Ph. P. F. p. 135. t. 60. f. 42*.	Dev.	Newton, S. Dev.
pileatus, ...	Goldf. Nov. Act. Acad. 19. p. 343. t. 31. f. 7.	C.L.	Bristol.
rugosus, .....	Mill. p. 79; Ph. 2. t. 3. f. 20; Goldf. t. 68. f. 3.	C.L.	Bolland; Caldly I.; Men- dip H. ( <i>Ph.</i> ); Ireland ( <i>M' Coy</i> ); Tournay ( <i>Kon.</i> )
spinosus, ...	Aust. Mon. Crin. t. 1. f. 2. ....	C.L.	Mendip H.; Ireland.
striatus, .....	Mill. p. 82; <i>Cyat. ornatus</i> , Phil...	C.L.	Bristol; Wexford; Tour- nay ( <i>Kon.</i> ).
trigintidactylus,	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 199.	C.L.	Clevedon; Ireland.
tuberculatus,	Mill. p. 81; Ph. 2. t. 3. f. 17; P. F. p. 135. t. 60. f. 39*.	C.L.	Bolland; Mendip; Ire- land.
		Dev.	Newton, S. Dev.
POTERIOCRINUS, Miller.			
conicus, .....	Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 3; Portl. Geol. Rep. t. 16. f. 12.	C.L.	Bolland, Yorkshire; Fer- managh; Tournay.
crassus, .....	Mill. p. 68; Schloth. Nac. t. 25. f. 2.	C.L.	Bristol; Yorkshire; Arran; Tournay.
? dactyloides,	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 197.	C.L.	Barry Isl.; Ireland.
Dudleyensis,	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 195.	Wen. L.	Dudley.
Egertoni, ...	Phil. v. Taxocrinus.		
granulosus,	Phil. v. Taxocrinus.		
impressus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 1. ....	C.L.	Whitewell; Bristol; Arran; Ireland.
isacobus, ...	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 195.	C.L.	Wexford; Bristol.
nobilis, .....	Phil. v. Taxocrinus.		
plicatus, ...	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 196.	C.L.	Clevedon.
quinquangularis,	Aust. ibid; <i>Cyathocrinus</i> , Mill. p. 92; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 30-32.	C.L.	Bolland; Coalbrook D.; Bristol; Ireland; Visé.
radiatus, ...	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 196.	C.L.	Yorkshire; Ireland.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
rostratus, ...	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 196.	C.L.	Clevedon; Ireland.
tenuis, .....	Mill. p. 71; Schloth. t. 25. f. 3...	C.L.	Bristol; Mendip H.
PYGASTER, Ag. (NUCLEOLITES, CLYPEUS, Auct.)			
patelliformis, Ag.	Ech. Foss. 1. p. 82. t. 13. f. 1-3.	C.Gr.	Heddington, Oxford.
semisulcatus, <i>Clypeus</i> , Ph. G. Y. 1. t. 3. f. 17;		Cor.O.	Malton; Scarborough.
	<i>P.umbrella</i> , Ag. Ech. Fos. t. 13. f. 4-6?	Gr.O.	Gristhorpe.
PYRINA, DesMoulins.			
depressa, ...	DesMoul. Tab. syn. p. 258; <i>Nucleolites</i> , Brong. Env. de Paris, t. 9. f. 17.	L.Ch. G.S.	Lyme ( <i>De la B.</i> ). Staple Hill, Dev. ( <i>Aust.</i> )
RHODOCRINUS, Mill.			
echinatus, ...	Goldf. v. <i>Millericrinus aculeatus</i> .		
costatus, ...	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 202.	C.L.	Bristol; Ireland.
granulatus, ...	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 203.	C.L.	Bristol; Wexford.
quinguangularis, Mill. p. 109;	Sil. Syst. t. 18. f. 5.	L.Sil.	Llandeilo flags.
verus, .....	Mill. p. 106; Goldf. t. 60. f. 3;	C.L.	Bristol; Mendip Hills.
	Bronn, L. G. t. 4. f. 2.		Prof. Phil. believes this does not occur in the M. L. (Sil. Syst. p. 674.)
SAGENOCRINUS, Austin.			
expansus, ...	Aust.; <i>Actinocrinus</i> , Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 9.	Wen.L.	Dudley.
giganteus, ...	Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 205.	Wen.L.	Dudley.
SALENIA, Gray.			
clathrata, ...	Agas. MSS. ....	G.S.	Warminster.
geometrica, Ag.	Echin. Viv. et Fos. Salénies, p. 11. t. 1. f. 25-32.	G.S.	Warminster; Saintes ( <i>Ag.</i> ).
ornata, .....	Agas. MSS. ....	G.S.	Warminster.
petalifera, ...	Ag. ibid. p. 9. t. 1. f. 17-24. ....	G.S.	Longleat, Wiltshire.
scutigera, ...	Gray; Ag. ibid. p. 12. t. 2. f. 1-8;	Ch.M.	Dover; Lyme ( <i>De la B.</i> ).
	<i>Cid.</i> Goldf. t. 49. f. 4; <i>Ech. areolatus</i> , König, f. 100.	G.S.	Chute Farm, Wilts ( <i>Ag.</i> ).
stellulata, ...	Ag. ibid. p. 15. t. 2. f. 25-32. ....	G.S.	Chute Farm ( <i>Ag.</i> ).
umbrella, ...	Agas. MSS. ....	G.S.	Warminster ( <i>Bunbury</i> ).
————, ...	Wood, MSS. ....	C.Cr.	Sutton, Suffolk.
SCUTELLA.			
depressa, ...	Woodward, v. <i>Discoidea</i> .		
hemisphærica, Woodward, v. <i>Discoidea</i> .			
SPATANGUS, Klein and Gray.			
————, ...	Wood, MSS. ....	C.Cr.	Ramsholt.
Bufo, .....	v. <i>Micraster</i> .		
cor-anginum, v. <i>Micraster</i> .			

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
cordiformis, v. <i>Holaster</i> .			
cor-marinum, v. <i>Micraster</i> .			
cor-testudinarium, v. <i>Micraster</i> .			
fossarius, ...v. <i>Micraster</i> .			
gibbus, .....v. <i>Micraster</i> .			
granulosus, v. <i>Holaster</i> .			
hemisphæricus, v. <i>Holaster</i> .			
lævis, .....v. <i>Holaster</i> .			
Murchisonii, v. <i>Micraster</i> .			
nodulosus, ...v. <i>Holaster</i> .			
ornatus, .....Defr.; Brong. Env. de Paris, t. 5. f. 6.	G. S.	Pinhay; Charlton ( <i>Dela B.</i> )	
ovalis, .....v. <i>Disaster</i> .			
planus, .....v. <i>Holaster</i> .			
Prunella, ...v. <i>Micraster</i> .			
radiatus, ...v. <i>Hemipneustes</i> .			
retusus, .....v. <i>Holaster</i> .			
rostratus, ...v. <i>Micraster</i> .			
suborbicularis, v. <i>Holaster</i> .			

## SYCOCRINUS, Aust.

anapeptamenus, Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 206; <i>Ficus similis</i> , Cumb.	C.L.	Settle, Yorkshire.
clausus, .....Austin, <i>ibid.</i> .....	C.L.	Settle.
Jacksoni, ...Austin, <i>ibid.</i> .....	C.L.	Settle.

## SYMBATHOCRINUS, Phil.

conicus, .....Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 12, 13.....	C.L.	Bolland.
---	------	----------

## SPHÆRONITES, Hisinger.

tessellatus, Phil. P. F. p. 135. t. 59. f. 49** ; Dev. Geol. Trans. 2 ser. 3. t. 20.		South Devon.
--	--	--------------

## TAXOCRINUS, Phil. ISOOCRINUS, Phil. (not V. Meyer). CLADOCRINUS, Aust. (not Ag.).

brevidactylus, Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 198.	C.L.	Ireland.
Egertoni, ... <i>Poteriocrinus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 39.	C.L.	Hawes ; Florence Court.
granulosus, <i>Poteriocrinus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 2, 8, 10.	C.L.	Bolland ; Mendip ; Enniskillen, Ireland.
longidactylus, Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 198.	C.L.	Clevedon Bay.
macrodactylus, <i>Cyathocrinus</i> , Phil. Pal. Fos. t. 15. f. 41.	Dev.	Brushford, <i>Carb. S.</i>
pentagonius, Aust. An. Nat. Hist. 1843. p. 198.	C.L.	Clevedon Bay.
nobilis, ..... <i>Poteriocrinus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 40.	C.L.	Bolland.
tuberculatus, <i>Cyathocrinus</i> , Mill. p. 88 ; Goldf. Wen. L. t. 58. f. 6 ; Phil. Sil. Syst. t. 18. f. 6, 7.		Dudley ; Eifel.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
TEMNOPLEURUS, Ag.			
species of, ...	S. V. Wood, MSS. ....	R.Cr.	Sutton, Suffolk.
excavatus, ...	S. V. Wood, MSS. ....	C.Cr.	Ramsholt, Suffolk.
TOSIA, Gray. GONIASTER, Ag. ?			
lunata, .....	<i>Asterias</i> , Woodw. G. N. t. 5. f. 1 ; <i>A. quinqueloba</i> , Goldf. t. 63. f. 5.	Ch.	West Norfolk ; Wilts ; Northfleet ; Maëstricht.
regularis, ...	<i>Asterias</i> , Park. O. R. 3. t. 1. f. 3.	Ch.	Swaffham ; Lewes ; Gravesend, Kent.
semilunata, ...	<i>Asterias</i> , Park. O. R. 3. t. 1. f. 1.	Ch.	Swaffham ; Lewes ; Wilts.
TROCHOCRINUS, Portl.			
lævis, .....	Portl. Geol. Rep. 345. t. 15. f. 1.	Sil.	Desertcreat ; Tyrone.

## INCERTÆ SEDES.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
COPHINUS, König.			
dubius, .....	Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 12.....	U.Sil.	Ludlow.
CORNULITES, Schloth.			
serpularius, ...	Schloth. Pet. t. 29. f. 7 ; Murch. Sil. Syst. p. 627. t. 26. f. 5.	U.Sil.	Malvern Hills ; Dudley ; Westmoreland ( <i>Sharpe</i> ).
PLEURODICTYUM, Goldf.			
problematicum, ...	Goldf. Pet. t. 38. f. 18. t. 160. f. 19 ; Phil. P. F. p. 19. t. 9. f. 24.	Dev.	West Ogwell ( <i>Austen</i> ) ; Meadsfoot Sands, Tor- quay.
POLYMERES, Murch.			
Demetarum, ...	Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 13.....	L.Sil.	Pensarn, Caermarthen.
RECEPTACULITES, Deifr.			
Neptuni, ...	Deifr. Dict. 45. p. 5 ; <i>Ischadites</i> <i>Königii</i> , Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 11.	Dev. U.Sil.	Eifel ; Belgium. Ludlow.
SPONGARIUM, M. Edwards.			
Edwardsii, ...	Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 10.....	U.Sil.	Birchen Com., Aymestry.
TENTACULITES, Schloth.			
annulatus, ...	Schloth. Pet. t. 29. f. 8 ; Sil. Syst. t. 19. f. 16.	L.Sil.	Hope Mill, Shelve ; Tortworth ; Caradoc.
ornatus, .....	Sil. Syst. t. 12. f. 25 ; <i>T. annulatus</i> ? His. Let. Suec. t. 35. f. 2.	U.Sil.	Dudley ; Sweden.
scalaris, .....	Schloth. Pet. t. 20. f. 9 b ; Sil. Syst. t. 19. f. 15.	U.Sil. L.Sil.	Felindre ; Delbury. Shelve ; Tortworth.
tenuis, .....	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 33.....	U.Sil.	Near Usk.

## FORAMINIFERA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ANOMALINA, D'Orb.			
truncata, ...	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
BILOCULINA, D'Orb.			
bullata, .....	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
bulloides, ...	D'Orb. Mod. No. 90 ; Tab. Méth. p. 131.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
lævis,.....	D'Orb. Tab. Méth. p. 132 ; <i>Pyrgo</i> <i>lævis</i> , DeFrance.	C.Cr.	Sutton.
opposita, ...	Deshayes, Coq. Caract. t.3. f. 8-10.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
umbonata,...	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
BULIMINA, D'Orb.			
Murchisoniana,	D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 41. t. 4. f. 15, 16.	Ch.	Gravesend ; St. Germain.
obliqua,.....	D'Orb. ibid. p. 40. t. 4. f. 7, 8....	Ch.	Kent ; Meudon.
obtusa, .....	D'Orb. ibid. p. 39. t. 4. f. 5, 6....	Ch.	England ; Meudon ; St. Germain ( <i>D'Orb.</i> ).
variabilis, ...	D'Orb. ibid. p. 40. t. 4. f. 9-12...	Ch.	Gravesend ; Meudon ; Sens ; St. Germain ( <i>D'Orb.</i> ).
CRISTELLARIA, D'Orb.			
nautiloides, S. V. Wood, MSS.....		C.Cr.	Sutton.
obliqua,.....	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
producta, ...	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
rotulata, ...	D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 26. t. 2. f. 15-18 ; <i>Lenticulites</i> , Lam. 7. p. 620 ; E. M. t. 466. f. 5 ; <i>L. cristatella</i> & <i>Comptoni</i> , Nils. P. Suec. t. 2. f. 3, 4 ; His. L. Suec. t. 8. f. 1, 2 ; <i>Nautilus</i> , <i>Compt.</i> Sow. M. C. t. 121.	Ch. G.S.	Brighton, &c. ; Meudon ; St. Germain. Mans ( <i>D'Orb.</i> ).
subarcuatula,	Wood, <i>Nautilus</i> , Mont. T. Br. t. 19. f. 1 ; Walker, Min. Rar. f. 73.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton.
DENTALINA, D'Orb.			
aculeata, ...	D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 13. t. 1. f. 2, 3.	Ch.	Brighton ; Gravesend ; Sens ; Meudon ( <i>D'Orb.</i> ).
attenuata,...	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
clava,.....	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
gracilis,.....	D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 15. t. 1. f. 5.	Ch.	England ; Sens ( <i>D'Orb.</i> ).
jugosa,.....	Wood, <i>Nautilus</i> , Mont. T. Br. p. 198. t. 14. f. 4 ; <i>Nodosaria rapa</i> , D'Orb. Tab. Méth. p. 88.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton.
sulcata, .....	D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 15. t. 1. f. 10-13 ; <i>Nodosaria</i> , Nils. Pet. Suec. t. 9. f. 1 ; His. Let. Suec. p. 33. t. 10. f. 4.	Ch.	Very common, England ; France ; Sweden.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
GAUDRYINA, D'Orb.			
pupoides	...D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 44. t. 4. f. 22-24.	Ch.	Brighton, &c.; Meudon.
GLANDULINA.			
lævigata,	... <i>Nodosaria</i> , D'Orb. Tab. Méth. p. 86; Dict. Sc. Nat. t. 10. f. 1-3.	Rec. C.Cr.	Adriatic. Sutton ( <i>Wood</i> ).
GLOBIGERINA, D'Orb.			
cretacea,	...D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 34. t. 3. f. 12-14.	C.Cr. Ch.	Sutton ( <i>Wood</i> ). Brighton; St. Germain.
elevata,	.....D'Orb. ibid. t. 3. f. 15, 16.....	Ch.	Gravesend; Sens.
LITUOLA, Lam.			
Nautiloidea,	Lam. An. du Mus. 5. p. 243. 8. t. 62. f. 12. & <i>L. difformis</i> , f. 13; Park. O. R. t. 11. f. 5-7.	Ch.	England; France ( <i>D'Orb.</i> ).
MARGINULINA, D'Orb.			
elegans,	.....S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
trilobata,	...D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 16. t. 1. f. 16, 17.	Ch.	Gravesend; Meudon.
NODOSARIA, D'Orb.			
radicula,	...D'Orb. Mod. 1; Tab. Méth. p. 87; <i>Nautilus</i> , Mont. T. Br. 197. t. 14. f. 6. t. 6. f. 4.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton ( <i>Wood</i> ).
NONIONINA, D'Orb.			
globulata,	...S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
NUMMULARIA, Sow. NUMMULITES, Lam.			
elegans,	.....Sow. M. C. t. 538. f. 2.....	L.Cl.	Emsworth, Sussex.
lævigata,	...Lam.; Sow. M. C. t. 538. f. 1; Park. O. R. 3. t. 10, f. 13, 14.	L.Cl.	Stubbington; I. of Wight; Bracklesham Bay.
variolaria,	...Lam.; Sow. M. C. t. 538. f. 3....	L.Cl.	Stubbington; I. of Wight.
OPERCULINA, D'Orb.			
discoidea,	...S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
PLANORBULINA, D'Orb.			
Mediterranensis,	D'Orb. Mod. 72. t. 5. f. 4-6.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
POLYMORPHINA, D'Orb.			
communis,	D'Orb. Mod. 62; Tab. Méth. p. 100. t. 12. f. 1-4; <i>Renoidea</i> , ? Brown, Illust. t. 1. f. 14-17.	Rec. R.Cr.	Adriatic. Sutton ( <i>Wood</i> ).
frondiformis,	S. V. Wood, MSS.....	R.Cr.	Sutton.
gibba,	.....D'Orbigny; Wood, MSS. ....	C.Cr.	Sutton; Rec. C. of France.
species of,	...S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
POLYSTOMELLA, D'Orb.			
compressa,	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
crispa, .....	D'Orb. Modèles, No. 45 ; Tab. Méth. p. 117 ; <i>Nautilus crispus</i> , Mont. T. Br. t. 18. f. 5.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton ( <i>Wood</i> ).
QUINQUELOCULINA, D'Orb.			
seminulum, D'Orb.	Tab. Méth. p. 137 ; <i>Vermiculum intortum</i> , Mont. T. B. p. 520 ; <i>Serpula ovalis</i> , Adams, Lin. Tr. 5. t. 1. f. 28.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton ( <i>Wood</i> ).
subrotunda, D'Orb.	Tab. Méth. p. 136 ; <i>Vermiculum</i> , Mont. T. Br. p. 521 ; <i>Serpula</i> , Walker, T. Min. t. 1. f. 4.	Rec. R.Cr.	Britain. Sutton ( <i>Wood</i> ).
ROTULINA, D'Orb.			
cultrata, ...	D'Orb. Mod. 82 ; Tab. Méth. p. 121 ; <i>Nautilus calcar</i> , Linn.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
ROSALINA, D'Orb.			
Clementiana, D'Orb.	M. G. S. Fr. 4. p. 37. t. 3. f. 23-25.	Ch.	England, com. ( <i>D'Orb.</i> )
globularis, ...	Ehrenb. Berl. Trans. 1838.....	Ch.	Gravesend.
Lorneiana, D'Orb.	M. G. S. Fr. 4. p. 36. t. 3. f. 20-22.	Ch.	Gravesend ; Meudon, &c.
rugosa, .....	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
ROTALIA, Lam. ROTALINA, D'Orb.			
Beccarii, ...	D'Orb. Mod. 74 ; Tab. Méth. p. 109 ; Ehrenb. B. Tr. 1838. p. 133, 140. t. 1. f. 1 ; <i>Nautilus</i> , Mont. T. Br. t. 18. f. 4 ; <i>N. perversus</i> , f. 6.	Rec. R.Cr.	Britain ; Pl. M. Clyde. and C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
Cordieriana, D'Orb.	M. G. S. Fr. 4. p. 33. t. 3. f. 9, 11.	Ch.	England ; Maëstricht.
crassa, .....	D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 32. t. 3. f. 7, 8.	Ch.	England ; Meudon ( <i>D'Orb.</i> ).
globulosa, ...	Ehr. B. Tr. 1838. p. 134. t. 4. f. 4 i. 1839. t. 2. f. 3.	Ch.	Common to the Ch. of Europe ; Rec. Cuxhaven ( <i>E.</i> ).
Menardi, ...	D'Orb. Modèles, 10.....	C.Cr.	Sutton ; Rec. Adriatic.
Micheliniana, D'Orb.	M. G. S. Fr. 4. t. 3. f. 1-3.	Ch.	Gravesend ; Meudon ( <i>D'Orb.</i> ).
rosea, .....	D'Orb. Mod. 35 ; Tab. Méth. p. 106.	C.Cr.	Sutton ; Rec. Antilles.
turgida, .....	Ehr. B. Tr. 1839. p. 135. t. 2. f. 4.	Ch.	Gravesend ; Brighton.
umbilicata, D'Orb.	M. G. S. Fr. 4. t. 3. f. 4-6 ; <i>Gyroidina</i> , An. Sc. Nat. 1825.	Rec. Ch.	Rimini, Adriatic. Gravesend ; Meudon.
Voltziana, ...	D'Orb. ibid. t. 2. f. 32-34.....	Ch.	Engl. ; Meudon ( <i>D'Orb.</i> ).
species of, ...	Weth. M. N. Hist. 1839. p. 162. f. 27.	L.Cl.	Near Hampstead.
species of,	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
SPIROLINA.			
Bucklandi, Geol. Proc.	2. p. 686.....	Ch.	Sussex.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Comptoni, ...	Mant. Wond. Geol. p. 297. f. 2...	Ch.	Sussex.
Lyellii, .....	Mant. ibid. p. 297. f. 1.....	Ch.	Sussex.
Mantellii, ...	Mant. ibid. p. 298. f. 2.....	Ch.	Sussex.
Murchisonii,	Geol. Proc. 2. p. 686.....	Ch.	Sussex.
Stokesii, ...	Mant. ibid. p. 298. f. 1.....	Ch.	Sussex.
SPIROLOCULINA, D'Orb.			
concentrica,	Wood; <i>Miliola</i> , Brown, Con. Ill. t. 1. f. 22.	C.Cr.	Sutton; Rec. Britain.
depressa, ...	D'Orb. Mod. No. 92; Tab. Méth. p. 132.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
TEXTULARIA.			
aciculata, ...	Ehrenb. Berl. Tr. 1838. p. 134. t. 4. f. 43. 1839. t. 2. f. 5; ? D'Orb. Tab. Méth. p. 97; An. 7. t. 11. f. 1-4.	C.Cr. Ch.	Sutton ( <i>Wood</i> ). Brighton; Meudon; Jutland.
aspera, .....	Ehr. B. Tr. 1838. t. 4. f. 4 $\gamma$ .....	Ch.	Brighton; Gravesend.
globulosa, ...	Ehr. B. Tr. 1838. p. 135. t. 4. f. 4 $\beta$ .	Ch.	Gravesend.
media, .....	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
perforata, ...	Ehr. B. T. 1838. p. 135. t. 4. f. 4 $x$ .	Ch.	Gravesend.
sagittula, ...	D'Orb. <i>Polymorphum</i> , Sold. t. 133. f. T.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
striata, .....	Ehr. B. Tr. 1838. p. 135.....	Ch.	Gravesend; Meudon.
tumida, .....	S. V. Wood, MSS.....	C.Cr.	Sutton.
turris, .....	D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 46. t. 4. f. 27, 28.	Ch.	England; Meudon ( <i>D'Orb.</i> ).
TRILOCULINA, D'Orb.			
oblonga, ...	D'Orb. Mod. No. 95; Tab. Méth. p. 134; <i>Vermiculum</i> , Mont. T. Br. p. 522. t. 14. f. 9.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton ( <i>Wood</i> ).
tricarinata,	D'Orb. Mod. No. 94; Tab. Méth. p. 133.	C.Cr.	Sutton; Rec. Red Sea.
TRUNCATULINA, D'Orb. NAUTILUS, Lin., Gmel. POLIXENIS, CIBICIDES, Montf.			
Beaumontiana,	D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 35. t. 3. f. 17-19.	Ch.	Gravesend; Meudon.
tuberculata,	D'Orb. Mod. 37; Tab. Méth. p. 113; <i>Serpula lobata</i> , Mont. T. Br. p. 515.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton ( <i>Wood</i> ).
TURBINULINA.			
Italica, .....	Ehrenb. Berl. Tr. 1838. ....	Ch.	Brighton.

Remains of Foraminifera have been discovered by Mr. Phillips in the limestones of Cannington Park and S. Devon (Pal. Foss. p. 153); they have also been detected in the Mountain Limestone and Oolitic series, but the species are not described.



## ANNELIDA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
APHRODITA,			
—————, ...	Portl. Geol. Rep. p. 362. t. 24. f. 8.	Sil.	Fermanagh.
CYCLOGYRA, S. Wood.			
? granulata, ...	Serpula, M.C. t. 597. f. 7, 8.....	Ch.	Norwich; Swaffham.
multiplex, ...	S. Wood, An. Nat. Hist. 1842. p. 458. t. 5. f. 8.	C.Cr.	Sutton.
DITRUPA.			
polita, .....	Wood, An. Nat. Hist. 1842. p. 489. t. 5. f. 14.	C.Cr.	Sutton.
subulata, ...	Berkeley, Zool. Journ. 5. p. 427. t. 19. f. 2; <i>Dentalium</i> , Desh. Monog. t. 2. f. 29.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
ENTOBIA, Bronn.			
antiqua, .....	Portl. Geol. Rep. p. 360. t. 21. f. 5.	Sil.	Tyrone.
cretacea, ...	Portl. Geol. Rep. p. 360.....	Ch.	Magilligan.
LUMBRICARIA.			
antiqua, .....	Portl. Geol. Rep. p. 361. t. 24. f. 7.	Sil.	Desertcreat; Tyrone.
gregaria, ...	Portl. Geol. Rep. p. 361.....	Sil.	Desertcreat; Tyrone.
MYRIANITES.			
Macleayii, ...	Murch. Sil. Syst. p. 700. t. 27. f. 3.	Camb.	Llampeter.
NEMERTITES.			
Ollivantii, ...	Murch. Sil. Syst. t. 27. f. 4.....	Camb.	Llampeter.
NEREITES.			
Cambrensis, Murch.	Sil. Syst. p. 700. t. 27. f. 1.	Camb.	Llampeter.
Sedgwickii, Murch.	ibid. t. 27. f. 2. ....	Camb.	Llampeter.
SERPULA, Linn.			
amphisbæna, Goldf.	v. <i>Teredo</i> .		
ampullacea, v.	<i>Vermilia</i> .		
antiquata, ...	S. M. C. t. 598. f. 4. ....	U.G.S.	Kent.; Dorsetsh.; Wilts. Ch.M. Hunstanton; Dorking. L.G.S. Isle of Wight; Kent.
articulata, ...	S. M. C. t. 599. f. 4; S. vertebra- lis, Goldf. t. 68. f. 10.	Glt.	Folkstone.
capitata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 16.....	Lias.	Robin Hood's Bay.
carinata, ...	Woodw. G. N. t. 5. f. 13. ....	U.Ch.	Norwich.
carinella, ...	S. M. C. t. 598. f. 2.....	G.S.	Blackdown.
compressa, S. M. C.	t. 598. f. 3.....	C.L.	Lothian; Ireland ( <i>M' Coy</i> ).
contracta, ...	Woodw. G. N. t. 5. f. 19. ....	U.Ch.	Norwich.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
corrugata, ...	Sow. MSS.	Up.M.	Hordwell.
crassa, .....	v. Vermilia.		
deplexa, .....	Bean; Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 26...	Inf.O.	Blue Wick.
extensa, .....	Brander, Fos. Hant. f. 12. ....	L.Cl.	Hordwell.
filiformis, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 2; S. <i>socialis</i> , Goldf. t. 69. f. 12.	G.S.	Blackdown.
flaccida, .....	Goldf. Pet. t. 69. f. 6 .....	Inf.O.	Cheltenham.
fluctuata, ...	S. M. C. t. 608. f. 5; Woodw. G. N. t. 5. f. 16, 17.	U.Ch.	Norwich; M. Ch. Swaffham; Dorking.
gordialis, ...	Schloth.; Goldf. t. 71. f. 4.....	Ch.	Magilligan; Maëstricht.
granulata, ...	v. Cyclogyra.		
heptagona, ...	Sow. MSS.; <i>Dentalium elephantinum</i> , Brand. f. 10, 11.	L.Cl.	Hordwell.
intestinalis, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 21.....		Ox.C.	Cornbr. Scarborough.
lacerata, .....	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 35.....	C.Gr.	Gr. Ool. Scarborough.
lævis, .....	Goldf. Pet. t. 70. f. 3.....	Ool.	Dunseverick, Tyrone.
macropus, ...	v. Vermilia.		
obtusa, .....	Sow. M. C. t. 608. f. 8. ....	M.Ch.	Saham, Norfolk.
omphalodes, Goldf. Pet. t. 67. f. 3; <i>Spirorbis Hœninghausi</i> , Stein. Mém. S.G. Fr. 1. p. 358.		C.L. D.S.	Derry; Maghera. Eifel; Ferques.
plana, .....	Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 9.....	Ch.	Norwich.
plexus, .....	Sow. M. C. t. 598. f. 1 .....	U.Ch. G.S.	Norwich; L.Ch. Dover. Blackdown.
quadrata, ...	Phil. G. Y. 1. p. 117.....	Cbr.	Newton Dale.
? recta, .....	Walker, T. M. rar. f. 11.....	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
runcinata, ...	Sow. M. C. t. 608. f. 6. ....	Cor.R.	Shotover Hill.
rustica, .....	Sow. M. C. t. 599. f. 3.....	U.G.S.	Folkstone.
socialis, .....	Goldf.; Portl. Geol. Rep. t. 25. f. 9.	C.L.	Tyrone; Clogher.
spirulæa, ...	G. B. Sow. Genera, 22. ....	Ch.	Norwich.
squamosa, ...	Bean; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 15.....	Cor.R.	Scarborough.
subannulata, Portl. Geol. Rep. p. 363.....		C.L.	Tyrone; Killushiel.
subcincta, ...	Portl. Geol. Rep. p. 362.....	C.L.	Armagh.
sulcata, .....	v. Vermilia.		
tenuis, .....	Sow. M. C. t. 598. f. 5.....	F.F.	Hordwell, Hants.
tetragona, ...	Sow. M. C. t. 599. f. 1, 2.....	K.Cl.	Clophill, Bedfordshire.
triangulata, Sow. M. C. t. 608. f. 7.....		Gr.O.	Bradford, Wilts.
tricarinata, Sow. M. C. t. 608. f. 3, 4. ....		K.Cl. C.Gr.	Near Leighton, Bucks. Shotover Hill.
triserrata, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 23. f. 8....	P.St.	E. side of Portland.
tuba, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 3....	G.S.	Blackdown.
unisolcata, ...	Sow. Min. Con. t. ....	L.Ch.	Stoke Ferry ( <i>Rose</i> ).
variabilis, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 23. f. 7.....	L.G.S.	Court-at-Street, Kent.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
vermes, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 4 ; ? <i>S. conformis</i> , Goldf. t. 57.	G.S.	Blackdown.
vermicularis, v. Vermilia.			
vertebralis, .....	Sow. M. C. t. 599. f. 5. ....	O.Cl.	Christian Malford.
vortex, .....	Woodw. G. N. t. 5. f. 10-12 ; <i>S. minuta</i> , &c.	U.Ch.	Norwich.
SERPULITES.			
longissimus, .....	Murch. Sil. Syst. p. 700. t. 5. f. 1.	U.Lud.	Ludlow ; Kington.
SPIRORBIS.			
carinatus, ...	<i>Serpula</i> , Mont. T. B. p. 502.....	Rec.	Britain ; Cor. and R.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
corrugatus, .....	<i>Serpula</i> , Mont. T. B. p. 502.....	Pl.M.	Bute ( <i>Smith</i> ).
granulatus, .....	<i>Serpula</i> , Mont. T. B. p. 500. ....	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
heterostrophus, .....	<i>Serpula</i> , Mont. T. B. p. 503...	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
Lewisii, .....	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 1.....	Wen.L.	Dudley.
minutus, ...	Portl. Geol. Rep. p. 363. t.12. f.3b.	C.L.	Tyrone.
nautiloides, .....	Lam. ; <i>S. spirorbis</i> , Linn. p. 1265.	Pl.M.	Ayr, &c. ( <i>Smith</i> ).
sinistrorsus, .....	<i>Serpula</i> , Mont. T. B. p. 504.....	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ) ; Rec. Britain.
species of, ...	Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 1'.....	C.M.	Coalbrook Dale.
SPYROGLYPHUS.			
marginatus, .....	M'Coy, MSS. ....	C.L.	Ireland.
VERMILIA, Lam. SERPULA, spec. of Auct.			
? ampullacea, .....	Sow. M. C. t. 597. f.1-5 ; <i>S. Nöggerathii</i> , Goldf. t. 70. f. 14.	Ch. G.S.	Norwich ; Lewes. Blackdown.
angulata, ...	Sow. MSS. ....	L.Cl.	Primrose Hill ( <i>Weth.</i> ).
crassa, .....	Sow. M. C. t. 30.....	L.Cl.	Highgate ; Barton.
flagelliformis, .....	Sow. MSS.....	L.Cl.	Bracklesham Bay ( <i>Edw.</i> ).
macropus, ...	Sow. M. C. t. 597. f. 6. ....	Ch.	Norwich ; Dorking.
minuta, .....	Brown, Manch. G. Tr. t. 7. f. 79.	M.L.	Todmorden.
pentangulata, .....	Woodw. G. N. t. 5. f. 17.....	Ch.	Trimmingham.
striata, .....	Woodw. G. N. t. 5. f. 14. ....	Ch.	Norwich.
sulcata, .....	Sow. M. C. t. 608.....	C.Gr.	Shotover ; Garsington.
tricuspidata, .....	<i>Serpula</i> , Sow. Tank. Cat. Ap. p.1 ; <i>S. serrulata</i> , Flem. Ed. Enc. 7. p. 67. t. 204. f. 8.	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ) ; Rec. Britain.
trilineata, ...	Sow. MSS. ....	L.Cl.	Primrose Hill ( <i>Weth.</i> ).
triquetra, ...	<i>Serp.</i> Mont. T. B. p. 511. ....	R.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
vermicularis, .....	<i>Serp.</i> Linn. Syst. 1267 ; Müll. Zool. Dan. t. 86. f. 7, 9.	C.Cr.	Sutton ; R. B. common ; Rec. Britain.

Remains probably belonging to the Annelida, and resembling the recent *Leodice gigantea*, have been discovered in the Carbonaceous series near Haltwhistle by Mr. Atkinson, and at Howick by Mr. Tate of Alnwick.

## CIRRHIPEDA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>ACASTA</b> , Leach.			
Montagui, ...	Leach, MS.; Brown, <i>Illust.</i> t. 7. f. 24.	C. Cr.	Sutton; Rec. Britain.
<b>ADNA</b> , Leach.			
sulcata, .....	Wood; <i>Pyrgoma</i> , Phil. En. Mol. Sicil. p. 252. t. 12. f. 24.	C. Cr.	Ramsholt; Rec. Medit.
<b>ACIDASPIS</b> , Murch.			
Brightii, ...	Murch. <i>Sil. Syst.</i> p. 658. t. 14. f. 15.	Wen. L.	Malvern Hills.
<b>AGNOSTUS</b> , Brong. <b>BATTUS</b> , Dalm.			
pisiformis, Brong.	<i>Crust.</i> p. 38. t. 4. f. 4; <i>Battus</i> , Dalm. Act. Ac. Holm. 1826. p. 258. t. 6. f. 5; <i>Sil. Syst.</i> p. 664. t. 25. f. 4.	L. Sil.	Near Bult.
radialis, .....	Phil. v. <i>Cyclus</i> .		
tuberculatus, Murch.	<i>Sil. Syst.</i> t. 3. f. 17; <i>Battus</i> , Klöden, t. 1. f. 16-18.	U. Sil.	Lodge Bank, Downton.
<b>BALANUS</b> .			
balanoides, Lepas, Linn.	<i>Syst.</i> 1108; Woodw. G. N. t. 2. f. 3, 4; <i>B. ovularis</i> , Lam. p. 660.	R. B. M. C. R. Cr.	Bute, &c.; Rec. Britain. Postwick, Thorpe. Sutton ( <i>Wood</i> ).
communis, Lepas, Linn.	<i>Syst.</i> 1107.....	R. B.	Clyde; R. C. Cr. Sutton.
costatus, ...	Mont. T. B. p. 11.....	R. B.	Clyde, &c.
crassus, .....	Sow. M. C. t. 84. f. 2.....	C. Cr.	Ramsholt; R. C. Sutton.
punctatus, ...	Mont. T. B. p. 8. t. 1. f. 5.....	R. B.	Ayr, &c.
rugosus, ...	Lepas, Mont. Linn. Tr. 8. p. 25. t. 1. f. 5. (not Lam.)	R. B. C. Cr.	Clyde, &c.; Rec. Britain. Sutton.
tessellatus, Sow.	M. C. t. 84. f. 1.....	M. Cr.	Bramerton, Norf.
tintinnabulum, Lam.	2 ed. p. 657; Lepas, Linn. S. 1108.	R. B.	Scotland; Norfolk.
<b>CLITIA</b> , Leach.			
verruca, .....	Sow. Gen. f. 2; <i>Lepas</i> , Chem. Conch. 8. t. 98. f. 834.	R. B. R. Cr.	Clyde, &c.; Rec. Britain. Walton N.; C. Cr. Sutton.
<b>CORONULA</b> .			
diadema, ...	<i>Lepas</i> , Don, Br. Shells, t. 56. f. 1, 2.	R. Cr.	Sutton; Rec. Britain.
<b>POLLICIPES</b> .			
lævis, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 5. t. 16. f. 1.	Glt.	Folkstone; G. S. Blackdown.
maximus, ...	Sow. M. C. t. 606. f. 3.....	Ch.	Northfleet; Norwich.
radiatus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 6...	L. G. S.	Near Lympne, Kent.
reflexus, ...	Sow. M. C. t. 606.....	Up. M.	Colwell Bay, I. of Wight.
rigidus, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11 f. 6*...	Glt.	Folkstone.
sulcatus, ...	Sow. M. C. t. 606.....	Ch.	Lewes; Norwich.
unguis, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 5*.	Glt.	Folkstone.
———, .....	Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 5. t. 9.	L. Cl.	Highgate; Hampstead.
<b>SCALPELLUM</b> .			
magnum, ...	Wood, MSS.....	C. Cr.	Gedgrave.

## INSECTA.

## COLEOPTERA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
BUPRESTIS, Linn.			
portions of,	Buckl. B. Tr. t. 46 <sup>o</sup> . f. 4-9.....	Gr.O.	Stonesfield; Sevenhampton ( <i>Brodie</i> ).
COPRIS, Geoff.			
lunaris, .....	Linn.; Curtis, 414; Spry & Shuck. t. 43. f. 4.	Pl.F.	Mundesley ( <i>Lyell</i> ).

## CURCULIOIDES, Buckl.

Ansticii, .....	Buckl. B. Tr. t. 46 <sup>o</sup> . f. 1.....	C.M.	Coalbrook Dale.
Prestvicij, ...	Buckl. B. Tr. t. 46 <sup>o</sup> . f. 2.....	C.M.	Coalbrook Dale.
————, ...	Buckl. B. Tr. t. 46 <sup>o</sup> . f. 10.....	Gr.O.	Stonesfield.

## DONACIA, Fabr.

————, ...	Lyell. Geol. Proc. 3. p. 175.....	Pl.F.	Mundesley.
-----------	-----------------------------------	-------	------------

## HARPALUS, Latr.

remains of,	Lyell, Geol. Proc. 3. p. 175.....	Pl.F.	Mundesley.
-------------	-----------------------------------	-------	------------

## COLEOPTERA.

remains of, ...	Alexander, MSS.....	Pl.F.	Southwold, Suffolk.
————, ...	Brodie, Geol. Proc. 3. p. 135.....	Wld.	V. of Wardour; Aylesb.
————, ...	Buckland, MSS. ....	Gr.O.	Stonesfield.
————, ...	Brodie, MSS.....	Lias.	Westbury, Gloucester.

## NEUROPTERA.

## ÆSHNA, Fabr.

liassina, .....	Strickl. Mag. N. H. 1840. p. 302.	Lias.	Binton, Warwickshire.
-----------------	-----------------------------------	-------	-----------------------

## CORYDALIS.

————, ...	Murch. Sil. Syst. p. 105. f. 13 a...	C.M.	Coalbrook Dale.
-----------	--------------------------------------	------	-----------------

## HEMEROBIOIDES, Buckl.

giganteus, ...	Buckl. Geol. Proc. 2. p. 688.....	Gr.O.	Stonesfield.
----------------	-----------------------------------	-------	--------------

## LIBELLULA, Linn.

————, ...	Brodie, Geol. Proc. 3. p. 135.....	Wld.	Vale of Wardour.
————, ...	Brodie, MSS.....	Lias.	Wainlode's Cliff.

## TRICHOPTERA.

remains of,	Brodie, Geol. Proc. p. 781.....	Wld.	Vale of Aylesbury.
-------------	---------------------------------	------	--------------------

## HOMOPTERA.

remains of,	Brodie, Geol. Proc. 3. pp. 135, 781.	Wld.	Vale of Wardour.
-------------	--------------------------------------	------	------------------

## DIPTERA.

remains of,	Brodie, Geol. Proc. 3. p. 135.....	Wld.	Vale of Wardour.
-------------	------------------------------------	------	------------------



## CRUSTACEA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
AMPHION, Pander.			
frontilobus, Pander,	Beiträge, t. 4. f. 1 ; <i>Cal. polytoma</i> , Dalm. t. 1.	Sil.	Tyrone.
gelasinus, Portl.	Geol. Rep. p. 289. t. 3. f. 4.	Sil.	Tyrone.
multi-segmentatus, Portl.	ibid. p. 291. t. 3. f. 6.	Sil.	Tyrone.
pseudo-articulatus, Portl.	ibid. p. 291. t. 3. f. 5.	Sil.	Tramore, Waterford.
AMPYX, Dalman.			
Austinii, ...Portl.	Geol. Rep. p. 261. t. 1 B. f. 1, 2 ; <i>A. mammillatus</i> , Sars, Isis, 1835.	Sil.	Tramore, Waterford.
baccatus, ...Portl.	ibid. p. 262. t. 3. f. 11.....	Sil.	Tyrone.
rostratus, ...Sars,	Oken, Isis, 1835. p. 333.....	Sil.	Tyrone.
Sarsii, .....Portl.	ibid. p. 260. t. 1. f. 9, 10 ; <i>A. rostratus</i> ? Sars, ibid.	Sil.	Tyrone.
APUS.			
dubius, .....Prestw.	G. Tr. 2 ser. t. 41. f. 9...	C.M.	Coalbrook Dale.
ARCANIA.			
—————, ...Mant.	Geol. Sus. t. 29. f. 7, 8, 14.	Glt.	Ringmer.
—————, ...Mant.	ibid. t. 29. f. 9, 10.....	Glt.	Ringmer.
ARGES, Goldf.			
plano-spinosus, Portl.	Geol. Rep. p. 272. t. 5. f. 9 ; <i>Paradoxides bimucronatus</i> , Murch.	Sil.	Tyrone.
ASAPHUS, Brong.			
astragalotes, Green ; <i>A. Hausmanni</i> ,	Brong. ; Ir. Ord. Surv. 1. t. 2. f. 1-3.	Sil.	Tyrone.
Buchii, .....Brong.	Crust. Fos. p. 21. t. 2. f. 2 a-c ; Park. O. R. t. 17. f. 13 ; Murch. Sil. Syst. p. 662. t. 25. f. 2.	Sil.	Builth, Wales : abundant.
caudatus, ...Brong.	Crust. Fos. t. 2. f. 4 A-D ; Dalm. p. 236. t. 2 ; Park. O. R. t. 3. f. 17. f. 17 ; Murch. Sil. Syst. p. 654. t. 7. f. 8.	U.Sil.	Common throughout ( <i>Murch.</i> ) ; Cincinnati ; Louisville ( <i>Weav.</i> ).
Cawdori, ...Murch.	Sil. Syst. p. 655. t. 7. f. 9.	U.Sil.	Freshwater East ; S. Pembroke.
Corndensis, Murch.	Sil. Syst. p. 663. t. 25. f. 4.	L.Sil.	Corndon Mountain.
cornigerus, Brong.	Crust. Fos. t. 4. f. 6 ; Ir. Ord. Surv. 1. t. 2. f. 6 ; <i>Hemicrypturus</i> , Green.	Sil.	Llandeilo, Wales ; Tyrone ( <i>Portl.</i> ).
dilatatus, ...Dalm. ; Portl.	Geol. Rep. p. 293. t. 24. f. 3.	Sil.	Newtown Head, Waterford.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>duplicatus</i> ,...	Murch. Sil. Syst. p. 661. t. 25. f. 7.	L.Sil.	Wilmington, nr. Marton, Salop.
? <i>gemmaferus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 11; <i>Phillipsia</i> ?	Portlock.	C.L.	Bolland; Aldstone Moor; Mendip; Dublin; Cork.
<i>globiceps</i> , ...	Phil. v. Griffithides.		
? <i>granuliferus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 7; P. F. p. 130. t. 56. f. 251; <i>Phillipsia</i> ?		C.L. Dev.	Bolland; Pembroke; Florence Court. Hope, near Torquay.
<i>latifrons</i> , ...	Portl. Geol. Rep. p. 292. t. 7. f. 5, 6.	Sil.	Tyrone.
<i>longicaudatus</i> , Murch. Sil. Syst. t. 14. f. 11-14; <i>A. limulurus</i> , <i>A. Wetherellii</i> , Green.		W.Sh.	Wenlock; U. States.
<i>marginatus</i> , Portl. Geol. Rep. p. 293. t. 7. f. 7.		Sil.	Tyrone.
<i>Myops</i> , ..... König, Icon. f. 53.....		W.L.	Dudley.
<i>obsoletus</i> , ...	Phil. v. Phillipsia.		
<i>perovalis</i> , ...	v. Illænus.		
<i>Powisii</i> , ..... Murch. v. <i>Isotelus</i> .			
<i>quadralimbus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 1, 2.....		C.L.	Bolland; Ireland.
<i>raniceps</i> , ...	Phil. v. Phillipsia.		
<i>seminiferus</i> , Phil. v. Phillipsia.			
<i>Stokesii</i> , ...	Murch. Sil. Syst. p. 656. t. 14. f. 6.	W.L.	Dudley.
<i>subcaudatus</i> , Murch. Sil. Syst. p. 655. t. 7. f. 10.		Ay.L.	Near Ludlow.
<i>truncatulus</i> , Phil. v. <i>Phillipsia ornata</i> .			
<i>tuberculato-caudatus</i> , Murch. Sil. Syst. p. 654. t. 7. f. 8 b.		W.L.	Dudley.
<i>Tyrannus</i> , ...	Murch. Sil. Syst. p. 662. t. 25. f. 1. t. 24.	L.Sil.	Caermarthen; Pembrokeshire.
<i>Vulcani</i> , ...	Murch. Sil. Syst. p. 663. t. 25. f. 5.	L.Sil.	(Volcanic grit) Corndon Mountain.
———, ..... Ph. P. F. p. 130. t. 55. f. 252.....		Dev.	Hope, near Torquay.
ATELECYCLUS.			
———, ...	Wood, MSS.....	C.Cr.	Aldborough.
ASTACUS.			
<i>glaber</i> , ..... Phil. Sil. Syst. p. 18.....		Lias.	V. of Gloucester.
<i>Leachii</i> , ..... Mant. Geol. Suss. t. 29, 31.....		Ch.	Lewes; Guildford.
<i>leptomanus</i> , Phil. G. Y. 1. p. 170.....		O.Cl.	Yorkshire.
<i>longimanus</i> , Sow. Zool. Jour. 2. t. 17. f. 1, 2.		G.S.	Lyme Regis.
<i>mucronatus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 3.....		Sp.C.	Yorkshire.
<i>ornatus</i> , ...	Phil. v. Glyphea.		
<i>rostratus</i> , ...	Phil. v. Glyphea.		
<i>scabrosus</i> , ...	Phil. G. Y. 1. p. 170.....	Cor.R.	C.Gr. Kel.R. Yorkshire.
<i>Stricklandi</i> , Phil. G. Y. 1. p. 170.....		O.Cl.	Yorkshire.
<i>Sussexiensis</i> , Mant. Geol. Suss. t. 30. f. 3.....		Ch.	Lewes; Southerham.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>BRONTES, Goldf.</b>			
flabellifer, ...	Goldf. Act. Ac. Cæs. Leop. 19. t. 33. f. 3; Phil. P. F. 57. f. 254.	Dev.	Newton Bushel; Eifel; Néhou.
signatus, ...	Phil. P. F. t. 57. f. 255; <i>Asaphus</i> , Sil. Syst. p. 654.	W.L.	Dudley ( <i>Lloyd</i> ).
<b>BUMASTES, Murch.</b>			
Barriensis, Murch.	Sil. Syst. p. 656. t. 7 bis. f. 3. t. 14. f. 7; <i>Barr Trilobite</i> , Sow. M. N. H. 2. p. 41.	W.L.	Barr, Staffordsh.; Malvern H.; Presteign.
<b>CALYMENE, Brong.</b>			
Blumenbachii, Brong.	Crust. Fos. t. 1. f. 1; Dalm. Act. Holm. 1826. t. 1. f. 2, 3; Sil. Syst. p. 653. t. 7. f. 5-7.	U.Sil.	Dudley; Ledbury; Tortworth; Tyrone; Eifel; Sweden; United States ( <i>Weav.</i> ); Cedar Mountains, Africa.
brevicapitatus, Portl.	Geol. Rep. p. 286. t. 3. f. 3.	Sil.	Tyrone.
Downingæ, Murch.	Sil. Syst. p. 655. t. 14; Brong. t. 1. f. 4 a; Buckl. B. T. t. 46. f. 5.	W.L.	Dudley.
granulata, ...	Munst. Beitr. t. 5. f. 3; Ph. P. F. t. 56. f. 248.	Dev.	Hope; S. Petherwin.
lævis, .....	Munst. t. 5. f. 4; Ph. P. F. t. 55. f. 250.	Dev.	Brushford; S.Dev. Durlstone, Newton, B.
Latreillii, ...	Stein. M. G. S. Fr. 1. p. 351; Phil. P. F. t. 56. f. 249.	Dev.	Hope, Barton; C.S. Pilton, Brushford.
macrophthalma, Brong.	v. Phacops Brongniartii.		
multisegmatus, Portl.	Ir. Ord. Surv. 1. t. 2. f. 7.	Sil.	Tyrone, Ireland.
pulchella, ...	Dalm. Vet. Acad. t. 1. f. 3.....	Sil.	Tyrone.
punctata, ...	v. Trinucleus.		
Sternbergii, Munst.	Beitr. t. 5. f. 5; Ph. P. F. t. 56. f. 247.	Dev.	Barton; S. Dev.
tuberculata, Murch.	Sil. Syst. p. 656. t. 14. f. 4; ? Phacops, Portl. Geol. Rep. p. 284.	W.L.	Dudley; Tyrone; Petersburg.
variolaris, ...	Brong. p. 14. t. 1. f. 3 A-C; Sil. Syst. p. 655. t. 14. f. 1; Park. O. R. 3. t. 17. f. 16.	U.Sil.	Wenlock Edge; Dudley.
<b>CANCER.</b>			
Leachii, .....	Brong. Crust. Foss. t. 8. f. 5.....	L.Cl.	Sheppy.
pagurus, ...	Linn. Syst. 1. 1044; Leach. Mal. Pod. Brit. t. 10.	C.Cr.	Sutton; Rec. Britain.
tuberculatus, König,	Icon. Foss. 54.....	L.Cl.	Sheppy.
<b>COLEIA, Brod.</b>			
antiqua, .....	Brod. G. T. 2 ser. 5. t. 12. f. 1, 2.	Lias.	Lyme Regis.
<b>CORYSTES.</b>			
—————, ...	Mant. G. Sus. t. 29. f. 13, 15.....	Glt.	Folkstone; Ringmer.
—————, ...	Geol. Tr. 4. pp. 128, 157.....	L.G.S.	Kent; Sussex ( <i>Fitton</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>CERAURUS, Green.</b>			
globoiceps, ...	Portl. Geol. Rep. p. 257. t. 1. f. 7.	Sil.	Tyrone.
<b>CYCLUS, Koninck.</b>			
radialis,.....	Koninck, Crust. Fos. 1. f. 12; <i>A-gnostus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 25.	C.L.	Bolland.
<b>CYPRIS, Müller.</b>			
arcuata,.....	Bean, M. N. H. 9. p. 377.....	C.M.	Newcastle.
concentrica,	Bean, M. N. H. 9. p. 376.....	O.Sh.	Gristhorpe Bay.
granulosa,...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 4... ..	Wld.	Tilgate Forest; Wilts ( <i>Brodie</i> ); Purb. St., V. of Wardour ( <i>Pit.</i> ).
inflata, .....	Murch. Sil. Syst. p. 84. f. A... ..	C.M.	Shrewsbury; Ardwick.
ornata, .....	Lam.; Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. p. 78.	Pl.F.	Forfarshire.
Scoto-Burdigalensis,	Hib. Tr. Soc. Ed. 13. p. 179; Portl. Geol. Rep. p. 316. t. 24. f. 13 c.	C.M. C.Sh.	Burdie House. Derry; Tyrone.
spinigera, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 3...	Wld.	I. of Wight.
subrectus, ...	Portl. Geol. Rep. p. 316. t. 24. f. 13b.	C.Sh.	Derry; Tyrone.
tuberculata,	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 2...	Wld.	I. of Wight.
Valdensis,...	Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 1; <i>C. faba</i> , An. Phil. 1824. 8. p. 376; M. C. t. 485.	W.Cl.	Common throughout the Wealden group.
<b>CYTHERINA.</b>			
barbata, ...	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 9. f. 1.....	L.Cl.	Hampstead Heath; Highgate.
Phillipsiana,	Koninck, Crust. Fos. 1. f. 13; Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 23, 24.	C.L.	Bolland.
<b>DAPHNOIDEA.</b>			
—————,...	Hib. Tr. Roy. Soc. Ed. 13. p. 180.	C.M.	Burdie House.
<b>DITHYROCARIS, Scouler.</b>			
Colei, .....	Portl. Geol. Rep. p. 314. t. 12 .....	C.L.	Tyrone, <i>in shale</i> .
orbicularis,	Portl. <i>ibid.</i> p. 316.....	C.L.	Derry.
<b>EBALIA.</b>			
Bryerii,.....	Leach. Zool. Misc. 3. p. 20; Mal. Pod. Brit. t. 25. f. 12, 13.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
<b>ENTOMOCONCHUS, M'Coy.</b>			
Scouleri, ...	M'Coy, Jour. Geol. Soc. Dub. 2. t. 5.	C.L.	Kildare, Ireland.
<b>ERYON.</b>			
—————,...	Brong. C. F. p. 128; Geol. Sus. t. 29. f. 2.	Ch.	Steyning.
<b>ETYÆA.</b>			
—————,...	Mant. G. Sus. t. 29. f. 11, 12.....	Glt.	Ringmer.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
EURYPTERUS, Harlan.			
Scouleri, ...	Hib. Tr. Roy. Soc. Ed. 13. t. 12. f. 1-3; <i>Eidothea</i> , Scouler.	C.M.	Kirkton.
GLYPHÆA, H. von Meyer.			
liassina, .....	H. v. Meyer, Foss. Krebse, t. 4....	Lias.	Yorkshire.
Munsteri, ...	H. v. Mey. Foss. Krebse, t. 3. f. 23; <i>Palinurus</i> , Voltz, Jahr. für Min. 1835. p. 62; <i>Astacus rostratus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 20.	Cor.R. Gr.O.	Malton. Scarborough.
ornata, .....	<i>Astacus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 2...	L.Cl.	Speeton, Yorkshire.
GRIFFITHIDES, Portlock.			
gloviceps, ...	Portl. Geol. Rep. p. 311. t. 11. f. 9; <i>Asaphus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 16-20; <i>Entom. Derb.</i> Mart. Pet. t. 45*. f. 1. t. 47.	C.L.	Ashford; Bolland; Kildare.
longiceps, ...	Portl. Geol. Rep. p. 310. t. 11. f. 7.	C.L.	Tyrone, Ireland.
longispinus, Portl.	ibid. p. 312. t. 24. f. 12.....	C.L.	Kildare; Tyrone.
platyceps, ...	Portl. ibid. p. 311. t. 11. f. 8. ....	C.L.	Tyrone.
HARPES, Goldf.			
Doranni, ...	Portl. Geol. Rep. p. 267. t. 5. f. 4.	Sil.	Tyrone.
Flanaganni, Portl.	Geol. Rep. p. 268. t. 5. f. 5-7.	Sil.	Tyrone.
macrocephalus, Goldf.	Act. Ac. Cæs. Leop. 19. t. 33. f. 2.	Dev.	Barton.
HOMALONOTUS, König.			
delphinocephalus, Murch.	Sil. Syst. t. 7 bis. f. 1; <i>Trimerus</i> ? Green.	W.L.	Dudley.
Herschelii, ...	Murch. Sil. Syst. t. 7 bis. f. 2.....	Dev.	Meadsfoot Sands; Sil. Africa.
Knightii, ...	König, Ic. Fos. f. 65; Phil. P. F. f. 253. Sil. Syst. p. 651. t. 7. f. 1, 2.	Dev. U.Sil.	Torquay. Salop; Hereford; Radnor.
Ludensis, ...	Murch. Sil. Syst. p. 651. t. 7. f. 3, 4.	U.Sil.	Ludlow, &c. (characteristic of).
ILLÆNUS, Dalman.			
centrotus, ...	Dalm.; Portl. Geol. Rep. t. 10. f. 3-6.	Sil.	Tyrone.
crassicauda, Dalm.	t. 5. f. 2; Hising. t. 3. f. 5; Portl. Geol. Rep. 302. t. 10. f. 7-9.	L.Sil.	Bala ( <i>Sharpe</i> ); Tyrone, Ireland.
? perovalis, Murch.	Sil. Syst. p. 661. t. 23. f. 7; Ir. Ord. Surv. 1. t. 2. f. 9.	L.Sil.	Cornden Mount.; Shelve, Salop; Ireland ( <i>Portl.</i> ).
quadrato-caudatus, Portl.	Geol. Rep. p. 302. t. 24. f. 2.	Sil.	Tyrone.
INACHUS, Brong.			
Lamarckii, ...	Brong. C. F. t. 9. f. 15.....	L.Cl.	Sheppy.
ISOPODA.			
—————, ...	Brod. Geol. Proc. 3. p. 134.....	Wld.	Vale of Wardour ( <i>Brodie</i> ).



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>ISOTELUS, Dekay.</b>			
arcuatus, ...	Portl. Geol. Rep. p. 298. t. 9. f. 2, 3.	Sil.	Tyrone.
gigas, .....	Dekay, Portl. ibid. p. 295. t. 7. f. 1.	Sil.	Tyrone.
intermedius, ...	Portl. ibid. p. 299. t. 9. f. 5.....	Sil.	Tyrone.
læviceps, ...	Portl. ibid. p. 299. t. 9. f. 4; <i>Asaphus</i> , Dalm. t. 4. f. 1.	Sil.	Tyrone.
ovatus, .....	Portl. ibid. p. 297. t. 8. f. 5.....	Sil.	Tyrone.
palpebrosus, ...	<i>Asaphus</i> , Dalm. t. 6. f. 2.....	Sil.	Tyrone.
planus, .....	Dek. Portl. ibid. p. 295. t. 7. f. 2, 3.	Sil.	Tyrone.
Powisii, .....	Portl. ibid. p. 297. t. 6. f. 1; Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 7.	Sil.	Salop; Montgomery; Tyrone.
rectifrons, ...	Portl. ibid. p. 298. t. 9. f. 1.....	Sil.	Tyrone.
sclerops, ...	Green; Portl. ibid. p. 299. t. 10. f. 1, 2.	Sil.	Tyrone.
<b>LIMULUS.</b>			
anthrax, .....	Prestwich, G. T. 2 ser. 5. t. 41. f. 1-4.	C.M.	Coalbrook Dale.
rotundus, ...	Prestw. ibid. f. 5-7.....	C.M.	Coalbrook Dale.
trilobitoides, ...	Buckl. B. T. p. 396. t. 46 <sup>h</sup> . f. 3; G.T. 2 ser. 5. t. 41. f. 8; <i>Entom. Mon. Mart. P. D. t. 45. f. 4; Belinurus bellulus</i> , König, Ic. 230.	C.M. C.L.	Coalbrook Dale; Dudley. Derry; Maghera.
<b>NUTTAINIA, Eaton.</b>			
Hibernica, ...	Portl. Geol. Rep. p. 274. t. 4. f. 1.	Sil.	Tyrone
? obscura, ...	Portl. Geol. Rep. p. 274. t. 24. f. 4.	Sil.	Tyrone.
<b>OGYGIA, Brong.</b>			
Murchisoniæ, ...	Murch. Sil. Syst. p. 664. t. 25. f. 3.	L.Sil.	Mount Pleasant, near Caermarthen.
rugosa, .....	Portl. Geol. Rep. p. 302. t. 5. f. 10.	Sil.	Tyrone.
<b>OLENUS, Dalm.</b>			
punctatus, ...	Stein. Mém. Géol. Soc. Fr. 1.....	Dev.	Ogwell ( <i>Austen</i> ).
<b>ORITHYA, Deslongchamps.</b>			
Bechei, .....	Desl. Mém. Soc. Lin. Norm. 5. p. 40. t. 1. f. 7-9; Geol. Tr. 1. p. 42. t. 3. f. 2.	G.S.	Lyme Regis.
<b>PAGURUS.</b>			
Bernhardus, ...	Fabr.; <i>P. streblonyx</i> , Leach, Mal. Pod. Br. t. 26. f. 1-4.	C.Cr.	Sutton; Ramsholt.
Faujasi, ...	Brong. C. F. t. 11. f. 2; Mant. G. S. t. 29. f. 3.	Ch.	Lewes; Maëstricht.
<b>PALINURUS.</b>			
Suerii, .....	Brong. C. F. t. 10. f. 8.....	?	Leeds, Yorksh. ( <i>Woodw.</i> )
uncinatus, ...	Phil. G. Y. 1. p. 170.....	Sp.Cl.	Yorkshire.
<b>PARADOXIDES, Brong.</b>			
? Bucephali, ...	Portl. Geol. Rep. p. 258. t. 1. f. 8.	Sil.	Tyrone.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
bimucronatus,	Murch. Sil. Syst. p. 658. t. 14. f. 8, 9. v. Arges.	W.L.	Malvern Hills.
quadrimumcronatus,	Murch. Sil. Syst. p. 658. t. 14. f. 10. v. Arges.	W.L.	Dudley.
PHACOPS, Emmerich.			
Brongniartii,	Portl. Geol. Rep. p. 282. t. 2. f. 8; <i>Cal. macrophthalma</i> , Brong. t. 1. f. 4; Sil. Syst. t. 14. f. 2; <i>C. Downingia</i> , t. 14. f. 3; <i>C. Bufo</i> , Green; <i>C. Brongniartii</i> , Stein. t. 21. f. 4.	U.Sil.	Wenlock; Dudley; Tyrone; Eifel; Sweden; Wissenbach; Prague; St. Petersburg.
Dalmanni, ...	Portl. ibid. p. 282. t. 2. f. 7. t. 3. f. 7.	Sil.	Tyrone.
Jamesii, ...	Portl. ibid. p. 283. ....	Sil.	Tramore, Waterford.
Murchisonii,	Portl. ibid. p. 283. t. 2. f. 9. t. 3. f. 9.	Sil.	Tyrone.
truncato-caudatus,	Portl. ibid. p. 281. t. 2. f. 1-4.	Sil.	Tyrone.
PHILLIPSIA, Portlock.			
Jonesii, ...	Portl. Geol. Rep. p. 308. t. 11. f. 3, 5.	C.L.	Kildare.
Kellii, ...	Portl. ibid. p. 307. t. 11. f. 1. ....	C.L.	Kildare, Ireland.
Maccoyi, ...	Portl. ibid. p. 309. t. 11. f. 6. ....	C.L.	Kildare.
obsoleta, ...	<i>Asaphus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 3, 5.	C.L.	Bolland; Kildare.
ornata, ...	Portl. ibid. p. 307. t. 11. f. 2; <i>Asaphus truncatulus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 12, 13.	C.L.	Hook, Wexford.
raniceps, ...	<i>Asaphus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 14, 15.	C.L.	Bolland.
seminifera,	<i>Asaphus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 8-10.	C.L.	Derbysh.; Pembroke; Bolland; Ireland.
PORTUNUS, Leach.			
— — — — —	S. V. Wood, MSS. ....	C.Cr.	Sutton; Sudbourne.
REMOPLURIDES, Portl.			
Colbii, ...	Portl. Geol. Rep. p. 256. t. 1. f. 1.	Sil.	Tyrone, Ireland.
dorso-spinifer,	Portl. ibid. p. 256. t. 1. f. 3. ....	Sil.	Tyrone.
lateri-spinifer,	Portl. ibid. p. 256. t. 1. f. 2. ....	Sil.	Tyrone.
longi-capitatus,	Portl. ibid. p. 257. t. 1. f. 5. ....	Sil.	Tyrone.
longi-costatus,	Portl. ibid. p. 257. t. 1. f. 6. ....	Sil.	Tyrone.
SALICOQUES, Latreille.			
remains of,	Brod. G. T. 2 ser. 5. t. 12. f. 3, 4.	Lias.	Lyme Regis.
SCYLLARUS, Brong.			
Mantelli, ...	Brong. C. F. p. 130. ....	Ch.	Lewes.
TRINUCLEUS, Lhwyd. CRYPTOLITHUS, Green.			
? Asaphoides,	Murch. Sil. Syst. p. 660. t. 23. f. 6.	L.Sil.	Near Builtth.
Caractaci, ...	Murch. Sil. Syst. p. 659. t. 23. f. 1; Portl. Geol. Rep. p. 262. t. 1b. f. 3.	L.Sil.	Caradoc Hills; Meifod H., Montgomeryshire; Caermarthensh.; Tyrone, Ireland; U. States.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>elongatus</i> , ...	Portl. Geol. Rep. p. 263. t. 1 B.f.7.	Sil.	Tyrone.
<i>fimbriatus</i> , ...	Murch. Sil. Syst. p. 660. t. 23. f. 2; Lhwyl, Ep. 1. p. 9. t. 23.	L.Sil.	Near Welchpool and Builth.
<i>latus</i> , .....	Portl. Geol. Rep. p. 264. t. 1 B. f. 11, 12.	Sil.	Tyrone.
<i>Lloydii</i> , .....	Murch. Sil. Syst. p. 660. t. 23. f. 4.	L.Sil.	Blaen-dyffrin-garn, near Llangadoc.
<i>nudus</i> , .....	Murch. Sil. Syst. p. 660. t. 23. f. 5.	L.Sil.	Near Builth; Gilvern H. near Llandrindod.
? <i>punctatus</i> , <i>Asaphus micropleura</i> , Green.	Calymene, Murch. Sil. Syst. p. 661. t. 23. f. 8; (? Dalm. t. 2. f. 2.) <i>Asaphus micropleura</i> , Green.	L.Sil.	Michaelwood Chase, Tort- worth; Caradoc and Meifod Hills; Ireland; Gothland.
<i>radiatus</i> , ...	Murch. Sil. Syst. p. 660. t. 23. f. 3.	L.Sil.	Trilobite Dingle, Welch- pool; Caradoc; Tyrone.
<i>seticornis</i> , ...	Portl. Geol. Rep. p. 263. t. 1 B. f. 7; <i>Asaphus</i> , His. Let. Suec.	Sil.	Tyrone; Furdal.

## CONCHIFERA DIMYARIA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
AGINA, Turton.			
<i>purpurea</i> , ...	Turt. Biv. Brit. 54. t. 4. f. 9.....	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
AMPHIDESMA, Lam.			
<i>album</i> , .....	Flem. p. 432; <i>Mactra</i> , Wood, Linn. Tr. 6. p. 174. t. 16. f. 9-12.	M.Cr. R.Cr.	Bulcham ( <i>Wood</i> ). Bawdsey; C.C. Sutton.
<i>axiniformis</i> , <i>carbonarium</i> , <i>rotundatum</i> , Phil. v. Lutraria.	Portl. Geol. Rep. p. 439. t. 36. f. 6. Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 8; <i>Ve-</i> <i>nus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 2.	C.L. C.M. C.L.	Tyrone; Clogher. Coalbrook Dale. Tyrone; Clogher.
<i>decussatum</i> , <i>deltoide</i> , ... <i>donaciforme</i> , Phil. v. Lutraria.	Bean, Mag. N. Hist. 1839. p. 59. Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 7.....	Cornb. C.L.	Scarborough. Tyrone.
<i>prismaticum</i> , <i>recurvum</i> , ... <i>rotundatum</i> , Phil. v. Lutraria.	Flem. p. 432; Turt. Br. Biv. t. 5. f. 3. Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 25.....	C.Cr. Cor.R.	Sutton ( <i>Wood</i> ). Malton; K. R. Scarboro'.
<i>securiforme</i> , <i>tenuistriatum</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 7.	Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 10 .....	Inf.O. G.S.	Glaizedale; Blue Wick. Blackdown.
ANATINA, Lam.			
<i>undulata</i> , ...	<i>Sanguinolaria</i> , Sow. M. C. t. 548. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 1.	C.Gr. Ox.Cl.	Malton; Brora ( <i>Murch.</i> ). Cornb. Scarboro' ( <i>Phil.</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ANODON, Lam.			
cygneus, ...	Linn. Mont. T. B. 170; Turt. Man. f. 8; <i>A. anatinus</i> , Pfeiffer, 1. 112. t. 6. f. 2.	Pl.F.	Crophorn; Bacton; Stutton; Clacton; Grays.
ARCA, Linn.			
æmula, .....	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 29.....	Cor.R.	Malton, Yorkshire.
appendiculata, Sow.	M. C. t. 276. f. 3.....	L.Cl.	Barton.
Branderi, ...	Sow. M. C. t. 276. f. 1, 2.....	L.Cl.	Barton.
cancellata, ...	Sow. M. C. t. 473; Mart. t. 44...	C.L.	Derbyshire.
carinata, ...	Sow. M. C. t. 44. low. fig. ....	U.G.S.	Hampshire.
costata, .....	Brown, Manch. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 34, 35.	N.R.S.	Newtown, Manchester.
cylindrica, ...	Portl. Geol. Rep. p. 428. t. 34. f. 9.	Sil.	Tyrone.
depressa, ...	Sow. M. C. t. 474. f. 2. ....	Pl.C.	Woolwich, Kent.
dissimilis, ...	Portl. Geol. Rep. p. 428. t. 34. f. 5.	Sil.	Tyrone.
duplicata, ...	Sow. M. C. t. 474. f. 1.....	L.Cl.	Barton.
Eastnori, ...	Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 1; Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 3.	L.Sil.	Eastnor Park, Llandeilo; Tyrone.
impolita, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 10....	L.Cl.	Hampstead ( <i>Wetherell</i> ).
lactanea, ...	Wood, Mag. N. H. 1840. t. 13. f. 3.	R.Cr.	Walton; C. Cr. Sutton.
lactea, .....	Linn. Syst. 1141; Mont. T. B. 138.	Pl.M.	Forth ( <i>Smith</i> ).
nitens, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 9.....	L.Cl.	Hampstead ( <i>Wetherell</i> ).
Noæ, .....	Linn. S. 1140; Wood, Mag. N. H. 1840. t. 13. f. 2.	C. Cr.	Sutton.
obliqua, .....	Portl. Geol. Rep. p. 429. t. 34. f. 6.	Sil.	Tyrone.
papillosa, ...	Brown, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 19; <i>A. tetragona</i> , Forbes?	Pl.M.	Portrush.
pulchra, .....	Sow. M. C. t. 473. f. 3.....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
quadrisulcata, Sow.	M. C. t. 473. f. 1.....	Cor.R.	Malton, Yorkshire.
raridentata, Wood,	Mag. N. 1840. t. 13. f. 4....	C. Cr.	Sutton.
regularis, ...	Portl. Geol. Rep. p. 427. t. 34. f. 2.	Sil.	Tyrone.
rotundata, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 8....	G.S.	Blackdown; Lyme.
subacuta, ...	Sow. M. C. t. 44.....	Ch.M.	Hamsey.
subtruncata, Portl.	Geol. Rep. p. 427. t. 34. f. 1.	Sil.	Tyrone.
transversa, ...	Portl. Geol. Rep. p. 428. t. 34. f. 4.	Sil.	Tyrone.
tumida, .....	Sow. M. C. t. 474. f. 3. ....	Mag.L.	Durham; Humbleton.
ARTEMIS, Poli.			
exoleta, .....	<i>Venus</i> , Linn. Syst. 1. 1134; Penn. Brit. Zool. 4. t. 59. f. 49.	Pl.M.	Ayr; Dalmuir ( <i>Smith</i> ).
lentiformis, Wood,	Cat.; <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 203.	R. Cr.	Walton Naze.
parva, .....	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 77.	C. Sh.	Vale of Todmorden.
sinuata, .....	Wood, Cat.; <i>Venus</i> , Turt. Brit. Biv. t. 10. f. 10, 11.	R. Cr. C. Cr.	Walton Naze. Ramsholt.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ASTARTE, Sow. CRASSINA, Lam.			
aliena, .....	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 22.....	Cor.R.	Malton, Yorkshire.
borealis, ...	<i>Venus</i> , Linn.; Chem. Conch. 7. t. 39. f. 412; <i>A. plana</i> , M. C. t. 179. f. 2; <i>Crassina Withami</i> , Brown, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 24, 25.	Rec. Pl.M. M.Cr.	North Seas. Bridlington; Wick. Bramerton ( <i>Wood</i> ).
bipartita, ...	Sow. M. C. t. 521. f. 3.....	C.Cr.	Ramsholt ( <i>Wood</i> ).
carinata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 3.....	Kel.R. C.Gr.	South Cave. Scarborough.
compressa, ...	Flem. B. A. p. 440; <i>Venus</i> , Mont. T. B. sup. 43. t. 26. f. 1; <i>A.</i> <i>angulata</i> , Woodw. G. N. t. 2. f. 17; <i>A. multcostata</i> , Brown, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 20.	Pl.M. M.Cr.	Dalmuir; Bridlington; Sweden; Norway. Thorpe; C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
concinna, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 15...	G.S.	Blackdown ( <i>Fitton</i> ).
cuneata, ...	Sow. M. C. t. 137. f. 2.....	G.S. P.St.	Blackdown. Tisbury; Garsington.
donacina, ...	Sow. MSS.....	L.Cl.	Basingstoke ( <i>Prestw.</i> ).
elegans,.....	Sow. M. C. t. 137. f. 3; Ph. G. Y. 1. t. 11. f. 41; Goldf. p. 191. t. 134. f. 12; Ziet. t. 61. f. 4.	Cor.O. Inf.O. Lias.	Malton, Yorkshire. Yeovil; Brora. Prees; Whitby.
<i>elliptica</i> , ...	Brown, var. of <i>A. Gairensis</i> .		
excavata, ...	Sow. M. C. t. 233; Goldf. t. 134. f. 6; <i>A. complanata</i> , Röm. Ool. t. 6. f. 28.	Inf.O. Lias.	Dundry, Somerset. Banz.
extensa,.....	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 21.....	Cor.R.	Malton; Oxon; Wilts.
formosa, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 16...	G.S.	Blackdown, Devon.
Gairensis, ...	Nicol; <i>Crassina ovata</i> , Brown, Ed. Jour. 1. p. 11; <i>C. elliptica</i> , Illust. Conch. t. 18. f. 3.	Pl.M.	Bute; Ayrshire; Udde- valla, Sweden.
gracilis,.....	Goldf. Pet. t. 135. f. 4.....	C.Cr.	Gedgrave, Suffolk ( <i>Wood</i> ).
imbricata, ...	Sow. v. Dosina.		
impolita, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 18...	G.S.	Blackdown.
lævis,.....	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 18, 19.....	S.Cl.	Speeton.
lenticularis, ...	Sow. Portl. Geol. Rep. p. 442.....	Ch.	Tamlaght, Ireland.
lineata, .....	Sow. M. C. t. 179. f. 1.....	G.S. Kim.C.	Blackdown ( <i>Fitton</i> ). Heddington ( <i>Buckland</i> ).
lurida, .....	Phil. Geol. Yorksh. 1. t. 5. f. 2; M. C. t. 137.	Ox.C. Inf.O.	Scarborough. Dundry; Gloucester.
minima,.....	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 23; Goldf. Pet. t. 134. f. 15.	Gr.O. Inf.O.	Brandsby. Blue Wick; Rosebury.
modiolaris, ...	Desh.; <i>Cypricardia</i> , Lam. 6.p.29.	Inf.O.	Dundry.
mutabilis, ...	Wood, MSS.....	C.Cr.	Ramsholt; Sutton.
<i>multcostata</i> , ...	Brown, v. <i>A. compressa</i> .		
multistriata, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 17...	G.S.	Blackdown.
nitida, .....	Sow. M. C. t. 521. f. 2.....	C.Cr.	Ramsholt.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
obliqua,.....	Desh.; <i>Cypricardia</i> , Lam. 6. p. 29; <i>A. planata</i> , Sow. M. C. t. 257.	Inf.O.	Burton; Dundry; Bayeux; Caen.
obliquata, ...	Sow. M. C. t. 179. f. 3.....	R.Cr.	Sutton.
oblonga, ...	Sow. M. C. t. 521. f. 4.....	C.R.M.Cr.	Sutton &c.
obovata, ...	Sow. M. C. t. 353.....	L.G.S.	Hythe; Sandown Bay.
orbicularis, ...	Sow. M. C. t. 444.....	Gr.O.	Ancliffe.
ovata, .....	Smith; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 25. ...	Cor.R.	Malton; Wilts; Oxon.
<i>plana</i> , .....	Sow. v. <i>A. borealis</i> .		
<i>planata</i> ,.....	Sow. v. <i>A. obliqua</i> .		
pumila, .....	Sow. M. C. t. 444; Goldf. Pet. p. 192. t. 134. f. 16.	Gr.O.	Ancliffe, Wiltshire; Hanover.
pygmæa, ...	Munst.; Goldf. p. 195. t. 135. f. 5, 6.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
rotunda, ...	<i>A. orbicularis</i> , M. C. t. 520. f. 2....	Gr.O.	Hampton Cliff, Bath.
rugata, .....	Sow. M. C. t. 316 .....	L.Cl.	Highgate; Sheppy.
Scotica.....	Flem. p. 440; <i>Venus</i> , Linn. Tr. 8. 81. t. 2. f. 3.	Pl.M.	Ayr; Banff.
striata, .....	Sow. M. C. t. 520. f. 1 .....	G.S.	Blackdown; Lyme.
sulcata, .....	Flem. p. 439; <i>Venus</i> , Linn. Tr. 8. 81. t. 2. f. 2.	Pl.M.	Clyde; R.C. Sutton.
tenera, .....	Sow. MSS.....	L.Cl.	Bracklesham; Herne Bay.
trigonalis, ...	Sow. M. C. t. 444.....	Inf.O.	Dundry.
<i>Withami</i> , ...	Brown, v. <i>A. borealis</i> .		
zonata .....	Röemer, de Astart. Gen. f. 7.....	O.Cl.	Weymouth ( <i>Röemer</i> ).

## AXINUS, Sow.

angulatus,...	Sow. M. C. t. 315; Cryptodon?.	L.Cl.	Hampstead; Sheppy.
obscurus, ...	Sow. M. C. t. 314.....	Mag.L.	Garforth, near Leeds.
parvus, .....	Brown, Manch. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 30.	N.R.S.	Newtown, Manchester.
pucillus, ...	Brown, Manch. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 32.	N.R.S.	Newtown, Manchester.
rotundatus, ...	Brown, Manch. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 29.	N.R.S.	Newtown, Manchester.
sulcatus, ...	<i>Donax</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 1.	C.M.	Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
undatus, ...	Brown, Manch. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 31.	N.R.S.	Newtown, Manchester.

## CARDINIA, Agas. PACHYODON, Stutch. UNIO, Sow.

abducta, ...	<i>Pachyodon</i> , Stutch. An. Nat. Hist. 1842. p. 484. t. 10. f. 9, 10; <i>Unio</i> , Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 2.	Inf.O. Lias.	Dundry; Yorkshire. Cheltenham.
acuta, .....	Koninck, t. 1. f. 8; <i>Unio</i> , M. C. t. 23. f. 5-7.	C.M.	Bradford; Liège.
attenuata, ...	<i>Pachyodon</i> , Stutch. <i>ibid.</i> p. 485. t. 10. f. 13, 14.	Lias.	Battledown, near Chel- tenham.
concinna, ...	<i>Pachyodon</i> , Stutch. <i>ibid.</i> p. 485. t. 10. f. 15; <i>Unio</i> , M. C. t. 223. f. 1, 2; Goldf. t. 132. f. 2.	Lias.	Langar, Notts; Saltford; Weston.
crassissima, ...	<i>Pachyodon</i> , Stutch. <i>ibid.</i> p. 483. t. 9. f. 7; <i>Unio</i> , M. C. t. 153.	Inf.O.	Dundry, Somerset.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
crassiuscula,	<i>Pachyodon</i> , Stutch. An. Nat. Hist. 1842. p. 483. t. 9. f. 8; <i>Unio</i> , M. C. t. 185; <i>Pullastra anti-qua</i> , Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 16.	Lias.	Langar; Cheltenham; Blue Anchor, Somerset; Robin Hood's Bay.
cuneata,.....	<i>Pachyodon</i> , Stutch. ibid. p. 484. t. 10. f. 11, 12.	Lias.	Frethern, Gloucestersh.
hybrida,.....	<i>Pachyodon</i> , Stutch. ibid. p. 482. t. 9. f. 3, 4; <i>Unio</i> , M. C. t. 154. f. 2.	Lias.	Langar, Notts; Cheltenham.
imbricata, ...	<i>Pachyodon</i> , Stutch. ibid. p. 483. t. 9. f. 5, 6.	Lias.	Gloucester; Bishport, Somerset.
lanceolata,	<i>Pachyodon</i> , Stutch. ibid. p. 484...	Lias.	Robin Hood's Bay ( <i>Bean</i> ).
Listeri, .....	<i>Pachyodon</i> , Stutch. ibid. p. 482. t. 9. f. 1, 2; <i>Unio</i> , M. C. t. 154. f. 3, 4; Goldf. t. 132. f. 1; <i>Donax</i> ? Park. O. R. 3. t. 13. f. 7.	Lias.	Frethern, Gloucestersh.; Battledown; Weston; Whitby.
ovalis, .....	<i>Pachyodon</i> , Stutch. ibid. p. 485. t. 10. f. 17-19.	Lias.	Frethern, Gloucestersh.
ovalis, .....	Koninck, t. H. f. 2; <i>Mya</i> , Mart. t. 27. f. 1, 2. t. 28. f. 5.	C.M.	Bradford, Yorkshire; Liège.
Phaseola, ...	Koninck, t. H. f. 4; <i>Unio</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 11.	C.M.	Coalbrook Dale; Belgium.
robusta,.....	Koninck, t. H. f. 1; <i>Unio</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 14.	C.M.	Coalbrook Dale; Liège.
subconstricta, Ag.;	Koninck, t. 1. f. 9; <i>Unio</i> , Sow. M. C. t. 23. f. 1-3.	C.M.	Coalbrook D.; Bradford; Belgium.

CARDIOLA, Broderip.

fibrosa, .....	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 4.....	L.Lud.	Ludlow; Welchpool, &c.
interrupta,	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 5; <i>Cardium cornuopice</i> , Goldf. t. 143. f. 1.	L.Lud.	Aymestry; Breidden H.; Radnor Forest, &c.

CARDIOMORPHA, Koninck.

oblonga, ...	Koninck, p. 103. t. 2. f. 7; <i>Isocardia</i> , Sow. M. C. t. 491. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 9.	C.L.	Dublin; Kildare; Bol-land; Visé.
--------------	---	------	----------------------------------

CARDIUM, Linn.

aculeatum,...	Linn. Syst. 1122; Penn. Brit. Zool. 4. p. 90. t. 1. f. 37.	Pl.M.	Stevenston ( <i>Landsb.</i> ); Ayr; Forth.
acutangulum,	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 6.....	Gr.O. Inf.O.	Brandsby, Yorkshire. Blue Wick; Glaizedale.
aliforme, ...	Sow. v. Pleurorhynchus.		
angustatum,	Sow. M. C. t. 283. f. 2.....	R.Cr.	Sutton.
citrinoideum,	Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 7.....	Cornb.	Scarborough.
cognatum,...	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 14.....	Gr.O.	Cloughton Wyke.
decussatum,	Mant. v. Pholadomya.		
dissimile, ...	Sow. M. C. t. 553. f. 2.....	L.G.S. P.St.	Sandgate ( <i>Fitton</i> ). Tisbury; Swindon, &c.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
echinatum,	Linn. Syst. 1. p. 1122.....	Pl.M.	Largs ; Ireland.
edule, .....	Linn. Syst. 1. 1124 ; <i>C. obliquum</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 19.	M.Cr. R.Cr.	Bramerton. Sutton ( <i>Wood</i> ).
edulinum, ...	Sow. M. C. t. 283. f. 3.....	R.Cr.	Sutton ; C.C. Ramsholt.
elongatum,	Sow. v. Pleurorhynchus.		
elongatum,	Turt. Biv. Brit. 185. t. 13. f. 8.....	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
Gentianum,	Sow. M. C. (Index) ; <i>Cardita tu-</i> <i>berculata</i> , t. 143.	U.G.S.	Devizes ; Lyme.
gibberulum,	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 8.....	Inf.O.	Blue Wick.
globosum, ...	Bean, Mag. N. H. 1839. p. 60. f. 19.	Cornb.	Scarborough.
Grœnlandicum,	Chemn. Conch. 6. t. 19. f. 198.	R.Cr.	Bawdsey ( <i>Wood</i> ).
Hibernicum,	Sow. v. Pleurorhynchus.		
Hillanum, ...	Sow. M. C. t. 14.....	G.S.	Blackdown ; Haldon.
incertum, ...	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 5.....	Inf.O.	Blue Wick.
lævigatum,	Linn. Syst. 1. p. 1123.....	Pl.M.	Largs ; Stevenston.
lobatum, ...	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 3.....	Cor.R.	Malton, Yorkshire.
multicostatum,	Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 21.....	Lias.	Bilsdale, Yorkshire. <sup>a</sup>
nitens, .....	Sow. M. C. t. 14.....	L.Cl.	Highgate ; Nuneham.
Parkinsoni,	Sow. M. C. t. 49.....	R.Cr.	Walton.
Plumsteadense,	Sow. M. C. t. 14.....	Pl.C.	Plumstead, Upnor.
porulosum,	Brander, f. 99 ; M. C. t. 346. f. 2...	L.Cl.	Barton ; Bracklesham.
proboscideum,	Sow. M. C. t. 156. f. 1.....	G.S.	Blackdown.
semiglabrum,	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 15.....	Gr.O.	Cloughton Wyke.
semigranulatum,	Sow. M. C. t. 144.....	L.Cl.	Wandsworth ; Barton.
semistriatum,	Desh. Coq. Fos. 1. t. 29. f. 9, 10.	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Edwards</i> ).
striatulum,	Sow. M. C. t. 553. f. 1 ; Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 7.	L.G.S. Inf.O.	Lockswell Heath ( <i>Fitton</i> ). Blue Wick ; Brora.
striatum, ...	Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 2.....	Aym.L.	Aymestry ; Shelderton.
truncatum,	Sow. M. C. t. 553. f. 3 ; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 14 ; <i>C. pectinatum</i> , Y. and B. Geol. York. t. 8. f. 5.	Lias.	Yorksh. ; Cotswold H. ; Braambury Hill.
turgidum, ...	Brander, f. 96 ; M. C. t. 346. f. 1.	L.Cl.	Barton, Hants.

## CHAMA, Linn.

squamosa, ...	Brander, f. 86, 87 ; Sow. M. C. t. 348 ; <i>C. lamellosa</i> , Lam. An. du Mus. 8. p. 348. 14. t. 23. f. 3.	L.Cl.	Bracklesham Bay ; Bar- ton ; Grignon.
---------------	---	-------	--

## CLAVAGELLA, Lam.

coronata, ...	Desh. Coq. Fos. 1. t. 5. f. 9, 10 ; Sow. M. C. t. 480.	L.Cl.	Hampshire.
---------------	---	-------	------------

## CORBIS, Lam.

lævis, .....	Sow. M. C. t. 580 ; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 32.	Cor.R. Kel.R.	Malton ; near Oxford. South Cave.
--------------	--	------------------	--------------------------------------

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ovalis, .....	Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 29.....	Kel.R.	Scarborough.
uniformis, ...	Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 3.....	Lias.	Whitby.
CORBULA, Lam.			
alata, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 5.....	Weald.	Pounceford, Burwash.
cardioides, .....	Phil. v. Mactromya.		
complanata, Sow. M. C. t. 362. f. 7, 8 ;	<i>Erycina trigona</i> , Lam. Ann. du Mus. 6. p. 413 ; Desh. Coq. Fos. t. 7. f. 8.	R.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ) ; Touraine ; Bordeaux.
curtansata, .....	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 27.....	Cor.R.	Malton ; S. Cave.
cuspidata, ...	Sow. M. C. t. 362. f. 4-6.....	U.Mar.	Colwell ; Whitecliff Bay.
depressa, ...	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 16.....	Gr.O.	Cloughton Wyke.
dispar, .....	Desh. v. Næara dispar.		
elegans, .....	Sow. M. C. t. 572. f. 1.....	G.S.	Blackdown.
Ficus, .....	<i>Solen Ficus</i> , Brander, f. 103.....	L.Cl.	Barton.
gallica, .....	Lam. ; Desh. Coq. Fos. 1. t. 7. f. 1-3.	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Bowerb.</i> ).
? gigantea, ...	Sow. M. C. t. 209. f. 5-7.....	G.S.	Hants ; Blackdown.
globosa, .....	Sow. M. C. t. 209. f. 3.....	L.Cl.	Highgate ; Wandsworth.
? granulata, Nyst, Bull. de l'Ac. Roy. de Brux. 1839. pt. 2. p. 398. t. 3. f. 3.		C.Cr.	Ramsholt ( <i>Wood</i> ).
Hennahii, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 56. f. 1...	Dev.	Plymouth.
lavigata, ...	Sow. v. Thetis minor.		
limosa, .....	Flem. B. An. p. 426.....	C.L.	Scotland.
longirostrum, Desh. Coq. Fos. 1. t. 7. f. 20, 21.		L.Cl.	Bracklesham ( <i>Edw.</i> ).
nitida, .....	Sow. M. C. t. 362. f. 1-3.....	U.Mar.	Isle of Wight.
nucleus, .....	Lam. ; Turt. Br. Biv. 39. t. 3. f. 8-10 ; <i>C. striata</i> , Flem. p. 425 ; <i>C. rotundata</i> , Sow. M. C. t. 572 ; <i>Tellina gibba</i> , Olivi, Zool. Ad. p. 101.	Pl.M. M. Cr. R. Cr.	Ayr ; Forth. Bramerton. Sutton ( <i>Wood</i> ).
obscura, ...	Sow. M. C. t. 572. f. 5.....	Inf.O.	Brora, Sutherland.
Pisum, .....	Sow. M. C. t. 209. f. 4.....	L.Cl.	Barton ; Hampstead.
punctum, ...	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 6.....	S.Cl.	Speeton, Yorkshire.
revoluta, ...	Sow. M. C. t. 209. f. 8-13. not <i>Tellina rev.</i> Broc.	L.Cl.	Barton ; Herne Bay.
rotundata, ...	Sow. v. C. nucleus.		
? senilis, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 1.....	C.L.	Bolland ; Castleton.
striata, .....	Lam. ; Desh. Coq. Foss. 1. p. 53. t. 8. f. 1-3. t. 9. f. 1-5.	L.Cl.	Bracklesham ; Barton ; Grignon.
striatula, ...	Sow. M. C. t. 572. f. 2, 3.....	Glt. L.G.S.	Folkstone. Petersfield ; I. of Wight.
truncata, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 8...	G.S.	Blackdown.
umbonella, Desh. Coq. Foss. 1. t. 7. f. 18, 19.		L.Cl.	Barton.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
CRASSATELLA, Lam.			
compressa,	Lam. An. du Mus. 6. p. 410. 9. t. 20. f. 5; Desh. Coq. Fos. t. 3. f. 8, 9.	L. Cl.	Bracklesham Bay.
plicata, .....	Sow. M. C. t. 345. f. 2.....	L. Cl.	Barton.
sulcata, .....	Sow. M. C. t. 345. f. 1; <i>Tellina</i> , Brander, f. 89.	L. Cl.	Barton.
CUCULLÆA, Lam.			
amygdalina,	Phil. Pal. Fos. t. 18. f. 66.....	Dev.	Marwood.
angusta, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 25; Phil. Pal. Fos. t. 19. f. 68.	Dev.	Marwood.
antiqua, .....	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 b. ....	U. Lud.	Horeb Chapel; Felindre.
arguta, .....	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 20; <i>Arca</i> , Koninck, t. 3. f. 1.	C. L.	Bolland; Visé.
cancellata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 24. t. 11. f. 44.	Gr. O. Inf. O.	Cloughton. Blue Wick.
carinata, ...	Sow. M. C. t. 207. f. 1; <i>Arca</i> , Goldf. t. 124. f. 2.	G. S.	Blackdown; Rouen; Aix-la-Chapelle.
Cawdori, ...	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 11.....	U. Lud.	Pembrokeshire.
concinna, ...	Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 9, 31.....	O. Cl.	Scarboro'; <i>Kel. R.</i> Cave.
contracta, ...	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 30.....	Cor. R.	Malton, Yorkshire.
costellata, ...	Sow. M. C. t. 447. f. 2.....	L. G. S.	Seabrook, Kent.
crassatina, ...	Lam. An. du Mus. 6. p. 338; Desh. Coq. Foss. 1. t. 31. f. 8, 9; <i>C. decussata</i> , Park. O. R. 3. p. 171; Sow. M. C. t. 206. f. 3, 4.	L. Cl.	Feversham; Herne Bay; Beauvais.
cylindrica, ...	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 20.....	Gr. O.	White Nab, Yorkshire.
<i>decussata</i> , ...	Park. v. C. crassatina.		
depressa, ...	Phil. Pal. Foss. t. 19. f. 71.....	Dev.	Marwood.
elongata, ...	Sow. M. C. t. 447. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 33. t. 11. f. 43; <i>Arca</i> , Goldf. t. 123. f. 9.	Cor. R. Inf. O. Lias.	Malton; Cave. Cross Hands; Yorkshire. Vale of Gloucester.
fibrosa, .....	Sow. M. C. t. 207. f. 2.....	G. S.	Blackdown.
glabra, .....	Park. O. R. 3. p. 171; Sow. M. C. t. 67.	U. G. S. L. G. S.	Warminster; Lyme. Sandgate; Petersfield.
Hardingii, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 26, 27; Phil. P. F. t. 18, 19. f. 67.	Dev.	Marwood.
imperialis, ...	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 19.....	Gr. O.	Cloughton Wyke.
minuta, .....	Sow. M. C. t. 447. f. 3.....	Gr. O.	Ancliff, Wilts.
oblonga, ...	Sow. M. C. t. 206. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 34.	Cor. R. Inf. O.	Malton, Yorkshire. Dundry, Somerset.
obtusa, .....	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 19.....	C. L.	Bolland.
ovata, .....	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 b; <i>Nucula</i> , Phil. P. F. t. 18. f. 65.	Dev. U. Lud.	Pilton; Torquay. Felindre.
pectinata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 32.....	Cor. R.	Malton.
reticulata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 18.....	Inf. O.	Blue Wick, Yorkshire.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
rudis,.....	Sow. M. C. t. 447.....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
sulcata, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 3. p. 119.....	Mag.L.	Humbleton.
Trapezium,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 24 ; Phil. P. F. t. 19. f. 70.	Dev.	Marwood.
triangularis,	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 31.....	Cor.R.	Malton.
unilateralis,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 23 ; Phil. P. F. t. 19. f. 69.	Dev.	Marwood.

## CYCLAS, Lam.

amnica, .....	Turt. Biv. 250. t. 11. f. 25 ; <i>C. palustris</i> , Drap. t. 10. f. 15 ; <i>Pisidium</i> , Jenyns, Mon. 21. t. 21. f. 2 ; Turt. Man. f. 5.	Pl.F.	Grays ; Erith ; Cropthorn ; Clacton ; Stutton ; Feversham.
angulata, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 12...	Weald.	Sussex ; I. of Purbeck ; S. Wilts.
cornea, .....	Lam. 5. p. 558 ; Turt. Man. f. 2 ; <i>Tellina</i> , Linn. 1. 1120.	Pl.F.	Clacton ; Cropthorn ; Grays ; Stutton.
elongata, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 9.....	Weald.	Sussex. Purb. Whitchurch ; Teffont.
? gibbosa, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 11 ; var. of <i>C. media</i> , Sow. ?	Weald.	Sussex. Purb. S. Wiltshire.
Henslowiana,	<i>Pisidium</i> , Jenyns, Mon. 20. t. 21. f. 6, 7 ; Turt. f. 6.	Pl.F.	Clacton ; Stutton ; Cropthorn ; Grays.
major, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 13...	Weald.	In many localities.
? media,.....	Sow. M. C. t. 527. f. 2 ; G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 9, 10.	Weald,	characteristic of ; Kent ; Surrey ; Sussex.
? membranacea,	Sow. M. C. t. 527. f. 3.....	Weald.	Sussex ; Dorset ; S. Wilts.
parva, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 7...	Purb.	Whitchurch ; Quainton ; Chicks Grove ; S. Wilts.
pusilla, .....	Turt. Biv. 251. t. 11. f. 16, 17 ; <i>Pisidium</i> , Jenyns, Mon. 14. t. 20. f. 4, 6 ; Turt. M. f. 7.	Pl.F.	Harwich ; Copford ; Grays ; Clacton ; Stutton ; Cropthorn.
rivicola, .....	Lam. ; Turt. Man. f. 1 ; <i>C. cornea</i> , Drap. 128. t. 10. f. 1-3.	Pl.F.	Feversham ; Southend.
subquadrata,	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 8...	Weald.	Hastings ; St. Leonard's.

## CYPRICARDIA, Lam.

amygdalina,	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 2.....	U.Lud.	In many localities.
cymbæformis,	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 10a ; <i>Card. carpomorphum</i> , His. Let. Suec. t. 19. f. 5.	U.Lud.	Felindre ; Ludlow ; East Gothland.
deltoidea, ...	Phil. P. F. p. 37. t. 17. f. 59 ; <i>Amphidesma</i> , Portl. G. R. t. 36. f. 7.	Dev. C.L.	Petherwin, <i>Carb. S.</i> Tyrone ; Clogher.
glabrata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 25.....	C.L.	Bolland.
impressa, ...	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 3 ; Phil. P. F. p. 36. t. 17. f. 58.	Dev. U.Lud.	Baggy Point. Delbury.
pectinifera,	<i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 422. f. 4.....	L.CL.	Barton, Hants.
retusa, .....	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 5. ....	U.Lud.	Delbury.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
rhombea, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 10; <i>C. bipartita</i> , Koninck, p. 94. t. 1. f. 15.	C.L.	Bolland; Visé; Northumberland; Ural.
semisulcata,	Phil. v. Modiola.		
simplex,.....	Portl. Geol. Rep. p. 426.....	Sil.	Tyrone.
solenoides,...	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 2. ....	L.Lud.	Ludlow; Abberley.
tricostata, ...	Portl. Geol. Rep. p. 441. t. 34. f. 17.	C.L.	Tyrone; Fermanagh.
undata, .....	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 4; <i>Sanguinolaria</i> , Münst. t. 12. f. 27.	Dev. U.Lud.	Schübelhammer. Aymestry.

## CYPRINA, Lam.

angulata, ...	Flem. B. A. p. 444; <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 65.	G.S. L.G.S.	Blackdown. Sandgate; Hythe, &c.
cuneata,.....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 19...	G.S.	Blackdown.
Morrisii, ...	Sow. M. C. t. 620.....	L.Cl.	Herne Bay; Watford; Plumstead; Reading.
planata,.....	Sow. M. C. t. 619. ....	L.Cl.	Nuneham; Brentford; Bracklesham.
rostrata, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 1.....	G.S.	Blackdown.
rustica, .....	Flem. B. A. p. 444; <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 196.	R.Cr. C.Cr.	Sutton. Ramsholt ( <i>Wood</i> ).
vulgaris, ...	G. Sow. Genera, <i>Venus Islandica</i> , Pennant; <i>V. æqualis</i> , Sow. M. C. t. 21.	Pl.M. M.Cr. C.Cr.	Clyde, &c. ( <i>Smith</i> ). Southwold, Bawdsey. Ramsholt ( <i>Wood</i> ).

## CYRENA, Lam.

cuneiformis, <i>Cyclas</i> ,	Sow. M. C. t. 162. f. 2, 3; <i>C. deperdita</i> , Park. O. R. 3. t. 13. f. 5.	P.Cl.	Charlton; Plumstead; Upnor; New Cross.
cycladiformis, Desh. Coq. Fos. t. 19. f. 7-9; <i>Erycina laevis</i> , Lam. An. du Mus. 6. p. 413.		L.Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ).
deperdita, ... <i>Cyclas</i> ,	Sow. M. C. t. 162. f. 1.....	P.Cl.	Charlton; Plumstead.
<i>Gemmellarii</i> Phillipi, v. C. trigonula.			
obovata, ...	Sow. M. C. t. 162. f. 4-6.....	U.Mar.	Colwell Bay; Barton.
pulchra,.....	Sow. M. C. t. 527.....	U.Mar.	Hampstead Cliff, I. of W.
tellinella, ...	Ferussac; Desh. Coq. Foss. 1. t. 19. f. 18, 19.	P.Cl.	Woolwich; Upnor; New Cross.
trigonula, ...	Wood, Mag. Nat. Hist. 7. p. 275. f. 45; <i>C. Gemmellarii</i> , Phil. En. Mol. Sic. t. 4. f. 3.	Pl.F.	Ilford; Erith; Grays; Stutton.

## CYTHEREA, Lam.

caperata, ...	Sow. M. C. t. 518. f. 1.....	G.S.	Blackdown.
chione, .....	Turt. Br. Biv. t. 8. f. 11; <i>Venus</i> , Linn. Syst. p. 1131.	C.Cr.	Ramsholt ( <i>Wood</i> ).
convexa, ...	Brong. Env. de Paris, t. 8. f. 7; Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 2.	P.Cl.	Castle Hill, Newhaven ( <i>Mant.</i> ).
dolabra,.....	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 12. ....	Gr.O.	Cloughton Wyke.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
elegans, .....	Lam. An. du Mus. 7. p. 134. 12. t. 40. f. 8; Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 8, 9; <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 422. f. 3; <i>V. gallina</i> , Brand. f. 90.	L. Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ); Bracklesham Bay; Grignon; Parnes.
incrassata, ...	Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 1-3; <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 155. f. 1, 2.	U. M.	I. of Wight ( <i>Sow.</i> ); Versailles ( <i>Desh.</i> ).
lineolata, ...	<i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 20. ....	G. S.	Blackdown.
nitidula, .....	Lam. An. du Mus. 7. p. 133. 12. t. 40. f. 1, 2; Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 3-6.	L. Cl.	Bracklesham Bay ( <i>Edw.</i> ); Grignon; Parnes.
obliqua, .....	Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 7, 8. ...	Pl. C.	Stratford; Reading.
parva, .....	<i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 518. ....	Glt. L. G. S.	Folkstone; Ridge, Wilts. Parham, &c.; Blackdown.
plana, .....	<i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 20. lower fig.	G. S.	Blackdown; Lyme R.
pusilla, .....	Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 14. ....	L. Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ).
rotundata, ...	<i>Venus</i> , Brander, f. 91; <i>V. lineolata</i> , Sow. M. C. t. 422. f. 2.	L. Cl.	Barton.
rugosa, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 13. ...	P. St.	Chicks Grove; Swindon.
suberycinoides, ...	Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 8, 9.	L. Cl.	Bracklesham ( <i>Edw.</i> ).
subrotunda, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 2. ....	G. S.	Blackdown.
sulcataria, ...	Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 14, 15. ...	L. Cl.	Bracklesham ( <i>Bowerb.</i> ); Parnes; Chaumont.
tellinaria, ...	Lam. An. du Mus. 7. p. 135. 12. t. 40. f. 4; Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 4, 5.	L. Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ).
tenuistriata, ...	<i>Venus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 8.	L. Cl.	Hampstead H. ( <i>Weth.</i> ); Highgate; Sheppy.
transversa, ...	<i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 432. f. 1. ....	L. Cl.	Barton.
trigonula, ...	Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 12, 13. ...	L. Cl.	Bracklesham Bay.
truncata, ...	<i>Venus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 3.	G. S.	Blackdown ( <i>Fitton</i> ).
DONAX, Linn.			
trunculus, ...	Linn. Syst. 1. 1127. ....	M. Cr.	Bramerton ( <i>Wood</i> ).
DOSINA.			
fasciata, .....	Wood, MSS.; <i>Venus</i> , Turt. Brit. Biv. p. 146. t. 8. f. 9; <i>Astarte ovalis</i> , <i>A. antiquata</i> , Woodw. G. Norf. t. 2. f. 15, 16.	Pl. M. M. Cr. R. Cr.	Inch Marnoch ( <i>Smith</i> ). Bramerton. C. Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
imbricata, ...	Wood, MSS.; <i>Astarte</i> , Sow. M. C. t. 521. f. 1.	R. Cr.	Sutton; C. Cr. Ramsholt.
turgida, .....	Wood, MSS.; <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 256; <i>Cytherea sulcata</i> , Nyst, Bull. de l'Acad. Roy. de Brux. 1839. pt. 2. p. 401. t. 1. f. 9.	R. Cr. C. Cr.	Sutton. Ramsholt ( <i>Wood</i> ).
DREISSENA, Van Beneden.			
Brardii, .....	<i>Mytilus</i> , Faujas, An. du Mus. 8. t. 58. f. 11, 12; Sow. M. C. t. 532. f. 2.	L. Fr.	Hordwell ( <i>Lyell</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>EDMONDIA</b> , Koninck.			
unioniformis,	Koninck, p. 67. t. 1. f. 4; <i>Isocardia</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 18.	C.L.	Bolland; Visé.
<b>FISTULANA</b> , Lam.			
ampullaria,	Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 1. f. 17-21.	L.Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ).
pyriformis,	...Mant. Geol. Suss. p. 76.....	Glt.	Willingdon, Sussex.
<b>GASTROCHÆNA</b> , Spengler.			
contorta,	...Sow. M. C. t. 526. f. 2.....	L.Cl.	Barton.
pholadia,	...Turt. Br. Biv. t. 2. f. 8, 9.....	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
tortuosa,	...Sow. M. C. t. 526. f. 1; Ph. G. Y. 1. t. 11. f. 36.	Inf.O.	Blue Wick; Robin Hood's Bay.
<b>GLYCIMERIS</b> , Lam.			
vagina,	.....Wood, MSS.....	R.Cr.	Sutton; C. Cr. Ramsholt.
<b>GOODALLIA</b> , Turton.			
striata,	.....Brown, Wer. Mem. 8. p. 93. t. 1. f. 22.	Pl.M.	Stevenson, Ayrshire.
triangularis,	Turt. Biv. Brit. 77. t. 6. f. 14; <i>Mactra</i> , Mont. T. Br. 99. t. 3. f. 5.	Pl.M.	Ireland ( <i>Brown</i> ).
<b>GRESSLYA</b> , Agas.			
anglica,	.....Ag. Etud. Crit. ( <i>Myes</i> ) p. 217. t. 13. a. f. 10-12.	Lias.	Yorkshire ( <i>Agas</i> ).
<b>HIPPOPODIUM</b> , Conybeare.			
ponderosum,	Sow. Min. Con. t. 250.....	Lias.	Yorkshire; Gloucester.
<b>ISOCARDIA</b> , Lam.			
abrupta,	..... <i>Cardita</i> , Sow. M. C. t. 89. f. 2. ...	Inf.O.	Swanwick, Somerset.
angulata,	...Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 20, 21.....	S.Cl.	Speeton.
axiniformis,	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 13.....	C.L.	Northumberland.
concentrica,	Sow. M. C. t. 491. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 40.	F.E. Inf.O.	Widcombe; G. O. Bath. Blue Wick; Cotswold H.
Cor,	.....Turt. Biv. Brit. 19. t. 14; Sow. M. C. t. 516. f. 2.	R.Cr. C.Cr.	Sutton. Ramsholt ( <i>Wood</i> ).
minima,	.....Sow. M. C. t. 295. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 6.	Cornb.	Scarboro'; Wilts.
nitida,	.....Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 10. ....	Gr.O.	Cloughton Wyke.
oblonga,	...Phil. v. Cardiomorpha.		
rhomboidalis,	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 28.....	Cor.R.	Malton, Yorkshire.
rostrata,	.....Sow. M. C. t. 295. f. 3.....	Inf.O.	Cotswold H.; Yorkshire.
similis,	.....Sow. M. C. t. 516. f. 1.....	L.G.S.	Sandgate.
striata,	..... <i>Cardita</i> , Sow. M. C. t. 89. f. 1. ...	Inf.O.	Swanwick, Somerset.
sulcata,	.....Sow. M. C. t. 295.....	L.Cl.	Islington; Sheppy.
tener,	.....Sow. M. C. t. 295. f. 2.....	Kel.R.	Kelloway, Wilts.
triangularis,	Bean, Mag. N. H. 1839, p. 60. f. 20.	Cornb.	Scarborough.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
tumida, .....	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 25. ....	C.Gr.	Gristhorpe, Yorkshire.
unioniformis, Phil. v. Edmondia.			

KELLIA, Turton.

dubia, .....	Wood, MSS.; <i>Psammotea</i> , Desh. Coq. Foss. t. 10. f. 13, 14.	R.Cr.	C.Cr. Sutton.
ferruginosa, <i>Mya</i> , Mont. T. Br. Sup. 22. t. 26. f. 2.		Pl.M.	Ireland ( <i>Smith</i> ).
suborbicularis, Turt. Biv. Brit. 57. t. 11. f. 5, 6;	<i>Mya</i> , Mont. T. Br. 39. t. 26. f. 6; <i>Amphidesma physoides</i> , Lam. 5. p. 493.	Pl.M.	Largs ( <i>Landsborough</i> ).
		C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).

LUCINA, Brug.

<i>antiquata</i> , ...	Sow. v. L. radula.		
crassa, .....	Sow. M. C. t. 557. f. 3. ....	C.Gr.	Braambury, Brora.
despecta, ...	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 8. ....	Gr.O.	Cloughton Wyke.
		Inf.O.	Blue Wick.
digitaria, ...	Wood, MSS.; <i>Tellina</i> , Turt. Linn. p. 196.	C.Cr.	Sutton.
dilatata, .....	<i>Diplodonta</i> , Phil. En. Mol. Sic. t. 4. f. 7.	C.Cr.	R. Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
divaricata, ...	Lam.; <i>Tellina</i> , Linn. Syst. 1120; Sow. M. C. t. 417; Desh. Coq. Foss. 1. p. 105. t. 14. f. 8, 9.	M.Cr.	Bramerton; R. Cr. Sutton.
		L.Cl.	Barton.
DuNoyeri, ...	Portl. Geol. Rep. p. 571. t. 38. f. 12.	C.L.	Tyrone.
flexuosa, ...	Flem. p. 442; <i>Tellina</i> , Mont. T. B. 72; <i>Cryptodon</i> , Turt. B. Biv. t. 7. f. 9.	Pl.M.	Dalmuir; Clyde.
gigantea, ...	Desh. Coq. Foss. t. 15. f. 11, 12. ....	L.Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ).
globosa, .....	Sow. Geol. Tr. 4. t. 11. f. 2. ....	U.G.S.	Kent; Sussex.
Goodhallii, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 7. ....		L.Cl.	Highgate; Sheppy.
? laminata, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 12. ....		C.L.	Bolland.
lirata, .....	Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 11. ....	Kel.R.	Scarborough.
mitis, .....	Sow. M. C. t. 557. f. 1. ....	L.Cl.	Barton; Highgate.
orbicularis, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 13. ....		G.S.	Blackdown.
pisum, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 14. ....	G.S.	Blackdown.
Portlandica, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 22. f. 12. ....		P.St.	Portland; Swindon.
radula, .....	Lam.; Turt. Br. Biv. 116; <i>Tellina</i> , Mont. p. 68. t. 2. f. 1. 2; <i>L. antiquata</i> , Sow. M. C. t. 557. f. 2.	M.Cr.	Thorpe.
		R.Cr.	C. Cr. Sutton; Ramsholt; Rauville, Normandy.
rotundata, ...	Turt. Br. Biv. 114. t. 7. f. 3; <i>Tellina</i> , Mont. T. B. p. 71. t. 2. f. 3.	R.Cr.	C. Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
sculpta, .....	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 15. ....	L.Cl.	Speeton, Yorkshire.
undata, .....	Lam.; <i>Venus</i> , Penn. Zool. Br. 4. t. 55. f. 51.	Pi.M.	Ayrshire.

LUTRARIA.

carinifera, ...	Sow. M. C. t. 534. f. 2. ....	L.Ch.	Dowlands, Devon.
-----------------	-------------------------------	-------	------------------



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
compressa,	Lam. Enc. t. 257. f. 4; <i>Maetra Listeri</i> , Gmel. p. 3261; Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 7.	M.Cr. R.Cr.	Bramerton. Sutton.
decurtata, ...	Goldf. t. 153. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 11.	Cornb. Gr.O.	Scarborough; Gristhorpe. White Nab; Wilts.
donaciforme,	Goldf. t. 152. f. 13; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 5.	Lias.	Rosebury, Yorkshire.
elliptica,.....	Lam.; <i>Maetra lutraria</i> , Linn. Syst. p. 1126.	R.Cr. C.Cr.	Sutton. Ramsholt ( <i>Wood</i> ).
gibbosa,.....	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 6.....	Gr.O.	Cloughton.
Gurgitis,	...Brong. v. Panopæa.		
oblata, .....	Sow. v. Thracia.		
primæva, ...	Portl. Geol. Rep. p. 441. t. 36. f. 5.	C.L.	Tyrone.
rotundata, ...	Goldf. t. 152. f. 14; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 6.	Lias.	Yorkshire.
striata, .....	Sow. M. C. t. 534. f. 1. ....	G.S.	Blackdown; Lyme.

LYSIANASSA, Goldf. GONIOMYA, Agas.

angulifera,...	Goldf. p. 262. t. 154. f. 5, 10; <i>Mya</i> , Sow. M. C. t. 224. f. 6, 7.	F.E.	Smallcomb; Bath; Bathford Hill.
literata, .....	Goldf. p. 263. t. 154. f. 8; <i>Mya</i> , M. C. t. 224. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 5?	Cor.R. Inf.O.	Malton; <i>Cornb.</i> Scarborough. Coldmoor, Yorkshire.
rhombifera,	Goldf. Pet. t. 154. f. 11. ....	Lias.	Antrim ( <i>Portlock</i> ).
v-scripta, ...	Goldf. p. 262. t. 154. f. 6; <i>Mya</i> , M. C. t. 224. f. 2-5.	Kel.R. Inf.O.	Wilts; <i>Cornb.</i> Bedford. Claydon; Brora.

MACTRA.

angulata, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 9.....	G.S.	Blackdown.
arcuata,.....	Sow. M. C. t. 160. f. 1, 6.....	M.Cr. R.Cr. C.Cr.	Sutton.
deaurata, ...	Turt. Biv. Brit. 71. t. 5. f. 8. ....	R.Cr.	Sutton.
depressa, ...	Desh. Coq. Foss. t. 4. f. 11-14. ...	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Edwards</i> ).
<i>dubia</i> , .....	Sow. v. <i>M. solida</i> .		
glaucia, .....	Gmel. Syst. p. 3260; Flem. p. 428.	R.Cr.	Sutton.
<i>Listeri</i> , .....	Woodward, v. <i>Lutraria compressa</i> .		
magna, .....	Woodward, v. <i>M. stultorum</i> .		
solida, .....	Linn. Syst. p. 1126; <i>M. dubia</i> and <i>ovalis</i> , Sow. M. C. t. 160.	M.Cr. R.Cr. C.Cr.	Thorpe. Sutton.
stultorum,...	Linn. Syst. p. 1126; <i>M. magna</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 8.	M.Cr. R.Cr.	Thorpe. Sutton.
subtruncata,	Mont. T. Brit. 93; <i>M. cuneata</i> , Sow. M. C. t. 160. f. 7; Woodw. t. 2. f. 10.	M.Cr. R.Cr.	Thorpe. Sutton ( <i>Wood</i> ).
truncata, ...	Flem. p. 427; Turt. Biv. Br. 68...	Pl.M.	Ayrshire; Forth.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>MACTROMYA, Ag.</b>			
cardioides,...	<i>Corbula</i> , Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 12 ; <i>M. globosa</i> , Ag. Et. Crit. (Myes) t. 9 d. f. 9-14 ?	Lias.	Robin Hood's Bay ; Cheltenham.
<b>MEGALODON, Sow.</b>			
carinatus, ...	Goldf. Pet. t. 132. f. 9 ; Ph. P. F. t. 60. f. 60*.	Dev.	Newton ; Ogwell.
cucullatus,...	Sow. M. C. t. 568 ; Goldf. t. 132. f. 8 ; Ph. P. F. t. 17. f. 60.	Dev.	Bradley ( <i>Austen</i> ) ; Eifel ( <i>Goldf.</i> )
<b>MODIOLA.</b>			
acuminata, Sow. G. T. 2 ser. 3. p. 119.....		Mag.L.	Humbleton, Durham.
æqualis,.....	Sow. M. C. t. 210. f. 2.....	L.G.S.	Parham.
aliformis, ...	Sow. v. <i>Perna aliformis</i> .		
amygdalina, Phil. P. F. p. 38. t. 17. f. 62.....		Dev.	Petherwin.
anatina,.....	Smith, fig. 3.....	F.E.	Avoncliff, Gloucestersh.
antiqua,.....	Sow. Sil. Syst.....	W.Sh.	Glasshouse, May Hill.
aspera, .....	Sow. M. C. t. 212. f. 4.....	L.G.S.	Hythe.
bella, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 9....	L.G.S.	Hythe ; W. Sussex.
bipartita ...	Sow. M. C. t. 210. f. 3, 4 ; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 30.	L.G.S. Parham, Sussex. Mid.O.	Yorkshire ; Dorset.
Brycei, .....	Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 7.....	Sil.	Tyrone.
carinata, ...	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 39. f. 15...	C.M.	Coalbrook Dale.
compressa, Portl. G. R. p. 122 ; <i>Mytilus</i> , Goldf.		Ool.	Magilligan ; Stonesfield.
cuneata, ...	Sow. M. C. t. 248. f. 2 ; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 28.	Mid.O.	Yorkshire ; Wilts. Lias. Whitby ; France.
depressa, ...	Sow. M. C. t. 8. f. 3.....	L.G.S.	Atherfield, I. of Wight.
discors, .....	Turt. Br. Biv. p. 201. t. 15. f. 4, 5 ; <i>Mytilus</i> , Linn. Syst. 1. 1159.	Pl.M. C.Cr.	Ayrshire. Sutton.
elegans,.....	Sow. M. C. t. 9.....	L.Cl.	Bognor ; Highgate.
elongata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 24.....	C.L.	Bolland.
expansa, ...	Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 6.....	Sil.	Tyrone.
gibbosa,.....	Sow. M. C. t. 211. f. 2 ; <i>M. cuneata</i> , Zieten, Pet. t. 49. f. 5.	Gr.O. Inf.O.	Ancliff ; Bradford. Cotswold Hills.
granulosa,...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 23.....	C.L.	Bolland ; Northumb.
Hillana,.....	Sow. M. C. t. 212. f. 2. (not of Zieten).	F.E. Lias.	Bathford Hill. Lyme ; V. of Glo'ster.
imbricata, ...	Sow. M. C. t. 212. f. 1-3.....	L.G.S. Cornb.	Pulborough ( <i>Fitton</i> ). Felmersham ( <i>Sow.</i> ).
inclusa, .....	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 20.....	Cor.R.	Malton ; Wilts ; Oxon.
lævis,.....	Sow. M. C. t. 8.....	Lias.	Lyme Regis.
lineata, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 2.....	L.G.S.	Near Hythe.
lingualis, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 21.....	C.L.	Castleton.
Macadami, Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 13-15...		C.L.	Derry ; Tyrone.
minima,.....	Sow. M. C. t. 210. f. 5-7.....	Lias.	N. Salop ; V. of Glo'ster.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Nerei, .....	Münst.; Portl. G. Rep. t. 33. f. 10.	Sil.	Tyrone.
pallida, .....	Sow. Min. Con. t. 8.....	P.St.	Fonhill; Brora.
<i>parallela</i> , ...	Sow. v. <i>Plagiostoma elongatum</i> .		
plicata, .....	Sow. M. C. t. 248. f. 1; Zieten, Pet. t. 49. f. 7.	F.E. Inf.O.	Near Radstock. Blue Wick; Cotswold H.
pulchra, ...	Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 26.....	Kel.R.	Scarborough.
reniformis, Sow.	M. C. t. 211. f. 3.....	Inf.O.	Near Bath.
reversa, .....	Sow. G. T. 4. t. 17. f. 13.....	G.S.	Blackdown.
scalaris, .....	Phil. P. F. p. 137. t. 60. f. 62* ...	Dev.	Berry Pomeroy.
scalprum, ...	Sow. t. 248. f. 2; Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 2.	Lias.	Lyme Regis, Yorkshire.
securiformis, Portl.	Geol. Rep. t. 33. f. 8.....	Sil.	Tyrone.
semisulcata, Sow.	Sil. Syst. t. 8. f. 6; <i>Cypri-cardia</i> , Phil. P. F. t. 17. f. 57.	L.Lud. Dev.	Aymestry; Shelderton H. Petherwin.
squamifera, Phil.	G. Y. 2. t. 5. f. 22.....	C.L.	Bolland.
subcarinata, Sow.	M. C. t. 210. f. 1.....	L.Cl.	Highgate.
subparallela, Portl.	Geol. Rep. t. 34. f. 16.....	C.L.	Tyrone.
sulcata, .....	Lam. An. du Mus. 6. p. 222. 9. t. 17. f. 11; Desh. Coq. Fos. 1. t. 39. f. 9, 10.	L.Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ); Grignon; Parnes.
vulgaris, ...	Auct.; <i>M. papuana</i> , Lam. 2 ed. 7. p. 17; <i>Mytilus modiolaris</i> , Linn. Syst. 1. 1158.	Rec. M.Cr.	Norwegian Seas. Postwick ( <i>Wood</i> ).

## MONTACUTA, Turton.

ovata, .....	Wood, MSS.; <i>Telleya</i> , Brown, Conch. Ill. t. 14. f. 20, 21.	C.Cr.	Sutton.
substriata, ...	Turt. Brit. Biv. t. 11. f. 9, 10.....	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).

## MYA, Linn.

æquata, .....	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 12.....	Inf.O.	Blue Wick.
angulifera, ...	M. C. t. 224. f. 6, 7; Ziet. t. 64. f. 4.	F.E.	Smallcomb; Bathford H.
? angustata, Sow.	M. C. t. 531. f. 1.....	Up.M.	Colwell Bay.
arenaria, ...	Linn. Syst. p. 1112; M. C. t. 364.	Pl.M. M.Cr.	Ayr; Clyde. Bramerton; R.Cr. Sutton.
calceiformis, Phil.	G. Y. 1. t. 11. f. 3.....	Kel.R. Inf.O.	Scarboro'. Blue Wick; Cheltenham;
depressa, ...	Sow. v. <i>Thracia depressa</i> .		
dilata, .....	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 4.....	Inf.O.	Glaizedale.
<i>gibbosa</i> , .....	Sow. v. <i>Panopæa obata</i> .		
læviuscula, Sow.	G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 6....	G.S.	Blackdown.
lata, .....	Sow. M. C. t. 81.....	M.C.	Bramerton; R.Cr. Sutton.
literata, ...	Sow. v. <i>Lysianassa</i> .		
mandibula, Sow.	M. C. t. 43.....	U.G.S. Glt. L.G.S.	Devizes; Blackdown. I. of Wight; Dorset. Pulborough Lyme.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ovalis, .....	Turt. Br. Biv. t. 3. f. 1, 2; <i>M. pul-</i> <i>lus</i> , M. C. t. 531. f. 2; <i>M. sub-</i> <i>ovata</i> , Woodw.	M.C. R.C.	Postwick. Butley; <i>Pleist.</i> Bute.
phaseolina,	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 13.....	Sp.Cl.	Speeton.
<i>pullus</i> , .....	Sow. v. M. ovalis.		
rotundata,...	Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 1.....	Aym.L.	Near Ludlow.
truncata, ...	Linn. p. 1112; Penn. Brit. Zool. t. 41. f. 14.	Pleist.	Common; R.C. Sutton; C.C. Ramsholt.

## MYOCONCHA, Sow.

crassa, .....	Sow. M. C. t. 467.....	Inf.O.	Dundry; Brackenridge.
---------------	------------------------	--------	-----------------------

## MYTILUS.

affinis, .....	Sow. M. C. t. 532. f. 1.....	Up.M.	Colwell Bay, I. of Wight.
<i>alæformis</i> , ...	Sow. v. M. edulis.		
amplus, .....	Sow. v. Pinna ampla.		
antiquorum, Sow. M. C. t. 275.....		M.Cr.	Bramerton; Sutton.
Brardii, .....	Sow. v. Dreissena Brardii.		
cinctus, ....	Portl. Geol. Rep. t. 25 A. f. 5, 6...	Sil.	Tyrone.
crassus, .....	Flem. Ed. Phil. Jour. 12. t. 9. f. 3.	C.Sh.	Cult Hills, Fife.
cuneatus, ...	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 21.....	Inf.O.	Glaizedale, Yorkshire.
Damnoniensis, Phil. P. F. p. 37. t. 17. f. 61.....		Dev.	Newton Bushel.
edentulus, ...	Sow. M. C. t. 439. f. 1.....	L.G.S.	Pulboro'; Blackdown.
edulis, .....	Linn. Syst. 1. 1158; <i>M. alæformis</i> , Sow. M. C. t. 275. f. 4; <i>M. anti-</i> <i>quorum</i> , Woodw. G. N. t. 2. f. 20.	M.Cr. R.Cr.	Norwich. Bawdsey ( <i>Wood</i> ).
inæquivalvis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 16...		G.S.	Blackdown.
lanceolatus, Sow. M. C. t. 439. f. 2.....		G.S.	Parham; Lyme.
Lyellii, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 18...	Weald.	Battle; Pounceford.
pectinatus, Sow. M. C. t. 282.....		K.Cl.	Weymouth.
prælongus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 15...		G.S.	Blackdown.
semirugatus, Portl. Geol. Rep. t. 25 A. f. 7.....		Sil.	Tyrone.
squamosus, Sow. G. Tr. 2 ser. 3. p. 120.....		Mag.L.	Ferrybridge, Yorkshire.
sublævis, ...	Sow. M. C. t. 439. f. 3.....	Cornb.	Felmersham, Bedf.
triangularis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 16...		C.M.	Coalbrook Dale.
tridens, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 14...	G.S.	Blackdown.

## NÆARA, Gray.

dispar, .....	<i>Corbula</i> , Desh. Coq. Fos. t. 8. f. 36.	L.Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ).
sulcata, .....	<i>Corbula</i> , S. Wood, Cat.....	C.Cr.	Ramsholt.

## NUCULA, Lam.

acapiens, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 4...	C.M.	Coalbrook Dale.
acuta, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 5...	C.M.	Coalbrook Dale.
æqualis, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 3...	C.M.	Coalbrook Dale.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
amygdaloides, Sow. M. C. t. 554. f. 4.....		L.Cl.	Sheppy; Hampstead.
angulata, ...Sow. M. C. t. 476. f. 5.....		G.S.	Blackdown.
antiquata, ...Sow. M. C. t. 475. f. 4.....		L.G.S.	Pulboro'; Blackdown.
apiculata, ...Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 10...		G.S.	Blackdown.
attenuata, ...Flem. B. A. p. 403; <i>N. claviformis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 17; Ure, Rutherglen, p. 310. t. 15. f. 5.		C.Sh. C.L.	Lanarksh.; Howick. Bolland; Harelaw; Otterburn ( <i>Phil.</i> ).
axiniformis, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 13.....		Inf.O.	Blue Wick, Yorkshire.
bivirgata, ..Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 11. f. 8...		Glt.	Folkstone.
Bowerbankii, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 11...		L.Cl.	Hampstead Heath.
brevirostrum, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 11a.....		C.L.	Harelaw, Northumb.
claviformis, Sow. M. C. t. 476; <i>N. rostralis</i> , Lam. 6. p. 59?; Goldf. t. 125. f. 8.		Lias.	England; France; Magilligan ( <i>Portlock</i> ).
Cobboldiæ, Sow. M. C. t. 180. f. 2.....		M.Cr.	Bramerton; R.Cr. Sutton.
complanata, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 8.....		Lias.	Whitby.
compressa, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 14...		L.Cl.	Hampstead Heath.
cuneata, ...Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 14.....		C.L.	Bolland.
deltoidea, ...Lam. An. du Mus. 6. p. 126. 9. t. 18. f. 5; Desh. Coq. Fos. 1. t. 37. f. 22-25; M. C. t. 554. f. 1.		U.Mar. Bag.S.	Isle of Wight. Shapley Heath.
elliptica, ...Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 6.....		O.Cl.	Scarborough.
gibbosa, ...Flem. B. A. p. 403; <i>N. tumida</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 15; Ure, Rutherglen, t. 15. f. 6.		C.Sh. C.L.	Lawrieston, Kilbride. Bolland; Bowes; Kul- keagh, Ireland.
impressa, ...Sow. M. C. t. 475. f. 3.....		L.G.S.	Parham; Pulborough.
inflata, .....Sow. M. C. t. 554. f. 2.....		L.Cl.	Highgate; Sheppy.
lachryma, ...Sow. M. C. t. 476. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 14.		Gr.O. Inf.O.	Ancliff; Cloughton. Blue Wick, Yorkshire.
lævigata, ...Sow. M. C. t. 192. f. 1, 2; Goldf. t. 125. f. 19.		R.Cr. C.Cr.	Walton Naze. Sutton ( <i>Wood</i> ).
lævirostrum, Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 12.....		C.L.	Tyrone; Armagh.
lævis, .....Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 1.....		Car.S.	Pensarn.
lanceolata, ...Sow. M. C. t. 180. f. 1.....		R.Cr.	Bawdsey.
latissima, ...Phil. Pal. Fos. t. 58. f. 65*.....		Dev.	Pilton.
lineata, .....Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 9...		G.S.	Blackdown.
lineata, .....Phil. Pal. Fos. t. 18. f. 64.....		Dev.	Baggy Point.
luciniformis, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 11.....		C.L.	Bolland.
Menkii, .....Roemer, p. 98. t. 6. f. 10.....		For.M.	Burton Cliff ( <i>Bunb.</i> ).
minima, ...Sow. M. C. t. 192. f. 8, 9.....		L.Cl.	Highgate; Barton.
minuta, .....Flem. B. A. p. 402; Mag. N. Hist. 1840. t. 14. f. 6; <i>Arca</i> , Mont. T. Brit. p. 140.		Pl.M. R.Cr.	Dalmuir; Paisley. Sutton ( <i>Wood</i> ).
mucronata, Sow. M. C. t. 476. f. 4.....		Gr.O.	Ancliff, Wilts.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
nucleus, ...	Turt. Biv. Brit. 176. t. 13. f. 4 ; Mag. N. Hist. 1840. t. 14. f. 1 ; <i>Arca</i> , Linn. 1143.	Pl.M. Ayr ; R.Cr. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).	Forth, &c.
nuda,.....	Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 5.....	O.Cl.	Scarborough.
oblongoides, ...	Wood, Mag. N. H. 1840. t. 14. f. 4.	M.Cr.	Bramerton ; R.C. Butley.
obtusa, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 11.	G.S.	Blackdown.
? ovalis,.....	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 8.....	U.Lud.	Radnorshire.
ovata, .....	Mant. Geol. Suss. t. 19. f. 8 ; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 10.	Glt.	Ringmer ; Folkstone ; Speeton.
ovata, .....	Phil. Pal. Fos. v. Cucullæa.		
ovum, .....	Sow. M. C. t. 476. f. 1 ; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 4.	Lias.	Whitby, Yorkshire ( <i>Upper shale</i> ).
palmae, .....	Sow. M. C. t. 475. f. 1.....	C.L.	Derbyshire.
pectinata, ...	Sow. M. C. t. 192. f. 6, 7.....	Glt. G.S.	Folkstone ; Cambridge. Blackdown ; Lyme.
plicata, .....	Phil. Pal. Fos. t. 18. f. 63.....	Dev.	Baggy Point.
pygmæa, ...	Goldf. t. 125. f. 17 ; Mag. N. H. 1840. t. 14. f. 7 ; <i>N. tenuis</i> , Phil. En. Mol. Sic. t. 5. f. 9 ; <i>N. gibbosa</i> , Smith, Wer. Mem. 8. t. 2. f. 10.	Pl.M. C.Cr.	Greenock railway. Ramsholt ; Sutton ( <i>Wood</i> ).
radiata, .....	Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 11.....	Sil.	Tyrone.
rostrata, ...	Flem. p. 402 ; <i>Arca</i> , Mont. T. Br. Sup. t. 27. f. 7.	Pl.M.	Common.
semistriata, ...	Mag. N. Hist. 1840. t. 14. f. 5....	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
similis, .....	Sow. M. C. t. 192. f. 3. 4. 10 ; <i>N.</i> <i>margaritacea</i> , Desh. Coq. Fos. t. 36. f. 15-20 ; <i>Arca nucleus</i> , Brander, f. 101.	L.Cl.	Barton ; Highgate.
striata, .....	Lam. An. du Mus. 6. p. 162 ; Desh. Coq. Fos. 1. t. 42. f. 4-6.	L.Cl.	Hampstead Heath ; Grignon ; Parnes.
subrecurva, ...	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 11.....	S.Cl.	Speeton, Yorkshire.
tenuis, .....	Turt. Biv. Br. 177 ; <i>Arca</i> , Mont. T. Brit. Sup. 56. t. 29. f. 1 ; <i>N. tenera</i> , Wood, Mag. N. H. 1840. t. 14. f. 2.	Pl.M. M.Cr.	Dalmuir ; Paisley. Southwold ; R.C. Bawd- sey.
trigona,.....	Sow. M. C. t. 192. f. 5.....	L.Cl.	Barton, Hants.
trigonula, ...	Mag. N. Hist. 1840. t. 14. f. 3 ..	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
<i>tumida</i> , .....	Phil. v. N. <i>gibbosa</i> .		
variabilis, ...	Sow. M. C. t. 475. f. 2 ; Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 11. t. 11. f. 19 ; <i>N. subglobosa</i> , Roemer, t. 6. f. 7 ?	Gr.O. Inf.O.	Ancliff ; Cloughton. Blue Wick ; Magilligan.
undulata, ...	Sow. M. C. t. 554. f. 3.....	Glt.	Folkstone.
undulata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 16.....	C.L.	Bolland.
Wetherellii, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 12...	L.Cl.	Hampstead Heath.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
OPIS, DeFrance.			
lunulatus, ...	<i>Cardita</i> , Sow. M. C. t. 232. f. 1, 2; <i>Trigonia cardissoides</i> , Lam. 6. p. 65; <i>Opis</i> , DeFr.; Blainv. Mal. t. 70 bis. f. 1.	Gr.O. Inf.O.	Cain's Cross. Dundry; Bayeux.
similis, .....	Desh.; <i>Cardita</i> , Sow. M. C. t. 232. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 23. (t. 11. f. 39.)?	Cor.R. Inf.O.	Malton; Scarborough. Dundry; Blue Wick.
PACHYMYA, Sow.			
gigas, .....	Sow. M. C. t. 504, 505.....	G.S.	Lyme Regis.
PANDORA.			
margaritacea, Turt.	Biv. Brit. 40. t. 111. f. 11- 14; <i>Tellina</i> , Linn. Syst. 1118.	R.Cr. C.Cr.	Walton Naze. Sutton ( <i>Wood</i> ).
PANOPÆA, Menard de la Groye.			
Bivonæ, .....	Phillipi, v. P. Norvegica.		
depressa, ...	Sow. Geol. Tr. v. Thracia.		
elongata, ...	Roem. p. 126. t. 8. f. 1; Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 19.	Ool.	Ballintoy, Ireland.
<i>Faujasii</i> , ...	Sow. P. Ipsviciensis.		
gentilis, .....	M. C. t. 610. f. 1.....	R.Cr.	Alderton near Bawdsey.
gibbosa, .....	M. C. t. 211; <i>Lutraria</i> , t. 42; <i>P.</i> <i>Agassii</i> , Valenc. Arch. du Mus. 1. p. 31.	P.St.	Brill, Bucks; Inf.O. near Bath.
Gurgitis, ...	Goldf. t. 153. f. 7; <i>Lutraria</i> , Brong. Env. de Paris, t. 9. f. 15.	G.S.	Lyme Regis ( <i>De la B.</i> ).
intermedia, M. C. t. 602;	<i>Mya</i> , t. 76. f. 1. t. 419. f. 2; <i>P. Deshayesii</i> , Va- lenc. p. 20. t. 4. f. 2; <i>Corbula</i> <i>dubia</i> , Desh. Coq. Fos. 1. p. 59. t. 9. f. 13, 14.	L.Cl.	Bognor; Reading; Wat- ford; Plumstead.
Ipsviciensis, Valenc. p. 28;	M. C. t. 611. f. 3, 4; <i>P. Faujas</i> . M. C. t. 602. f. 3, 5.	C.Cr.	Ramsholt; Ipswich, &c.
Norvegica, M. C. t. 610. f. 2.	t. 611. f. 1, 2; <i>Mya</i> , Speng. Act. Soc. H. N. Copen. 46. t. 2. f. 18; <i>Glyci-</i> <i>meris arctica</i> , Lam.; <i>P. Bivonæ</i> , Phil. En. Mol. Sic. p. 8. t. 2. f. 1; <i>P. Spengleri</i> , Valenc. t. 5. f. 3.	Pl.M. R.Cr.	Clyde; Bute; Palermo. Sutton; Rec. N. Sea.
oblata, .....	Sow. <i>Mya gibbosa</i> , M. C. t. 419. f. 1.	K.Cl.	Osmington, Dorset.
ovalis, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 5.....	G.S.	Blackdown.
plicata, .....	Sow. M. C. t. 419. f. 3; <i>P. Des-</i> <i>hayesii</i> (var.), Valenc.	U.G.S. L.G.S.	Rowde Hill. Folkstone. Sandgate; I. of W.; Lyme.
rotundata, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 13. f. 2.....	L.G.S.	Sandgate.
PECTUNCULUS, Lam.			
ambiguus, ...	Portl. Geol. Rep. p. 430. t. 34. f. 11.	Sil.	Tyrone.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Apjohni, ...	Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 8.....	Sil.	Tyrone.
brevirostrum, Sow. M. C. t. 472. f. 1.....		L.Cl.	Bognor; Reading.
<i>costatus</i> ,.....	Sow. v. P. deletus.		
decussatus, Sow. M. C. t. 27. f. 1.....		L.Cl.	Highgate; Bognor.
deletus, ..... <i>Arca</i> , Brander, f. 97; <i>P. costatus</i> , Sow. M. C. t. 27. f. 2.		L.Cl.	Barton.
minusus, ...	Sow. M. C. t. 472. f. 5.....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
oblongus, ...	Sow. M. C. t. 472. f. 6. ....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
pilosus,.....	Flem. B. A. p. 400; Wood, Mag. N. H. 1840. p. 233. t. 13. f. 7; <i>P.</i> <i>variabilis</i> , Sow. M. C. t. 471. f. 1.	Pl.M. M.Cr. C.Cr.	Ayr; Ireland. Thorpe; R. Cr. Sutton. Ramsholt.
Plumstediensis, Sow. M. C. t. 27. f. 3.....		P.Cl.	Plumstead; Upnor.
pulvinatus, Lam. An. du Mus. 6. p. 216; Desh. Coq. Fos. 1. t. 35. f. 15-17.		L.Cl.	Bognor; Bracklesham.
pygmæus, ...	Phil. En. Mol. Sic. p. 63. t. 5. f. 5; Wood, M. N. H. 1840. t. 13. f. 5.	C.Cr.	Sutton.
scalaris, ..... <i>Sow. M. C. t. 472. f. 2. ....</i>		L.Cl.	Barton.
semitruncatus, Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 7.....		Sil.	Tyrone.
sublævigatus, <i>Trigonocalia</i> , Nyst. Bull. de l'Ac. Roy. de Brux. 1839. p. 404. f. 15.		C.Cr.	Gedgrave ( <i>Wood</i> ).
sublævis, ...	Sow. M. C. t. 472. f. 4.....	G.S.	Blackdown; Lyme.
subobliquus, Wood, M. N. H. 1840. t. 13. f. 6...		R.Cr.	Walton Naze.
umbonatus, Sow. M. C. t. 472. f. 3; <i>Cardium</i> , t. 156. f. 2-4.		Glt. G.S.	Ridge, S. Wilts. Blackdown; Haldon.
<i>variabilis</i> , ...	Sow. v. P. pilosus.		

PETRICOLA, Lam.

canaliculata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 11. ...		G.S.	Blackdown.
laminosa, ...	Sow. M. C. t. 573. ....	R.Cr.	Sutton; C. Cr. Ramsholt.
nuciformis, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 10....		G.S.	Blackdown.

PHOLADOMYA, J. Sow.

acuticosta, ...	Sow. M. C. t. 546. f. 1, 2. ....	Gr.O.	Collyweston; Cain's Cross; I. of Skye; Brora ( <i>Murch</i> ).
æqualis,.....	Sow. M. C. t. 546. f. 3. ....	P.St.	Weymouth, Dorset.
ambigua, ...	Sow. M. C. t. 227. ....	Inf.O. Lias.	Cotswold Hills ( <i>Murch</i> ). Weston; Yorkshire.
angustata, ...	Sow. M. C. t. 327. ....	Inf.O.	Dundry.
cuneata,.....	Sow.; <i>P. margarit.</i> M. C. t. 297. f. 1.	L.Cl.	Pegwell Bay.
decussata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 9; <i>Cardium</i> , Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 3; M. C. t. 552. f. 1; <i>Cardita Es-</i> <i>markii</i> , Nils. t. 5. f. 8; <i>Phola-</i> <i>domya</i> , Goldf. t. 157. f. 10.	Ch.M.	Hamsey, Sussex; Spee- ton; Sweden.
deltoidea, ...	Sow. M. C. t. 197. ....	Cor.R.	Heddington; Malton.
fidicula,.....	Sow. M. C. t. 225. ....	Inf.O.	Cotswold H.; Blue Wick.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
lyrata, .....	Sow. M. C. t. 197. ....	F.E. Inf.O. Lias.	Cornb. Atford, Wilts. Cotswold Hills. Bath; Peterborough.
margaritacea, Sow. M. C. t. 297. f. 2.....		L.Cl.	Bognor; Isle of Wight; Richmond; Brentford.
Murchisoniæ, Sow. M. C. t. 545; Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 9.		Cornb.	Scarborough; Isle of Skye; Brora.
nana, .....	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 7.....	Gr.O.	White Nab, Yorkshire.
obliquata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 15.....	Gr.O. Lias.	Brandby. Bilsdale; Blue Wick.
obsoleta, ...	Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 24. ....	O.Cl.	Scarboro'; K.R.Hackness.
obtusa, .....	Sow. M. C. t. 197. ....	Inf.O.	Dundry; Cotswold H.
ovalis, .....	Sow. M. C. t. 226. ....	P.St. Cornb.	Felmersham; Portland. Scarborough.
producta, ...	Sow. M. C. t. 197. f. 1. ....	Lias.	Bath; Peterborough.
simplex,.....	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 31.....	C.Gr.	Gristhorpe, Yorkshire.
ventricosa,...	Goldf. p. 266. t. 155. f. 5.....	Lias.	Ballintoy ( <i>Portlock</i> ).

## PHOLAS, Linn.

candida,.....	Linn.Syst.p.1111; Penn.t.39.f.11.	R.Cr.	Walton ( <i>Wood</i> ).
compressa, Sow. M. C. t. 603. ....		K.Cl.	Shotover, Oxfordshire.
constricta,...	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 17.....	Glt.	Speeton, Yorkshire.
cylindrica,...	Sow. M. C. t. 148. ....	R.Cr.	Walton; C. Cr. Sutton.
dactylus, ...	Gmel. Linn. p. 3214. ....	R.B.	Ayr, &c. ( <i>Smith</i> ).
gigantea, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 1.....	Glt.	Folkstone; Lympne.
lata, .....	List. H. Conch. t. 436. f. 279; <i>P. crispata</i> , Linn. p. 1111.	R.B. R.Cr.	Ayr; M.Cr. Postwick. Walton; C.Cr. Sutton.
papyracea,...	Turt. Br. Biv. 2. t. 1. f. 1-4.....	C.Cr.	Sutton, Wood.
prisca, .....	Sow. M. C. t. 581.....	L.G.S.	Sandgate, Kent.
recondita, ...	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 19. ....	Cor.R.	Malton, Yorkshire.

## PINNA, Linn.

affinis, .....	Sow. M. C. t. 313. f. 2.....	L.Cl.	Bognor; Highgate.
ampla, .....	<i>Mytilus</i> , Sow. M. C. t. 7. ....	Gr.O. Inf.O.	Bath; Malton. Somerset; Yorkshire.
arcuata,.....	Sow. M. C. t. 313. f. 3.....	L.Cl.	Highgate, Middlesex.
<i>costata</i> , .....	Phillips, v. <i>P. flabelliformis</i> .		
crassa, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. p. 130.....	L.G.S.	Court-at-Street.
cuneata,.....	Bean; Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 17....	Gr.O.	Cloughton; Scarborough.
flabelliformis, Mart. Pet. Derb. t. 6; <i>P. costata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 2.		C.L.	Ashford; Bakewell; Bolland; Moulton.
folium, .....	Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 17.....	Lias.	R. Hood's Bay; Boulby.
gracilis, .....	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 22. ....	S.Cl.	Speeton, Yorkshire.
granulata, ...	Sow. M. C. t. 347. ....	Kim.C.	Weymouth; Pabba.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Hartmanni,	Ziet. Pet. t. 55. f. 5; Goldf. Pet. t. 127. f. 3.	Ool.	Magilligan ( <i>Portlock</i> ); Göppingen ( <i>Zieten</i> ).
inflata, .....	Phil. pt. 2. t. 6. f. 1.....	C.L.	Bolland.
<i>inflata</i> , .....	Phillips, v. <i>Productus striatus</i> .		
lanceolata,...	Sow. M. C. t. 281; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 33.	Cor.R.	Scarborough; Malton; Magilligan ( <i>Portl.</i> ).
mitis,.....	Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 7; Ziet. Pet. t. 55. f. 4.	O.Cl.	Scarborough.
		Inf.O.	Cheltenham ( <i>G.Sow.</i> ).
sulcata, .....	Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 23...	U.Ch.	Harford Bridge, Norfolk.
sulcifera, ...	Desh. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 9. f. 9.	L.G.S.	Neoc.? Surrey ( <i>Austen</i> ).
tetragona, ...	Sow. M. C. t. 313. f. 1.....	L.G.S.	Lympne; Pulborough.
		G.S.	Blackdown; I. of Wight.

PLEURODON, S.Wood.

ovalis, .....	Wood, Mag. N. Hist. 1840. p. 230. t. 13. f. 1; <i>Nucula miliaris</i> , Desh. Coq. Fos. t. 36. f. 7-9?	C.Cr.	Ramsholt; Sutton.
---------------	--	-------	-------------------

PLEURORHYNCHUS, Phil. CONOCARDIUM, Bronn.

aliformis, ...	Phil. Pal. Fos. t. 17. f. 51; <i>Cardium</i> , Sow. M. C. t. 552. f. 2; Goldf. t. 142. f. 1; <i>Bucardites hystericus</i> , Schloth. t. 20. f. 1.	C.L.	Bolland; Isle of Man; Tournay; Visé ( <i>Kon.</i> ).
		Dev.	Barton; Newton; Eifel; Paffrath.
armatus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 29. ....	C.L.	Kildare.
elongatus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 28; <i>Cardium</i> , Sow. M. C. t. 82. f. 3; <i>Conocardium</i> , Bronn, Let. Geog. t. 3. f. 9.	C.L.	Bolland; Derbyshire; Visé; Ratingen; Vitegra.
Hibernicus, Phil.	G. Y. 2. t. 5. f. 26; <i>Cardium</i> , Sow. M. C. t. 82. f. 1, 2.	C.L.	Limerick; Mendip H.; Namur; Ratingen.
minax, .....	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 27; Pal. Fos. t. 17. f. 50; <i>Cardium aliforme</i> , Sow. M. C. t. 552, lower fig.	C.L.	Bolland; Kildare.
		Dev.	Bradley; Halberton.
trigonalis, ...	Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 30-32.....	C.L.	Bolland.

POTOMOMYA, J. Sow.

gregaria, ...	<i>Mya</i> , Sow. M. C. t. 363.....	U.Fr.	Headon Hill; Hordwell.
plana, .....	<i>Mya</i> , Sow. M. C. t. 363. f. 2; <i>M. subangulata</i> , f. 3.	U.Fr.	Hordwell.

PSAMMOBIA, Lam.

Ferroensis,	Turt. Br. Biv. t. 8. f. 1.....	C.Cr.	Sutton.
florida, .....	Turt. Br. Biv. t. 6. f. 9. ....	C.Cr.	Sutton.
gracilis,.....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 12...	G.S.	Blackdown.
lævigata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 5.....	Gr.O.	Cloughton; Scarborough.
		Inf.O.	Blue Wick.
rigida, .....	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 3.....	L.Lud.	Near Aymestry.
scopula,.....	Turt. Br. Biv. t. 6. f. 11, 12.....	C.Cr.	Sutton.
solida, .....	Sow. M. C. t. 342. ....	Up.M.	Headon Hill.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
solidula, ...	Turt. Br. Biv. t. 8. f. 2. ....	M.Cr.	Bramerton.
Tellinoides,	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 21. f. 6. ...	Wld.	Pounceford, Sussex.
vespertina, ...	Turt. Br. Biv. t. 6. f. 10; <i>Solen</i> , Gmel. p. 3228.	C.Cr.	Ramsholt ( <i>Wood</i> ).
PULLASTRA, G. B. Sow. VENERUPIS, Lam.			
antiqua, .....	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 28; Phil. P. F. t. 17. f. 55.	Dev.	Pilton; Marwood; Ply- mouth.
arenicola, ...	Strickl. Geol. Proc. 4. p. 17. ....	Lias.	Wainlode Cliff.
complanata, Sow.	Sil. Syst. t. 5. f. 7; Phil. P. F. t. 17. f. 56.	Dev. U.Sil.	Pilton ( <i>Phil.</i> ). Linley, Bridgnorth.
decussata, ...	<i>Venus</i> , Linn. S. p. 1135; <i>Vene- rupis</i> , Flem. B. A. p. 451.	Pl.M.	Ayr; Paisley ( <i>Smith</i> ).
elliptica, ...	Phil. P. F. p. 35. t. 17. f. 54.....	Dev.	Petherwin.
lævis, .....	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 a. ....	U.Lud.	Horeb Chapel.
oblita, .....	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 15. ....	Inf.O.	Blue Wick, Yorkshire.
peregrina, ...	<i>Unio</i> , Phil. G. Y. t. 1. t. 7. f. 12...	Cbr.	Scarborough.
recondita, ...	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 13. ....	Gr.O.	Cloughton Wyke; Brora.
virginea, ...	<i>Venus</i> , Linn. Syst. p. 1136.....	Pl.M. R.Cr.	Ayrshire ( <i>Smith</i> ). Sutton ( <i>Wood</i> ).
SANGUINOLARIA, Lam.			
angustata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 2; Goldf. Pet. t. 159. f. 9.	C.L. Dev.	Bolland; Valdai. Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
arcuata, .....	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 4.....	C.L.	Harelaw; Northumb.
attenuata, ...	Portl. Geol. Rep. p. 435. t. 36. f. 3.	C.L.	Tyrone.
compressa, Sow.	M. C. t. 462. ....	L.Cl.	Barton; Bracklesham.
elegans, .....	Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 9. ....	Lias.	Yorkshire.
elliptica, ...	Phil. P. F. p. 34. t. 17. f. 53. ....	Dev.	Combe; Yealm Bridge.
gibbosa, .....	Sow. M. C. t. 548; Goldf. t. 159. f. 10.	C.L.	Ireland.
Hollowaysii, Sow.	M. C. t. 159.....	L.Cl.	Bracklesham Bay.
lyrata, .....	Phil. Pal. Fos. t. 58. f. 53* .....	Dev.	Pilton.
maxima, ...	Portl. Geol. Rep. p. 434. t. 36. f. 1.	C.L.	Tyrone.
oblonga, ...	Portl. Geol. Rep. p. 434. t. 36. f. 2.	C.L.	Tyrone.
parvula, .....	Bean, Mag. N. Hist. 1839. p. 59. f. 18.	Cornb.	Scarborough.
plicata, .....	Portl. Geol. Rep. 433. t. 34. f. 18.	C.L.	Tyrone; Benburb.
? sulcata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 5; <i>Hiatella</i> , Flem. B. A. p. 463.	C.L.	Otterburn; Kendal; Moscow; N. S. Wales.
sulcata, .....	Münst. Beit. H. 3. t. 12. f. 26; Phil. P. F. t. 17. f. 52.	Dev.	Petherwin; Combe; Schübelhammer.
transversa, Portl.	Geol. Rep. p. 434. t. 34. f. 21.	C.L.	Fermanagh; Lowick.
tumida, .....	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 3.....	C.L.	Bolland; Coalb. D. &c.
undata, .....	Portl. Geol. Rep. p. 434. t. 34. f. 20.	C.L.	Tyrone; N. Sunderl. ( <i>Tate</i> ).
undata, .....	Münst. v. Cypricardia undata.		
undulata, ...	Sow. v. Anatina undulata.		
vetusta, .....	Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 1.....	Lias.	Robin Hood's Bay.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>SAXICAVA, Lam.</b>			
rugosa, .....	Lam. ; Sow. M. C. t. 466 ; <i>S. pho-</i> <i>ladis</i> , Turt. t. 2. f. 11 ; <i>Hiatella</i> <i>minuta</i> , Turt. t. 2. f. 12 ; <i>H. ob-</i> <i>longa</i> , f. 13.	Pl.M. Dalmuir ; Bute. M.Cr. Thorpe ( <i>S. Wood</i> ). R.Cr. C.Cr. Sutton.	
<b>SOLEMYA, Lam.</b>			
primæva, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 6.....	C.L.	Hetton ; Lowick ( <i>Tate</i> ) ; Fermanagh, Ireland.
<b>SOLEN, Linn.</b>			
affinis, .....	Sow. M. C. t. 3.....	L.Cl.	Highgate ; Kingston.
ensis,.....	Linn. Syst. 1. p. 1114.....	Pl.M.	Ireland ( <i>Smith</i> ).
legumen, ...	Linn. Syst. p. 1114 ; Penn. Br. Zool. t. 46. f. 24.	Pl.M.	Ayr ( <i>Smith</i> ).
Parisiensis, Desh. ;	<i>S. strigillatus</i> , Lam. An. du Mus. 7. p. 428. 12. t. 43. f. 5 ; Desh. Coq. Fos. 1. t. 2. f. 22, 23.	L.Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ) ; Bracklesham ( <i>Dixon</i> ) ; Grignon ; Mouchy.
pelagicus, ...	Goldf. t. 159. f. 2 ; Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 4.	C.L.	Tyrone ; Eifel.
siliqua, .....	Linn. Syst. p. 113 ; Penn. Br. Zool. 4. t. 45. f. 20.	Pl.M. M.Cr.	Clyde, &c. Bramerton ; Sutton.
<i>strigillatus</i> , Lam. v. S. Parisiensis.			
vaginalis, ...	Desh. Elém. Conch. p. 108. t. 6. f. 7 ; <i>S. vagina</i> , Coq. Fos. 1. t. 2. f. 20.	L.Cl.	Barton ; Paris ; Valognes ( <i>Deshayes</i> ).
<b>SPHÆRA, Sow.</b>			
corrugata, ...	Sow. M. C. t. 335 ; <i>Venus Ringme-</i> <i>riensis</i> , Mant. Geol. Sus. t. 25. f. 5.	Ch.M. L.G.S.	Ringmer ; Middleham. Sandgate ; Shanklin, &c.
<b>SPHENIA, Turton.</b>			
Binghami, ...	Turt. Br. Biv. t. 19. f. 3.....	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
Swainsoni, Turt. Br. Biv. t. 19. f. 2. ....		Pl.M.	Bute ( <i>Smith</i> ).
<b>TELLINA, Linn.</b>			
ambigua, ...	Sow. M. C. t. 403. ....	U.Mar.	Barton ; Colwell Bay.
ampliata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 24.....	Cor.R.	Malton.
Benedenii, ...	Nyst, Bull. del' Acad. Roy. de Brux. 1839. pt. 2. p. 399. f. 5.	R.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
Branderi, ...	Sow. M. C. t. 402. f. 1 ; <i>T. bima-</i> <i>culata</i> , Brander, f. 102.	L.Cl.	Barton.
calcarea, ...	Gmel. Linn. p. 3236 ; Chem. Conch. 6. t. 13. f. 136 ; <i>T. proxima</i> , Brown, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 21 ; <i>T. ovalis</i> , Woodw. G. N. t. 2. f. 11.	Pl.M. M.Cr. R.Cr.	Bute ; Dalmuir. Bramerton. Sutton.
crassa, .....	Flem. B. A. p. 436 ; <i>T. obtusa</i> , Sow. M. C. t. 179. f. 4.	M.Cr. R.Cr.	Postwick. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
donacialis, ...	Lam. An. du Mus. 7. p. 233 ; Desh. Coq. Fos. t. 12. f. 7, 8.	L.Cl.	Hedgerley ; Stratford.
donacina, ...	Linn. Syst. p. 1118.....	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
fabula, .....	Mont. Test. Brit. p. 61.....	M. Cr.	Bramerton.
filosa, .....	Sow. M. C. t. 402. f. 2.....	L. Cl.	Barton.
Grœnlandica, Beck. G. Tr. 2 ser. 6. t. 16. f. 8...		Pl. M.	Bute ( <i>Smith</i> ).
inæqualis, ...	Sow. M. C. t. 456. f. 2.....	L. G. S.	Parham ; Pinhay.
obliqua, .....	Sow. M. C. t. 161. f. 1. ....	M. Cr.	Postwick ; R. Cr. Sutton.
		C. Cr.	Ramsholt ( <i>S. Wood</i> ).
<i>obtusa</i> , .....	Sow. v. T. <i>crassa</i> .		
ovata, .....	Sow. M. C. t. 161. f. 2.....	M. Cr.	Bramerton ; R. Cr. Sutton.
prætenuis, ...	Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 12. ...	M. Cr.	Bramerton ; Thorpe.
<i>proxima</i> , ..	Brown, v. T. <i>calcareo</i> .		
splendens, ..	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 6.....	L. Cl.	Highgate ; Kingston.
striatula, ...	Sow. M. C. t. 456. f. 1. ....	G. S.	Blackdown.
subrotunda, Desh. Coq. Fos. t. 12. f. 16, 17.		L. Cl.	Bracklesham.
tenuis, .....	Flem. B. A. p. 436 ; Don. Brit. Shells, t. 19. f. 2.	Pl. M.	Dalmuir ; Forth ; Ayrshire.

## TEREDINA, Lam.

personata, ...	Desh. Coq. Fos. 1. t. 1. f. 23, 26, 28 ; <i>Teredo antenautæ</i> , M. C. t. 102. f. 3 ; <i>Fistulana</i> , Lam. An. du Mus. 12. t. 43. f. 6, 7.	L. Cl.	Sheppy ; Epernay.
----------------	--	--------	-------------------

## TEREDO, Linn.

amphisbæna, Sow. M. C. 7. p. 17 ; <i>T. articulata</i> , M. C. t. 618. f. 3, 4 ; <i>Serpula</i> , Goldf. t. 70. f. 16.	L. Ch.	Marham ; Gayton ( <i>Rose</i> ).	
antenautæ, Sow. M. C. t. 102. f. 4-8. ....	L. Cl.	Sheppy ; Nuneham.	
<i>articulata</i> , ...	Sow. v. T. <i>amphisbæna</i> .		
navalis, .....	Linn. Syst. p. 1267.....	C. Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).

## THETIS, Sow.

major, .....	Sow. M. C. t. 513. f. 1-4.....	U. G. S.	Devizes ; Blackdown.
		L. G. S.	Sandgate ; Boughton.
minor, .....	Sow. M. C. t. 513. f. 5, 6 ; <i>Corbula</i> <i>lavigata</i> , M. C. t. 209. f. 1, 2.	G. S.	Blackdown ; Lyme.
		L. G. S.	I. of Wight ; N. Wilts, &c.

## THRACIA, Leach.

depressa, ...	<i>Mya</i> , M. C. t. 418 ; Ph. 1. t. 2. f. 8 ; <i>Panopæa</i> , Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 23. f. 9.	P. St.	Brill ; Isle of Purbeck.
		K. Cl.	Weymouth ; Speeton, <i>Phil.</i>
oblata, .....	<i>Lutraria</i> , Sow. M. C. t. 534. f. 3...	L. Cl.	Pegwell ; Herne B. ; Bognor.
pubescens, ...	Wood, MSS. ; <i>Mya</i> , Mont. T. B. p. 40.	R. Cr.	Sutton ; C. Cr. Ramsholt.

## TRIGONIA, Brong.

affinis, .....	Sow. M. C. t. 208. f. 3.....	G. S.	Blackdown ; Parham.
alæformis, ...	Park. Or. Rem. 3. p. 176. t. 12. f. 9 ; Sow. M. C. t. 215.	Glt.	Vale of Wardour.
		L. G. S.	Sandgate ; Boughton ; Blackdown ; Lyme Regis.
angulata, ...	Sow. M. C. t. 508. f. 1.....	Inf. O.	Nunney ; Blue Wick.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
clavellata, ...	Park. Or. Rem. 3. t. 12. f. 3; Sow. M. C. t. 87; Lhwyd, Lithoph. t. 9. f. 700.	L.G.S. P.St.	Seabrook, Kent ( <i>Fitton</i> ). Langcombe; Swindon. Weymouth; S. Cave.
conjungens,	Phil. G. Y. 1. p. 122.....	Gr.O.	Brandsby, Yorkshire.
costata, .....	Park. Or. Rem. 3. t. 12. f. 4; Sow. M. C. t. 85; Lhwyd, Lithoph. t. 9. f. 714.	Ox.C. Cor.R. Gr.O. Inf.O.	Osmington, Dorset. Malton; Steeple Ashton. White Nab; Stonesfield. Limpley Stoke; Cotsw.H.
cuspidata, ...	Sow. M. C. t. 507. f. 4, 5.....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
dædalea, .....	Park. Or. Rem. 3. t. 12. f. 6; Sow. M. C. t. 88.	L.G.S.	Parham; Blackdown.
duplicata, ...	Sow. M. C. t. 237. f. 4, 5.....	Inf.O.	Glaizedale, Yorkshire.
elongata, ...	Sow. M. C. t. 431.....	L.G.S. P.St.	Ashford, Kent. Dorsetshire ( <i>Fitton</i> ).
excentrica, ...	Sow. M. C. t. 208. f. 1, 2.....	G.S.	Staple Hill, &c., Devon.
Fittoni, .....	Desh. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 9. f. 6.	L.G.S.	Sandgate, Kent.
gibbosa, .....	Sow. M. C. t. 235 and t. 236.....	L.G.S. P.St.	Lockswell Heath. Portland; V. of Wardour; Swindon; Brill ( <i>Fit.</i> ).
Harpa, .....	Desh. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 9. f. 7.	L.G.S.	Hythe, Kent.
imbricata, ...	Sow. M. C. t. 507. f. 2, 3.....	Gr.O.	Ancliff.
impressa, ...	Sow. Zool. Jour. 3. t. 11; An. Sc. Nat. 4. t. 18. f. 22, 23.	Gr.O.	Stonesfield.
incurva, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 22. f. 14.....	P.St.	Portland; V. of Wardour; Swindon; Quainton.
litterata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 11.....	Lias.	Robin Hood's Bay.
nodosa, .....	Sow. M. C. t. 507. f. 1.....	L.G.S.	Seabrook, Kent.
pennata, ...	Sow. M. C. t. 237. f. 6.....	G.S.	Teignmouth, Devon.
Pullus, .....	Sow. M. C. t. 508. f. 2, 3.....	Ox.O. Gr.O.	Upware, near Cambridge. Ancliff; Cain's Cross.
quadrata, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 12.....	G.S.	Blackdown.
scabra, .....	Lam. ; Brong. Env. de Paris, t. 9. f. 5.	G.S.	Blackdown; Lyme; Rouen; Tours.
spectabilis,	Sow. M. C. t. 544.....	G.S.	Blackdown.
spinosa, .....	Park. O. R. 3. t. 12. f. 7; Sow. M. C. t. 86. var.; G. T. 2 ser. 4. t. 13. f. 3.	L.G.S.	Seabrook; Pulborough; Sandgate; Lyme.
striata, .....	Sow. M. C. t. 237. f. 1-3.....	Inf.O.	Dundry; Yorkshire; Cotswold H. ( <i>Murch.</i> ).
VENERICARDIA, Lam.			
acuticosta, ...	Lam. An. du Mus. 7. p. 57. 9. t. 35. f. 2; Desh. Coq. Fos. 1. t. 25. f. 7, 8; <i>V. carinata</i> , Sow. M. C. t. 259.	L.Cl.	Bracklesham Bay; Stubbington; Barton; Grignon.
Brongniartii,	Mant. Geol. S. E. Eng. p. 368....	L.Cl.	Bognor.
chamæformis,	Sow. M. C. t. 490. f. 1.....	C.Cr.	Sutton.
corbis, .....	Wood, MSS.; <i>Cardita</i> , Phil. En. Mol. Sic. t. 4. f. 19.	M.Cr. R.Cr.	Southwold. Walton; C. Cr. Sutton.
deltoidea, ...	Sow. M. C. t. 259. f. 1.....	L.Cl.	Barton; Lyndhurst.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
globosa,.....	Sow. M. C. t. 289. f. 1; <i>Chama sulcata</i> , Brander, f. 100.	L.Cl.	Barton; Hordwell.
mitis,.....	Lam.; Desh. Coq. Fos.1. t.25. f.9.	L.Cl.	Bracklesham.
oblonga, ...	Sow. M. C. t. 289. f. 2.....	L.Cl.	Barton.
orbicularis,	Sow. M. C. t. 490. f. 2.....	R.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
planicosta,	Lam. An. du Mus. 7. p. 55. 9. t.31. f. 10; Sow. M. C. t. 50.	L.Cl.	Bracklesham.
scalaris,.....	Sow. M. C. t. 490. f. 3.....	R.Cr.	C.Cr. Sutton.
senilis, .....	Lam. An. du Mus. 7. p. 57; Park. O. R. 3. t. 13. f. 15, 17; Sow. M. C. t. 258.	R.Cr.	Sutton.
tenuicosta,	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 7*.	Glt.	Folkstone; V. of Ward.
VENERUPIS, Lam.			
Irus, .....	Flem. B. A. p. 451; <i>Donax</i> , Linn. Syst. p. 1128.	R.Cr.	Walton Naze ( <i>Wood</i> ).
VENUS, Linn.			
? carbonaria,	Sow. v. Amphidesma.		
dysera, .....	Linn. Syst. 1. p. 1130; Turt. Brit. Biv. 147. t. 9. f. 4.	Pl.M.	Ayrshire ( <i>Smith</i> ).
elliptica, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 7.....	C.L.	Northumberland.
Faba,.....	Sow. M. C. t. 567. f. 3.....	L.G.S.	Parham; Blackdown.
fasciata,.....	Turt. v. <i>Dosina fasciata</i> .		
gallina,.....	Linn. Syst. p. 1130; Turt. Brit. Biv. 149. t. 9. f. 2.	Pl.M.	Ayr ( <i>Smith</i> ).
? gibbosa, ...	Sow. M. C. t. 154. f. 3. ....	Crag.	Suffolk.
immersa, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 6.....	G.S.	Blackdown; Lyme.
ovalis, .....	Sow. M. C. t. 567. f. 1, 2.....	L.G.S.	Sandgate; Parham.
ovata,.....	Mont. Test. Brit. p. 120; <i>Cytherea</i> , Flem. B. A. p. 445.	Pl.M.	Ireland ( <i>Smith</i> ).
parallela, ...	Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 8; <i>Cypricardia</i> , Koninck, t. 3. f. 15.	R.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
? pectinifera,	Sow. v. <i>Cypricardia</i> .		
<i>Ringmeriensis</i> ,	Mant. v. <i>Sphæra corrugata</i> .		
rugosa, .....	Flem. p. 448; Penn. Br. Zool. 4. t. 56. f. 50.	Pl.M.	Clyde, &c. ( <i>Smith</i> ).
sublævis, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 5. ...	G.S.	Blackdown.
submersa, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 4. ...	G.S.	Blackdown.
? tenera, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 7.....	Glt.	Folkstone.
truncata, ...	Sow. G. Tr. v. <i>Cytherea truncata</i> .		
turgida,.....	Sow. v. <i>Dosina turgida</i> .		
varicosa, ...	Sow. M. C. t. 296. f. 1, 2. ....	Cornb.	Felmersham, Bedford.
UNIO, Retz.			
aduncus, ...	Sow. M. C. t. 595. f. 2. ....		Weald. Bolney; Cuckfield.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
? Ansticei, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 7.....	C.M.	Coalbrook Dale.
antiquus, ...	Sow. M. C. t. 594. f. 3-5.....	Weald.	Pulboro'; Tilgate.
? aquilina, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 12....	C.M.	Coalbrook Dale.
centralis, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 13...	C.M.	Coalbrook Dale.
compressus, ...	Sow. M. C. t. 594. f. 2. ....	Weald.	Tilgate; Durlstone.
cordiformis, ...	Sow. M. C. t. 595. f. 1. ....	Weald.	Tilgate Forest.
distortus, ...	Bean, Mag. N. Hist. 9. p. 376.....	O.Sh.	Gristhorpe.
? dolobratus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 9. ...	C.M.	Coalbrook Dale.
Gaulterii, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 16...	Weald.	Lenthington, Tunbridge.
littoralis, ...	Drap. t. 10. f. 20; Mag. N. Hist. 1838. p. 548. f. 27; <i>U. crassus</i> , Nils.; <i>U. antiq.</i> Strickl. Sil. Syst. p. 555.	Pl.F.	Crophorn; Grays; Clacton; Ilford.
Mantelli, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 14....	Weald.	Henhurst; Tilgate.
Martini,.....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 17....	Weald.	Henhurst.
? modiolaris, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 10...	C.M.	Coalbrook Dale.
nuciformis, ...	Hibb. Tr. Roy. Soc. Ed. 13. p. 245.	C.M.	Burdie House.
ovalis, .....	Turt. Man. 297. t. 2. f. 12. ....	Pl.F.	Crophorn ( <i>Strickland</i> ).
parallelus,...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 8.....	C.M.	Coalbrook Dale.
pictorum, ...	Lam. vi. 77; Turton, Man. p. 11.	Pl.F.	Crophorn; Feversham; Bacton; Grays.
porrectus, ...	Sow. M. C. t. 594. f. 1.....	Weald.	Tilgate; Henhurst.
Solandri, ...	Sow. M. C. t. 517; Brander, f. 105.	L.Fr.	Hordwell; Colwell Bay.
subtruncatus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 15.	Weald.	Tunbridge W.; Tilgate.
tumidus, ...	Retzius; Pfeiffer, ii. 34. t. 7. f. 2,3; Turt. Man. f. 13.	Pl.F.	Stutton; Grays; Crophorn ( <i>Woodward</i> ).
Urii, .....	Flem. B. A. p. 417; Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 39. f. 6; Ure, Rutherford, t. 16. f. 4.	C.M.	Coalbrook Dale; Ruther- glen.

CONCHIFERA MONOMYARIA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ANOMIA, Linn.			
aculeata, ...	Mont. Test. Brit. 157. t. 4. f. 5...	Pl.M.	Ayrshire; Ireland.
convexa, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 7.....	L.G.S.	Shanklin, I. of Wight.
ephippium, ...	Linn.; Turt. Br. Biv. 227. t. 18. f. 1,3.	Pl.M.	England; Cr. Suffolk.
jurensis, ...	G. Sow.; <i>Placuna</i> , Roemer, t. 16. f. 4.	Gr.O.	Cain's Cross, Glo'stersh.
ævigata, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 6...	L.G.S.	Sandgate; Lymgne.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
lineata, .....	Sow. M. C. t. 425.....	L.Cl.	Barton ; Bognor.
radiata, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 5.....	L.G.S.	Sandgate.
semistriata, .....	Bean, Mag. N. H. 1839. p. 61. f. 21.	Cornb.	Scarborough.
squamula, ...	Linn. ; Turt. Br. Biv. 229. t. 18. f. 5-7.	Pl.M.	Ireland ; C.Cr. Sutton.
undulata, ...	Flem. p. 395 ; Turt. Br. Biv. t. 18. f. 8-10.	Pl.M.	Ayr. ; <i>Crag</i> , Sutton.
AVICULA, Lam.			
anisota, .....	Phil. Pal. Fos. t. 22. f. 83.....	Dev.	Meadsfoot ; S. Dev.
anomala, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 18....	G.S.	Blackdown.
antiqua, .....	Goldf. Pet. p. 283. t. 160. f. 9.....	U.Sil.	Westmoreland ( <i>Sharpe</i> ).
arcuata, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 15...	L.Cl.	Hampstead ( <i>Wetherell</i> ).
Binneyi, ...	Brown, Man. G. Tr. 1. t. 6. f. 27.	N.R.S.	Newton, Manchester.
Braamburiensis, .....	Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 6.....	Gr.O.	Cloughton ; Brora.
cancellata, ...	Phil. Pal. Fos. t. 22. f. 84.....	Dev.	Baggy Point ; Croyde.
contorta, ...	Portl. Geol. Rep. p. 126. t. 25 A. f. 16.	Ool.	Magilligan ; Cheltenham?
costata, .....	Sow. M. C. t. 244. f. 1. ....	Cornb. B.Cl.	Stoney Stratford. Wilts ; <i>Inf.O.</i> Dundry.
cycloptera, .....	Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 5.....	C.L.	Bolland.
cynipes, .....	Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 3 ; <i>A. longicostata</i> , Stutch. Mag. N. H. 1839. p. 163. f. 28.	Lias.	Bilsdale, Yorkshire ; Saltford near Bath.
Damnoniensis, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 22 ; Phil. Pal. Fos. t. 23. f. 90-92.	Dev.	Marwood.
discors, .....	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 28.	N.R.S.	Newton, Manchester.
echinata, ...	Sow. M. C. t. 243.....	Cornb. Gr.O.	Atford ; Chippenham. Bath ; <i>Lias</i> , Yorkshire.
elegantissima, .....	Bean ; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 2...	Cor.R.	Malton.
exarata, .....	Phil. Pal. Fos. t. 23. f. 89.....	Dev.	S. Petherwin.
expansa, ...	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 35.....	Cor.R. Kel.R.	Malton ; O.C. Scarboro'. South Cave.
<i>gryphæoides</i> , .....	Sow. v. A. speluncaria.		
<i>gryphæoides</i> , .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 3...	U.G.S.	Near Petersfield.
inæquivalvis, .....	Sow. M. C. t. 244 ; Goldf. Pet. p. 130. t. 118. f. 1 ; Zieten, t. 55. f. 2.	Kel.R. Inf.O. Lias.	Kelloway ; G.O. France. Dursley ; Blue Wick. In many localities.
inflata, .....	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 25, 26.	N.R.S.	Newton.
lanceolata, .....	Sow. M. C. t. 512. f. 1.....	Lias.	Lyme Regis.
lineata, .....	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 10.....	U.Lud.	Ludlow.
<i>longicostata</i> , .....	Stutch. v. A. cynipes.		
lunulata, ...	Koninck, p. 129. t. 3. f. 21 ; <i>Ger-villia</i> , Phil. G. Y. t. 6. f. 12.	C.L.	Bolland ; Visé.
media, .....	Sow. M. C. t. 2.....	L.Cl.	Highgate ; Sheppy.
modiolaris, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 18.	C.M.	Coalbrook Dale.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
modiolaris,	Münst. ; Roemer, t. 5. f. 1.....	Ool.	Magilligan ( <i>Portlock</i> ).
Neptuni,	...Goldf. Pet. p. 125. t. 116. f. 4.....	U.Sil.	Westmoreland ( <i>Sharpe</i> ).
obliqua,.....	Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 4.....	L.Sil.	Soudley ; Caradoc.
obliqua,.....	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 64.	C.Sh.	Crimsworth Dean.
orbicularis,	Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 2, 3.....	L.Sil.	Horderley ; Acton Scott.
ovalis,	.....Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 36.....	Cor.R.	Yorkshire.
ovata,	.....Sow. M. C. t. 512.....	Gr.O.	Stonesfield.
papyracea,...	Goldf. Pet. t. 116. f. 5 ; Koninck, t. 5. f. 6 ; <i>Pecten</i> , Sow. M. C. t. 354.	C.M.	Bradford ; Leeds ; Coal- brook Dale ; Liège.
papyracea,	Sow. Geol. Tr. 5. t. 8. f. 16.....	L.Cl.	Hampstead ( <i>Wetherell</i> ).
pectinata,	...Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 3...	L.G.S.	Risborough, Kent.
pectinoides,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 2 ; <i>A. Neptuni</i> , Goldf. t. 216. f. 4 ?	Dev.	Petherwin ; Barnstaple.
quadrata,	...Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 17...	C.M.	Coalbrook Dale.
radiata,.....	Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 8 ; Koninck, t. 3. f. 26.	C.L.	Bolland ; Visé.
rectangularis,	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 2.....	U.Lud.	Horeb Chapel.
reticulata,	...His. Let. Suec. p. 57. t. 17. f. 13 ; Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 3 ; <i>Pte- rinea</i> , Goldf. t. 120. f. 2.	Aym.L. L.Lud. Wen.L.	Croft Valley ; Aymestry. Myddleton Hall. Falfield ; Tortworth.
reticulata,	...Phil. Pal. Fos. t. 23. f. 88.....	Dev.	Newton ; Barton.
retroflexa,	...Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 9 ; His. Let. Suec. p. 57. t. 17. f. 12.	U.Lud.	Hale End, Malverns ; near Usk.
rudis,	.....Phil. Pal. Fos. t. 22. f. 85.....	Dev.	Pilton ; Brushford.
Samuelsi,	...Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 65.	C.Sh.	High-Green-Wood.
simplex,	...Koninck, t. 4. f. 2, 5 ; <i>Pecten</i> , Ph. G. Y. 2. t. 6. f. 27.	C.L.	Bolland ; Visé.
speluncaria,	Quenstedt, Wieg. Archiv 1835. t. 1. f. 1 ; <i>Gryphites</i> , Schloth. ; <i>A. gryphaoides</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 3. p. 119.	Mag.L.	Humbleton, Durham ; Glücksbrunn.
sublobata,	...Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 25.....	C.L.	Castleton.
subradiata,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 1 ; Phil. P. F. t. 23. f. 86.	Dev.	Petherwin.
tessellata,	...Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 6.....	C.L.	Bolland ; Colster Dale.
texturata,	...Phil. Pal. Fos. t. 23. f. 87.....	Dev.	Barton, S. Dev.
tonsipluma,	Y. and B. Geol. Yorksh. t. 7. f. 15.	Cor.R.	Malton.

## CRENATULA, Lam.

Listeri,	.....Park. O. R. 3. t. 15. f. 5.....	Gr.O.	Shotover, Oxon.
producta,	...Park. O. R. 3. t. 15. f. 6, 7.....	Ool.	Shefford, Bedfordshire.
ventricosa,	Sow. M. C. t. 443.....	Lias.	Bosworth, Leicestershire ; Yorksh. ; V. of Glo'ster.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
DIANCHORA, Sow. PODOPSIS, Defr., Lam.			
<i>lata</i> , .....	Sow. M. C. t. 80. f. 2.....	Ch.	Lewes, Sussex.
<i>obliqua</i> ,.....	Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 1.....	Ch.	Lewes; Brighton.
<i>striata</i> , .....	Sow. M. C. t. 80. f. 1; <i>Podopsis</i> , Defr. Env. de Par. t. 5. f. 3; <i>Spondylus</i> , Goldf. t. 106. f. 5.	Ch. U.G.S.	Lewes; Dane's Dike. Wiltshire; Blackdown.
<i>truncata</i> , ...	Lam. 6. p. 194; Env. de Par. t. 5. f. 2; <i>Spondylus</i> , Goldf. t. 106. f. 4.	G.S.	Lyme Regis ( <i>De la B.</i> ); Havre; Tours.
GERVILLIA, Defrance.			
? <i>acuta</i> , .....	Sow. M. C. t. 510. f. 5; <i>Avicula</i> , Goldf. t. 116. f. 8.	Gr.O.	Collyweston.
<i>anceps</i> , .....	Desh. Mém. Soc. G. Fr. 5. t. 10. f. 3.	L.G.S.	Neoc. ?; Surrey ( <i>Austen</i> ).
<i>aviculoides</i> , Sow. M. C. t. 511. f. 1-4; Goldf. t. 115. f. 8; <i>Perna</i> , M. C. t. 66; ( <i>G. Pernoides</i> , Deslongc. Mém. Soc. Lin. Calv. 1. p. 126. t. 1.) ?	L.G.S. G.S. P. St.	Sandgate; Parham, &c. Blackdown; Lyme. Langcombe, Oxon.	
<i>costatula</i> , ...	Deslongc. Mém. Soc. Lin. Calv. 1. t. 5. f. 3-5.	Gr.O.	Cain's Cross, Glo'ster.
<i>elongata</i> , ...	Portl. Geol. Rep. p. 438.....	C.L.	Fermanagh.
<i>inconspicua</i> , Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 13.....		C.L.	Castleton.
<i>laminosa</i> , ...	Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 10.....	C.L.	Bolland; Colster Dale.
<i>lanceolata</i> , ..	Goldf. p. 123. t. 115. f. 9; <i>G. acuta</i> , Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 36 ?	Gr.O.	Collyweston; Brandsby; Cloughton; Wurtemb.
<i>lunulata</i> , ...	Phil. v. <i>Avicula</i> .		
<i>minor</i> , .....	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 70.	C.Sh.	High-Green-Wood.
<i>monotis</i> , ...	Deslongc. Mém. Soc. Lin. Calv. 1. t. 5. f. 1-2.	Gr.O.	Cain's Cross ( <i>Bunb.</i> ).
<i>pernoides</i> , ...	Deslongchamps, <i>ibid.</i> t. 1-3.....	Inf.O.	Cotswold Hills; Caen.
<i>siliqua</i> , .....	Deslongc. Mém. Soc. Lin. Calv. 1. t. 4; <i>G. lanceolata</i> ? Goldf.	O.Cl. Gr.O.	Vaches Noires. Lebisey; France.
<i>solenoides</i> , Defrance, Dict. des Sc. Nat. 18. p. 503; Sow. M. C. t. 510. f. 1-4.		Bac.L. L.G.S.	Normandy. Sussex; I. of Wight; Dorset; Devon.
<i>squamosa</i> , ...	Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 9.....	C.L.	Bolland.
GRYPHÆA, Lam. EXOGYRA, Say, Goldf., Sow. CHAMA, Sow.			
<i>aquila</i> , .....	Brong. Env. de Par. t. 9. f. 11; <i>Exogyra</i> , Goldf. t. 87. f. 3.	L.Ch.	Havre; Rouen.
<i>arcuata</i> ,.....	Lam. v. <i>G. incurva</i> .		
<i>auricularis</i> , Al. Brong. Env. de Par. t. 6. f. 9...		U.Ch.	Gravesend, Kent.
<i>bullata</i> ,.....	<i>Exogyra</i> , Sow. G.T. 2ser. 4. t. 22. f. 1.	Purb.	Durlstone B., Dorset.
<i>bullata</i> , .....	Sow. M. C. t. 368; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 36.	K.Cl. Mid.O.	Bedford; Norfolk. Yorkshire; Wilts.
<i>canaliculata</i> , <i>Chama</i> , Sow. M. C. t. 26. f. 1....		U.G.S. G.S.	Western Lines, I. of W. Blackdown; Lyme.
<i>chamæformis</i> , Smith, f. 5; Phil. G. Y. 1. p. 163.		C.Gr.	Hackness; Gristhorpe.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
columba, ...	Lam. 6. p. 198 ; Enc. t. 189. f. 3, 4 ; Sow. M. C. t. 383. f. 1, 2 ; <i>Exogyra</i> , Goldf. t. 86. f. 9 ; Brong. Env. de Par. t. 6. f. 8.	G.S.	Lyme ; Devon ; France ; Germany.
conica, .....	<i>Exogyra</i> , Sow. M. C. t. 605. f. 1-3 ; var. <i>recurvata</i> , <i>plicata</i> , t. 26. f. 2-4 ; Goldf. t. 87. f. 1 ; <i>Chama</i> , Nils. t. 8. f. 4 ?	U.Ch. U.G.S. Glt. G.S.	Charlton ( <i>Flower</i> ). Dorset ; Wiltshire. Hythe ; Cambridge. Dorset ; Devon.
cymbium, ...	Lam. 6. p. 198 ; Enc. t. 189. f. 1, 2 ; Goldf. t. 85. f. 1 ; Desh. Coq. Car. t. 12. f. 1, 2.	Inf.O.	Cotswold Hills ; France ; Germany.
decussata, ...	Desh. ; Lam. 2 ed. 7. p. 208 ; Goldf. t. 86. f. 11.	Ch.	Northfleet ; Maëstricht.
depressa, ...	Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 7.....	Lias.	Bilsdale, Yorkshire.
difformis, ...	<i>Exogyra</i> , Sow. M. C. t. 605.....	Ch.	Swaffham, Norfolk.
digitata, .....	<i>Chama</i> , Sow. M. C. t. 174.....	G.S.	Lyme Regis.
dilatata, .....	Sow. M. C. t. 149. f. 1 ; var. Phil. Geol. Yorksh. 1. t. 6. f. 1.	P.St. K.Cl. Kel.R. Inf.O.	Langcombe, Oxon. Bedford ; Bucks. Scarborough ; Hackness. Near Cheltenham.
<i>flabellata</i> , ...	Goldf. var. of <i>G. plicata</i> .		
gigantea, ...	Sow. M. C. t. 391 ; Goldf. t. 85. f. 5 ; (? <i>G. bullata</i> , <i>G. dilatata</i> , Phil.) ?	Gr.O. Inf.O. Lias.	White Nab. Ilminster ; Hebrides. Prees ( <i>Murch.</i> ).
globosa, ...	Sow. M. C. t. 392 ; <i>O. vesicularis</i> , Brong. Env. de Par. t. 3. f. 5.	U.Ch. R.Ch.	Gravesend ; Sussex. Hunstanton.
halioidea, ...	Lam. 2 ed. 7. p. 208 ; <i>Chama</i> , Sow. M. C. t. 25. f. 2 ; <i>Exogyra</i> , Goldf. t. 88. f. 1.	U.G.S. G.S.	Warminster ; Sweden. Blackdown ; Devon.
incurva, .....	Sow. M. C. t. 112. f. 1 ; Goldf. t. 84. f. 1 ; Ziet. Pet. t. 49. f. 1, 2 ; Park. O.R. 3. t. 15. f. 3 ; <i>G. arcuata</i> , Lam.	Lias.	Characteristic of ; England ; France ; Germany, &c.
inhærens, ...	Phil. G. Y. 1. p. 163.....	Cor.R.	C.Gr. Birdsall.
lævigata, ...	<i>Chama</i> , Sow. M. C. t. 605. f. 4...	U.G.S. L.G.S.	Worbarrow Bay. Sandgate ; Berehead.
Maccullochii, ...	Sow. M. C. t. 547. f. 1 ; Goldf. t. 65. f. 4.	Lias.	Robin Hood's Bay ; Prees ; Hebrides.
mima, .....	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 6.....	Cor.R.	C.Gr. Malton, &c.
minuta, .....	Sow. M. C. t. 547.....	Gr.O.	Ancliff, Wiltshire.
nana, .....	Sow. M. C. t. 383. f. 3.....	P.St. K.Cl.	Dinton, Bucks. Aylesbury ; Ox.C. Dorset.
obliquata, ...	Sow. M. C. t. 112. f. 3 ; Goldf. t. 85. f. 2 ; <i>G. depressa</i> , Phil. ?	Lias.	V. of Glo'ster ; France ; Bavaria.
plicata, .....	Lam. 6. p. 199 ; Goldf. t. 87. f. 5 ; <i>G. flabellata</i> , f. 6 ?	Ch.	England ; France ; Westphalia.
sinuata, .....	Sow. M. C. t. 336 ; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 23 ; <i>G. latissima</i> , Lam. 7. p. 205 ; <i>Ex. aquila</i> , Goldf.	L.G.S. Neoc. S.Cl.	Kent ; Sussex. Vendevre, France. Speeton, Yorkshire.
suillæ, .....	Schloth. ; Goldf. Pet. t. 85. f. 3...	Lias.	Near Cheltenham. ( <i>G. Sow.</i> )



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
undata, .....	<i>Chama</i> , Sow. M. C. t. 605. f. 5-7 ; Goldf. t. 86. f. 10.	U.G.S.	Western Lines, I. of W. ; Blackdown; Westphalia.
vesiculosa, ...	Sow. M. C. t. 369.....	Ch. U.G.S.	Lyme; G.S. Blackdown. I. of W. ; Wilts; Dorset.
virgula, .....	Defrance; Goldf. t. 86. f. 3; Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 10.	K.C.L.	Aylesbury, Bucks; Ger- many; France.
HINNUS, Defrance.			
Dubuissoni, Sow. M. C. t. 601.....		C.Cr.	Ramsholt.
INOCERAMUS, Sow. CATILLUS, Lam.			
amygdaloides, Goldf. Pet. p. 110. t. 115. f. 4...		Gr.O.	Stonesfield; Franconia.
annulatus, ...	Goldf. p. 114. t. 110. f. 7; <i>I. Cuvieri</i> , Mant. Geol. Sus. t. 28. f. 1.	Ch.	Sussex; Kent; West- phalia.
Brongniartii, Sow. M. C. t. 441. f. 2, 3; Goldf. t. 111. f. 3; <i>I. Lamarckii</i> , Mant. G. S. t. 27. f. 1.		Ch.	Lewes; Dover, &c.; Westphalia.
? cinctus, ...	Goldf. Pet. p. 110. t. 115. f. 5.....	Ool.	Ireland ( <i>Portlock</i> ).
concentricus, Park. G. Tr. 5. p. 58. t. 1. f. 4 ; Goldf. Pet. t. 109. f. 8; Sow. M. C. t. 305; Brong. Env. de Par. t. 6. f. 11.		Ch.M. Glt. R.Ch. L.G.S.	Lyme; Warminster. Folkstone; W. Malling. Hunstanton. Pinhay; Devon; I. of W.
contortus, ...	Portl. Geol. Rep. p. 422. t. 33. f. 5.	Sil.	Tyrone.
cordiformis, Sow. M. C. t. 440; Goldf. Pet. p. 113. t. 110. f. 6.		Ch.	Gravesend; Lewes; Norfolk; G.S. Saxony.
costatus, ...	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 68.	C.Sh.	Vale of Todmorden.
Crispii, .....	Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 11 ; Goldf. p. 116. t. 112. f. 4.	R.Ch. Glt.	Hunstanton; Gosau. Folkstone; Hamsey.
Cuvieri, .....	Sow. M. C. t. 441. f. 1; <i>Catillus</i> , Brong. Env. de Par. t. 4. f. 10 ; Goldf. p. 114. t. 111. f. 1.	L.Ch. R.Ch.	Lewes; Royston; Lyme ; Petersfield. Speeton; G.S. Devon.
digitatus, ...	Sow. M. C. t. 604.....	Ch.	Debden, Essex.
dubius, .....	Sow. M. C. t. 584. f. 3; Goldf. t. 109. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 14.	Lias.	Whitby; V. of Glo'ster ; Westphalia.
gryphæoides, Sow. M. C. t. 584. f. 1 .....		L.G.S.	Lyme; Ringmer, &c.
involutus, ...	Sow. M. C. t. 583.....	Ch.	Lewes; Norfolk.
Lamarckii, Goldf. t. 111. f. 2; <i>Catillus</i> , Brong. Env. de Par. t. 4. f. 10; <i>I. Brongniartii</i> , Mant. G. S. t. 27. f. 8.		Ch.	Lewes; Norfolk; West- phalia.
lævigatus, ...	Leym. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 10. f. 4.	L.G.S.	Boughton, Maidstone.
lævis, .....	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 67.	C.Sh.	High-Green-Wood.
latus, .....	Sow. M. C. t. 582. f. 1; Mant. Geol. Sus. t. 27. f. 10; Goldf. t. 112. f. 5.	Ch. L.G.S.	Brighton; Norfolk. Brasted, Kent.
mytiloides, Sow. M. C. t. 442; Mant. G. S. t. 28. f. 2; Goldf. t. 113. f. 4 ; <i>Mytiloides labiatus</i> , Brong. Env. de Par. t. 3. f. 4.		Ch. L.Ch.	Norwich; Gravesend. Lewes; Warminster ; Petersfield; Lyme R.
obliquatus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 69.		C.Sh.	High-Green-Wood.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
pernoides, ...	Portl. Geol. Rep. p. 567. t. 38. f. 5.	C.L.	Derryloran.
pictus, .....	Sow. M. C. t. 604.....	Ch.M.	Guildford.
priscus, .....	Portl. Geol. Rep. p. 423. t. 33. f. 1-3.	Sil.	Tyrone.
striatus, ...	Sow. M. C. t. 582. f. 2; Mant. G. S. t. 27. f. 5; Goldf. t. 112. f. 2.	L.Ch.	Heytesbury; Lewes; Saxony.
sulcatus, ...	Park. G. Tr. 5. p. 59. t. 1. f. 5; Sow. M. C. t. 306; G. Tr. 2 ser. 4. t. 1. f. 5; Goldf. t. 110. f. 1; Brong. Env. de Par. t. 6. f. 12.	Ch.M. Glt.	Cambridge; Beerhead. Folkstone; Ringmer; Maidstone; V. of Wardour.
tenuis, .....	Mant. Geol. Suss. p. 132.....	Ch.M. Glt.	Hamsey, Sussex. Luccombe, I. of Wight.
transversus,	Portl. Geol. Rep. p. 423. t. 33. f. 11.	Sil.	Tyrone.
trigonus, ...	Portl. Geol. Rep. p. 423. t. 33. f. 4.	Sil.	Tyrone.
undulatus,	Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 6; Goldf. Pet. t. 112. f. 1.	L.Ch.	Lewes; Heytesbury; Saxony.
vetustus, ...	Sow. v. Posidonomya vetusta.		
Websterii, ...	Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 2.....	L.Ch.	Lewes, Sussex.

LIMA, Lam.

alternans, ...	Roemer, v. Plagiostoma.		
antiquata, ...	Sow. M. C. t. 214; Goldf. Pet. t. 102. f. 14.	Lias.	Weston; Frethern; V. of Evesham; Glo'ster.
exilis, .....	Wood, Mag. Nat. Hist. 1839. p. 234. t. 3. f. 1	R.Cr. C.Cr.	Walton, Essex. Ramsholt.
fragilis, .....	Auct.; Wood, M. N. Hist. 1839. p. 235. t. 3. f. 3; <i>Pecten</i> , Mont. T. Br. Sup. p. 62.	R.Cr. C.Cr.	Walton. Sutton.
gibbosa, .....	Sow. M. C. t. 152; Goldf. p. 86. t. 102. f. 10; <i>Mytilites pseudo-cardium</i> , Schloth. p. 30.	Inf.O.	Cotswold H.; Dundry; Germany.
oblonga, ...	Wood, M. N. Hist. 1839. p. 234. t. 3. f. 2.	C.Cr.	Ramsholt.
plicatula, ...	Wood, M. N. Hist. 1839. p. 235. t. 3. f. 4.	C.Cr.	Sutton.
proboscidea,	Sow. M. C. t. 264; Goldf. t. 103. f. 2; <i>Ostrac. pectiniformis</i> , Schloth. p. 231.	Inf.O.	Weymouth; Glaizedale; Antrim; France.
rudis, .....	Sow. M. C. t. 214.....	Mid.O.	Yorkshire; Wilts.
semisulcata,	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 10; Goldf. t. 104. f. 3; <i>Plagiostoma</i> , Nils. t. 9. f. 3.	L.G.S.	Hythe; Pulborough; Blackdown.
subovalis, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 21....	G.S.	Blackdown.

LIMATULA, S. Wood.

ovata, .....	Wood, M. N. H. 1839. p. 235. t. 3. f. 5.	C.Cr.	Sutton.
subauriculata,	Wood, Mag. N. H. 1839. p. 236. t. 3. f. 6; <i>Pecten</i> , Mont. T. Br. Sup. 63. t. 29. f. 2.	C.Cr.	Sutton; Ramsholt.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
MONOTIS, Bronn.			
decussata, ...	Münst. ; Goldf. Pet. t. 120. f. 8...	Lias.	Gloucestershire.
OSTREA, Linn.			
acuminata, Sow.	M. C. t. 135. f. 2, 3.....	F.E.	Bathford Hill. Gr.O. Stonesfield; Cain's Cross. Inf.O. Cotswolds; Limpley Stoke.
alæformis, ...	Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 1-3; <i>O. serrata</i> , Brong. Env. de Par. t. 3. f. 10?	U.Ch.	Norwich, &c.
archetypa, ...	Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 9.....	Kel.R.	Scarboro' ; Wheatcross.
Bellovacina, Lam.	8. p. 159 ; An. du Mus. 14. t. 25. f. 1 ; Desh. Coq. Fos. t. 48, 49. f. 1, 2 ; Sow. M. C. t. 358. f. 1, 2.	Pl.C.	Woolwich ; Plumstead ; Reading ; Headley, &c. Brussels ; Beauvais.
canaliculata, Sow.	M. C. t. 135. f. 1.....	U.Ch.	Lewes ; Norwich.
carinata, ...	Lam. 6. p. 216 ; Enc. t. 187. f. 3-5 ; Goldf. Pet. t. 74. f. 6 ; Sow. M. C. t. 365.	Ch.M. U.G.S. L.G.S.	Dover ; Lyme. Chute F. ; Southbourn. Kent ; I. of W. ; Lyme.
costata, ...	Sow. M. C. t. 488. f. 3.....	Gr.O.	Ancliff ; Hampton D.
<i>cymbula</i> , ...	Lam. v. O. flabellula.		
deltoidea, ...	Sow. M. C. t. 148.....	K.Cl.	Portland ; Weymouth ; Bucks ; Yorksh. ; Bedf.
distorta, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 2...	Purb.	Durlstone ; Fovant ; Teffont ; Bucks.
dorsata, ...	Sow. M. C. t. 489. f. 2 ; Desh. Coq. Fos. 1. t. 53. f. 9-11. t. 64. f. 1-4.	L.Cl.	Barton ; Valmondois ; Senlis.
duriuscula, Phil.	G. Y. 1. t. 4. f. 1.....	Cor.R.	Malton ; Scarborough.
edulina, ...	Sow. M. C. t. 388.....	Pl.C.	Charlton ; New Cross.
edulis, ...	Linn. Syst. Nat. 1. p. 1148.....	Pl.M.	Common ; C. Cr. Ramsh.
elegans, ...	Desh. Coq. Fos. t. 50. f. 7-9.....	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Edwards</i> ).
expansa, ...	Sow. M. C. t. 238. f. 1.....	P.St.	Whitchurch ; Quainton, Bucks ; Wilts ; Bedf.
falcata, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 1...	P.St.	Chicks Grove ; Swindon.
flabellula, ...	Lam. An. du Mus. 8. p. 164. 14. t. 20. f. 3 ; Sow. M. C. t. 253 ; <i>O. cymbula</i> , Lam. ; Desh. t. 63. f. 5-7 ; <i>Chama plicata</i> , Bran- der, f. 84, 85.	L.Cl.	Barton ; Bracklesham ; Grignon ; Epernay ; Brussels.
gigantea, ...	Sow. M. C. t. 64 ; <i>O. latissima</i> , Desh. Coq. Fos. t. 53. f. 1 ; Burtin, Oryct. de Brux. t. 11.	L.Cl.	Barton ; Bognor ; Brus- sels ; Chaumont.
gregaria, ...	Sow. M. C. t. 111. f. 1 ; Goldf. t. 74. f. 2 ; <i>O. palmetta</i> , Sow. ?	Cor.R. C.Gr.	Malton, &c. ; Wilts. Scarborough ; Upware.
inæqualis, ...	Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 13.....	O.Cl.	Scarborough.
inæquicostata, Woodw.	Geol. Norf. t. 6. f. 4...	U.Ch.	Harford Bridge.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>læviuscula</i> ,	Sow. M. C. t. 488. f. 1.....	K.Cl.	Aylesbury; Bedford.
<i>lateralis</i> ,	...Nils. Pet. t. 7. f. 7-10; Goldf. t. 82. f. 1.	Ch.	Sweden.
<i>lunata</i> ,	.....Nils. Pet. t. 6. f. 3; Goldf. t. 75. f. 2.	Ch.	Sweden; Maëstricht.
<i>macroptera</i> ,	Sow. M. C. t. 468. f. 2, 3; Park. O. R. 3. t. 15. f. 4; <i>O. diluviana</i> , Nils. t. 6. f. 1; Goldf. t. 75. f. 4.	Glt. L.G.S.	Folkstone. Atherfield; Berehead.
<i>Marshii</i> ,	...Sow. M. C. t. 48; Goldf. t. 73; <i>O. diluviana</i> , Park. O. R. 3. t. 15. f. 1; Ziet. Pet. t. 46. f. 1.	Mid.O. Inf.O.	Yorkshire; Wilts. Yorkshire; Gloucester.
<i>Meadii</i> ,	.....Sow. M. C. t. 252. f. 1, 4.....	Gr.O. Inf.O.	Somerset. Limpley Stoke ( <i>Lons.</i> ).
<i>obscura</i> ,	...Sow. M. C. t. 488. f. 2.....	Gr.O. Inf.O.	Ancliff, Wilts. Widcombe Hill.
<i>palmetta</i> ,	...Sow. M. C. t. 111.....	Gr.O.	Marston near Oxford.
<i>pulchra</i> ,	...Sow. M. C. t. 279.....	P.Cl.	Woolwich; Sundridge P.
<i>radiosa</i> ,	.....Desh. Coq. Fos. t. 60. f. 6, 7.....	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Edwards</i> ).
<i>retusa</i> ,	.....Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 4....	L.G.S.	Atherfield; I. of Wight.
<i>semiplana</i> ,	...Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 4; Sow. M. C. t. 489. f. 3.	U.Ch.	Gravesend; Lewes; Wilts, &c.
<i>solitaria</i> ,	...Sow. M. C. t. 468. f. 1; <i>O. pulligera</i> , Goldf. t. 72. f. 11?	P.St. Cor.R.	Dunton, Bucks. Malton; I. O. Blue Wick.
<i>sulcifera</i> ,	...Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 35.....	Gr.O.	Weston, Yorkshire.
<i>tenera</i> ,	.....Sow. M. C. t. 252. f. 2, 3....	P.Cl.	Woolwich.
<i>triangularis</i> ,	Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 6, 7...	U.Ch.	Harford Bridge.
<i>vesiculosa</i> ,	...Brong. v. <i>Gryphea globosa</i> .		
<i>undosa</i> ,	.....Bean; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 4.....	Kel.R.	Scarborough.
<i>undulata</i> ,	...Sow. M. C. t. 238. f. 2.....	P.St.	Vale of Wardour.
PECTEN, Linn.			
<i>abjectus</i> ,	...Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 37 .....	Gr.O. Inf.O.	Malton; Whitwell. Glaizedale.
<i>æquivalvis</i> ,	Sow. M. C. t. 136. f. 1; Goldf. Pet. t. 89. f. 4.	Inf.O. Lias.	Ilminster; Cotswolds. Prees; Yorkshire.
<i>alternatus</i> ,	...Phil. Pal. Foss. p. 47. t. 21. f. 78.	Dev.	Petherwin.
<i>anisotus</i> ,	...Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 22.....	C.L.	Yorkshire.
<i>annulatus</i> ,	...Sow. M. C. t. 542. f. 1; Goldf. t. 91. f. 2.	Ox.O. Cornb.	Osmington, Dorset. Felmersham, Bedford.
<i>arachnoideus</i> ,	Phil. Pal. Fos. p. 48. t. 21. f. 80.	Dev.	Petherwin.
<i>arcuatus</i> ,	...Sow. M. C. t. 205. f. 5, 7; Goldf. t. 91. f. 6.	K.Cl.	Aylesbury; C.R. Calne.
<i>arenosus</i> ,	...Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 20.....	C.L.	Bolland, &c.; Ireland.
<i>asper</i> ,	.....Lam. 6. p. 180; Env. de Par. t. 5. f. 1; Sow. M. C. t. 370. f. 1.	U.G.S. G.S.	Petersfield; Wilts. Blackdown; Lyme.
<i>barbatus</i> ,	...Sow. M. C. t. 231; Goldf. t. 90. f. 12.	Inf.O. Lias.	Dundry. Weston ( <i>Lonsdale</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Beaveri,	...Sow. M. C. t. 158 ; Goldf. t. 92. f. 5.	Ch. R.Ch.	Norwich ; Sussex. Hunstanton ; U.G.S. Hants.
Boissyi,.....	D'Archiac, Mém. Soc. Géol. Fr. 2. p. 187. t. 13. f. 15.	G.S.	MilberD., Dev. ( <i>Austen</i> ) ; Biaritz ( <i>Dufr.</i> ).
calvus, .....	Goldf. Pet. t. 99. f. 1.....	Ool.	Ballintoy ( <i>Portlock</i> ).
cancellatus,	Bean ; Phil. G. Y. 1. p. 101.....	Cor.R.	Malton, Yorkshire.
carinatus, ...	Sow. M. C. t. 575.....	L.Cl.	Barton.
cinctus, .....	Sow. M. C. t. 371.....	Inf.O.	Horncastle.
cingulatus,	Goldf. Pet. t. 99. f. 3 ; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 11.	Cornb. Lias.	Scarborough. Bayreuth ( <i>Goldf.</i> ).
complanatus,	Sow. M. C. t. 586.....	C.Cr.	Aldborough.
compositus,	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 20...	G.S.	Blackdown.
concentricus,	Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 27, 28.	U.Ch.	Harford Bridge.
corneus, ...	Sow. M. C. t. 204.....	L.Cl.	Stubbington ; Bracklm.
<i>cretosus</i> ,	...Sow. v. P. nitidus.		
demissus, ...	Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 5 ; Goldf. p. 74. t. 99. f. 2.	Kel.R. Cornb. G. O.	Scarboro' ; C.R. Malton. Grithorpe ; Cloughton.
dentatus, ...	Sow. M. C. t. 574. f. 1 ; Goldf. t. 90. f. 7.	Inf.O.	Dundry.
deornatus,...	Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 26.....	C.L.	Yorkshire.
discites,.....	Schloth. Pet. p. 218 ; Nach. t. 35. f. 3 ; Ziet. Pet. t. 69. f. 5.	Mag.L.	Humbleton ( <i>Quenstedt</i> ).
dissimilis, ...	Flem.p.387 ; Phil. G.Y. 2. t.6. f.17.	C.L.	Bolland ; Linlithgow.
duplicatus,	Sow. M. C. t. 575.....	L.Cl.	Hampstead ; Primrose H.
ellipticus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 15.....	C.L.	Bolland.
fibrosus, ...	Sow. M. C. t. 136. f. 2 ; Goldf. p. 90. f. 6 ; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 3.	Mid.O.	Yorkshire ; Wilts ; Oxfordshire.
fimbriatus,	Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 28.....	C.L.	Castleton.
gentilis,.....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 19...	C.M.	Coalbrook Dale.
gracilis,.....	Sow. M. C. t. 393. f. 2.....	R.Cr.	Sutton.
grandis,.....	Sow. M. C. t. 585.....	R.Cr.	Sutton ; C.C. Ramsholt.
granosus, ...	Sow. M. C. t. 574 ; Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 7.	C.L.	Bolland ; Kildare ; Cork.
granulosus,	Phil. Pal. Fos. p. 46. t. 21. f. 75...	Dev.	Landlake, Petherwin.
hemisphæricus,	Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 16.....	C.L.	Bolland.
inæquicostatus,	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 10.....	Cor.R.	Malton.
interstitialis,	Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 24.....	C.L.	Hawes ; Bolland.
Islandicus,	Flem. p. 385 ; List. Conch. t. 1057. f. 4.	Rec. Pl.M.	Arctic Seas. Bute ; Ayrshire.
lamellosus,	Sow. M. C. t. 239.....	P.St.	Portland ; Wilts ; Oxfordshire ; Bucks.
<i>laminosus</i> ,	...Mant. v. P. orbicularis.		



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
lens, .....	Sow. M. C. t. 205. f. 2, 3; Goldf. Pet. t. 91. f. 3.	K.Cl. Inf.O.	Brick Hill, Bedford. Yorkshire; Brora. Glaizedale; Blue Wick.
maximus, ...	Flem. p. 383; Mont. T. Br. 143...	Pl.M.	Ayr; C.Cr. Aldboro'.
Milleri, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 19. ...	G.S.	Blackdown.
multistriatus,	Desh. Coq. Fos. t. 41. f. 18-21...	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Edwards</i> ).
nexilis, .....	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 1, 2...	Dev.	Barnstaple.
nitidus, .....	Mant. Geol. Sus. t. 26. f. 4, 9; Sow. M. C. t. 394. f. 1; <i>P. cretosus</i> , <i>P. arachnoides</i> , Defr. Env. de Paris, t. 3. f. 7, 8.	U.Ch.	Lewes; Gravesend; Wilts; Dieppe.
obliquus, ...	Sow. M. C. t. 370. f. 2.....	U.G.S.	Hythe; Parham; I. of W.
obscurus, ...	Sow. M. C. t. 205. f. 1; Goldf. t. 91. f. 1.	Gr.O.	Stonesfield; Westphalia.
obsoletus, ...	Sow. M. C. t. 541; Mont. T. B. 149.	M.Cr.	Bramerton; R. C. Sutton.
opercularis,	Linn. Syst. p. 1146; <i>P. plebeius</i> , <i>P. sulcatus</i> , Sow. M. C. t. 393.	Pl.M. M.Cr.	Paisley; Ayrshire. Southwold ( <i>Wood</i> ).
		R.Cr.	Sutton; C. C. Ramsholt.
orbicularis,	Sow. M. C. t. 186; <i>P. laminosus</i> , Mant. Geol. Sus. t. 26. f. 8.	U.G.S. L.G.S.	Devizes; Hamsey. Maidstone; Pulboro'.
Ottonis, .....	Goldf.; Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 10.	C.L.	Tyrone.
papyraceus,	Sow. v. <i>Avicula papyracea</i> .		
<i>plebeius</i> , .....	Sow. v. <i>P. opercularis</i> .		
plicatus, .....	Sow. M. C. t. 574. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 21.	C.L. Dev.	Ardconnaught, Ireland. Plymouth.
polytrichus,	Phil. P. F. p. 46. t. 21. f. 76.....	Dev.	Brushford; Mudstone B.
Princeps, ...	Sow. M. C. t. 542. f. 2.....	C.Cr.	Ramsholt.
pusio, .....	Flem. p. 385; Turt. B. B. 215. t. 17. f. 2.	Pl.M.	Ireland; Clyde.
quadricostatus,	Sow. M. C. t. 56. f. 1; <i>Néithée</i> , Drouet, Mém. Soc. Lin. Paris, 1824.	U.G.S. G.S.	I. of W.; Dorset; Wilts. Parham; Haldon Hill.
quinquecostatus,	Sow. M. C. t. 56. f. 3-8; Nils. t. 9. f. 8; Mant. G. Sus. t. 25. f. 10. t. 26. f. 20; <i>P. versicostata</i> , Defr. Env. de Paris, t. 1. f. 1; ( <i>Néithée</i> , Drouet).	Ch. U.G.S. L.G.S.	Lewes; Gravesend; Antrim. Petersfield; <i>Glt.</i> I. of W. Sandgate; Sussex; Haldon; Staple H., Dev.
reconditus,	Sow. M. C. t. 575. f. 5, 6. ....	L.Cl.	Barton; Stubbington.
rigidus, .....	Sow. M. C. t. 205. f. 8.....	For.M.	Castle Comb; Wilts.
rugosus, .....	Phil. Pal. Fos. p. 47. t. 21. f. 79...	Dev.	Babbacombe.
scalaris, .....	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 39. f. 20....	C.M.	Coalbrook Dale.
semicostatus,	Portl. Geol. Rep. p. 436. t. 36. f. 9.	C.L.	Tyrone.
sexcostatus,	Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 29. ...	U.Ch.	Harford Bridge.
similis, .....	Sow. M. C. t. 205. f. 6. ....	Cor.R.	Shotover, Oxford.
simplex, .....	Phil. v. <i>Avicula</i> .		
stellaris, ...	Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 18.....	C.L.	Yorkshire.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
striatus, .....	Sow. M. C. t. 394. f. 2, 4; <i>P. limatus</i> , Goldf. p. 59. t. 94. f. 6.	R.Cr. Sutton. C.Cr.	Ramsholt ( <i>Wood</i> ).
Stutchburianus,	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 18. f. 1...	G.S.	Blackdown.
sublævis, ...	Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 5.....	Lias.	Bilsdale, Yorkshire.
subulatus, ...	Münst.; Goldf. Pet. t. 98. f. 12...	Ool.	Magilligan ( <i>Portl.</i> ).
<i>sulcatus</i> , ...	Sow. v. P. opercularis.		
textilis, .....	Münst.; Goldf. Pet. t. 89. f. 3....	Ool.	Magilligan ( <i>Portl.</i> ).
textorius, ...	Schloth.; Goldf. Pet. t. 89. f. 9; P. virguliferus, Phil. ?	Ool.	Ballintoy ( <i>Portl.</i> ); Altdorf; Amberg.
transversus,	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 3; Phil. P. F. t. 21. f. 77.	Dev.	Pilton; Brushford; S. Petherwin.
tumidus, ...	Turt. Br. Biv. p. 212. t. 17. f. 3....	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
vagans, .....	Sow. M. C. t. 543. f. 4, 5; Goldf. t. 89. f. 8; <i>P. sulcatus</i> , Geol. Surv. York. t. 9. f. 3.	Mid.O. Lias.	Yorkshire; Wilts. Banz.
Valoniensis,	Defr.; Portl. G. Rep. 127. t. 25A. f. 14.	Ool.	Aghanloo.
varius, .....	Flem. p. 384; Mont. T. Br. 146.	Pl.M.	Ayr; Ireland.
<i>versicostatus</i> ,	Defr. v. P. quinquecostatus.		
vimineus, ...	Sow. M. C. t. 543. f. 1, 2; Goldf. Pet. t. 89. f. 7; <i>P. varius</i> , Geol. Surv. York. t. 9. f. 9.	O.Cl. Cor.R.	Upware, Cambridge. Malton; Brora.
virguliferus,	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 20.....	Inf.O.	Blue Wick, Yorkshire.
PERNA, Lam.			
alæformis, ...	<i>Modiola</i> , Sow. M. C. t. 251.....	L.G.S.	Court-at-Street.
Mulleti, .....	Desh. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 11. f. 1-3.	L.G.S.	Surrey ( <i>Austen</i> ); Ather- field.
mytiloides,	Lam. p. 142; Goldf. p. 104. t. 107. f. 12; <i>P. quadrata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 21.	Cornb. Gr.O. Inf.O.	Bulwick. White Nab. Cheltenham.
quadrata, ...	Sow. M. C. t. 490. f. 2; Goldf. p. 105. t. 108; Ziet. t. 54. f. 1.	P.St.	Swindon; Garsington; Quinton; Brill.
rostrata, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 17....	G.S.	Blackdown.
rugosa, .....	Goldf. p. 105. t. 108. f. 2.....	Gr.O.	Scarboro'; Westphalia.
PLAGIOSTOMA, Lhwyd, Sow. LIMA, Desh., Goldf.			
alternans, ...	<i>Lima</i> , Roemer, p. 75. t. 12. f. 10...	Ool.	Portrush, &c. ( <i>Portl.</i> ).
asperum, ...	Mant. Geol. Suss. t. 26. f. 18; <i>Lima</i> , Goldf. t. 104. f. 4.	Ch.M.	Hamsey; Sussex; West- phalia.
Brightoniense,	Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 15...	U.Ch.	Brighton.
cardiiforme,	Sow. M. C. t. 113. f. 3.....	Ox.C. Inf.O.	Cambridge; K.R. Glo'ster. Cotswold H.; Yorksh.
concentricum,	Sow. M. C. t. 559. f. 1; <i>Avicula</i> <i>ovalis</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 36?	Lias.	Ethie, Cromarty ( <i>Murch.</i> ).
duplicatum,	Sow. M. C. t. 559. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 2; Goldf. Pet. t. 102. f. 11.	Cor.R. Kel.R. Lias.	Malton; Scarboro'. Hackness ( <i>Phil.</i> ). Bredon; Weston.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
elongatum,	Mant. Geol. Suss. t. 19. f. 1; Sow. M. C. t. 559. f. 2; <i>Modiola parallela</i> , M. C. t. 9; <i>Lima intercostata</i> , Dujard. Mém. Soc. Géol. Fr. 2. t. 16. f. 8; <i>L. carinata</i> , Goldf. t. 104. f. 2.	Glt. L.G.S.	Folkstone; Ridge. Court-at-Street; Atherfield Pt., Isle of Wight; Cr. Tuf. Touraine.
giganteum,	Sow. M. C. t. 77; Ziet. Pet. t. 51. f. 1; <i>Lima</i> , Goldf. t. 101. f. 1.	Inf.O. Lias.	Glaizedale; Cotswolds. Weston; Lyme; Prees.
Hermanni,...	Voltz; Ziet. Pet. t. 51. f. 2; Goldf. Pet. t. 100. f. 5.	Lias.	Lyme; Weston; Yorkshire ( <i>Phillips</i> ).
Hoperi, .....	Sow. M. C. t. 280; <i>P. punctatum</i> , Nils. t. 9. f. 1; <i>Lima</i> , Goldf. t. 104. f. 8.	Ch. U.G.S.	Lewes; Norwich. Isle of Wight ( <i>Fitton</i> ).
interinctum,	Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 14.....	Gr.O.	Whitwell, Yorkshire.
læviusculum,	Sow. M. C. t. 382; <i>Lima</i> , Goldf. t. 102. f. 3.	Cor.R.	Malton, Yorkshire; Hanover.
Mantelli, ...	Brong. Env. de Paris, t. 4. f. 3; <i>Lima</i> , Goldf. t. 104. f. 9.	Ch. U.G.S.	Meudon; Quedlinburg. Lyme Regis ( <i>De la B.</i> ).
obliquatum,	Sow. G. Tr. 2 ser. 2. p. 319.....	P.St.	Thame; Brora ( <i>Murch.</i> ).
obscurum,...	Sow. M. C. t. 114. f. 2. ....	Kel.R.	Kelloway.
ovale,.....	Sow. M. C. t. 114. f. 3.....	Gr.O.	Near Bath.
pectenoides,	Sow. M. C. t. 114. f. 4; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 13; <i>Lima</i> , Goldf. t. 102. f. 12.	Lias.	Pickeridge H., Yorksh.; Prees ( <i>Murch.</i> ).
punctatum,	Sow. M. C. t. 113. f. 1, 2; <i>Lima</i> , Goldf. p. 81. t. 101. f. 2.	Inf.O. Lias.	Cotswold Hills. Weston; Pickeridge H.
rigidulum,...	Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 13. ...	Cornb.	Scarborough.
rigidum,.....	Sow. M. C. t. 114. f. 1; <i>Lima</i> , Goldf. p. 83. t. 101. f. 7.	L.G.S.N. Cor.R.	Wilts ( <i>Fitton</i> ). Malton; Shotover.
rusticum, ...	Sow. M. C. t. 381. ....	P.St. Cor.R.	Great Hazeley, Oxon. Malton; Shotover.
?spinosum,	Sow. M. C. t. 78; <i>Spondylus</i> , Goldf. t. 105. f. 5; <i>Pachytes</i> , Defr. Dict. Sc. Nat. 37. t. 73. f. 2. t. 74. f. 1.	U.Ch.	Northfleet; Lewes; Norfolk; Wilts.
PLICATULA, Lam.			
inflata, .....	Sow. M. C. t. 409. f. 2; <i>P. spinosa</i> , Mant. Geol. Sus. t. 26. f. 16, 17; Goldf. t. 107. f. 6.	Ch.M. U.G.S.	Cambridge; Sussex. Petersfield; I. of Wight.
pectinoides,	Sow. M. C. t. 409. f. 1; <i>P. radiata</i> , Goldf. t. 107. f. 7?	Ch.M. L.G.S.	Cambridge; Dover, &c. Court-at-St.; Broughton.
spinosa,.....	Sow. M. C. t. 245; Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 15; Goldf. t. 107. f. 1; <i>Harpax</i> , Park. O. R. 3. t. 12. f. 14-18.	Lias.	Lyme; Vale of Glo'ster; Yorkshire; Hebrides; Bayreuth; France.
POSIDONOMYA, Bronn.			
Becheri,.....	Goldf. Pet. t. 113. f. 6; Bronn, t. 2. f. 17; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 52. f. 2-4; Phil. P. F. t. 20. f. 73.	C.L. Dev.	Venn; Swimbridge, &c. Herborn; Frankenberg; Hesse Cassel.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
complanata,	Portl. Geol. Rep. p. 472. t. 34. f. 12.	C. L.	Derry, Ireland.
lateralis,	...Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 52. f. 1; Phil. P. F. t. 20. f. 74.	C. L.	Venn; Barnstaple; Lew Trenchard; Trescot.
minuta,	.....Goldf. p. 118. t. 113. f. 5; G. Tr. 2 ser. 5. t. 28. f. 4.	Keup.	Shrewley Com., Salop.
transversa,	...Portl. Geol. Rep. t. 38. f. 9. ....	C. L.	Fermanagh.
tuberculata,	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 52. f. 5; Phil. P. F. 44. t. 20. f. 72.	C. L.	Budle, Northumb.; Venn; Swimbridge.
venusta,	.....Münst. Beitr. H. 3. t. 10. f. 12; Portl. G. R. p. 424. t. 25 A. f. 4.	Dev. Sil.	Schübelhammer. Tyrone ( <i>Portl.</i> ).
vetusta,	.....Koninck, t. 6. f. 1; <i>Inoceramus</i> , Sow. M. C. t. 584. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 3, 4; Goldf. t. 108. f. 5.	C. L.	Castleton; Settle; Visé; Ratingen.

## PTERINEA, Goldf.

radiata,	.....Goldf. Pet. t. 119. f. 7.....	Dev.	Newton Bushel; Eifel.
? spinosa,	...Phil. P. F. p. 48. t. 22. f. 81.....	Dev.	Petherwin.
Thompsoni,	Portl. G. R. p. 430. t. 25 A. f. 30.	C. L.	Tyrone.
ventricosa,	...Goldf. Pet. t. 119. f. 2; Phil. P. F. p. 49. t. 22. f. 82.	Dev. U. Lud.	Petherwin ( <i>Phil.</i> ). Westmoreland ( <i>Sharpe</i> ).

## SPONDYLUS, Lam.

comptus,	...Goldf. Pet. t. 105. f. 1; <i>O. spondyloides</i> , Schloth. Pet. 36. f. 1 a.	Inf. O.	Cheltenham ( <i>G. Sow.</i> ).
----------	---	---------	--------------------------------

## VULSELLA, Lam.

species of,	...Bowerbank, cabinet of.....	U. Ch.	Gravesend, Kent.
-------------	-------------------------------	--------	------------------

## RUDISTES.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
CAPRINA, D'Orb.			
? inæquirostratus,	<i>Diceras</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 22.	U. Ch.	Harford Bridge; Trowse, Norwich.
CAPROTINA, D'Orb.			
Lonsdalii,	... <i>Diceras</i> , Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 13. f. 4.	L. G. S.	Near Calne ( <i>Goodhall</i> ).
HIPPURITES.			
Mortoni,	...Mant. Geol. S. E. Eng. p. 130.....	U. Ch.	Lewes, Sussex.
SPHÆRULITES.			
remains of,	Austen, MSS. ....	G. S.	Lindridge Hill, Devon.

## BRACHIOPODA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ATRYPA, Dalman.			
cassidea, ...	Dalm. t. 5. f. 5; Phil. P. F. t. 34. f. 138.	Dev.	Newton, S. Dev.
compressa, Sow.	Sil. Syst. t. 13. f. 5.....	W.Sh.	Near Presteign.
? cordiformis, Ter.	Sow. M. C. t. 495. f. 2, 4...	C.L.	Cork; Ardconnaught.
crassa, .....Sow.	Sil. Syst. t. 21. f. 1.....	L.Sil.	Ceffn Rhyddan.
crenulata, ...Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 17; Phil. P. F. p. 85. t. 34. f. 152.	Dev.	Plymouth; Barton.
cuboides, ...Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 24; Phil. P. F. p. 84. t. 34. f. 150.	Dev.	Plymouth; Hope near Torquay.
decussata, ...Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 5; <i>Spirifera</i> , Phil. P. F. p. 70. t. 28. f. 120 b—e.	Dev.	Brushford; Baggy Point; Pilton; Petherwin.
depressa, ...Sow.	Sil. Syst. t. 13. f. 6.....	W.Sh.	Malverns, Delves Green.
? desquamata, Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 19—22; Phil. P. F. p. 82. t. 33. f. 146.	Dev.	Plymouth; Newton, S. Petherwin.
? didyma, ...Hist.	Let. Suec. t. 22. f. 7; Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 4; <i>Terebrat.</i> Dalm. l. c. t. 6. f. 7.	U.Lud.	Fownhope; Ledbury.
expansa, ...Sow.	M. C. t. 617. f. 1; <i>Spirifera</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 18.	C.L.	Bolland; Ireland; Kendal ( <i>Sharpe</i> ).
fallax, .....Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 15; ? <i>Ter. pleurodon</i> , Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 25, 26.	Dev.	Petherwin; Barnstaple.
fimbriata, ...Sow.	M. C. t. 617. f. 4. ....	C.L.	Kendal.
galeata, .....Dalm.	v. Pentamerus.		
gibbera, .....Portl.	Geol. Rep. p. 460. t. 38. f. 1.	C.L.	Tyrone, Ireland.
glabristria, <i>Spirif.</i>	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 19...	C.L.	Bolland; Ardconnaught.
globosa, .....Sow.	Sil. Syst. t. 22. f. 26. ....	L.Sil.	Castell Craig; Gwyddon; Gorllwyn; Caermarthen.
hemisphærica, Sow.	Sil. Syst. t. 20. f. 7.....	L.Sil.	Ankerdine H., Worcestersh.
———, var. Sow.	ibid. t. 22. f. 3—5.....	L.Sil.	Marloes Bay, Pembrokesh.
hispida, .....Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 4.....	Dev.	Petherwin.
imbricata, ...Ter.	Sow. M. C. t. 334. f. 3, 4; <i>Spir.</i> Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 20.	C.L.	Bolland; Derbyshire; Northum.; Pembrokesh.
impleta, .....Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 2.....	Dev.	Plymouth.
implexa, ...Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 4.....	Dev.	Plymouth; Eifel.
indentata, ...Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 6.....	Dev.	Petherwin; Barnstaple.
insperata, ...Phil.	P. F. p. 83. t. 33. f. 147.....	Dev.	Newton.
juvenis, .....Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 8; Phil. P. F. p. 90. t. 35. f. 165.	Dev.	Plymouth; Barton.
lachryma, ...Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 9.....	Dev.	Plymouth.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>latissima</i> , ...	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 25.....	Dev.	Plymouth.
<i>lens</i> , .....	Sow. Sil. Syst. p. 637. t. 21. f. 3...	L.Sil.	Sneads H. ; Mandinam ; Cefn Rhyddan, Llandov.
<i>lineata</i> , .....	<i>Spir.</i> Phil. G. Y. pt. 2. t. 10. f. 17 ; P. F. t. 28. f. 120 a. t. 58. f. 120* ; <i>S. Martini</i> , Flem. 376. ; <i>Ter.</i> M. C. t. 334. f. 1, 2 ; Mart. Derb. t. 36. f. 3.	C.L. Dev.	Kirby Lonsdale ; North- umb. ; Castleton ; Ireland. S. Petherwin ; Landlake.
<i>linguifera</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 8.....	W.Sh.	Woolhope ; Delves Green.
<i>oblonga</i> , ...	Sow. G. T. 2 ser 5. t. 53. f. 6 ; Sow. M. C. t. 617. f. 3.	C.L. Dev.	Ireland. Barnstaple.
<i>obovata</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 8, 9. ....	L.Lud.	Malverns.
<i>orbicularis</i> , Sow.	Sil. Syst. t. 19. f. 3, 4.....	L.Sil.	Abberley ; Malverns.
<i>pectinifera</i> , Sow.	M. C. t. 616. ....	Mag.L.	Humbleton Hill.
<i>plana</i> , .....	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 4.....	L.Sil.	Tynewidd.
<i>planosulcata</i> , Sow.	M. C. t. 617. f. 2 ; <i>Spirifera</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 15.	C.L.	Ireland.
<i>platyloba</i> , ...	Sow. M. C. t. 496. f. 5, 6.....	C.L.	Clitheroe.
<i>plebeia</i> , .....	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 12, 13 ; <i>Spirif.</i> Phil. P. F. t. 28. f. 121 ; <i>Ter. subcurvata</i> , Münst. Beit. 3. t. 14. f. 4-6.	Dev.	Plymouth ; Barton ; Eifel ; Elbersreuth.
<i>polygramma</i> , Sow.	v. <i>Spirifer striatulus</i> .		
<i>protracta</i> , ...	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 16. ...	Dev.	Plymouth.
? <i>rhomboidea</i> , <i>Ter.</i>	Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 18-20 ; P. F. p. 88. t. 35. f. 158.	C.L. Dev.	Bolland. Barton.
<i>rotunda</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 7.....	W.Sh.	Wenlock Edge.
<i>sphaerica</i> , ...	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 3.....	Dev.	Plymouth.
<i>squamosa</i> , ...	Sow. v. <i>Ter. aspera</i> .		
<i>striatula</i> , ...	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 10....	Dev.	Barnstaple ; Petherwin.
<i>subdentata</i> , Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 7 ; <i>Ter.</i> Phil. P. F. t. 35. f. 164 ; <i>T. ro-</i> <i>tunda</i> , Münst. Beit. 3. t. 14. f. 15.	Dev.	Petherwin ; Schübelham- mer.
? <i>sublobata</i> , Portl.	v. <i>Terebratula canalis</i> and <i>ambigua</i> .		
? <i>tenuistriata</i> , Sow.	Sil. Syst. t. 12. f. 3 ; <i>T. ob-</i> <i>tusa</i> , Linn. Tr. 12. t. 28. f. 3, 4.	Wen.L.	Wenlock ; Croft ; Mal- verns ; Woolhope.
<i>transversa</i> , ...	Portl. Geol. Rep. p. 455.....	Sil.	Tyrone.
<i>triangularis</i> , Sow.	G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 9.....	Dev.	Plymouth.
<i>triloba</i> , .....	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 14....	Dev.	Plymouth ; Eifel.
<i>undata</i> , .....	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 2.....	L.Sil.	Cefn Rhyddan, Llandov.
<i>unguiculus</i> , Sow.	v. <i>Spirifer Urii</i> .		
CALCEOLA, Lam.			
<i>sandalina</i> , ...	Lam. 6. p. 235 ; Goldf. t. 161. f. 1 ; Phil. P. F. t. 60. f. 102 ; <i>Ano-</i> <i>mia Sandalium</i> , Linn.	Dev.	Newton ; Chimay ; Eifel ; Goslar ; Nehou.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
CRANIA, Retz.			
antiquior, ...	Jelly, MSS. ....	Gr.O.	Hampton Cliffs ( <i>Walton</i> ).
ovalis, .....	Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 16....	U.Ch.	Harford Bridge.
Parisiensis,	Defrance; Sow. M. C. t. 408; Höning, Mon. f. 10.	U.Ch.	Sussex; Norfolk; Gravesend, Kent.
spinulosa, ...	Nils. Pet. t. 3. f. 9; His. t. 24. f. 7.	U.Ch.	Gravesend; Sweden.
striata, .....	Lam.; His. Let. Suec. t. 24. f. 10; Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 15.	U.Ch.	Harford Br.; Swaffham; Gravesend; Sweden.
HIPPONYX, Defrance.			
cornucopiæ,	Defr.; <i>Pileopsis</i> , Lam. An. du Mus. 1. p. 311; Desh. Coq. Fos. t. 2. f. 13-16.	L.Cl.	Bracklesham; Grignon; Hauteville.
squamæformis,	<i>Patella</i> , Lam. An. du Mus. 1. p. 311; <i>Pileopsis</i> , Desh. Coq. Foss. 2. t. 3. f. 11, 12; <i>H. lævis</i> , G. Sow. Genera, No. 1.	L.Cl.	Barton, Hants; Parnes; Mouchy.
LEPTÆNA, Dalman.			
analogæ,.....	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 10; P. F. t. 24. f. 93; M. C. t. 615. f. 2.	C.L. Dev.	Bolland; Cork. Plymouth; Barnstaple.
caperata, ...	Sow. G. T. 2 ser. t. 53. f. 4; Phil. P. F. t. 25. f. 98.	Dev.	Barnstaple; Petherwin; Croyde.
complanata,	Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 6. ....	L.Sil.	Acton Burnell, Salop.
distorta,.....	Sow. M. C. t. 615. f. 3; <i>P. depressa</i> ? Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 15.	C.L. C.Sh.	Isle of Man; Dublin. Carluke, Scotland.
depressa,...	Dalm. Act. Holm. 1827. p. 164. t. 1. f. 2; His. Let. Suec. t. 20. f. 3; Sow. M. C. t. 459; Sil. Syst. t. 12. f. 2.	Aym.L. L.Lud.	Aymestry; Abberley. Westmoreland ( <i>Sharpe</i> ).
duplicata, ...	Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 2.....	L.Sil.	Robertson Wathen, Pemb.
euglyphæ, ...	Dalm. Act. Holm. 1827. p. 108. t. 1. f. 3; His. Let. Suec. t. 20. f. 4; Sil. Syst. t. 12. f. 1; <i>Orthis</i> , V. Buch; <i>Plectambonites triangularis</i> , Pander, t. 19. f. 11.	Ay.L. Wen.L.	Mocktree; Aymestry. Wenlock; Ledbury; Fownhope, &c.; Eifel; U. States.
fragaria,.....	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 3. t. 56. f. 5, 6; Phil. P. F. t. 25. f. 100.	Dev.	Petherwin; Plymouth.
Hardrensis,	<i>Orthis</i> , Phil. P. F. t. 60. f. 104*. t. 58. f. 104; an <i>L. sarcinulata</i> ?	C.L. Dev.	Hardrow, Yorkshire. Berry Pomeroy.
interrupta,...	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 7.....	Dev.	Plymouth ( <i>Sow.</i> ).
lævigata, ...	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 3.....	W.Sh.	Burrington, Ludlow.
<i>lata</i> , .....	de Buch v. <i>L. sarcinulata</i> .		
membranacea,	Phil. P. F. p. 60. t. 25. f. 101...	Dev.	Pilton; Petherwin.
minima,.....	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 4.....	W.Sh.	Burrington.
nodulosa, ...	Phil. P. F. p. 56. t. 24. f. 94.....	Dev.	Newton; Torquay.
papilionacea,	Koninck, Foss. Belg. t. 13. f. 5; <i>Spirifera</i> , Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 6.	C.L.	Bolland; Otterburn; Kendal; Belgium.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
rugosa, .....	Dalm. Act. Holm. 1827. t. 1. f. 1 ; Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 4 ; Phil. P. F. t. 24. f. 95 ; <i>Orthis</i> , de Buch.	Dev. L.Sil.	Plymouth ; Newton. Coniston ( <i>Sharpe</i> ).
sarcinulata,	Hupsch, Nat. Nied. Deutsch, t. 1. f. 5 ; <i>Tereb.</i> Schloth. Pet. p. 256 ; <i>L. lata</i> , de Buch ; Sil. Syst. t. 3. f. 10 b. 12 c. t. 5. f. 13 ; <i>Orthis</i> <i>striatella</i> , Dalm. t. 1. f. 5 ; His. Let. Suec. t. 20. f. 7 ; <i>Pecten</i> , Ure, Rutherglen, t. 16. f. 10, 11.	C.Sh. C.L. U.Lud.	Glasgow ; Budle ; Alnwk. Visé ; Tournay ; Valdai. Felindre ; Delbury, &c. ; Westmoreland ( <i>Sharpe</i> ) ; Taurus ; Coblentz.
sericea, .....	Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 1.....	L.Sil.	Horderley ; Caradoc ; Bala ; Coniston ( <i>Sharpe</i> ).
— var. of,	Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 2. ....	L.Sil.	Cefn Rhyddan, Llandov.
sordida, .....	Sow. Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 53. f. 5, 16 ; <i>Orthis</i> , Phil. P. F. t. 25. f. 104.	C.L. Dev. U.Lud.	Tenby. Linton ; Torquay. Westmoreland ( <i>Sharpe</i> ).
tenuistriata,	Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 2. var. of <i>L. rugosa</i> ?	L.Sil.	Marloes Bay ; S. Wales ; Coniston ( <i>Sharpe</i> ).
transversalis,	Dalm. Act. Holm. 1827. t. 1. f. 4 ; Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 3.	W.Sh. U.	Walsall ; Woolhope, &c. ; States ; Gothland.

## LINGULA.

attenuata, ...	Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 13 ; Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 2.	L.Sil.	Meadow Town, Salop ; Golden Grove ; Tyrone.
Beanii, .....	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 24.....	Inf.O.	Blue Wick.
brevis, .....	Portl. Geol. Rep. p. 443. t. 32. f. 2.	Sil.	Tyrone.
? cornea, ...	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 3.....	U.Lud.	Downton ; Ludlow.
elliptica, ...	Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 15.....	C.L.	Ashford, Derbyshire.
fusca, .....	Wood, M. N. H. 1840. p. 253....	C.Cr.	Sutton.
lata, .....	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 11.....	L.Lud.	Ludlow ; Evenhay.
Lewisii, .....	Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 9.....	U.Lud. Aym.L.	Westmoreland ( <i>Sharpe</i> ). Aymestry ; Sedgley.
marginata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 16.....	C.L.	Bowes.
minima, .....	Sow. Sil. Syst. t. 4. f. 49. t. 5. f. 23 ; young of <i>L. Lewisii</i> ?	U.Lud.	Delbury ; Downton C. ; Westmoreland.
mytiloides, ...	Sow. M. C. t. 19. f. 1, 2.....	C.L.	Walsingham, Durham.
ovalis, .....	Sow. M. C. t. 19. f. 4.....	L.G.S.	Sandgate.
parallela, ...	Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 17-19.....	C.L.	Northumberland.
squamiformis,	Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 14.....	C.L.	Bolland ; Budle.
? striata, ...	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 12.....	L.Lud.	Near Aymestry.
tenuis, .....	Sow. M. C. t. 19. f. 3.....	L.Cl.	Bognor.
truncata, ...	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 14. f. 15....	L.G.S.	Hythe.

## MAGAS, Sow.

pumila, .....	Sow. M. C. t. 119 ; <i>Ter. concava</i> , Lam. ; Brong. Env. de Paris, t. 4. f. 9 ; Blainv. Mal. t. 54. f. 1.	U.Ch.	Trimmingham ; Catton ; Meudon ( <i>Brong.</i> ).
---------------	---	-------	---

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>truncata</i> , ...	Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 9.....	U.Ch. L.Ch.	Norwich; Trimmingham. Swaffham.

## ORBICULA, Lam.

<i>cincta</i> , .....	Portl. Geol. Rep. p.446. t.32. f.15.	C.L.	Benburb; Tyrone.
<i>granulata</i> , ...	Sow. M. C. t. 506. f. 34.....	Gr.O.	Ancliffe, Wilts.
<i>Humphriesiana</i> ,	Sow. M. C. t. 506. f. 2.....	Kim.C.	Shotover, Oxon.
<i>lævigata</i> , ...	Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t.18. f.1...	L.G.S.	Atherfield.
<i>lævigata</i> , ...	Münst. ; Portl. Geol. Rep. p.445. t. 32. f. 11, 12.	Sil.	Tyrone; Elbersreuth.
<i>latissima</i> , ...	Sow. M. C. t. 139.....	Oxf.C.	Scarborough; Elberston.
<i>nitida</i> , .....	Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 10-13; Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 14.	C.L.	Bowes; Pately Br.; Lee; Otterburn; Coalb. D.
<i>Norvegica</i> ,	G. Sow. Lin. Tr. 13. p.468. t.26. f.2.	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
<i>oblongata</i> ,...	Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 13.....	Sil.	Tyrone.
<i>punctata</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 5.....	L.Sil.	Chatwell, Caradoc.
<i>radiata</i> , .....	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 12.....	Cor.R.	Malton.
<i>reflexa</i> , .....	Sow. M. C. t. 506; Zool. Jour. 3. p. 321. t. 11. f. 7.	Lias.	Peak; Whitby.
<i>rugata</i> , .....	Sow. Sil. Syst. t. 4. f. 47, 48. t. 5. f. 11.	U.Lud.	Delbury; Kington, &c.; Westmoreland.
<i>striata</i> , .....	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 12. (not G. Sow. Linn. Trans.)	U.Lud.	Delbury; Ludlow Hills; Westmoreland.
<i>subrotunda</i> ,	Portl. Geol. Rep. p.445. t.32. f. 10.	Sil.	Tyrone.

## ORTHIS, Dalm.

<i>Actoniæ</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 16.....	L.Sil.	Hordeley; Caradoc; Coniston; Bala.
<i>alata</i> ,.....	<i>Spirifer</i> , Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 7.	L.Sil.	Pensarn; Coniston.
<i>alternata</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 6.....	L.Sil.	Soudley; Caradoc.
<i>anomala</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t.21. f.10; Schloth. Nacht. 1. p. 65. t. 14. f. 2.	L.Sil.	Hordeley; Caradoc; Berwyns; Bala( <i>Sharpe</i> ).
<i>antiquata</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 13.....	W.Sh.	Woolhope.
<i>arachnoidea</i> ,	Phil. P. F. p. 67. t. 27. f. 114; <i>Spirif</i> . Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 4.	C.L. Dev.	Stradorne. Hope near Torquay.
<i>arcuata</i> ,.....	Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 107.....	Dev.	Hope near Torquay.
<i>bilobata</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 7.....	L.Sil.	Acton Scott; Hordeley; Bala; Coniston.
<i>calcar</i> , .....	Phil. P. F. p. 158. t. 58. f. 112**.	Dev.	Pilton.
<i>callactis</i> $\beta$ ,	Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 5; Dalm. t. 2. f. 2; His. t. 20. f. 9.	L.Sil.	Old Storridge Mill; Ca- radoc; Hope Mills; Co- niston.
<i>calligramma</i> ,	Dalm. t. 2. f. 3; His. t. 20. f. 10.	L.Sil.	Coniston ( <i>Sharpe</i> ).
<i>canalis</i> , .....	Sow. v. O. elegantula.		
<i>cancellata</i> ,...	Portl. Geol. Rep. p.450. t. 22. f.19.	Sil.	Tyrone.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
compressa,	Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 12; Phil. P. F. p. 66. t. 26. f. 112.	Dev. L.Sil.	Linton; Croyde. Shelve, Salop; Bala.
concentrica,	Portl. Geol. Rep. p. 452. t. 37. f. 1.	Sil.	Tyrone.
connivens,...	<i>Spirif.</i> Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 2...	C.L.	Bolland; Pembrokesh.
? costata,	...Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 11.....	Car.S.	Cefn near Welchpool.
crenistrìa,	... <i>Spirifera</i> , Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 6; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 7.	C.L. Dev.	Bolland; Ireland. Plymouth; Torquay.
elegantula,	Dalm. t. 2. f. 6 <i>a-e</i> ; His. Let. Suec. t. 20. f. 13; <i>O. canalis</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 8; <i>Gonambonites oblongus</i> , Pand. t. 25. f. 5.	Wen.L. L.Sil.	Dudley; Wenlock. Horderley; Coniston; Gothland; Petersburg.
expansa,	...Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 14; <i>O. Pecten</i> , t. 21. f. 9.	L.Sil. Sil.	Guilfield; Meifod. Tyrone; Soudley.
filiaria,	..... <i>Spirifera</i> , Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 3.	C.L.	Bolland; Otterburn, &c.
filosa,	.....Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 12.....	W.Sh.	Burrington; Malvern.
flabellulum $\alpha$ ,	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 8.....	L.Sil.	Corton; Bala; Snowdon.
————— $\beta$ ,	Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 8.....	L.Sil.	Caradoc.
grandis,	.....Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 12, 13.....	L.Sil.	Horderley; Acton Scott; Caradoc; Bala.
granulosa,	...Phil. P. F. p. 65. t. 26. f. 111.....	Dev.	Woodabay; Meadsfoot S.
hybrida,	...Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 11.....	W.Sh.	Hay Head; Wallsall.
imbrex,	.....Von Buch, M. G. S. Fr. 4. t. 12. f. 27; <i>Plectambonites</i> , Pander, t. 19. f. 12.	Wen.L.	Wenlock Edge; Petersburg.
intercostata,	Portl. Geol. Rep. p. 454. t. 37. f. 3.	Sil.	Tyrone.
interlineata,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 11. t. 54. f. 14; Phil. P. F. p. 63. t. 26. f. 106.	Dev.	Petherwin; Croyde; Combe.
? interstitialis,	Phil. P. F. p. 61. t. 25. f. 103....	Dev.	Barton.
lata,	.....Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 10.....	L.Sil.	Gorllwyn; Berwyns.
lens,	.....Phil. P. F. p. 65. t. 26. f. 110 <i>a, b</i> .	Dev.	Hope near Torquay.
longisulcata,	Phil. P. F. p. 62. t. 26. f. 105.....	Dev.	Linton; Woodabay.
lunata,	.....Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 <i>d</i> . t. 5. f. 15.	U.Lud.	Horeb Chapel; Ludlow; Delbury.
Michelini,	... <i>Tereb.</i> Lév. Mém. Soc. Géol. Fr. t. 2. f. 14-17.	C.Sh.	Lanarksh.; Sunderland.
orbicularis,	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 16.....	U.Sil.	In many localities.
parallela,	...Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 109 <i>a-d</i> .	Dev.	Pilton; Brushford.
pecten,	.....Dalm. t. 1. f. 6; His. Let. Suec. t. 20. f. 6; <i>Anomia</i> , Linn.	L.Sil.	Coniston ( <i>Sharpe</i> ); Gothland ( <i>Hisinger</i> ).
plicata,	.....Sow. G. Tr. 2 ser. 5. p. 53. f. 10; Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 108.	Dev.	S. D. Meadsfoot, Combe near Ashburton; N. D. Barnstaple, Brushford.
protensa,	...Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 8, 9.....	Car.S.	Golengoed; Berwyns.
radians,	.....Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 11.....	Car.S.	Golengoed; Llandegley.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
resupinata,	Phil. P. F. p. 67. t. 27. f. 115 ; <i>Te-rebrat</i> . M. C. t. 325 ; <i>Spirifera</i> , Ph. G. Y. 2. t. 11. f. 1 ; Mart. Derb. t. 49. f. 13, 14 ; Ure, t. 14. f. 13, 14 ; <i>Ter. vestitus</i> , Schl. t. 15. f. 1.	C.L. Dev.	Bolland ; Rutherglen ; Derbysh. ; Ireland. Barton ; Newton ; Eifel ; Ratingen.
rustica, .....	Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 9.....	Wen.L.	Wenlock ; Woolhope.
semicircularis,	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 7 ; Phil. P. F. p. 65. t. 58. f. 112*.	Dev. L.Sil.	Pilton ( <i>Phil.</i> ). Bogmine;Hope;Corndon.
senilis, .....	<i>Spirifer</i> , Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 5...	C.L.	Bolland ; Kendal.
Sharpei, ...	<i>O. umbraculum</i> , Portl. Geol. Rep. t. 37. f. 5.	C.L.	Kendal ; Ireland.
subarachnoidea,	Vern. G. Tr. 2 ser. 6. t. 36. f. 3 ; <i>O. arachnoidea</i> , Phil. P. F. t. 27. f. 114.	Dev.	Hope near Torquay.
tenuistriata,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 12...	Dev.	Morebath, N. Dev.
testudinaria,	Dalm. t. 2. f. 4 ; His. Let. Suec. p. 70. t. 20. f. 11 ; Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 9 ; <i>Trigonotreta</i> , Bronn, L. G. p. 82. t. 3. f. 2.	L.Sil.	Gaerfawr ; Caradoc ; Powis Castle ; Mandinam ; Normandy ; Gothland.
triangularis,	Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 17.....	L.Sil.	Mary Knoll Dingle.
vespertilio,	Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 11 .....	L.Sil.	In many localities.
virgata, .....	Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 15.....	L.Sil.	Acton Scott ; Horderley ; Llanwyth ; Builth.

## PENTAMERUS, Sow. GYPIDIA, Dalm.

*Aylesfordii*, v. P. Knightii.

galeatus, ...	Conrad, Rep. N. York. 1840. p. 202 ; <i>Atrypa</i> , Dalm. t. 5. f. 4 ; His. Let. Suec. t. 22. f. 1 ; Sil. Syst. 8. f. 10. t. 12. f. 4 ; <i>Ter. cassidea</i> , Bronn, t. 2. f. 9.	U.Sil.	Ludlow ; Aymestry ; Woolhope ; Ledbury ; Eifel ; Gothland.
Knightii, ...	Sow. M. C. t. 28 ; Sil. Syst. t. 6. f. 8 ; <i>P. Aylesfordii</i> , M. C. t. 29.	Aym.L. Wen.L.	Aymestry. Nash Scar ( <i>Davis</i> ).
lævis, .....	Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 9.....	L.Sil.	Builthwas ; Llandovery ; near Tortworth.
oblongus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 10.....	L.Sil.	Soudley ; Norbury ; Salop ; Llandovery.

## PRODUCTUS, Sow.

aculeatus, ...	Sow. M. C. 1814. t. 68. f. 4 ; <i>Anomites</i> , Mart. t. 37. f. 9, 10.	C.L.	Bakewell, Derbyshire ; Paffrath ; Novogorod.
<i>aculeatus</i> , ...	Schloth. 1820. v. P. calvus.		
<i>anomalus</i> , ...	Sow. v. Productus striatus.		
antiquatus,	Sow. M. C. t. 317 ; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 3 ; Bronn, L. G. t. 3. f. 6 ; de Buch, Mon. t. 2. f. 7-9.	C.L.	Northumb. ; Cumberl. ; Derbysh. ; Flintshire ; Cork ; Kildare ; Visé.
auritus, .....	Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 6, 7.....	C.L.	Bolland ; Kendal ; Queen's Co. ( <i>Phil.</i> )

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
calvus, .....	Sow. M. C. t. 560. f. 2-4; <i>P. horridus</i> , t. 319. f. 1; <i>P. aculeatus</i> , <i>Quenst.</i> Wieg. Archiv 1835. t. 1. f. 2; Bronn, Let. t. 3. f. 1, 2; <i>Gryphites ac.</i> Schloth.	Mag.L.	Humbleton; Midderidge; Röpsen; Glucksbrunn.
		M.L.	Ireland; Derbyshire.
comoides, ...	Sow. M. C. t. 329; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 4; de Buch, Mon. t. 1. f. 1-3.	C.L.	Bolland; Conishead; S. Wales; Anglesea; Ratingen; Novogorod.
concinus,...	Sow. M. C. t. 318. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 9.	C.L.	Bolland; Richmond; Cork; Derbysh. ( <i>Phil.</i> ); Visé.
convolutus,	Phil. P. F. p. 57. t. 24. f. 96.....	Dev.	Croyde Bay.
costatus, ...	Sow. M. C. t. 560; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 2.	C.L.	Bolland; Richmond; Glasgow; Hawes; Visé.
crassus,.....	Flem. p. 379; Mart. Pet. Derb. t. 16.	C.L.	Derbyshire.
Edelburgensis,	Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 5.....	C.L.	Addleburgh; Bolland.
fimbriatus,	Sow. M. C. t. 459; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 10, 12; var. <i>α. varispina</i> , t. 8. f. 13; var. <i>β. lirata</i> , t. 8. f. 16; de Buch, Mon. t. 2. f. 21-23.	C.L.	Bolland; Moulton; Derbysh.; Isle of Man; Ardconnaught; Visé.
<i>Flemingii</i> , ...	Sow. v. <i>Productus longispinus</i> .		
giganteus, ...	Sow. M. C. t. 320; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 5; Mart. t. 15, 16; <i>L. variabilis</i> , Fisch. Oryct. Mos. t. 21.	C.L.	Hawes; Dent Dale; Derbysh.; Northumb.; Fife; Belgium.
granulatus,	Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 15.....	C.L.	Bolland.
hemisphæricus,	Sow. M. C. t. 328, 561.....	C.L.	Coalbrook D.; Ratingen; Eifel; Albany, N. York.
<i>horridus</i> , ...	v. <i>Productus calvus</i> .		
humerosus,	Sow. M. C. t. 322.....	C.L.	Yorkshire; Ratingen.
latissimus,...	Sow. M. C. t. 330; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 1.	C.L.	Kirby Lonsdale; Northumb.; Arran; Anglesea.
laxispinus,...	Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 13; P. F. p. 59. t. 25. f. 99.	C.L. Dev.	Bolland, Yorkshire. Petherwin.
lepisma,.....	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 7.....	L.Lud.	Clungunford.
lobatus, .....	Sow. M. C. t. 318. f. 2-6; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 7.	C.L.	Clifton; Derbysh.; Arran; Cork; Liège.
longispinus,	Sow. M. C. t. 68. f. 1; <i>P. Flemingii</i> , t. 68. f. 2.	C.L.	Kilbride; Linlithgow; N. Sunderland ( <i>Tate</i> ).
margaritaceus,	Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 8.....	C.L.	Florence Ct.; Pembrokesh.
Martini, ...	Sow. M. C. t. 317. f. 2-4; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 1. t. 8. f. 19; Mart. t. 22. f. 1-3; <i>Prod. lobatus</i> , Desh. Coq. Car. t. 9. f. 6, 7; Fisch. Oryct. t. 26. f. 4.	C.L.	Harrowgate; Derbysh.; Northumb.; Arran; Moscow; Liège.
mesoloba, ...	Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 12, 13?; P. F. t. 25. f. 102; <i>L. lepis</i> , Bronn, L. G. t. 2. f. 7; <i>Orthis concentrica</i> , Münst. Beit. t. 14. f. 19.	C.L. Dev.	Bolland; Derbyshire; Queen's Co., Ireland. Coddon Hill.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
muricatus,...	Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 3.....	C.L.	Harelaw; Kirby Lonsd.
ovalis, .....	Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 14.....	C.L.	Bolland.
pectinoides, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 11 .....		C.L.	Bolland.
personatus, Sow. M. C. t. 321.....		C.L.	Derbysh. ; Kendal.
plicatilis, ...Sow. M. C. t. 459. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 4; de Buch, Mon. t. 2. f. 18, 19.		C.L.	Castleton; Liège; Visé; Ratingen.
prælongus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 29...		Dev.	Croyde Bay.
pugilis, .....	Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 6.....	C.L.	Kirby Lonsdale.
punctatus,...	Sow. M. C. t. 323; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 10; Mart. t. 37. f. 6-8; <i>L. sulcata</i> , Fisch. Oryct. Mos. t. 22. f. 2.	C.L.	Bolland; Settle; Buxton; Otterburn; Cork; Liège; Valdai.
pustulosus, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 15.....		C.L.	Bolland; Florence Court.
quincuncialis, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 8.....		C.L.	Bolland.
reticulatus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 7...		Dev.	Plymouth.
rugatus, ...Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 16; <i>L. fragaria</i> ?		C.L.	Bolland.
scabriculus, Sow. M. C. t. 69. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 2; P. F. t. 24. f. 97; Mart. t. 36. f. 5.		C.L. Dev.	Bowes; Derbyshire; Coalb. D.; Bristol. Pilton; Brushford.
scoticus, ...Sow. M. C. t. 69. f. 3.....		C.L.	Cork; Arran; Linlithgow.
setosus, .....	Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 9, 17.....	C.L.	Northumb.; Pembrokesh.
spinosus, ...Sow. M. C. t. 69. f. 2.....		C.L.	Linlithgow; Arran.
spinulosus, Sow. M. C. t. 68. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 14.		C.L.	Bolland; Walsingham; Linlithgow; Visé.
striatus, ... <i>Mytilus</i> , Fischer, Oryct. Mosc. t. 19. f. 4; <i>P. limaformis</i> , de Buch, Mon. t. 1. f. 4-6; <i>P. anomala</i> , Sow. M. C. t. 615. f. 1; <i>Pinna inflata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 1.		C.L.	Bolland; Anglesea; Valdai; Novogorod.
subaculeatus, Verneuil, Bul. Soc. Géol. Fr. 11. t. 2. f. 9.		C.L.	Ireland ( <i>M' Coy</i> ).
sulcatus, ...Sow. M. C. t. 319. f. 2.....		C.L.	Derbysh. ; Liège; Catskill Mountains.
SPIRIFER, Sow.			
acutus, .....	Flem. p. 375; <i>Anomia</i> , Mart. Pet. Derb. t. 49. f. 15, 16; <i>S. minimus</i> , Sow. M. C. t. 377. f. 1.	C.L.	Bakewell, Derbyshire.
affinis, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 11...	Dev.	Plymouth.
alatus, .....	Sow. v. Orthis.		
aperturatus, Schloth. t. 17. f. 1; Phil. P. F. t. 30. f. 133; <i>Ter. canalifera</i> , Lam.		Dev.	Newton Bushel ( <i>Aust.</i> ); Eifel; Linton ( <i>Phil.</i> ).
attenuatus, Sow. M. C. t. 493. f. 3, 5; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 13.		C.L.	Bolland; Pembrokesh.; Dublin; Liège; Eifel.
biloba, .....	<i>Anomia</i> , Linn. p. 1154; <i>S. sinuatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 10; <i>Tereb.</i> Linn. Tr. 12. p. 516. t. 28. f. 5, 6; <i>Delthyris cardiospermiformis</i> , Dalm. t. 3. f. 7.	W.Sh.	Malvern; Hay Head; Gothland.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
bisulcatus,	Sow. M. C. t. 492. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 14; G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 21.	C.L.	Bolland; Salop; Coalb. D.; Northumb.; Dublin.
calcaratus,...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 7; Phil. P. F. t. 73. f. 128.	Dev.	Croyde; Pilton; Petherwin.
cassidea, ...	<i>Trigonotreta</i> , Bronn, L. G. t. 2. f. 9c.	Dev.	Newton Bushel; Oghwell.
connivens,...	Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 2.....	C.L.	Bolland; Pembrokesh.
convolutus,	Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 7.....	C.L.	Bolland.
costatus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. t. 55. f. 5-7; Phil. P. F. t. 30. f. 134.	Dev.	Tintagel; Fowey ( <i>Sow.</i> ).
crispus,.....	Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 8; <i>Delthyris</i> , Dalm. Act. Holm. 1827. t. 3. f. 6; His. Let. Suec. p. 73. t. 21. f. 5.	Aym.L. Wen.L.	Near Ludlow. Dudley; Walsall, &c.; Eifel; Gothland.
cristatus, ...	Schloth. Schrif. d. Bairisch. Acad. 6. t. 1. f. 3; <i>S. octoplicatus</i> , Sow. M. C. t. 562. f. 2, 3.	Mag.L.	Humbleton; Germany.
cuspidatus,	Sow. M. C. t. 120. t. 461. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 1, 4; P. F. t. 29. f. 124 $\beta$ .; Mart. Linn. Tr. 1798. 4. t. 3. t. 4. f. 5; Pet. Derb. t. 46, 47. f. 3-5.	C.L. Dev.	Bristol; Derbyshire; Yorkshire; Ireland; Coblantz, &c. Barton; Eifel.
decorus,.....	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 9.....	C.L.	Bolland.
disjunctus,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 8. t. 54. f. 12, 13; Phil. P. F. t. 29. f. 128. <i>f-h</i> . t. 30. f. 129.	Dev.	Baggy Point; Hope near Torquay; Petherwin.
distans,.....	Sow. M. C. t. 494. f. 3; Phil. P. F. t. 29. f. 127.	C.L. Dev.	Bolland; Dublin. Torquay; Barton.
duplicostatus,	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 1.....	C.L.	Bolland; Northumb.; Derbysh.
elongatus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 9.....	C.L.	Bolland.
exaratus, ...	Flem. Brit. An. p. 376.....	C.L.	West Lothian.
expansus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 18.....	C.L.	Bolland; Ardconnaught.
extensus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 11...	Dev.	Barnstaple; Petherwin.
fimbriatus,	Phil. v. <i>Atrypa fimbriata</i> .		
fusiformis,...	Sow. Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 10, 11.	C.L.	Bolland.
giganteus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 55. f. 1-4; Phil. P. F. t. 30. f. 130.	Dev.	Tintagel ( <i>Sow.</i> ); Petherwin ( <i>Phil.</i> ).
glaber, .....	Sow. M. C. t. 269. f. 1.....	C.L.	Bolland; I. of Man.
glabristria,	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 19.....	C.L.	Bolland; Ardconnaught.
globularis,...	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 22.....	C.L.	Bolland.
grandævus,	Phil. P. F. p. 76. t. 30. f. 131.....	Dev.	Petherwin.
heteroclitus,	Phil. P. F. p. 72. t. 29. f. 125.....	Dev.	Barton; Newton.
hirundo, ...	Phil. P. F. p. 71. t. 28. f. 122.....	Dev.	Hope, near Torquay.
humerosus,	Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 8... ..	C.L.	Greenhow Hill.
imbricatus,	Sow. M. C. t. 334. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 20.	C.L.	Bolland; Derbyshire; Pembrokeshire.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>inornatus</i> , ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 9....	Dev.	Ilfracombe, N. Dev.
<i>insculptus</i> ,	Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 2, 3.....	C.L.	Bolland; Derbysh.; Irel.
<i>integricostatus</i> ,	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 2.....	C.L.	Bolland; Northumb.
<i>interlineatus</i> ,	Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 6.....	Aym.L.	Aymestry; Salop.
<i>lævigatus</i> , ...	Schloth. Nacht. t. 18. f. 1. t. 16. f. 4; Bronn, L. G. t. 2. f. 16; ( <i>Sp. obtusus, glaber, oblatum</i> , M. C. t. 268, 269; <i>S. mesolobus</i> , <i>ellipticus, squamosus, symmetri-</i> <i>cus, globularis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 10, 14, 16, 21, 22.) according to Von Buch.	C.L.	Derbyshire; Yorkshire; Ireland, &c.; Visé; Ratingen, &c.
<i>lævis</i> ,.....	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 12.....	Car.S.	May Hill, nr Llandoverly.
<i>lamellosus</i> ,	Lév. Mém. Soc. Géol. Fr. 2. t. 2. f. 21-23.	C.L.	Bolland; Wexford.
<i>linguiferus</i> ,	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 4.....	C.L.	Bolland.
<i>liratus</i> , .....	Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 6.....	L.Sil.	Marloes Bay.
<i>Martini</i> ,	...Flem. v. <i>Atrypa lineata</i> .		
<i>megalobus</i> ,	Phil. P. F. p. 79. t. 31. f. 140.....	Dev.	Brushford.
<i>mesolobus</i> ,	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 4.....	C.L.	Bolland.
<i>mesomalus</i> ,	Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 137.....	Dev.	Brushford.
<i>microgemma</i> ,	Phil. P. F. p. 68. t. 27. f. 116....	Dev.	Torquay; Brushford.
<i>minimus</i> ,	...Sow. v. <i>Spirifer acutus</i> .		
<i>minutus</i> ,	...Sedgw. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 119...	Mag.L.	Humbleton.
<i>multiplicatus</i> ,	Sedgw. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 119.	Mag.L.	Humbleton.
<i>nudus</i> , .....	Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 8; Phil. P. F. t. 31. f. 138.	Dev.	Plymouth ( <i>Sow.</i> ); Hope ( <i>Phil.</i> ).
<i>oblatum</i> ,.....	Sow. M. C. t. 168; Phil. P. F. t. 27, 28. f. 117; Bronn, L. G. t. 2. f. 16 b.	C.L. Dev.	Bolland; Derbyshire. NewtonBushel; Torquay.
<i>obliteratus</i> ,	Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 135.....	Dev.	Brushford.
<i>obtusum</i> , .....	Sow. v. <i>Spirifer lævigatus</i> .		
<i>octoplicatus</i> ,?	Sow. M. C. t. 562. f. 4; Sil. Syst. t. 12. f. 7.	Wen.L.	Abberley; Dudley.
<i>ostiolatum</i> , ...	Schloth. Pet. t. 17. f. 3; Phil. P. F. t. 30. f. 132; <i>Trigonotreta</i> , Bronn, L. G. t. 2. f. 14 c.	Dev.	NewtonBushel; Torquay; Valley of Rocks, Linton.
<i>ovalis</i> , .....	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 5.....	C.L.	Bolland.
<i>papilionacea</i> ,	Phil. v. <i>Leptæna papilionacea</i> .		
<i>partitus</i> ,	...Portl. Geol. Rep. p. 567. t. 38. f. 3.	C.L.	Kildress, Ireland.
<i>phalæna</i> ,	...Phil. P. F. p. 71. t. 28. f. 123.....	Dev.	Hope; Torquay; S. Dev.
<i>pinguis</i> ,.....	Sow. M. C. t. 271; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 18, 19; Ziet. Pet. t. 38. f. 5; <i>S. lævicosta</i> , Goldf.	C.L. Dev.	Bolland; Castleton; Ardconnaught; Liège. Eifel; Coblenz.
<i>Pisum</i> , .....	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 9.....	W.Sh.	Hay Head.
<i>planatus</i> ,	...Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 3.....	C.L.	Bolland.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
planosulcatus,	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 15.....	C.L.	Bolland ; Queen's Co.
plicatus,.....	<i>Orthis</i> ? Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 6.	L.Sil.	Golengoed ; Llandoverly ; Bala ; Coniston.
protensus,...	Phil. P. F. p. 69. t. 28. f. 118.....	Dev.	Petherwin.
ptychodes,...	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 13 ; <i>Delthyris</i> , Dalm. Act. Holm. 1827. t. 3. f. 5 ; His. Let. Suec. t. 21. f. 8.	U.Lud.	Felinäre ; Abberley ; Kington ; Fownhope.
pulchellus,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 9....	Dev.	Plymouth.
radialis,.....	Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 5 ; <i>Orthis</i> .?	C.L.	Pembrokesh ; Cumberl.
radiatus,	... <i>S. lineatus</i> , Sow. M. C. t. 493 ; Sil. Syst. t. 12. f. 6.	U.Sil. Car.S.	In many localities. Gaerfawr ; Guilsfield.
radiatus,	...var. Sil. Syst. t. 21. f. 5.....	Car.S.	Castell-craig-gwyddon.
rhomboideus,	Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 8, 9.....	C.L.	Bolland ; Ireland.
rotundatus,	Sow. M. C. t. 461. f. 1 ; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 17 ; P. F. t. 31. f. 139.	C.L. Dev.	Bolland ; Ireland. Barton, S. Dev.
rudis,.....	Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 136.....	Dev.	Baggy Point.
semicircularis,	Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 15, 16.....	C.L.	Whitewell ; I. of Man.
senilis,	.....Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 5.....	C.L.	Bolland.
septosus,	...Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 7.....	C.L.	Bolland ; Ribble Head.
sexradialis,	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 8.....	C.L.	Bolland.
simplex,.....	Phil. P. F. p. 71. t. 29. f. 124.....	Dev.	Plymouth ; Newton.
<i>sinuatus</i> ,	...Sow. v. <i>Spirifer biloba</i> .		
speciosus,	...Schloth. t. 16. f. 1 ; Phil. P. F. t. 58. f. 134* ; Bronn, L. G. t. 2. f. 15 $\alpha$ ; König, Icon. f. 71.	Dev.	Ogwell ; Berry ( <i>Aust.</i> ) ; Hope ( <i>Phil.</i> ) ; Eifel.
squamosus,	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 21.....	C.L.	Kendal ; Ardconnaught.
striatus,.....	Sow. M. C. t. 270 ; Mart. <i>Derb.</i> t. 23. f. 1, 2 ; <i>Tereb.</i> Linn. Tr. 12. t. 28. f. f. 1, 2.	C.L.	Bolland ; Derbyshire ; Arran ; Ardconnaught ; Liège ; Namur ( <i>Phil.</i> ).
striatulus,	... <i>Tereb.</i> Schloth. t. 15. f. 4 ; <i>T. excisus</i> , id. t. 15. f. 3 ; <i>Atrypa polygramma</i> , Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 4 a.	L.Sil.	Powis Castle ; Eifel ; Ferques ; Huy ; Ural.
subconicus,	Mart. <i>Derb.</i> t. 47. f. 6-8 ; Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 10 ; Phil. P. F. t. 29. f. 126.	C.L. Dev.	Derbyshire. Plymouth ; Barton.
symmetricus,	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 13.....	C.L.	Bolland.
trapezoidalis,	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 14 ; <i>Cyrtia</i> , Dalm. Act. Holm. 1827. t. 3. f. 2 ; Bronn, L. G. t. 3. f. 3.	Dev. L.Lud.	Newton Bushel ( <i>Aust.</i> ). Usk ; Craig-y-gareyd ; Eifel ; Gothland.
triangularis,	Sow. M. C. t. 562. f. 5, 6 ; Phil. G. Y. t. 9. f. 12 ; Mart. t. 36. f. 2.	C.L.	Bolland ; Kirby Lonsdale ; Derbyshire ; Eifel.
trigonalis,	...Sow. M. C. t. 265 ; Mart. <i>Pet. Derb.</i> t. 36. f. 1.	C.L.	Castleton ; Kirby Lons. ; Arran ; Visé ; Ratingen.
triradialis,	...Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 7.....	C.L.	Bolland.
trisulcosus,	Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 6.....	C.L.	Bolland.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
undulatus, ...	Sow. M. C. t. 562. f. 1; <i>S. alata</i> , Schlot. Min. Tasch. 7. t. 2. f. 1, 3, 9.	Mag.L. C.L.	Humbleton; E. Thickley; Ræpsen, Germ. ( <i>Buch</i> ). Arran.
Urii, .....	Flem. B. A. p. 376; Ure, Ruth. 313. t. 14. f. 12; <i>S. unguiculus</i> , Phil. P. F. t. 28. 119; <i>Atrypa</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 8.	C.L. Dev.	Rutherglen. Petherwin; Barnstaple; Pilton; Brushford.
verrucosus, de	Buch. Mém. G. S. Fr. 4. p. 202. t. 10. f. 30; Zeit. t. 38. f. 2.	Lias.	Near Cheltenham.
Walcotti, ...	Sow. M. C. t. 377. f. 2; Zeit. t. 38. f. 6; Bronn, L. G. t. 18. f. 14.	Lias.	Keynsham; Gloucester; Lyme; Hebrides ( <i>Mur.</i> ); France; Germany.
STRIGOCEPHALUS, DeFrance.			
brevirostrum, Phil.	P. F. p. 80. t. 32. f. 143. ...	Dev.	Newton.
Burtini, .....	Defr. Dict. Sc. Nat. t. 75; Bronn, L. G. t. 2. f. 5; Phil. P. F. t. 32. f. 141; <i>Ter. porrecta</i> , M. C. t. 576; <i>T. strigocephalus</i> , deBuch.	Dev.	Combe Martin; Hagginton, N.D.; Bradley; Ogwell; Eifel.
giganteus, ...	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 10, 11; Phil. P. F. t. 27. f. 142.	Dev.	Plymouth; Newton.
TEREBRATULA.			
acuminata, ...	Sow. M. C. t. 324. f. 1; <i>Anomia</i> , Mart. Pet. t. 32, 33; Phil. G. Y. t. 12. f. 4; P. F. t. 35. f. 15.	C.L. Dev.	Yorksh.; Derbysh.; Cork; Tournay; Visé. Plymouth; Barnstaple.
acuta, .....	Sow. M. C. t. 150. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 25.	Inf.O. Lias.	Ilminster; Cheltenham. Wilton Castle; Bilsdale.
<i>affinis</i> , .....	Sow. v. T. <i>reticularis</i> .		
alata, .....	Lam.; Brong. Env. de Par. t. 4. f. 6.	G.S.	Maidstone.
ambigua, ...	Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 21; <i>Spir. M. C. t. 376</i> ; <i>A. sublobata</i> , Portl. G. Rep. t. 28. f. 2 <i>c g h</i> .	C.L. C.Sh.	Northumberland; Derby; Pembroke; Ratingen. Kildress; Rutherglen.
amblygona, Phil.	P. F. p. 88. t. 35. f. 160. ....	Dev.	Newton Bushel; Torq.
angularis, ...	Phil. P. F. p. 89. t. 35. f. 162; <i>A. primilaris</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 5, 6 (not V. Buch).	Dev.	Barton; Eifel.
angulata, ...	<i>Anomia</i> , Linn. p. 1154; <i>T. excavata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 24.	C.L.	Cork; Dublin ( <i>Sow.</i> ); Isle of Man ( <i>Phil.</i> ).
angulata, ...	Sow.; <i>T. acuta</i> , M. C. t. 502. f. 4.	Inf.O.	Cheltenham; Bilsdale.
anisodonta, Phil.	P. F. t. 34. f. 154. ....	Dev.	Barton.
? antiquata, Phil.	G. Y. 2. t. 11. f. 20. ....	C.L.	Bolland.
aspera, .....	Schloth. Pet. t. 18. f. 3; <i>Atrypa</i> , Dalm. t. 4. f. 3; His. Let. Succ. t. 21. f. 12; Phil. P. F. t. 33. f. 144; <i>A. squamosa</i> , Sow. G. T. 5. t. 57. f. 2.	Dev. Sil.	Plymouth; Newton; Torquay; Eifel. Gothland.
bidens, .....	Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 24; <i>T. lineata</i> , Y and B.; <i>T. cynocephalus</i> , Verneuil, Bull. S. G. Fr. 11. t. 3. f. 15.	Inf.O. Lias.	Yorksh.; Gloucestersh. Wilton Castle; Staithe; Bourmont; France.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
bidentata, ...	His. Act. Holm. 1826. t. 7. f. 5 ; Let. Suec. t. 23. f. 7 ; Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 13 a.	Wen.L.	Dudley ; Abberley ( <i>M.</i> ) ; Gothland ( <i>His.</i> ).
bifera, .....	Phil. P. F. p. 84. t. 34. f. 151.....	Dev.	Torquay.
biplicata, ...	Sow. M. C. t. 90. t. 437. f. 2, 3...	L.Ch.	Warminster ; Rouen. U.G.S. Chute F. ; Camb. ; Lyme. R.Ch. Hunstanton ; Glt. ; Folks. L.G.S. Kent ; G.S. Blackdown.
borealis, ...	Schloth. ; <i>T. lacunosa</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 19 ; Schloth. Nac. t. 20. f. 6 (non <i>His.</i> ) ; <i>T. plica-</i> <i>tella</i> , Dalm. t. 6. f. 12.	Dev.	Ogwell ; Plymouth. U.Lud. Ludlow ; Braubach. Wen.L. Wenlock ; Presteign.
brevirostrum, Sow.	Sil. Syst. t. 13. f. 15.....	W.Sh.	Croft ; Woolhope.
<i>bucculenta</i> , ...	Sow. v. T. <i>bullata</i> .		
bullata, .....	M. C. t. 435. f. 4 ; <i>T. bucculenta</i> , t. 438. f. 2.	Cor, R.	Malton ; <i>Cornb.</i> Atford. F.E. Cold Ashton ; I.O. Frome.
canalis, .....	Sow. Sil. Syst. p. 611. t. 5. f. 18...	L.Lud.	Near Usk.
carnea, .....	Sow. M. C. t. 15. f. 5 ; Brong. Env. de Paris, t. 4. f. 9.	U.Ch.	Northfleet ; Yorkshire ; Lewes ; Meudon.
chrysalis, ...	Schloth. M. G. S. Fr. 3. t. 16. f. 9 ; Faujas, Mt. St. P. t. 26. f. 9 ; <i>T. Gervillii</i> , Woodw. G. N.	U.Ch.	Norwich ; Maestricht.
<i>coarctata</i> , ...	Sow. v. T. <i>decussata</i> .		
comta, .....	Phil. P. F. p. 89. t. 35. f. 161.....	Dev.	Newton ; Barton.
<i>conca</i> , .....	Lam. v. <i>Magas pumilus</i> .		
concentrica, de Buch.	Tereb. p. 103 ; Bull. Géol. Soc. Fr. 11. t. 2. f. 1.	Dev.	Newton ; Ogwell ; Tor- quay ; Boulogne ; Eifel.
concinna, ...	Sow. M. C. t. 83. f. 6.....	Gr.O.	Aynhoe.
convexa, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 12....	L.G.S.	Near Hythe ( <i>Fitton</i> ).
cornuta, .....	Sow. M. C. t. 446. f. 4. ....	Inf.O.	Ilminster ; Muggendorf.
crebricosta, Sow.	Sil. Syst. t. 13. f. 18.....	W.Sh.	Tynewidd ; Llandovery.
crispata, ...	Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 11.....	Wen.L.	Nash Scar ; Radnorsh.
crumena, ...	Sow. M. C. t. 83. f. 2, 3.....	C.L.	Winster ; Ardconnaught. Dev. Eifel ; Lake Huron.
cuneata, .....	Dalm. Act. Holm. 1827. t. 6. f. 3 ; His. L. Suec. t. 23. f. 5 ; Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 13.	Wen.L.	Wenlock ; Lincoln Hill ; Dudley ; Abberley ( <i>M.</i> ) ; Gothland ( <i>Dalm.</i> ).
curvata, .....	Schloth. Nach. 1. t. 19. f. 2 ; M. G. S. Fr. 3. p. 217. t. 19. f. 17.	Dev.	Newton ; Poland.
<i>cynocephalus</i> , Verneuil.	v. Terebrat. <i>bidens</i> .		
decuplicata, Sow.	Sil. Syst. t. 21. f. 17.....	Car.S.	EastnorPk. ; AnkerdineH. ; May Hill ; Prescoed Com.
decussata, ...	Lam. 6. p. 344 ; Encyc. t. 245. f. 4 ; <i>T. coarctata</i> , Sow. M. C. t. 312. f. 1-4 ; <i>T. reticulata</i> , f. 5, 6 ; <i>T. reticularis</i> , Schloth. Pet.	Gr.O.	Hinton ; Hampton Cliff. Br.C. Bradford. For.M. Pickwick ; Frome.
deflexa, .....	Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 14.....	Wen.L.	Wenlock Edge.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Defrancii, ...	Brong. Env. de Par. t. 3. f. 6; Nilss. Pet. Suec. t. 4. f. 4.	U.Ch.	England; France; Germany.
depressa, ...	Sow. M. C. t. 502. f. 2. ....	U.G.S.I. of Wight; L.G.S.	Blackdown. Pulborough ( <i>Mant.</i> ).
digona, .....	Sow. M. C. t. 96; Enc. t. 240. f. 3.	Cornb. Gr.O.	Scarboro; Valognes. Bath; Bradford.
dilatata, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 18. f. 2. ...	G.S.	Blackdown ( <i>Fitton</i> ).
dimidiata, ...	Sow. M. C. t. 277. f. 5. ....	G.S.	Haldon, &c. ( <i>Fitton</i> ).
elegans, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 11. ...	L.G.S.	Lympne, Kent ( <i>Fitton</i> ).
elongata, ...	Sow. M. C. t. 435. f. 1, 2. ....	L.G.S.	Court-at-street.
elongata, ...	Schloth. Pet. t. 20. f. 2. ....	Mag.L.	Humbleton; Glucksbrunn.
emarginata, Sow.	M. C. t. 435. f. 5. ....	Inf.O.	Nunney; Cotswold Hills.
<i>excavata</i> , ...	Phil. v. Ter. angulata.	C.L.	Isle of Man.
Faba, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 10. ....	L.G.S.	Near Folkstone ( <i>Fitton</i> ).
ferita, .....	de Buch. Tereb. p. 76. t. 2. f. 37; M. G. S. Fr. 3. p. 182. t. 17. f. 4; Phil. P. F. t. 35. f. 163.	Dev.	Barton; Newton ( <i>Ph.</i> ); Plymouth ( <i>Lons.</i> ); Gerolstein.
fimbria, .....	Sow. M. C. t. 326. ....	Inf.O.	Charlton; Cheltenham.
flabellulum, Sow.	M. C. t. 535. f. 1. ....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
flexistria, ...	Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 33, 34. ....	C.L.	Bolland; Dev. Newton.
furcata, .....	Sow. M. C. t. 535. f. 2. ....	Gr.O.	Ancliff.
furcata, .....	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 16. ....	Car.S.	Corndon Hills.
Gallina, .....	Brong. Env. de Par. t. 9. f. 2; Woodw. G. Nor. t. 6. f. 12.	U.Ch.	Norfolk ( <i>Woodw.</i> ); Havre.
<i>Gervillii</i> , ...	Woodw. v. T. chrysalis.		
Gibbsiana, ...	Sow. M. C. t. 537. f. 4. ....	L.G.S.	Sandgate; Folkstone; Boughton; Isle of W.
globata, .....	Sow. M. C. t. 436. f. 1. ....	Cor.R. Inf.O.	Malton; Gr.O. Westow. Nunney ( <i>Lonsdale</i> ).
Gryphus, ...	Schloth. Pet. t. 19. f. 1; Bronn, L. G. t. 2. f. 6; <i>Uncites gryphoides</i> , Defr.	Sil. Dev.	? Tyrone ( <i>Portlock</i> ). Paffrath; Villmar.
hastata, .....	Sow. M. C. t. 446. f. 2, 3; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 1; p. 91. t. 35. f. 168; <i>T. elongatus?</i> Schloth. Pet. t. 20. f. 2.	C.L. Dev.	Bolland; Bristol; Otterburn; Derbysh.; Cork; Dublin. Newton ( <i>Phil.</i> ).
hemisphærica, Sow.	M. C. t. 536. f. 1. ....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
imbricata, ...	Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 12. var. t. 13. f. 27.	Wen.L. W.Sh.	Wenlock Edge. Woolhope; HayH.; Croft.
inconstans, Sow.	M. C. t. 227. f. 3, 4; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 24.	S.Cl. O.Cl.	Speeton; Knapton ( <i>Ph.</i> ). Heddington; Osmington.
indentata, ...	Sow. M. C. t. 445. f. 2; Zeit. t. 39. f. 8. t. 44. f. 3.	F.E.	Banbury; Mid.O. Amberg.
intermedia, Sow.	M. C. t. 15. f. 8. ....	Cor.R. Gr.O.	Malton; C.Gr.C. Howard. Westow.
interplicata, Sow.	Sil. Syst. t. 13. f. 23. ....	W.Sh.	Woolhope; Delves Green.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Kleinii, .....	Lam. p. 340; Klein, Ostr. t. 15. f. 74; <i>T. globata</i> , M. C. t. 436. f. 1.	F.E.	Nunney. Inf.O. Cotswold Hills.
<i>lacunosa</i> , ...	Sow. v. <i>T. borealis</i> .		
lacunosa, ...	Ziet. t. 41. f. 5. t. 42. f. 4.....	Mag.L.	Humbleton ( <i>de Buch</i> ).
laeviuscula,...	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 14.....	W.Sh.	Tynewidd; Llandoverly.
lampas, .....	Sow. M. C. t. 101. f. 3. ....	Lias.	Lyme Regis.
lata, .....	Sow. M. C. t. 100. low. fig. ....	Inf.O.	Cheltenham; Normandy.
lateralis, ...	Sow. M. C. t. 83.....	C.L.	Bolland; Ireland.
laticosta, ...	Phil. P. F. p. 85. t. 34. f. 153. ...	Dev.	Baggy Point.
latissima, ...	<i>T. lata</i> , Sow. M. C. t. 502. f. 1. ...	U.G.S.	Warminster; Devizes. L.G.S. Atherfield; Parham.
lentiformis,	Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 11. ...	U.Ch.	Norwich.
lineata, .....	Sow. v. <i>Atrypa lineata</i> .		
lineolata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 27.....	S.Cl.	Speeton; Knapton.
Lyra,.....	Sow. M. C. t. 138. f. 2; <i>Trigono-</i> <i>semus</i> , König, Icon. 76; <i>T. cos-</i> <i>tata</i> , Nils. Pet. Suec. t. 3. f. 13.	U.G.S.	Warminster; Blackdown; Havre; Sweden.
Mantelliana,	Sow. M. T. 537. f. 5.....	Ch.M.	Hamsey.
Mantiæ,.....	Sow. M. C. t. 277. f. 1.....	C.L.	Ireland; Bensberg. Dev. Plymouth; Newton ( <i>A.</i> ).
Martini,.....	Mant. Geol. Suss. p. 131; <i>T. pi-</i> <i>sum</i> , Sow. M. C. t. 536. f. 6, 7.	Ch.M.	Hamsey; Folkstone. U.G.S. I. of Wight; Blackdown.
maxillata, ...	Sow. M. C. t. 436. f. 4. ....	Gr.O.	Stonesfield. For.M. Pickwick ( <i>Lons.</i> ); Inf.O. Nunney.
<i>media</i> , .....	Sow.; var. of <i>T. tetrahedra</i> .		
megatrema,	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 18. f. 3 .....	G.S.	Blackdown.
mesogona,...	Phil. G. Y. p. 222. t. 12. f. 10-12.	C.L.	Bolland.
navicula, ...	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 17.....	U.Lud.	Ludlow; Radnorsh. L.Lud. Llangollen; Westmorel.
neglecta, ...	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 14.....	Car.S.	Marinam; Llandoverly.
nuciformis,	Sow. M. C. t. 502. f. 3.....	U.G.S.	Rowde Hill. L.G.S. Shanklin; Pulborough.
nucula, .....	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 c. t. 5. f. 20.	U.Lud.	In many localities. Ay.L. Aymestry; W.L. Dudley. L.Lud. Westmoreland ( <i>Sharpe</i> ).
numismalis, Lam.;	var. <i>T. orbicularis</i> , Ziet. Pet. t. 39. f. 4.	Inf.O.	Cheltenham. Lias. Gamelshausen.
obesa, .....	Sow. M. C. t. 438. f. 1. ....	L.Ch.	Norton Bavant, Wilts.
obliqua,.....	Sow. M. C. t. 277. f. 2. ....	U.Ch.	Ramsgate; Norwich.
oblonga, ...	Sow. M. C. t. 535. f. 4-6.....	L.G.S.	Hythe; Lockswell H.
obovata, ...	Sow. M. C. t. 101. f. 5.....	Lias.	Chatley, Somerset.
obsoleta, ...	Sow. M. C. t. 83. f. 7; <i>Anomia</i> <i>farcta</i> , Linn. p. 1153 ?	Cor.R.	Malton; Gr.O. Felmersh. Inf.O. Glazedale; Cotswold H.
obtusa, .....	Sow. M. C. t. 437. f. 4. ....	Glt.	Cambridgeshire.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>octoplicata</i> , var. of <i>T. plicatilis</i> .			
<i>orbicularis</i> , Sow. M. C. t. 535. f. 3. ....		Lias.	Weston, near Bath.
<i>ornithocephala</i> , Sow. M. C. t. 101. f. 1, 2, 4 ; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 7 ; Ziet. Pet. t. 39. f. 2.		Kel.R. Scarboro' ; Hackness. Inf.O. Limpley St. ; Lias ; Lyme ; Stuifenburg.	
<i>ovata</i> ,.....Sow. M. C. t. 15. f. 3 ; Nils. Pet. Suec. t. 4. f. 3.		U.G.S. Chute farm ; Sweden. Glt. Crockerton ; Hunstanton. L.G.S. Parham ; Sandgate.	
<i>ovoides</i> ,.....Sow. M. C. t. 100.....		C.Gr. Scarboro' ; Gristhorpe.	
<i>parvirostris</i> , Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 13...		L.G.S. E. of Shanklin ( <i>Fit.</i> ).	
<i>pectita</i> , .....Sow. M. C. t. 138. f. 1 ; Brong. Env. de Par. t. 9. f. 3 ; Nils. P. S. t. 4. f. 9.		U.G.S. Swanage Bay ; Warminster ( <i>Fit.</i> ) ; Havre ; Maëstricht ( <i>Br.</i> ) ; Sweden.	
<i>pelargonata</i> , Schloth. Pet. t. 21. f. 33.....		Mag.L. Humbleton ; Thuringia.	
<i>pentaëdra</i> ,...Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 3.....		C.L. Bolland.	
<i>pentagona</i> ,...Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 22. ....		U.Lud. Delbury, Salop.	
<i>pentagonalis</i> , Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 17 ; Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 10.		U.Ch. Dane's Dike ; Harford Br. ; R.Ch. Hunstanton.	
<i>perovalis</i> , ...Sow. M. C. t. 436. f. 2, 3. ....		Inf.O. Dundry ; Cotswold H. ( <i>L.</i> )	
<i>Pisum</i> , .....Sow. v. Ter. Martini.			
<i>pleurodon</i> ,...Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 25-28 ; P. F. t. 35. f. 155.		C.L. Bolland ; Orton ; Ireland. Dev. Pilton ; Petherwin.	
<i>plicatella</i> , ...Sow. M. C. t. 503. f. 1. ....		Inf.O. Bridport ; Caen.	
<i>plicatilis</i> , ... <i>T. octoplicata</i> , Sow. M. C. t. 118. f. 1, 2 ; Brong. Env. Par. t. 4. f. 8, 5.		U.Ch. Gravesend ; Norwich ; Meudon ; Dieppe.	
<i>porrecta</i> , ...Sow. v. Strigocephalus Burtini.			
<i>prælonga</i> , ...Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 14....		L.G.S. Sandgate.	
<i>prisca</i> , .....Schloth. v. <i>T. reticularis</i> .			
<i>proava</i> , .....Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 37. ....		C.L. Bolland.	
<i>proboscidualis</i> , Phil. P. F. p. 84. t. 34. f. 149...		Dev. Newton ; Torquay.	
<i>psittacea</i> , ...Lam. Encyc. t. 244. f. 3 ; <i>Anomia</i> , Linn. Gmel. 3348 ; Turt. Br. Biv. 236 ; Conch. Dict. 5: t. 11. f. 42.		Pl.M. Ayrshire. M.Cr. Bramerton.	
<i>pugnus</i> ,.....Sow. M. C. t. 497 ; Phil. P. F. t. 35. f. 156 ; <i>Atrypa</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 15, 18.		C.L. Bolland ; Ireland ; Visé. Dev. Plymouth ; Newton.	
<i>pulchra</i> ,.....Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 21. ....		U.Lud. Delbury ; Malverns.	
<i>punctata</i> , ...Sow. M. C. t. 15. f. 2, 4.....		Lias. Hornton ; Yorksh. ( <i>Ph.</i> ).	
<i>pusilla</i> , .....Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 18.....		L.Sil. Cefn Rhyddan ; Llandov.	
<i>quadrata</i> , ...Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 9.....		L.G.S. Hythe.	
<i>radialis</i> ,.....Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 40, 41.....		C.L. Bolland ; Pembroke.	
<i>resupinata</i> , Sow. M. C. t. 150. f. 3, 4 ; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 23.		Inf.O. Ilminster. Lias. Wilton Castle.	

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
reticularis, ...	Bronn, Let. Geog. t. 2. f. 10; <i>Anomia</i> , Linn. p. 1152; <i>Ter. prisca</i> , Schloth. Pet. t. 17. f. 2; <i>Atrypa</i> , Phil. P. F. t. 33. f. 145; <i>T. affinis</i> , Min. C. t. 324. f. 2; <i>Atrypa</i> , Sil. Syst. t. 6. f. 5; <i>A. aspera</i> , Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 5.	Dev. U.Sil.	Plymouth; Torquay; Eifel; Paffrath; Huy. Dudley, &c.; Gothland; Petersburg; U. States.
<i>reticulata</i> , ...	Sow. v. <i>T. decussata</i> .		
rhomboidea,	Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 18-20; P. F. p. 88. t. 35. f. 138.....	C.L. Dev.	Bolland; Whitewell. Newton; Barton.
rigida, .....	Sow. M. C. t. 536. f. 2; <i>T. gracilis</i> , Schloth. Leonh. Min. Tas. 7. f. 3.	U. Ch.	Trimmingham ( <i>Woodw.</i> ); Rugen.
rimosa, .....	Bronn, Let. Geog. p. 292. t. 18. f. 6.	Lias.	Hewlitts, Cheltenham.
Roissy, .....	Verneuil, Bull. Soc. Géol. Fr. 11. t. 3. f. 1; <i>Spirifer</i> , L'Eveillé, Mem. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 18-20.	C.L.	Dublin; Yorkshire; Tournay; Visé.
rostrata, ...	Sow. M. C. t. 537. f. 1, 2; <i>T. pectunculata</i> , Schloth. Min. Tasch. 7. t. 1. f. 5.	Ch. M.	Hamsey; France.
sacculus, ...	Sow. M. C. t. 446. f. 1; Mart. t. 46. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 2; P. F. p. 91. t. 35. f. 166.	C.L. Dev.	Cork; Rutherglen; Bolland; Orton; North; Barton ( <i>Ph.</i> ).
Schlotheimii,	de Buch. M. G. S. Fr. 3. t. 14. f. 7.	Mag. L.	Yorkshire ( <i>Quenstedt</i> ).
Sella, .....	Sow. M. C. t. 437. f. 1. ....	L. G. S.	Maidstone; Hythe.
semiglobosa,	Sow. M. C. t. 15. f. 9; Brong. Env. de Par. t. 9. f. 1.	U. Ch. U. G. S.	Dane's Dike; Swaffham. Warminster; Tetsworth; Rouen; Meudon; Swed.
seminula, ...	Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 21-23.....	C.L.	Bolland.
serrata, .....	Sow. M. C. t. 503. f. 2. ....	Lias.	Lyme Regis.
socialis, .....	Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 8; T. varians, ? <i>Schloth.</i> ; Pet. 1. p. 267.	C. Gr.	Kell. R. Scarborough; Hackness.
Sphærica, ...	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 17.....	W. Sh.	Tame Bridge.
Sphæroidalis,	Sow. M. C. t. 435. f. 3.....	Inf. O.	Dundry, Somerset.
spinosa, .....	Smith, p. 108; Knorr, Test. Dil. 2. t. B. 4. f. 4; Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 18; <i>T. aspera</i> , König, Icon. f. 219.	Gr. O. Inf. O.	Cave; Bath ( <i>Phil.</i> ). Dundry; Cheltenham; Bayeux; Bale.
striatula, ...	Mant. G. Suss. t. 25. f. 7; 8, 12; Sow. M. C. t. 536. f. 3-5; Ph. G. Y. 1. t. 2. f. 28.	L. Cl. U. Ch.	I. of Sheppy, nr. London. Norwich; Faxoe.
Stricklandi,	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 19.....	W. Sh.	Longhope.
subplicata,	Mant. Geol. Suss. t. 26. f. 5.....	U. Ch. L. Ch.	Dane's Dike; Norwich. Swaffham; Lewes.
subrotunda,	Sow. M. C. t. 15. f. 1.....	U. L. Ch.	Norfolk; Lewes; Hamsey.
subundata,	Sow. M. C. t. 15. f. 7; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 25, 26.	U. L. Ch.	Norfolk ( <i>Woodw.</i> ); Sus.; Dane's Dike; Sp. Yorksh.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
sufflata, .....	Schloth. Ac. de Munich. 1816. t. 7. f. 10.	Mag.L.	Humbleton; Thuringia.
sulcata, .....	Park. G. T. 1 ser. 5. p. 59.....	Glt.	Folkstone; Cambridge.
sulcirostris, .....	Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 31, 32.....	C.L.	Bolland.
Tamarindus, .....	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 8....	L.G.S.	Near Hythe.
tenuistriata, .....	Sow. Sil. Syst. p. 623. t. 12. f. 3 ; <i>T. obtusa</i> , Lin. Tr. 12. t. 18. f. 3, 4.	Wen.L.	Wenlock; Croft; Woolhope; Malverns.
tetrahedra, .....	Sow. M. C. t. 83. f. 4; <i>T. media</i> , f. 5 ; Ziet. Pet. t. 41. f. 1.	Kel.R. F.E. Inf.O. Lias.	Kelloway; Ox.O. Wheatl. Aynhoe; Banbury. Somerset; Hebrides. Yorkshire ( <i>Phil.</i> ).
trilineata, ...	Y. and B. Geol. York. t. 8. f. 14...	Inf.O.	Coldmoor; Glaizedale; Lias. Whitby ( <i>Ph.</i> ).
tripartita, ...	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 15.....	Car.S.	Golengoe; Llandoverly.
triplicata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 22.....	Lias.	Yorksh. ( <i>Ph.</i> ); Amberg.
triquetra, ...	Sow. M. C. t. 445. f. 1.....	Gr.O.	Felmersham, Bedford.
truncata, ...	Sow. M. C. t. 537. f. 3.....	L.G.S.	Farringdon.
tumida, .....	Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 35.....	C.L.	Bolland.
Unguis, .....	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 13.....	Car.S.	Horderley; Welchpool.
variabilis, ...	Sow. M. C. t. 576. f. 2-5.....	R.Cr.	Sutton; C.Cr. Ramsholt.
ventilabrum, .....	Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 36, 38, 39.	C.L.	Bolland.
virgo, .....	Phil. P. F. p. 91. t. 35. f. 167.....	Dev.	Barton, S. Dev.
Wilsoni, ...	Sow. M. C. t. 118. f. 3; Sil. Syst. t. 6. f. 7 a; <i>T. lacunosa</i> , Wahl; Dalm. t. 6; His. t. 23. f. 3.	Dev. Ay.L.	Plymouth; Belgium. Aymestry; Eastnor Park; Eifel; Gothland.

## GASTEROPODA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ACHATINA, Lamarck.			
acicula, .....	Muller, ii. 150; Turt. Man. f. 77; Drap. p. 75. t. 4. f. 25, 26.	Rec. Pl.F.	Europe. Grays; Clacton; Charing.
ACME, Hartman.			
fusca, .....	Turt. f. 66; <i>Turbo</i> , Walker, Test. Min. t. 2. f. 42; <i>Auricula lineata</i> , Drap. t. 3. f. 20, 21.	Rec. Pl.F.	Europe. Copford ( <i>J. Brown</i> ).
ACROCULIA, Phillips. PILEOPSIS, Phil.			
angusta, .....	<i>Pileop.</i> Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 20...	C.L.	Bolland; Preston, &c.
neritoides, ...	<i>Pileop.</i> Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 16...	C.L.	Bolland.
sigmoidalis, .....	Phil. P. F. t. 36. f. 170.....	Dev.	Torquay.
striata, .....	<i>Pileop.</i> Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 15...	C.L.	Bolland; Kildare, &c.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ACTÆON, Montfort. TORNATELLA, Lam.			
? acutus, ...	Sow. M. C. t. 455. f. 2.....	Gr.O.	Ancliff.
affinis, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 9...	Glt.	Folkstone; G.S. Blackd.
crenatus, ...	Sow. M. C. t. 460. f. 1.....	L.Cl.	Barton, &c.
? cuspidatus, Sow.	M. C. t. 455. f. 2.....	Gr.O.	Ancliff.
elongatus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 1...	Ch.M.	Lydden Spout.
Noë, .....	Sow. M. C. t. 374.....	R.Cr.	Walton Naze ( <i>S. Wood</i> ).
Popii, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 8...	Weald.	Near Tunbridge Wells.
simulatus, ...	Sow. M. C. t. 163. f. 5; <i>Bulla</i> , Brander, f. 61.	L.Cl.	Barton, Hants; High- gate.
tornatilis, ...	Wood; <i>Voluta</i> , Mont. T. Br. p. 231; <i>Astriatus</i> , Sow. M. C. t. 460. f. 2.	R.Cr. C.Cr.	Sutton. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
ADEORBIS, S. Wood.			
striatus, .....	Wood, An. N. H. 9. t. 5. f. 4, 6...	C.Cr.	Sutton.
subcarinatus, Wood;	<i>Helix</i> , Mont. T. Br. t. 7. f. 9; <i>Trochus</i> , Brown, Con. Ill. t. 51. f. 16, 17.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton.
ALVANIA, Leach.			
supranitida, Wood,	An. N. Hist. 9. t. 5. f. 2...	C.Cr.	Sutton.
ANCILLARIA, Lam.			
subulata, ...	Lam. An. du Mus. 1. p. 475; Desh. Coq. Fos. 2. t. 97. f. 11-14; Sow. M. C. t. 333.	L.Cl.	Bracklesham; Barton; Grignon; Hauteville.
ANCYLUS, Müller.			
elegans, .....	Sow. M. C. t. 533.....	Fr.F.	Hordwell Cliff.
fluviatilis, ...	Müller; Drap. t. 2. f. 23, 24; Turt. Man. f. 125.	Pl.F.	Clacton; Stutton; Crop- thorn.
lacustris, ...	Müller, ii. 199; Drap. t. 2. f. 25; <i>Velletia</i> , Turt. Man. f. 126; <i>Patella lacustris</i> , Mont. p. 484.	Rec. Pl.F.	Europe. Clacton; Stutton; Crop- thorn.
APORRHAI. ROSTELLARIA, Auct.			
Pes-pellicani, <i>Rostellaria</i> ,	Auct.; <i>A. quadrifidus</i> , Da Costa, Brit. Con. p. 136. t. 7. f. 7.	Pl.M. R.Cr.	Norfolk; Clyde, &c. C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
AVELLANA, D'Orb.			
cassis, .....	D'Orb. P. F. t. 169. f. 10-13; <i>Cassis Avellana</i> , Brong.; Env. de Paris, t. 6. f. 10.	L.Ch.	Lyme Regis ( <i>De la B.</i> ); Rouen; Cassis ( <i>D'Orb.</i> ).
incrassata, D'Orb.	P. F. t. 168. f. 13-16; <i>Au- ricula</i> , Mant. G. Suss. t. 19. f. 2, 3, 34.	Glt.	Hamsey; Middleham; France.
AZECA, Leach.			
tridens, .....	Leach, Moll. p. 112. t. 8. f. 8; Turt. Man. f. 5; <i>Turbo</i> , Mont. t. 11. f. 2.	Rec. Pl.F.	England. Clacton; Copford.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>BALÆA.</b>			
<i>perversa</i> , ...	Turt. Man. f. 70; <i>Turbo</i> , Mont. t. 11. f. 12; <i>B. fragilis</i> , Leach, Moll. p. 116.	Rec. Pl.F.	England. Grays; Maidstone.
<b>BIFRONTIA</b> , Desh.			
<i>Laudinensis</i> , Desh.	Coq. Foss. 2. t. 26. f. 15, 16.	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Edwards</i> ).
<b>BITHYNIA.</b>			
<i>tentaculata</i> , Linn.	F. Suec. 531; Turt. Man. f. 120; <i>Paludina impura</i> , Lam. 6. 175.	Pl.F. M.Cr.	Crophorn; Faversham; Grays; Clacton; Stutton. Southwold ( <i>Alexander</i> ).
<i>ventricosa</i> , Leach;	Turt. Man. f. 121.....	Pl.F.	Harwich ( <i>J. Brown</i> ).
<b>BUCCINUM.</b>			
<i>acutum</i> ,.....	Sow. M. C. t. 566. f. 1; G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 23; <i>Macrocheilus</i> , Phil. P. F. p. 104.	C.L. Dev.	Bolland; Whitewell; Kildare; Ireland; Visé. Torquay; Plymouth.
<i>angulatum</i> , Sow.	G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 5...	P.St.	Swindon; Quainton.
<i>breve</i> , .....Sow.	M. C. t. 566. f. 3; <i>Macrocheilus</i> , ? Phil. P. F. t. 39. f. 193.	Dev.	Plymouth; Newton; Bradley.
<i>curvilineum</i> , Phil.	G. Y. 2. t. 16. f. 22, 23.....	C.L.	Bolland.
<i>Dalei</i> , .....Sow.	M. C. t. 486. f. 1, 2.....	R.Cr.	Walton N.; C. Cr. Ramsh.
? <i>elegans</i> , ...Sow.	M. C. t. 477. f. 1.....	R.Cr.	Walton Naze.
<i>Flemingii</i> , ...Brown,	Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 52.	C.Sh.	Todmorden.
<i>Gibsoni</i> , ...Brown,	Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 48.	C.Sh.	Todmorden ( <i>Gibson</i> ).
<i>globulare</i> , ...Phil.	G. Y. 2. t. 16. f. 15.....	C.L.	Bolland.
<i>imbricatum</i> , Sow.	M. C. t. 566. f. 2; G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. t. 23 a; Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 9, 17-20; <i>Macrocheilus</i> , P. F. t. 39. f. 194.	C.L. Dev.	Bolland; I. of Man; Derbyshire. Newton; Plymouth.
<i>junceum</i> , ...Sow.	M. C. t. 375.....	L.Cl.	Barton; Highgate.
<i>Manni</i> , .....Brown,	Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 53.	C.Sh.	High-Green-Wood.
<i>naticoides</i> , ...Sow.	G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 4; <i>Ampullaria elongata</i> , Benn. Cat.	P.St.	Swindon; Whitchurch; Brill; V. of Wardour.
<i>parallele</i> , ...Phil.	G. Y. 2. t. 16. f. 8.....	C.L.	Bolland.
<i>rectilineum</i> , Phil.	G. Y. 2. t. 16. f. 10.....	C.L.	Bolland.
<i>Schlotheimii</i> , De Vern.	G. Tr. 2 ser. 6. t. 32. f. 2; <i>B. subcostatus</i> , Schloth. t. 12. f. 3; <i>Macrocheilus arcuatus</i> , Phil. P. F. t. 60. f. 194*.	Dev.	Newton; Paffrath.
<i>sigmilineum</i> , Phil.	G. Y. 2. t. 16. f. 12.....	C.L.	Bolland; Kildare.
<i>spinusum</i> , ...Sow.	v. <i>Murchisonia spinosa</i> .		
<i>striatum</i> , ...G. Sow.;	Wern. Mem. 8. t. 1. f. 9.	Pl.M.	Dalmuir.
<i>undatum</i> , ...Flem.	p. 343; <i>B. tenerum</i> , Sow. M. C. t. 486.	Pl.M. C. Cr.	Clyde; R. Cr. Butley. Gedgrave; Ramsholt.
<i>unilineatum</i> , Sow.	M. C. t. 486.....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
<i>vittatum</i> , ...Phil.	G. Y. 2. t. 16. f. 14.....	C.L.	Bolland.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>BULIMUS.</b>			
costellatus, Sow. M. C. t. 366.....		U.Fr.	Shalcombe, I. of Wight.
ellipticus, ...Sow. M. C. t. 337.....		U.Fr.	Shalcombe; Headon H.
Lackhamensis, Mont. t. 11. f. 3; <i>B. montanus</i> , Drap. t. 4. f. 22; Turt. Man. f. 62.		Rec. Pl. F.	S. of England. Clacton ( <i>S. Wood</i> ).
lubricus, ...Brug.; Drap. p. 75. t. 4. f. 24; <i>Zua</i> , Turt. Man. f. 65.		Pl. F.	Grays; Clacton; Stut- ton; Copford; Maidst.
obscurus, ...Drap. p. 74. t. 4. f. 23.....		Pl. F.	Copford ( <i>J. Brown</i> ).
<b>BULLA.</b>			
acuminata, ...Sow. M. C. t. 464. f. 5.....		L. Cl.	Barton, Hants.
acuminata, ...Brug.; Phil. En. Mol. Sic. t. 7. f. 18; Grat. Not. sur les Bull. t. 3. f. 43.		Rec. C. Cr.	Mediterranean. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
attenuata, ...Sow. M. C. t. 464. f. 3.....		L. Cl.	Barton; Highgate.
catenata, ...Wood, <i>Scaphander cat.</i> Leach, Moll. p. 55; <i>B. angustata</i> , Phil. En. Mol. Sic. t. 7. f. 17; <i>B. dila- tata</i> , Wood, Mag. N. H. 1839. t. 7. f. 3.		Rec. C. Cr.	Britain. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
concinna, ...Wood, Mag. N. H. 1839. t. 7. f. 7		C. Cr.	Sutton.
constricta, ...Sow. M. C. t. 464. f. 2.....		L. Cl.	Barton.
conulus, ...Desh. Coq. Fos. 2. t. 5. f. 34-36.		C. Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
<i>convoluta</i> , ...Sow. v. B. cylindracea.			
cylindracea, Mont. T. Br. t. 7. f. 2; Wood, l. c. t. 7. f. 8; <i>B. conv.</i> M. C. t. 464.		Rec. R. Cr.	Britain. C. Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
elliptica, ...Sow. M. C. t. 464. f. 6.....		L. Cl.	Barton; Gosau.
? elongata, ...Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 7.....		Cor. R.	Scarborough; Malton.
filosa, .....Sow. M. C. t. 464. f. 4.....		L. Cl.	Barton, Hants.
Lajonkaireana, Bast. Mém. Géol. de Bord. t. 1. f. 25; <i>B. olivula</i> , Wood, Mag. N. H. 1839. t. 7. f. 11; <i>B. te- rebrellata</i> , Dubois, Fos. de Wol- hyn. t. 1. f. 8-10.		Rec. C. Cr.	Coast of France. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
lignaria, .....Linn. Syst. p. 1184; Wood, Mag. N. H. 1839. t. 7. f. 4.		Rec. R. Cr.	Britain. C. Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
Mantelliana, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 3...		Wld.	Tilgate Forest.
nana, .....Wood, An. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 1.		C. Cr.	Sutton.
obtusa, .....Mont. T. Br. p. 223. t. 7. f. 3; <i>B.</i> <i>minuta</i> , Woodw. G. N. t. 3. f. 3.		M. Cr.	Bramerton.
quadrata, ...Wood, Mag. N. H. 1839. t. 7. f. 1.		C. Cr.	Sutton.
sculpta, .....Wood, <i>B. catenata</i> , Ill. Mag. N. H. 1839. t. 7. f. 2.		C. Cr.	Sutton.
truncata, ...Mont. T. Brit. p. 223. t. 7. f. 5; <i>B. subtruncata</i> , Wood, Mag. N. H. 1839. t. 7. f. 9.		Rec. C. Cr.	Britain. Sutton.
undulata, ...Bean, Mag. N. H. 1839. p. 61. f. 22.		Cornb.	Scarborough.
ventrosa, ...Wood, Mag. N. H. 1839. t. 7. f. 5.		C. Cr.	Sutton.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
CANCELLARIA, Lam.			
costellifer, ...	Wood; <i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 119. f. 3; <i>C. buccinoides</i> , Couthoy, Bost. Jour. N. H. 2. t. 3. f. 3.	Rec. R.Cr.	United States. C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
evulsa, .....	Sow. M. C. t. 361. f. 2-4; Desh. Coq. Foss. t. 19. f. 27, 28; <i>Buccinum</i> , Brander, f. 14.	L.Cl.	Barton; Lyndhurst; Grignon; Senlis.
læviuscula, ...	Sow. M. C. t. 361. f. 1.....	L.Cl.	Barton; Highgate.
mitræformis, Wood;	<i>Voluta</i> , Brocchi, p. 645. t. 15. f. 13.	R.Cr. C.Cr.	Sutton. Gedgrave, near Orford.
quadrata, ...	Sow. M. C. t. 360.....	L.Cl.	Barton; Sheppy.
CAPULUS, Montfort.			
ungaricus, ...	Flem. p. 363; <i>Patella</i> , Mont. T. Br. p. 486; <i>P. unguis</i> , var. $\beta$ . M. C. t. 139, f. 7.	R.Cr. C.Cr.	Sutton. Ramsholt ( <i>S. Wood</i> ).
CARYCHIUM, Müller.			
minimum, ...	Müll. Verm. 2. 125; Turt. Man. p. 219. f. 1, 2; <i>Turbo</i> , Mont. t. 22. f. 2; <i>Auricula</i> , Drap. t. 3. f. 18, 19.	Pl.F.	Stutton; Clacton; Grays; Maidstone; Charing; Witham and Copford.
CASSIDARIA, Lam.			
bicatenata, <i>Cassis</i> ,	Sow. M. C. t. 151.....	R.Cr.	Felixstow; C.Cr. Ramsh.
carinata, ...	<i>Cassis</i> , Sow. M. C. t. 6; <i>Bucc. nodosum</i> , Brander, f. 131.	L.Cl.	Barton; Bracklesham; Highgate; Nuneham.
coronata, ...	Desh. Coq. Foss. 2. t. 85. f. 1, 2.	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Edwards</i> ).
CEMORIA, Leach.			
Noachina, ...	<i>Patella</i> , Chemn. 11. p. 186. t. 197. f. 1927; Lyell. Phil. Tr. 1835. t. 2. f. 13, 14.	Pl.M.	Dalmuir, &c.; Sweden; Norway.
CERITHIUM, Brug.			
adversum, ...	Wood; <i>Murex</i> , Mont. T. B. p. 271.	C.Cr.	Sutton.
cornu-copiæ, Sow.	M. C. t. 188. f. 1, 3, 4.....	L.Cl.	Bracklesham; Hants.
geminatum, Sow.	M. C. t. 127. f. 2.....	L.Cl.	Barton, Hants.
giganteum, Lam.	An. du Mus. 3. p. 439. 7. t. 14. f. 1; Desh. Coq. Foss. 2. t. 42. f. 1, 2; Sow. M. C. t. 188. f. 2.	L.Cl.	Bracklesham Bay; Stubbington; Grignon; Damery, &c.
hexagonum, Lam.	An. du Mus. 3. p. 271; Desh. Coq. Foss. 2. t. 45. f. 4, 5. t. 48. f. 15, 16; <i>Murex</i> , Chemn. 10. p. 261. t. 162. f. 1554; <i>M. angulatus</i> , Brand. f. 46; <i>C. pyramidale</i> , M. C. t. 127. f. 1.	L.Cl.	Barton, Hants; Grignon; Houdan; Courtagnon, &c. ( <i>Desh.</i> ).
punctatum, Woodw.	Geol. Norf. t. 3. f. 29....	M.Cr.	Bramerton; R.Cr. Sutton.
trilineatum, Phil.	En. Mol. Sic. t. 13. f. 13. ...	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
tuberculare, Wood;	<i>Murex</i> , Mont. T. B. p. 270.	C.Cr.	Sutton.
turris, .....	Desh. Coq. Foss. 2. t. 51. f. 13, 14.	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Edwards</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>CHITON.</b>			
<i>fascicularis</i> , Sow. Conch. Ill. (Chitones) f. 87 a.		C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
<b>CINGULA</b> , Flem.			
<i>cingilla</i> , .....Flem. 309; <i>Turbo</i> , Mont. t. 12.f. 7.		Pl.M.	Ireland ( <i>Smith</i> ).
<i>ventricosa</i> , ...Flem. 307; <i>Turbo</i> , Mont. t.12.f.13.		Pl.M.	Dalmuir ( <i>Smith</i> ).
<b>CIRRUS</b> , Sow.			
<i>acutus</i> , .....Sow. M. C. t. 141; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 12.		C.L.	Bolland; Derbyshire; Ardconnaught.
<i>carinatus</i> , ...Sow. M. C. t. 429. f. 3, 4.....		Inf.O.	Leckhampton Hill.
<i>cingulatus</i> ,...Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 28. ....		C.Gr.	Scarborough.
<i>depressus</i> , ...Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 12. ....		Kel.R.	Hackness; Scarboro'.
<i>Gloveri</i> , .....Brown, Man. G. Tr. 1. t.7. f.46, 47.		C.Sh.	High-Green-W. ( <i>Gib.</i> ).
<i>Leachii</i> , .....Sow. M. C. t. 219. f. 3.....		Inf.O.	Dundry.
<i>nodosus</i> , ...Sow. M. C. t. 219. f. 1, 2, 4. t. 141. f. 2.		Inf.O.	Yeovil, Dundry.
<i>pentagonalis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 8.....		C.L.	Bolland.
<i>perspectivus</i> , Sow. v. <i>Pleurotomaria</i> .			
<i>pileopsideus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 6.....		C.L.	Bolland.
<i>plicatus</i> , .....Sow. M. C. t. 141. f. 3.....		Glt.	Folkstone.
<i>rotundatus</i> , Sow. M. C. t. 429; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 15; <i>Euomphalus Dionysii</i> , Bronn, Let. Geog. t. 2. f. 3.		C.L.	Yorkshire; Kendal; Namur, Val dai; Moscow; Ratingen.
<i>spiralis</i> , .....Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 14.....		C.L.	Bolland.
<i>tabulatus</i> , ...Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 7. ....		C.L.	Bolland; Kendal, &c.
<b>CLAUSILIA</b> , Drap.			
<i>biplicata</i> , ...Turt. Man. f. 55; <i>Turbo</i> , Mont. t. 11. f. 5; <i>C. ventricosa</i> , Drap.		Pl.Fr.	Clacton; Grays.
<i>Rolphii</i> , .....Leach; Turt. Man. f. 54; <i>C. plicatula</i> , Drap. t. 4. f. 17, 18?		Pl.F.	Copford ( <i>J. Brown</i> ).
<i>nigricans</i> , ...Turt. Man. f. 58; <i>C. rugosa</i> , Drap. f. 16, 17.		Pl.F.	Harwich; Copford; Witham; Essex.
<i>bidens</i> , .....Drap. p. 60. t. 4. f. 5, 7 .....		Pl.Fr.	Clacton; Copford.
<b>COLUMBELLA</b> .			
<i>sulcata</i> , .....Wood; <i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 375. f. 2. t. 477. f. 4.		R.Cr. C.Cr.	Walton Naze. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
<b>CONOVULUS</b> , Lam.			
<i>myosotis</i> , ...S. Wood; <i>Auricula</i> , Drap. t. 3. f. 16, 17.		M.Cr. R.Cr.	Bramerton; Southwold. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
<i>pyramidalis</i> , S. Wood; <i>Auricula</i> , Sow. M. C. t. 379.		M.Cr. R.Cr.	Postwick; Thorpe. Sutton and Walton.
<b>CONUS</b> , Auct.			
<i>concinus</i> ,...Sow. M. C. t. 302. f. 2. ....		L.Cl.	Barton; Highgate.
<i>corculum</i> , ...Sow. M. C. t. 623. f. 8, 9. ....		L.Cl.	Bracklesham Bay.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
deperditus,	Brug. Enc. Méth. 1. p. 691 ; Desh. Coq. Foss. 2. t. 98. f. 1, 2 ; Sow. M. C. t. 623. f. 1, 2.	L.Cl.	Bracklesham Bay ; Gri-gnon ; Parnes.
diversiformis,	Desh. Coq. Foss. 2. t. 98. f. 9-12 ; Sow. M. C. t. 623. f. 3, 5.	L.Cl.	Bracklesham ; Parnes ; Mouchy.
Dormitor, ...	Sow. M. C. t. 301 ; Brander, f. 24.	L.Cl.	Barton, Hants.
lineatus, .....	Brander, f. 22 ; <i>C. Stromboides</i> , Defr. Dict. Sc. Nat. 10. p. 261.	L.Cl.	Barton, Hants.
scabriculus,	Sow. M. C. t. 303 ; Desh. Coq. Fos. t. 98. f. 17, 18 ; Brander, f. 21.	L.Cl.	Barton, Hants ; Monneville ( <i>Desh.</i> ).
velatus, .....	Sow. M. C. t. 623. f. 7. ....	L.Cl.	Bracklesham Bay.

## CYCLOSTOMA.

elegans, .....	Drap. p. 32. t. 1. f. 5, 8 ; Turt. Man. f. 75 ; <i>Turbo</i> , Mont. t. 22. f. 7.	Pl.F. C.Cr.	Maidstone ; Gedgrave ( <i>Alexander</i> ).
----------------	---	----------------	---

## CYPRÆA, Auct.

oviformis, ...	Sow. M. C. t. 4. ....	L.Cl.	Highgate ; Chalk Farm.
tuberculosa,	G. Sow. Zool. Jour. 4. p. 221 ; Sup. Tab. 30 ; <i>C. Deshayesii</i> , Gray, Zool. Jour. 4. p. 83 ; <i>Ovula</i> , Desh. Coq. Foss. 2. t. 96. f. 16.	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Dixon</i> ) ; Rétheuil, &c. ( <i>Desh.</i> ).

## DENTALIUM.

acuminatum,	Sow. M. C. t. 70. f. 3 ; <i>D. entale</i> , Brander, f. 9.	L.Cl.	Hordwell, &c.
anceps, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 17....	L.Cl.	Hampstead ( <i>Wetherell</i> ).
costatum, ...	Sow. M. C. t. 70. f. 8. ....	R.Cr. C.Cr.	C. Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
cylindricum,	Sow. M. C. t. 79. f. 2. ....	G.S.	Exmouth, Devon.
decussatum,	Sow. M. C. t. 70. f. 5. ....	Ch.M. Glt.	Newtimber, Sussex. Westerham ; Ridge.
ellipticum, ...	Sow. M. C. t. 70. f. 6, 7. ....	Glt.	Folkstone ; G.S. Blackd.
entale, .....	Linn. 1263 ; Desh. Mon. t. 15. f. 7.	Pl.M.	Ireland.
giganteum,	Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 8. ....	Lias.	Robin Hood's Bay.
incrassatum,	Sow. M. C. t. 79. f. 3, 4. ....	L.Cl.	Highgate ; Richmond.
medium, ...	Sow. M. C. t. 79. ....	L.G.S.	Blackdown.
nitens, .....	Sow. M. C. t. 70. f. 1, 2. ....	L.Cl.	Highgate.
planum, .....	Sow. M. C. t. 79. ....	L.Cl.	Bognor ; Reading, &c.
septangulare,	Ed. Phil. Jour. 12. t. 9. ....	G.S.	Belfast.
strangulatum,	Desh. Monog. t. 16. f. 28. ....	L.Cl.	Barton, Hants.
striatum, ...	Sow. M. C. t. 70. f. 4 ; <i>D. acuticosta</i> , Desh. Mon. t. 18. f. 3.	L.Cl.	Barton.

## DELPHINULA, Lam.

coronata, ...	Flem. p. 312 ; <i>Euomphalus</i> , M. C. t. 450. f. 3.	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
species of, ...	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 32. ....	S.Cl.	Speeton, Yorkshire.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>DOLIUM.</b>			
nodosum, ...	Sow. M. C. t. 426, 427.....	U.Ch.	Clayton, Sussex.
<b>ECCULIOMPHALUS, Portlock.</b>			
Bucklandi,...	Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 10.....	Sil.	Tyrone.
lævis, .....	<i>Cyrtoceras</i> , Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 21.	U.Lud.	Abberley.
minor, .....	Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 11, 12...	Sil.	Desertcreat, Tyrone.
<b>EMARGINULA, Lam.</b>			
crassa, .....	Sow. M. C. t. 33.....	R.Cr.	Sutton; C.Cr. Ramsholt.
fissura, .....	Flem. p. 365; <i>Patella</i> , Linn. p. 1261; <i>E. reticulata</i> , M. C. t. 33.	Rec. R.Cr.	Britain. C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
scalaris, .....	Sow. M. C. t. 519. f. 3, 4.....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
tricarinata, Sow.	M. C. t. 519. f. 2. ....	Gr.O.	Ancliff.
<b>ERATO, Risso.</b>			
lævis, .....	Gray; <i>Voluta</i> , Don. Br. Sh. t. 145; <i>E. cypræola</i> , Risso, Hist. 4. t. 7. f. 85; <i>Cypræa voluta</i> , Mont. T. Br. t. 6. f. 7.	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
Maugeriae,...	Gray; Sow. Con. Ill. f. 47.....	R.Cr.	C.Cr. Sutton.
<b>EULIMA, Risso.</b>			
polita, .....	Risso; <i>Turbo</i> , Linn. Syst. 1241; <i>Helix</i> , Mont. T. Br. p. 398.	R.Cr. C.Cr.	Walton Naze. Ramsholt ( <i>S. Wood</i> ).
subulata, ...	Risso; <i>Helix</i> , Mont. T. Br. Sup. p. 342; <i>Melania Cambessedesii</i> , Bronn, Let. Geog. t. 42. f. 46.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
<b>EUOMPHALUS, Sow.</b>			
æqualis, .....	<i>Planorbis</i> , Sow. M. C. t. 140.....	C.L.	Kendal, Westmoreland.
alatus, .....	His. Let. Suec. t. 11. f. 7; t. 13. f. 28.	Sil. Syst. W.Sh.	Delves Green; Tame Bridge.
annulatus,...	Phil. P. F. t. 60. f. 172*.....	Dev.	Newton; Paffrath.
bifrons, .....	Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 4. ....	C.L.	Bolland.
calyx, .....	Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 3. ....	C.L.	Bolland.
carinatus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 10; <i>Inachus</i> <i>sulcatus</i> , Hist. Let. Suec. t. 12. f. 1.	Aym.L. Wen.L.	Aymestry. Walsall; Delves Green.
catillus, .....	Sow. M. C. t. 45. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 1, 2; <i>Helix</i> , Mart. t. 7. f. 1, 2.	C.L.	Bolland; Buxton; Ire- land; Liège; Visé.
circularis, ...	Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 171.....	Dev.	Newton.
Colei, .....	Sow. M. C. t. 621. f. 1.....	C.L.	Ireland.
Corndensis, Sow.	Sil. Syst. t. 22. f. 16.....	L.Sil.	Corndon Hills.
cristatus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 5.....	C.L.	Bolland; Derbyshire.
discors, .....	Sow. M. C. t. 52. f. 1; Sil. Syst. t. 12. f. 18.	Wen.L.	Wenlock; Dudley.
funatus, .....	Sow. M. C. t. 450. f. 1, 2; His. Let. Suec. t. 11. f. 11; Sil. S. t. 12. f. 20.	Aym.L. Wen.L.	Aymestry; Usk. Wen.; Dudley; Walsall.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
nodosus, ...	Sow. M. C. t. 46.....	C.L.	Derbyshire; Ratingen.
pentangulatus, Sow.	M. C. t. 45. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 13.	C.L.	Yorkshire; Northumb.; Dublin; Kendal; Visé.
perturbatus, Sow.	Sil. Syst. t. 22. f. 15. ....	L.Sil.	Pensarn, Caermarthen.
pugilis, .....	Phil. Sow. M. C. t. 621. f. 2-4.....	C.L.	Bolland.
rugosus,.....	Sow. M. C. t. 52. f. 2; Sil. Syst. t. 12. f. 19; <i>E. calenulatus</i> , His. Let. Suec. t. 11. f. 9.	Wen.L.	Wenlock; Dudley; Gothland.
sculptus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 17. ....	Wen.L.	Ledbury; Eastnor Park.
serpens,.....	Phil. P. F. t. 36. f. 172.....	Dev.	Petherwin; Brushford.
tenuistriata, Sow.	Sil. Syst. t. 22. f. 14.....	L.Sil.	Middleton; Corndon H.
tuberculatus, <i>Delphinula</i> ,	Flem. p. 313. ....	C.L.	W. Lothian; Ireland.
FASCIOLARIA, Lam.			
funiculosa, Desh.	Coq. Fos. 2. t. 79. f. 12, 13.	L.Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ).
FISSURELLA, Lam.			
cancellata, ...	Wood; <i>Patella</i> , Lister, t. 527. f. 2; <i>F. Græca</i> , Sow. M. C. t. 483.	R.Cr. C.Cr.	Walton Naze. Sutton ( <i>Wood</i> ).
clathrata, ...	Sow. v. Rimula clathrata. ....	Gr.O.	Ancliff; Cain's Cross.
FUSUS, Lam.			
acuminatus, Sow.	M. C. t. 274. f. 1-3; <i>Murex porrectus</i> , Brander, f. 36.	L.Cl.	Highgate; Barton; Bracklesham.
alveolatus, ...	Sow. M. C. t. 525. f. 1.....	R.Cr.	Sutton.
angustius, ...	<i>Buccinum</i> , List. An. Ang. 157. t. 3. f. 4; <i>F. corneus</i> , M. C. t. 35.	Rec. R.Cr.	Britain. Sutton.
antiquus, ...	Flem. p. 348; <i>Murex</i> , Linn. p. 1222; <i>M. striatus</i> , M. C. t. 22. f. 109; <i>M. contrarius</i> , t. 23.	M.Cr. R.Cr.	Bramerton. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
asper, .....	Sow. M. C. t. 274. f. 4-7. ....	L.Cl.	Barton, Hants.
Bamffius, ...	Flem. p. 351; <i>Murex</i> , Don. Brit. Shells, t. 169. f. 1.	Pl.M.	Dalmuir; Bute, &c.
bifasciatus, Sow.	M. C. t. 228. ....	L.Cl.	Barton; Highgate.
bulbiformis, Lam.	An. du Mus. 2. p. 387; Enc. t. 428; Desh. Coq. Foss. t. 78. f. 5-10, 15-8; M. C. t. 291. f. 1-6; <i>Murex pyrus</i> and <i>bulbus</i> , Brander, f. 52-54.	L.Cl.	Bracklesham; Barton; Nuneham; <i>Calc. Gros.</i> Grignon; Mouchy; Epernay; Valognes.
canaliculatus, Sow.	<i>Buccinum</i> , M. C. t. 415. f. 2; <i>B. desertum</i> , Brand. f. 18, 19.	L.Cl.	Barton.
cancellatus, Sow.	M. C. t. 525. f. 2. ....	R.Cr.	C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
carinella, ...	Sow. M. C. t. 187. f. 3, 4. ....	L.Cl.	Barton; Primrose H.
clathratus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 19...	G.S.	Blackdown.
complanatus, Sow.	M. C. t. 423. f. 2, 3. ....	L.Cl.	Barton.
coniferus, ..	Sow. M. C. t. 187. f. 1.....	L.Cl.	Barton.
costatus, ...	Sow.; <i>Murex rugosus</i> , M. C. t. 34. var. $\beta$ . t. 199. f. 1, 2.	R.Cr.	Walton Naze.
curtus, .....	<i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 199. f. 5. ...	L.Cl.	Barton.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
desertus, ...	<i>Buccinum</i> , M. C. t. 415. f. 1; Brander, f. 15.	L.Cl.	Barton; Bracklesham.
echinatus, ...	<i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 199. f. 4. ...	R.Cr.	Walton; C.Cr. Sutton.
? elegans, ...	Wood, MSS.; <i>Atractodon</i> , Charlesworth, Mag. N. H. 1837. p. 218.	R.Cr.	Felxtow, Suffolk.
errans, .....	Sow. M. C. t. 400; Brand. f. 42.	L.Cl.	Barton.
Ficulneus, ...	Lam. An. du Mus. 2. p. 386; M. C. t. 291. f. 7; <i>Murex turgidus</i> , Brand. f. 51.	L.Cl.	Bracklesham; Barton; Grignon; Soissons, &c.
Forbesi, .....	Strickl. Geol. Proc. 1843. 4. p. 9.	Pl.M.	Isle of Man.
gradatus, ...	<i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 199. f. 6. ...	P.Cl.	Plumstead, Kent.
interruptus, ...	<i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 304. ....	L.Cl.	Barton; Highgate.
labiatus, .....	<i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 412. f. 1, 2.	U.Mar.	I. of W.; P. C. Plumstead.
latus, .....	<i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 35. ....	P.Cl.	Plumstead; Woolwich.
lavatus, .....	<i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 412. f. 3, 4.	L.Cl.	Barton, Hants.
Lima, .....	Sow. M. C. t. 423. f. 4. ....	L.Cl.	Barton; Highgate.
longævus, ...	Lam. An. du Mus. 2. p. 317; Sow. M. C. t. 63; <i>Murex long.</i> and <i>deformis</i> , Brander, f. 37, 38, 40, 93; <i>F. scalaris</i> , Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 72. f. 13, 14.	L.Cl.	Bracklesham; -Barton; Calc. Gros. Grignon; Parnes; Epernay; Hauteville, &c.
? nebula, ...	<i>Murex</i> , Mont. T. B. t. 15. f. 6. ....	R.Cr.	C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
porrectus, ...	<i>Murex</i> , Brander, f. 35; <i>F. rugosus</i> , Sow. M. C. t. 274. f. 8, 9.	L.Cl.	Barton; Hampstead.
quadratus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 17; <i>Murex</i> , M. C. t. 410. f. 1.	G.S.	Blackdown.
regularis, ...	Sow. M. C. t. 187. f. 2. t. 423. f. 1; <i>Murex antiquus</i> , Brand. f. 74.	L.Cl.	Barton; Nuneham.
rigidus, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 16. ...	G.S.	Blackdown.
rusticus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 18. ...	G.S.	Blackdown.
scalariformis, ...	Gould, Inv. Mass. f. 203; <i>Murex Peruvianus</i> , M. C. t. 434. f. 1; <i>F. lamellosus</i> , Zool. Beech. Voy. t. 36. f. 13; Wern. Mem. 8. t. 2. f. 5, 9.	Rec. Pl.M. R.Cr.	North Seas. Dalmuir ( <i>Smith</i> ). Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
trilineatus, ...	<i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 35. ....	L.Cl.	Highgate; Brentford.
tuberosus, ...	<i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 229. f. 1. ....	L.Cl.	Highgate; Nuneham.
turriculus, ...	Flem. p. 349; <i>Murex</i> , Mont. T. B. t. 9. f. 1; <i>M. angulatus</i> , Don. Br. Sh. t. 156.	M.Cr. R.Cr.	Bramerton. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
GLOBULUS, J. Sow. AMPULLARIA, Sow. in Min. Con.			
acutus, .....	<i>Ampullaria</i> , Sow. M. C. t. 284; <i>Helix mutabilis</i> , Brander, f. 58, 59.	L.Cl.	Barton.
ambulacrum, ...	<i>Amp.</i> Sow. M. C. t. 372. ....	L.Cl.	Barton.
depressus, ...	<i>Amp.</i> Sow. M. C. t. 5. ....	L.Cl.	Barton; Bracklesham.
? helicoides, ...	<i>Amp.</i> Sow. M. C. t. 522. f. 2; <i>Pleurotomaria</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 26.	C.L.	Cork; Kendal; Bolland.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
nobilis, .....	<i>Amp.</i> Sow. M. C. t. 522. f. 1.....	C.L.	Cork.
patulus,.....	<i>Amp.</i> Sow. M. C. t. 284; <i>Helix mutabilis</i> , Brander, f. 57.	L.Cl.	Barton; Bracklesham.
sigaretinus,	<i>Amp.</i> Sow. M. C. t. 284.....	L.Cl.	Barton; Bognor.
Smithii,.....	<i>Bull.</i> Brown, Wer. Mem. 8, t. 1. f. 18.	Pl.M.	Ardincaple, Scotland.
vetustus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 22...	C.M.	Coalbrook Dale.
Willemetii,	<i>Amp.</i> Desh. Coq. Fos. 2. t. 17. f. 11, 12.	L.Cl.	Bracklesham Bay.
HARPA, Lam.			
Trimmeri, ...	Flem. p. 342; Park. O. R. 3. p. 59.	L.Cl.	Brentford.
HELIX, Linn.			
aculeata, ...	Müller, Verm. 2. 81; Drap. p. 82. t. 7. f. 10, 11; <i>H. spinulosa</i> , Mont. t. 11. f. 10.	Rec. Pl.F.	Europe. Harwich; Clacton; Copford.
alliaria, .....	Miller, An. Ph. n. s. 7. 379; <i>Zonites</i> , Turt. Man. f. 39.	Rec. Pl.Fr.	England. Charing, Kent.
arbustorum,	Lin. Syst. 1045; Drap. p. 38. t. 5. f. 18; Turt. Man. f. 25.	Pl.Fr.	Stutton; Copford; Maidstone.
cellaria, .....	Müller, Verm. 28; <i>H. nitida</i> , Drap. t. 8. f. 23, 25; <i>Zonites</i> , Turt. Man. f. 40.	Pl.Fr.	Harwich; Clacton; Copford; Maidstone; Charing.
crystallina,	Drap. p. 118. t. 8. f. 13-18; <i>Zonites</i> , Turt. Man. f. 42.	Pl.Fr.	Clacton; Copford; Maidstone.
excavata, ...	Bean; Alder. Cat. 13. n. 52; <i>Zonites</i> , Turt. Man. f. 39.	Rec. Pl.Fr.	England. Stutton ( <i>S. Wood</i> ).
fruticum, ...	Drap. t. 5. f. 16, 17.....	Pl.Fr.	Stutton ( <i>S. Wood</i> ).
fulva,.....	Müll. p. 36; Turt. f. 47; Drap. t. 7. f. 12, 13; <i>H. trochiformis</i> , Mont. t. 11. f. 9.	Pl.Fr.	Stutton; Clacton; Copford; Maidstone.
globosa,.....	Sow. M. C. t. 170. ....	L.Fr.	Shalcombe, I. of Wight.
hispida, .....	Müll. Verm. 73; Turt. f. 41; Drap. p. 103. t. 7. f. 20-22; <i>H. depilata</i> , Turt. f. 135.	Pl.Fr. M.Cr.	Stutton; Clacton; Copford; Charing; Maidst. Southwold; Suffolk.
hortensis, ...	Lister, Conch. t. 3. f. 3; Drap. p. 95. t. 6. f. 6; Turt. Man. f. 24.	Rec. Pl.Fr.	Europe. Copford; Stutton ( <i>Wood</i> ).
lævis, .....	Mant. Geol. Suss. t. 18. f. 19.....	P.Cl.	Newhaven; Sussex.
lamellata, ...	Turt. Man. p. 150. f. 48; <i>H. Scarboroughensis</i> , Alder.	Rec. Pl.Fr.	Yorkshire. Copford ( <i>J. Brown</i> ).
lapicida,.....	Lin. Syst. 1. 1241; Turt. Man. f. 51; <i>Carocolla</i> , Lamk. 6. 2. p. 99.	Rec. Pl.Fr.	Europe. Clacton; Copford.
lucida, .....	Drap. p. 103. t. 8. f. 11, 12; <i>Zonites</i> , Turt. Man. f. 38.	Rec. Pl.Fr.	Europe. Clacton; Copford; Grays.
nemoralis, ...	Müll. Verm. 2. 46; Drap. t. 6. f. 3-5; Turt. Man. f. 23.	Pl.Fr.	Stutton; Clacton; Copford; Maidstone.
nitidula, ...	Drap. p. 117. t. 8. f. 21, 22; <i>Zonites</i> , Turt. Man. f. 126.	C.Cr. Pl.Fr.	Gedgrave ( <i>Alexander</i> ). Stutton; Copford; Maidstone; Charing.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
plebeia, .....	Drap. p. 105. t. 7. f. 5; <i>H. con-</i> <i>cinna</i> , Turt. f. 135.	Pl.Fr. M.Cr.	Stutton; Clacton; Grays; Southwold, Suffolk.
pulchella, ...	Müll.; Drap. p. 112. t. 7. f. 34; Turt. Man. f. 49.	Pl.Fr. R.Cr.	Crophthorn; Stutton; Clacton; Maidstone. Bawsey ( <i>S. Wood</i> ).
pura, .....	Alder, Cat. 12. n. 46; <i>Zonites</i> , Turt. Man. f. 43.	Rec. Pl.Fr.	England. Clacton ( <i>S. Wood</i> ).
radiatula, ...	Alder, Cat. 12. n. 50; <i>Zonites</i> , Turt. Man. f. 137.	Pl.Fr.	Clacton; Copford; Maidstone; Charing.
rotundata, ...	Müll. 29; Drap. 114. t. 8. f. 4; <i>H. radiata</i> , Mont. 431. t. 24. f. 3; <i>Zonites</i> , Turt. Man. f. 44.	Pl.Fr.	Harwich; Clacton; Cop- ford; Grays; Maid- stone; Charing.
ruderata, ...	Studer; Rössm. Ic. t. 32. f. 455...	Pl.Fr.	Clacton; Copford.
rufescens, ...	Penn. B. Z. 4. f. 34; Turt. Man. f. 28; <i>I. glabella</i> , Drap. t. 7. f. 6.	Rec. Pl.Fr.	Europe. Clacton; Copford.
virgata, .....	Mont. T. B. t. 24. f. 1; Turt. Man. f. 31; <i>H. variab.</i> Drap. t. 5. f. 11.	Rec. Pl.Fr.	Europe. Crophthorn; Faversham.

## INFUNDIBULUM, Montfort.

obliquum, ...	Sow. M. C. t. 97. f. 1.....	L.Cl.	Barton; Brackenhurst.
sinense, .....	<i>Patella</i> , Mont. T. Br. p. 489. t. 13. f. 4; <i>I. clypeum</i> , Woodw. Geol. t. 3. f. 2; <i>I. rectum</i> , M. C. t. 97.	M.Cr. R.Cr. M.Cr.	Bramerton. Sutton. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
trochiforme, Lam. An. du Mus. 1. p. 385; Desh. Coq. Fos. 2. t. 4. f. 1-3; <i>I. tuberculatum</i> , <i>spinulosum</i> , <i>echinulatum</i> , Sow. M. C. t. 97; <i>Trochus apertus</i> , <i>T. opercularis</i> , Brander, f. 1-3.		L.Cl. P.Cl.	Barton; Bracklesham; Kingston; Bognor; Epernay; Grignon. Stratford; Reading; Welling, Kent.

## LACUNA, Turton.

vincta, .....	Turt.; <i>Turbo</i> , Mont. T. Br. t. 20. f. 3.	Pl.M.	Dalmuir; Bute, &c.
---------------	---	-------	--------------------

## LIMAX.

agrestis, .....	Linn.; Turt. Man. f. 17; <i>L. filans</i> , List. t. 3. f. 16.	Rec. Pl.F.	England. Maidstone; Stutton.
-----------------	---	---------------	---------------------------------

## LIMNÆUS.

auricularius, Drap. p. 49. t. 2. f. 28-32; Turt. f. 100; <i>Helix</i> , Linn. Syst. t. 1250.		Pl.F.	Crophthorn; Clacton; Stutton.
columellaris, Sow. M. C. t. 528. f. 2.....		L.Fr.	Hordwell Cliff.
fusiformis, ...	Sow. M. C. t. 169. f. 2, 3.....	L.Fr.	Headon Hill.
longiscatus, Brong. An. du Mus. 15. p. 372. t. 22. f. 9; Sow. M. C. t. 343.		L.Fr.	Headon Hill; St. Ouen, Paris.
maximus, ...	Sow. M. C. t. 528. f. 1.....	L.Fr.	Binstead, I. of Wight.
minimus, ...	Sow. M. C. t. 169. f. 1.....	L.Fr.	Headon Hill.
palustris, ...	Drap. p. 52. t. 2. f. 40-42; Turt. Man. f. 107.	Pl.F. M.Cr.	Crophthorn; Faversham. Southwold ( <i>Alexander</i> ).
pereger, .....	Drap. p. 50. t. 2. f. 34, 37; Turt. Man. f. 101.	Pl.F. M.Cr.	Crophthorn; Faversham; Southwold ( <i>Alexander</i> ).
pyramidalis, Sow. M. C. t. 528. f. 3.....		L.Fr.	Headon Hill.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
stagnalis, ...var.	Mont. T. Br. 369. t. 16. f. 7 ; <i>L. fragilis</i> , Turt. Man. f. 105.	Rec. Pl.F.	Europe. Clacton ( <i>S. Wood</i> ).
truncatulus, Müller ;	Turt. Man. f. 108 ; <i>L. minutus</i> , Urap. t. 3. f. 5, 6 ; <i>Helix fossaria</i> , Mont.p.372.t. 16.f.9.	Pl.F.	Crophthorn ; Maidstone ; Harwich ; Clacton ; Copford;Grays;Stutton.

## LITIOPA, Raag.

papillosa, ...Wood,	An. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 11.	C.Cr.	Sutton.
---------------------	--------------------------------	-------	---------

## LITTORINA, Fer. TURBO, Sow. Min. Con.

carinata, ...Sow.	<i>Turbo</i> , M. C. t. 240. f. 3.....	G.S.	Blackdown.
conica, .....Sow.	<i>Turbo</i> , M. C. t. 433. f. 1.....	L.G.S.	Shanklin ; G.S. Blackd.
elongata, ...Wood ;	<i>Turbo</i> , Woodw. G. Norf. t. 3. f. 16.	M.Cr.	Bramerton.
extensa,.....Sow.	<i>Paludina</i> , M. C. t. 31. f. 2...	G.S.	Blackdown.
gracilis,.....Sow.	G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 12...	G.S.	Blackdown.
littoreus, ...Wood,	MSS.; <i>Turbo</i> , M.C.t.71.f.1; <i>T. rudis</i> , f. 2 ; <i>T. carinatus</i> , <i>ventricosus</i> , <i>bicarinatus</i> , <i>sulcatus</i> , Woodw.G.Norf. t.3. f. 11-15; <i>L. squalida</i> , Zool. Beech. Voy. t. 34. f. 12.	Pl.M. M.Cr. R.Cr.	Largs ( <i>Landsborough</i> ). Bramerton. Sutton ( <i>Wood</i> ).
monilifera, Sow.	<i>Turbo</i> , M. C. t. 395. f. 1.....	G.S.	Blackdown.
muricata, ...Sow.	<i>Turbo</i> , M. C. t. 240. f. 4.....	Cor.R. Ox.C.	Malton ; Steeple Ashton. Upware ; Inf.O. Yorksh.
obscura, .....Sow.	G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 23.	C.M.	Coalbrook Dale.
ornata, .....Sow.	<i>Turbo</i> , M. C. t. 240. f. 1, 2...	Inf.O.	Dundry, Somerset.
punctura, ...Bean,	Mag.N.H. 1839. p.62. f.23.	Cornb.	Scarborough.
pungens, ...Sow.	G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 5...	G.S.	Blackdown.
rotundata, ...Sow.	<i>Turbo</i> , M. C. t. 433. f. 2.....	L.G.S.	Parham ; G.S. Blackd.
striatella, ...Sow.	Sil. Syst. t. 19. f. 12.....	L.Sil.	Horderley ; Wistanton.
suboperta, ...Sow.	<i>Paludina</i> , M. C. t. 31. f. 6...	R.Cr.	Sutton.
sulcata, ..... <i>Turbo</i> ,	Pilk. Lin. Tr. 7. t. 11. f. 9 ; <i>T. sculptus</i> , M. C. t. 395. f. 2.	L.Cl.	Barton, Hants.

## LOTTIA, Gray.

? parvula, ... <i>Patella</i> ,	Woodw. G. N. t. 3. f. 1...	M.Cr.	Bramerton ( <i>S. Wood</i> ).
virginea, ...Gray ;	var. $\alpha$ . <i>Patella virg.</i> , Müll. Z. D. 1. p. 13. f. 4, 5 ; var. $\beta$ . <i>P. equalis</i> , M. C. t. 139.	Rec. Pl.M. R.Cr.	Britain. Dalmuir ( <i>Smith</i> ). C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).

## LOXONEMA, Phillips.

Hennahiana, Phil.	P. F. t. 38. f. 184 ; <i>Terebra</i> , Sow. G. Tr. 2. ser. 5. t. 57. f. 22.	Dev.	Plymouth.
lincta, .....Phil.	P. F. t. 38. f. 185 .....	Dev.	Barton.
nextilis, .....Phil.	P. F. t. 38. f. 183 ; <i>Terebra</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 17 ; <i>Melania arcuata</i> , Münst. Beit. 1840. 3. t. 15. f. 2.	Dev.	Newton ; Petherwin ; Schübelhammer.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>præterita</i> , ...	Phil. P. F. p. 100. t. 38. f. 187....	Dev.	Newton; Plymouth.
<i>reticulata</i> , ...	Phil. P. F. p. 139. t. 60. f. 187*...	Dev.	Newton.
<i>rugifera</i> , ...	Phil. P. F. t. 38. f. 188; <i>Melania</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 26.	C.L. Dev.	Otterburn, &c.; Valdai. Brushford.
<i>scalaroidea</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 3.....		C.L.	Bolland.
<i>sinuosa</i> ,.....	Phil. P. F. t. 38. f. 182; <i>Terebra</i> , Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 15.	Dev. L.Lud.	Petherwin. Aymestry.
<i>sulculosa</i> , ...	<i>Melania</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 1 a.	C.L.	Bolland; Kildare.
<i>tenuistriata</i> , Portl. Geol. Rep. t. 31. f. 4.....		C.L.	Tyrone.
<i>tumida</i> , .....Phil. P. F. t. 38. f. 186; <i>Melania</i> , G. Y. 2. t. 16. f. 2.		C.L. Dev.	Bolland; Ireland. Petherwin.

## MACROCHEILUS, Phillips.

<i>acutus</i> , .....Phil. P. F. p. 104; <i>Buccinum</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 23.	Dev.	Stonehouse Hill.
<i>elongatus</i> , ...Phil. P. F. t. 39. f. 195.....	Dev.	Newton.
<i>fusiformis</i> ,... <i>Buccinum</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 19.	L.Sil.	Corton, near Presteign.
<i>fusiformis</i> ,... <i>Polyphemus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 26.	C.M.	Coalbrook Dale.
? <i>neglectus</i> , Phil. P. F. t. 39. f. 196.....	Dev.	Brushford.
<i>pereinctus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 31. f. 10.....	C.L.	Derryloran, Tyrone.

## MACROMPHALUS, S. Wood.

<i>reticulatus</i> , Wood, An. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 16.	C.Cr.	Sutton.
---	-------	---------

## MARGARITA, Leach.

<i>inflata</i> , ..... <i>Trochus</i> , Wer. Mem. 8. t. 1. f. 10, 11.	Pl.M.	Dalmuir ( <i>Smith</i> ).
---	-------	---------------------------

## MARSENIA, Leach.

<i>depressa</i> , ...Wood, An. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 8, 9.	C.Cr.	Sutton.
---	-------	---------

## MELANIA, Lam.

<i>costata</i> , .....Sow. M. C. t. 241. f. 2.....	L.Fr.	Hordwell Cliff.
<i>costellata</i> , ...Lam. An. du Mus. 4. p. 430.....	L.Cl.	Bracklesham Bay.
<i>fasciata</i> , ...Sow. M. C. t. 241. f. 1.....	L.Fr.	Isle of Wight.
<i>inquinata</i> , ...DeFrance, <i>Cerithium melanoides</i> , M. C. t. 147. f. 6, 7.	P.Cl.	Woolwich; New Cross; Plumstead; Upnor.
<i>minima</i> , .....Sow. M. C. t. 241. f. 3.....	L.Fr.	Hampshire.
<i>truncata</i> , ...Sow. M. C. t. 241. f. 4.....	L.Fr.	Hampshire.

## MELANOPSIS, Ferussac.

<i>ancillaroides</i> , Desh. Coq. Fos. 2. t. 15. f. 1, 2...	U.Mar.	Hordwell ( <i>Edwards</i> ).
<i>attenuata</i> , ... <i>Melania</i> , An. Phil. 1824. 8. p. 376.	Weald.	Dorset; Sussex.
<i>brevis</i> , .....Sow. M. C. t. 523. f. 2.....	L.Fr.	Hordwell, Hants.
<i>carinata</i> , ...Sow. M. C. t. 523. f. 1.....	L.Fr.	Newport, Isle of Wight.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
fusiformis,...	Sow. M. C. t. 332. f. 1-7.....	P.Cl.	Woolwich ; Newcross.
subulata, ...	Sow. M. C. t. 332. f. 8.....	U.Mar.	Isle of Wight.
tricarinata, Sow.	G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 4...	Weald.	Pounceford, Sussex.
METOPTOMA, Phillips.			
elliptica, ...	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 9.....	C.L.	Bolland.
imbricata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 8.....	C.L.	Bolland.
oblonga, ...	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 10.....	C.L.	Bolland.
pileus, .....	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 7.....	C.L.	Bolland.
sulcata, .....	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 11.....	C.L.	Bolland.
MICROCONCHUS.			
carbonarius, Murch.	Sil. Syst. p. 84 ; <i>Helicites</i> <i>pusillus</i> , Mart. Pet. t. 52. f. 3.	C.M.	Ardwick ; Shrewsbury ; Coalbrook D. ; Derbysh.
MITRA.			
parva, .....	Sow. M. C. t. 430. f. 1.....	L.Cl.	Barton, Hants.
pumila, .....	Sow. M. C. t. 430. f. 2.....	L.Cl.	Barton.
scabra, .....	Sow. M. C. t. 401.....	L.Cl.	Barton.
MURCHISONIA, D'Arch. et De Vern.			
angulata, ...	Phil. P. F. p. 101. t. 39. f. 189 ; <i>Rostellaria</i> , G. Y. 2. t. 16. f. 16.	C.L. Dev.	Bolland. Brushford ; Petherwin.
articulata, ...	<i>Pleurotoma</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 5.	U.Lud.	Ludlow.
bigranulosa, D'Arch.	G. Tr. 2 ser. 6. t. 32. f. 10 ; <i>M. bilineata</i> , Phil. P. F. t. 39. f. 191 ; <i>Turritella abbreviata</i> , Sow. M. C. t. 565. f. 2.	Dev.	Bradley ; S. Devon ; Paffrath.
Corallii, .....	<i>Pleurotoma</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 26.	U.Lud.	Ludlow.
elongata, ...	Portl. Geol. Rep. p. 569. t. 38. f. 10.	C.L.	Kildress ; Tyrone.
fusiformis, <i>Pleurotomaria</i> ,	Ph. G. Y. 2. t. 15. f. 16.	C.L.	Bolland.
geminata, ...	Phil. P. F. 102. t. 39. f. 190.....	Dev.	Newton Bushel.
Lloydii, .....	<i>Pleurotomaria</i> , Sil. Syst. t. 8. f. 14.	U.Lud.	Ludlow.
spinosa, .....	Phil. P. F. 102. t. 39. f. 192 ; <i>Buc-</i> <i>cinum</i> , Sow. M. C. t. 566. f. 4 ; G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 24-27.	C.L. Dev.	Whitewell. Bradley ; Plymouth.
tæniata, .....	De Verneuil ; <i>Turritella</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 7.	C.L. Dev.	Yorkshire ; Visé. Paffrath ; Gronau.
tricincta, ...	Phil. P. F. 139. t. 60. f. 190 * ; <i>Schizostoma</i> , Münt. Beit. 1840. t. 15. f. 14.	Dev.	Newton ; Elbersreuth.
MUREX, Linn.			
alveolatus, ...	Sow. M. C. t. 411. f. 2.....	R.Cr.	Walton Naze.
asper, .....	Brander, f. 77-79 ; <i>M. tricarinatus</i> , M. C. t. 416. f. 1.	L.Cl.	Barton.
bispinosus, Sow.	M. C. t. 416. f. 2.....	L.Cl.	Barton, Hants.
Calcar, .....	Sow. M. C. t. 410. f. 2.....	Glt.	Folkstone ; G.S. Blackd.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
coronatus, ...	Sow. M. C. t. 230. f. 3 .....	L.Cl.	Highgate.
cristatus, ...	Sow. M. C. t. 230. f. 1, 2 .....	L.Cl.	Highgate; Sheppy.
defossus, ...	Sow. M. C. t. 411. f. 1; <i>Bucc.</i> Pilk. Lin. Tr. 7. t. 11. f. 2.	L.Cl.	Barton.
erinaceus, ...	Mont. Test. Brit. p. 259.....	M.Cr.	Near Norwich ( <i>Wood</i> ).
frondosus, ...	Sow. M. C. t. 416. f. 3.....	L.Cl.	Barton; Highgate.
Haccanensis, Phil.	G. Y. 1. t. 4. f. 18.....	Cor.R.	Hackness, Yorkshire.
? Harpula, ...	Sow. M. C. t. 578. f. 5; <i>Macro-</i> <i>cheilus</i> , Phil. P. F. f. 197.	Dev.	Bradley; Torquay; Newton.
minax, .....	Brander, f. 62; Sow. M. C. t. 229. f. 2.	L.Cl.	Barton; Highgate; Bracklesham Bay.
sexdentatus, Sow.	M. C. t. 411. f. 3.....	U.Mar.	Colwell Bay, Isle of W.
spinulosus, Desh.	Coq. Fos. t. 81. f. 13-15....	L.Cl.	Highgate; Sheppy.
tortuosus, ...	Sow. M. C. t. 434. f. 2.....	R.Cr.	C. Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).

## NASSA, Lam.

conglobata, Wood;	<i>Buccinum</i> , Brocchi, p. 334. t. 4. f. 15; <i>B. pupa</i> , f. 14.	R.Cr.	Walton Naze.
costellata, ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 18. f. 26...	G.S.	Blackdown.
granulata, ...	Sow. <i>Buccinum</i> , M. C. t. 110. f. 4.	M.Cr.	Bramerton; R. C. Sutton.
incrassata, Flem.	Brit. An. p. 340.....	R.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
labiosa, .....	Wood; <i>Buccinum</i> , M. C. t. 477...	R.Cr.	C. Cr. Sutton.
lineata, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 25...	G.S.	Blackdown.
Monensis, ...	Forbes, Geol. Proc. 1843. 4. p. 8.	Pl.M.	I. of Man ( <i>Strickland</i> ).
pliocena, ...	Strickl. Geol. Proc. 4. p. 9.....	Pl.M.	Isle of Man.
propinqua, <i>Buccinum</i> ,	Sow. M. C. t. 477.....	R.Cr.	Sutton.
reticosa, .....	<i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 110. f. 2; <i>N. elongata</i> , f. 1.	R.Cr. C. Cr.	Walton Naze. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
reticulata, ...	Flem. Brit. An. p. 340.....	Pl.M.	Ayr; R. Cr. Walton ( <i>W</i> ).
rugosa, ...	<i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 110. f. 3.	R.Cr.	Sutton.

## NATICA.

adducta, ...	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 35. t. 9. f. 30.	Gr.O. Inf.O.	Cloughton, Yorkshire. Blue Wick.
Alderi, .....	Forbes, Mal. Mon. t. 2. f. 6, 7.....	Pl.M.	Scotland, &c.
ampliata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 21, 24 a; <i>Naticopsis</i> , M' Coy.	C.L.	Bolland; Ireland; Nor- thumberland.
arguta, .....	Phil. G. Y. 1. p. 101.....	Cor.R.	Malton.
carinata, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 8...	G.S.	Blackdown.
catena, .....	Wood, MSS.; <i>Nerita glaucina</i> , Mont. T. B. p. 469; <i>Cochlea</i> <i>catena</i> , Da Costa, p. 83. t. 5. f. 7.	R.Cr.	Sutton.
catenoides, Wood,	MSS.; <i>N. glaucinoides</i> , M. C. t. 479. f. 4.	R.Cr. R.Cr.	Bramerton. C. Cr. Sutton.
cineta, .....	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 9.....	Cor.R.	Malton.
cirriformis, Sow.	M. C. t. 479.....	C. Cr.	Ramsholt.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES
clausa, .....	Gray, Zool. Beech. Voy. t. 37. f. 6 ; Wer. Mem. 8. t. 1. f. 16.	Pl.M. R.Cr.	Dalmuir ; Sweden. Sutton ( <i>Wood</i> ).
elegans, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 3...	P.St.	Wilts ; Oxfordshire.
elliptica, ...	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 23 ; <i>Naticopsis</i> , M'Coy.	C.L.	Bolland ; Ireland ; Northumberland.
elongata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 28 .....	C.L.	Bolland.
Gaultina, ...	D'Orb. P. F. t. 173. f. 3, 4 ; <i>N. canaliculata</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 12. t. 18. f. 6 ; <i>Am- pul.</i> Mant. G. S. t. 18. f. 11.	Glt. G.S.	Folkstone ; Bletchingley ; Wissant ; Novion. Blackdown ( <i>Fitton</i> ).
Gentii, .....	<i>Helix</i> , Sow. M. C. t. 54 .....	U.G.S.	Devizes ; G.S. Blackd.
<i>glaucinoïdes</i> , Sow. v. N. labellata.			
granosa, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 7...	G.S.	Blackdown.
Hantoniensis, Lin. Tr. 7. t. 11. f. 10 ; <i>N. striata</i> , M. C. t. 373.		L.Cl.	Bracklesham Bay ; Herne Bay.
helicoides, ...	Johnston, Hist. Berw. Nat. 1834...	M.Cr.	Bramerton ; R.C. Sutton.
hemicausa, Sow. M. C. t. 479.....		R.Cr.	Walton Naze.
hybrida, ...	Desh. Coq. Fos. 2. t. 19. f. 17, 18.	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Edwards</i> ).
intermedia, Desh. Coq. Fos. 2. t. 22. f. 1, 2...		L.Cl.	Nuneham ; Barton.
labellata, ...	Lam. An. du Mus. 5. p. 95 ; Desh. Coq. Fos. t. 20. f. 3, 4 ; <i>N. glaucinoïdes</i> , M. C. t. 5.	L.Cl.	Barton ; Herne Bay ; Bracklesham ( <i>Edwards</i> ) ; Grignon ; Epernay, &c.
lævigata, ...	D'Orb. P. F. t. 170. f. 6, 7 ; <i>Am- pul.</i> Desh. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 16. f. 10.	L.G.S. Neoc.	Atherfield, I. of Wight ( <i>Warburton</i> ). Marolle ; Auxerre ( <i>D'Orb.</i> ).
lirata, .....	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 22.....	C.L.	Bolland.
macrostoma, Roemer, Verst. t. 10. f. 11.....		Inf.O.	Near Cheltenham.
meridionalis, Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 173.....		Dev.	Baggy Point.
minima, .....	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 22.	R.M.	Newtown, Manchester.
nexicosta, ...	Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 174.....	Dev.	Petherwin.
nodulata, ...	Phil. ; Y. and B. Geol. Sur. t. 11. f. 3.	Cor.R.	Malton.
parva, .....	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 24.....	U.Lud.	Fownhope ; Woolhope.
patula, .....	Sow. M. C. t. 373.....	R.Cr.	Walton ; C.C. Ramsholt.
planispira, ...	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 24.....	C.L.	Bolland.
plicistria, ...	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 25.....	C.L.	Bolland ; Bristol, &c.
similis, .....	Sow. M. C. t. 5.....	L.Cl.	Bracklesham ; Barton.
sphærica, ...	Desh. Coq. Fos. 2. t. 20. f. 14, 15.	L.Cl.	Bracklesham.
tabulata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 29.....	C.L.	Bolland.
tumidula, ...	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 25.....	Inf.O.	Blue Wick ; Somerset.
variata, .....	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 26, 27.....	C.L.	Bolland.
NERINÆA, Defr.			
cingenda, ...	Bronn ; <i>Turritella</i> , Phil. G. Y. 1. t. 28, 29.	Gr.O. Inf.O.	Cloughton ; Brandsby. Blue Wick.
elegans, .....	Thurm. Neues Jahr. 1836. t. 6. f. 20.	Gr.O.	Cain's Cross.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
fasciata,.....	Voltz; Neues Jahr. 1836. t. 6. f. 21.	Cor.R.	Scarborough.
Goodhallii,	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 12...	Ox.C.	Osmington, Dorset.
punctata, ...	Bronn, Neues Jahr. 1836. t. 6. f. 23.	Gr.O.	Cain's Cross.
unicarinata,	<i>Cerithium</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 21.	U.Ch. M.Ch.	Harford Bridge, Norfolk. Swaffham.

## NERITA, Lam.

angulata, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 2...	P.St.	Swindon.
aperta, .....	Sow. M. C. t. 424. f. 2-4.....	U.Mar.	Colwell Bay, I. of Wight.
costata, .....	Sow. M. C. t. 463. f. 5, 6; Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 32.	Gr.O. Inf.O.	Ancliff; Stonesfield. Blue Wick; Somerset.
deformis, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 14...	Dev.	Plymouth.
glaucinoides,	<i>Natica</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 14.	U.Lud.	Felindre.
globosa,.....	Sow. M. C. t. 424. f. 1.....	L.Cl.	Barton, Hants.
Haliotis, ...	Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 16 .....	Wen.L.	Ledbury; Dudley.
laevigata, ...	Sow. M. C. t. 217. f. 1 .....	Inf.O.	Dundry; Sutherland.
minuta,.....	Sow. M. C. t. 463. f. 3, 4; <i>N. ovata</i> and <i>pulla</i> , Roem. Verst. t. 9. f. 30. t. 10. f. 6?	Gr.O. For.M. Cor.R.	Ancliff; Cain's Cross. Farleigh. Hanover ( <i>Roemer</i> ).
sinuosa,.....	Sow. M. C. t. 217. f. 2.....	P.St.	Chilmark, Wilts.
speciosa, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 15...	Dev.	Plymouth.
spirata, .....	Sow. M. C. t. 463. f. 1, 2; var. Sil. Syst. t. 12. f. 15.	C.L. Wen.L.	Cork; Bristol. Presteign; Ledbury.
striata, .....	Flem. Brit. An. p. 319.....	C.L.	Corry, Arran.

## NERITINA, Lam.

concava, ...	Sow. M. C. t. 385. f. 1-8 .....	U.Mar.	Isle of Wight.
Fittoni, .....	Mant. Geol. S. E. Eng. p. 243; G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 7.	Weald.	Tilgate; Tunbridge Wells; Isle of Skye.
globulus, ...	Defr. Dict. Sc. Nat. 34. p. 481; Desh. Coq. Fos. t. 17. f. 19, 20; <i>N. uniplicata</i> , M. C. t. 385. f. 9, 10.	P.Cl.	Plumstead; Woolwich; Mont Bernon, Epernay.

## ODOSTOMIA, Flem.

plicata, .....	Flem. p. 310; <i>Turbo</i> , Mont. p. 325.	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
pupa,.....	Wood; <i>Melania</i> , Dubois, Geol. Wolhyn. t. 3. f. 34, 35.	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).

## OLIVA, Auct.

aveniformis,	Sow. <i>Ancilla</i> , M. C. t. 99 .....	L.Cl.	Barton.
Branderi, ...	Sow. M. C. t. 228; <i>Voluta hispidula</i> , Brander, f. 72.	L.Cl.	Barton; Valmondois ( <i>Desh.</i> ).
canalifera,...	Lam. An. du Mus. 16. p. 327; <i>Ancillaria</i> , Desh. Coq. Fos. 2. t. 96. f. 14, 15; <i>A. turritellata</i> , M. C. t. 99.	L.Cl.	Bracklesham; Barton; Grignon; Parnes, &c.
Salisburiana,	Sow. M. C. t. 288.....	L.Cl.	Barton.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
OVULUM, Lam.			
Leathesii, ...	Sow. M. C. t. 478; <i>Calpurna</i> , Flem.	R. Cr.	Plumstead; Upnor. Walton; C. Cr. Sutton.
retusum, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 19.....	L. Cl.	Hampstead; Highgate.
PALUDINA, Lam.			
angulosa, ...	<i>Phasianella</i> , Sow. M. C. t. 175. f. 1, 2.	L. Fr.	Shalcombe, I. of Wight.
carinifera, ...	Sow. M. C. t. 509. f. 3.....	Purb.	Dorset; Sussex.
concinna, ...	Sow. M. C. t. 31. f. 4, 5.....	U. Fr.	Hordwell; L. Cl. Barton.
elongata, ...	Sow. M. C. t. 509. f. 1, 2.....	Weald.	In many localities.
fluviorum, ...	Sow. <i>P. vivipara</i> , M. C. t. 31. f. 1.	Weald.	In many localities.
lenta, .....	Sow. M. C. t. 31. f. 3.....	U. Fr.	Hordwell; Barton.
marginata, Michaud; Drap. Comp. t. 15. f. 58 ; <i>P. minuta</i> , Strickl. Sil. Syst. p. 555.		Pl. F.	Croptorn; Clacton.
minuta, .....	<i>Phasianella</i> , Sow. M. C. t. 175. f. 3.	L. Fr.	Shalcombe, I. of Wight.
obsoleta, ...	Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 4.....	M. Cr.	Bramerton; Postwick.
Sussexiensis, Mant.; Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 6.		Weald.	Resting-Oak Hill, Lewes.
unicolor, ...	Swains. Zool. Ill. t. 98; <i>P. media</i> , <i>P. rotundata</i> , Woodw. G. N. t. 3. f. 5-7.	Rec.	Bengal. Bramerton ( <i>S. Wood</i> ).
PATELLA, Linn.			
ancilloides, Sow. M. C. t. 484. f. 2.....		Gr. O.	Ancliff, Wilts.
curvata, .....	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 4.....	C. L.	Bolland.
Greenwoodi, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 58.		C. Sh.	Hebden Bridge ( <i>Gibson</i> ).
implicata, ...	Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 14 a .....	Wen. L.	Abberley.
lata, .....	Sow. M. C. t. 484. f. 1.....	Gr. O.	Stonesfield.
lateralis, ...	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 6.....	C. L.	Bolland.
latissima, ...	Sow. M. C. t. 139. f. 1, 5.....	Kim. C.	Weymouth.
mucronata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 3.....		C. L.	Bolland.
nana, .....	Sow. M. C. t. 484. f. 3.....	Gr. O.	Ancliff; Cain's Cross.
pellucida, ...	Linn. Syst. p. 1260.....	Pl. M.	Dalmuir; Ireland.
retrorsa, ...	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 5.....	C. L.	Bolland.
rugosa, .....	Sow. M. C. t. 139. f. 6.....	Gr. O.	Stonesfield; Cain's Cross.
scutiformis, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 1.....		C. L.	Bolland.
sinuosa, .....	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 2.....	C. L.	Bolland.
striata, .....	Sow. M. C. t. 389.....	L. Cl.	Stubbington, Hants.
vulgata, .....	Linn. Syst. 1258; Penn. Br. Zool. 4. f. 145, 146.	Pl. M. R. Cr.	In many localities. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
PHANEROTINUS, J. Sow.			
cristatus, ...	Sow. M. C. t. 624. f. 1-2; <i>Euomphalus</i> , G. Y. 2. t. 13. f. 5.	C. L.	Bolland; Kendal; Ireland; Derbyshire.
nudus, .....	Sow. M. C. t. 624. f. 3-5.....	C. L.	Kendal; Ireland.
PHASIANELLA, Lam.			
cincta, .....	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 29.....	Gr. O.	Cloughton; Brandsby.
formosa, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 14...	G. S.	Blackdown.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
pusilla, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 13...	G.S.	Blackdown.
striata, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 15....	G.S.	Blackdown.
subulata, ...	Flem. p. 301; <i>Turbo</i> , Don. t. 172.	Pl.M.	Largs ( <i>Landsborough</i> ).
PHASIANEMA, S. Wood.			
sulcata, .....	Wood, An.Nat. Hist. 9. t. 5. f. 15.	C.Cr.	Sutton.
PHYSA, Lam.			
fontinalis, ...	Drap. p. 54. t. 3. f. 8, 9; Turt. Man. f. 110; <i>Bulla</i> , Mont. p. 226.	Rec. Pl.F.	Europe. Clacton ( <i>S. Wood</i> ).
hypnorum, ...	Drap. p. 55. t. 3. f. 12, 13; <i>Aplexus</i> , Turt. Man. f. 113.	Rec. Pl.F.	Europe. Copford ( <i>J. Brown</i> ).
PILEOLUS, G. Sow.			
lævis, .....	Sow. M. C. t. 432. f. 5-8.....	Gr.O.	Ancliff; Cain's Cross.
plicatus, ...	Sow. M. C. t. 432. f. 1-4.....	Gr.O.	Ancliff; Cain's Cross.
PLANORBIS, Müller.			
albus, .....	Müller, Verm. ii. 164; Turt. Man. f. 97; <i>P. hispidus</i> , Drap. 61. f. 45-48.	Rec. Pl.F.	Europe. Harwich; Clacton; Grays; Crophthorn; Stutton.
carinatus, ...	Müller; Turt. Man. f. 89.....	Pl.F.	Clacton ( <i>S. Wood</i> ).
contortus, ...	Drap. t. 1. f. 39-41; Turt. Man. f. 96; <i>Helix</i> , Linn. 1244.	Rec. Pl.F.	Europe. Clacton; Stutton.
corneus, .....	Drap. p. 43. t. 1. f. 42-44; <i>Helix</i> , Linn. 1243.	Pl.F. M.Cr.	Stutton; Clacton; Grays. Southwold ( <i>Alexander</i> ).
cylindricus, ...	Sow. M. C. t. 140. f. 2.....	L.Fr.	Isle of Wight.
euomphalus, ...	Sow. M. C. t. 140. f. 7-9.....	L.Fr.	Isle of Wight.
hemistoma, ...	Sow. M. C. t. 140. f. 6.....	Pl.C.	Woolwich; Plumstead.
imbricatus, ...	Müller; Drap. p. 44. t. 1. f. 49-51; Turt. Man. f. 94.	Pl.F.	Crophthorn; Stutton; Clacton; Grays.
lævis, .....	Alder; Turt. Man. f. 148; <i>P. lateralis</i> , Strickl. Sil. Syst. p. 555.	Rec. Pl.F.	Europe. Crophthorn; Clacton; Grays; Stutton.
lens, .....	Sow. M. C. t. 140. f. 4.....	L.Fr.	Isle of Wight.
marginatus, ...	Drap. p. 45. t. 2. f. 11, 12, 15; Turt. Man. f. 87-89; <i>H. complanatus</i> , Mont. t. 25. f. 4.	Pl.F. M.Cr. R.Cr.	Crophthorn; Stutton. Southwold ( <i>Alexander</i> ). Butley ( <i>S. Wood</i> ).
nitidus, .....	Müller; Turt. Man. f. 93; <i>Helix fontana</i> , Mont. t. 6. f. 6; <i>Segmentina lineata</i> , Turt. f. 91.	Rec. Pl.F.	Europe. Clacton; Grays; Stutton.
obtusus, ...	Sow. M. C. t. 140. f. 3.....	L.Fr.	Isle of Wight.
rotundatus, ...	Brong. An. du Mus. 15. p. 370. t. 22. f. 4; Desh. Coq. Foss. t. 9. f. 7, 8.	L.Fr.	Isle of Wight; Paris; Auvergne.
spirorbis, ...	Müller; <i>P. vortex</i> , $\beta$ . Drap. t. 2. f. 6, 7; Turt. Man. f. 98.	Pl.F.	Stutton; Clacton; Copford; Grays.
vortex, .....	Müller, Verm. 2. 158; Drap. p. 44. t. 2. f. 4, 5; Turt. Man. f. 91.	Pl.F. M.Cr.	Crophthorn; Faversham; Stutton; Copford. Southwold ( <i>Alexander</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
PLATYCERAS, Conrad. PILEOPSIS, Phil., Sow.			
trilobatum, <i>Pileop.</i>	Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 12.	C.L.	Bolland.
tubifer, .....	<i>Pileop.</i> Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 14.	C.L.	Bolland.
vetustum, ...	<i>Pileop.</i> M. C. t. 607; <i>Acroculia</i> , Phil. P. F. t. 36. f. 169.	C.L. Dev.	Bolland; Ireland. Newton.
PLEUROTOMA, Lam.			
acuminata, Sow.	M. C. t. 146. f. 4.....	L.Cl.	Highgate.
attenuata, ...	Sow. M. C. t. 146. f. 1.....	L.Cl.	Bracklesham; Barton.
brevirostrum, Sow.	M. C. t. 387. f. 2.....	L.Cl.	Barton.
cataphracta, Brocchi,	p. 427. t. 8. f. 16.....	L.Cl.	Barton ( <i>J. Sow.</i> ).
colon, .....	Sow. M. C. t. 146. f. 7, 8.....	L.Cl.	Barton; Highgate.
comma, .....	Sow. M. C. t. 146. f. 5.....	L.Cl.	Barton; Highgate.
conoides, ...	<i>Murex</i> , Brander, f. 17.....	L.Cl.	Barton.
dentata, .....	Lam. An. du Mus. 3. p. 167; Desh. Coq. Fos. 2. t. 62. f. 3, 4.	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Edwards</i> ); Grignon; Parnes, &c.
exorta, .....	Sow. M. C. t. 146. f. 2; <i>Murex</i> , Brander, f. 32.	L.Cl.	Bracklesham; Barton.
fusiformis, ...	Sow. M. C. t. 387. f. 1.....	L.Cl.	Highgate.
granulata, ...	Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 67. f. 1-3.	L.Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ).
innexa, .....	<i>Murex</i> , Brander, f. 30.....	L.Cl.	Barton.
intorta, .....	<i>Murex</i> , Brocchi, t. 8. f. 17.....	R.Cr.	Butley ( <i>S. Wood</i> ).
lævigata, ...	Sow. M. C. t. 387. f. 3.....	L.Cl.	Barton.
lineare, .....	Wood, MSS.; <i>Murex</i> , Mont. T. Br. p. 261. t. 9. f. 4.	Rec. R.Cr.	Britain. C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
macilenta, ...	<i>Murex</i> , Brander, f. 33.....	L.Cl.	Barton.
Mitrula, ...	Sow. <i>Buccinum</i> , M. C. t. 375.....	R.Cr.	C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
prisca, .....	Sow. M. C. t. 386; <i>Murex</i> , Bran- der, f. 25, 44.	L.Cl.	Barton; Bracklesham; Sheppy; Brentford.
rostrata, ...	Sow. M. C. t. 146. f. 3; <i>Murex</i> , Brander, f. 34.	L.Cl.	Barton; Highgate; Bracklesham Bay.
semicolon, ...	Sow. M. C. t. 146. f. 6.....	L.Cl.	Barton; Highgate.
turbida, .....	Lam.; <i>Murex</i> , Brander, f. 31.....	L.Cl.	Barton.
PLEUROTOMARIA, DeFrance.			
abbreviata, <i>Trochus</i> ,	Sow. M. C. t. 193. f. 5...	Inf.O.	Dundry.
abdita, .....	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 15.....	C.L.	Bolland.
acuta, .....	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 21.....	C.L.	Bolland.
Anglica, ...	<i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 142.....	Lias.	Yorkshire; Somerset.
angulata, ...	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 20.....	Car.S.	Mandinam; Llandoverly.
antitorquata, Phil.	P. F. t. 37. f. 176 <i>d</i> ; <i>Schizo-</i> <i>stoma</i> , Münst. Beit. 1840. 3. t. 15. f. 12.	Dev.	Petherwin; Newton; Schübelhammer.
aspera, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 16; Phil. P. F. t. 37. f. 177.	Dev.	Petherwin; Landlake; Pilton; Newton.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
atomaria, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 11.....	C.L.	Bolland.
bicarinata, ...	<i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 221. f. 2...	Cor.R.	C.Gr. Yorkshire.
biserrata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 29.....	C.L.	Derbyshire.
cancellata, ...	Phil. P. F. p. 96. t. 37. f. 176.....	Dev.	Petherwin; Brushford.
carinata, ...	Sow. M. C. t. 10; Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 1.	C.L.	Settle, Yorkshire; Castle Isl., Ireland.
cirriformis, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 17...	Dev.	Plymouth.
concentrica, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 23.....	C.L.	Bolland.
conica, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 22. ....	C.L.	Bolland; Derbyshire.
depressa, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 7.....	C.L.	Bolland.
elongata, ...	<i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 193. f. 2, 4.	Inf.O.	Dundry; Limpley Stoke.
excavata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 20.....	C.L.	Bolland.
expansa, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 4. p. 97. t. 37. f. 179.	C.L. Dev.	Bolland. Baggy Point.
fasciata, ...	<i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 220. f. 1...	Inf.O.	Dundry.
flammigera, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 2.....	C.L.	Bolland.
fusiformis, ...	Phil. v. Murchisonia.....	C.L.	Bolland.
gemmaefera, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 19.....	C.L.	Bolland.
Gibbsii, ...	<i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 278. f. 1...	Glt.	Folkstone.
gigantea, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 16...	L.G.S.	Boughton, Kent.
gracilis, ...	Phil. P. F. p. 98. t. 37. f. 181.....	Dev.	Brushford; Baggy Pt.
granulata, ...	<i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 220. f. 2; Ziet. Pet. t. 35. f. 4.	Cor.R. Inf.O.	Malton; Scarborough. Blue Wick; Dundry.
Gurgitis, ...	D'Orb. Pal. Fr. t. 192. f. 4-6; <i>Trochus</i> , Brong. Env. de Par. t. 9. f. 7.	L.Ch.	Lyme Regis ( <i>De la B.</i> ).
impedens, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 16.	Dev.	Plymouth; Newton.
inconspicua, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 8.....	C.L.	Bolland.
interstitialis, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 10.....	C.L.	Bolland.
limbata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 18.....	C.L.	Bolland.
lirata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 13.....	C.L.	Bolland.
Lloydii, ...	Sow. Sil. Syst. v. Murchisonia.		
monilifera, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 10 a.; P. F. p. 97. t. 37. f. 178.	C.L. Dev.	Bolland. Newton.
ornata, ...	Defrance; Ziet. Pet. t. 35. f. 5....	Inf.O.	Bridport; Bayeux.
? ovoidea, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 27.....	C.L.	Bolland; Derbyshire.
pallium, ...	<i>Trochus ornata</i> , Sow. M. C. t. 221. f. 1.	Inf.O.	Dundry, Somerset.
perspectiva, ...	D'Orb. Pal. Fr. t. 196; <i>Cirrus</i> , Sow. M. C. t. 428. f. 1, 2; <i>C. depressus</i> , M. C. t. 428. f. 3; <i>Trochus linearis</i> , Mant. Geol. Suss. t. 18. f. 16.	U.Ch. L.Ch.	Lewes; Norfolk; Kent; Wiltshire; Bucks. Rouen.
reticulata, ...	<i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 272. f. 2...	Kim.C.	Heddington, Oxon.
Rhodani, ...	D'Orb. Pal. Fr. t. 192. f. 7, 8; <i>Trochus</i> , Brong. Env. de Par. t. 9. f. 8.	U.G.S.	Southbourn; Lyme.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
sculpta,.....	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 12.....	C.L.	Bolland.
serrilimba,	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 30.....	C.L.	Derbyshire.
squamula,...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 17.....	C.L.	Bolland.
strialis, .....	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 9.....	C.L.	Bolland.
striata, .....	Sow. M. C. t. 171.....	C.L.	Derbyshire.
subrotunda,	Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 8.....	Sil.	Tyrone.
sulcata, .....	<i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 220. f. 3...	Inf.O.	Dundry.
sulcata, .....	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 6.....	C.L.	Bolland.
sulcatula, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 5.....	C.L.	Bolland; Isle of Man.
tornatilis, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 25.....	C.L.	Bolland.
trochiformis,	Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 9.....	Sil.	Tyrone.
tuberculosa,	Defr.; Ziet. Pet. t. 35. f. 3.....	Inf.O.	Bridport, Dorset.
tumida, .....	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 3.....	C.L.	Bolland.
turrita, .....	Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 7.....	Sil.	Tyrone.
undata, .....	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 13.....	L.Lud.	Ludlow; Presteign.
undulata, ...	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 14.....	C.L.	Bolland.
vittata, .....	Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 24.....	C.L.	Bolland; Otterburn.
POTAMIDUM, Flem. POTAMIDES, Brong.			
acutum,.....	Sow. M. C. t. 341. f. 2.....	L.Fr.	Isle of Wight.
cinctum, ...	Sow. M. C. t. 340. f. 1.....	L.Fr.	Headon Hill; Hordwell.
concovum,...	Sow. M. C. t. 339. f. 1, 2.....	U.Mar.	Headon Hill; Hordwell.
duplex, .....	Sow. M. C. t. 340. f. 3.....	U.Mar.	Headon Hill
margaritaceum,	Sow. M. C. t. 339. f. 4; <i>Murex</i> , Brocchi, t. 9. f. 4.	U.Mar.	Isle of Wight; Hordwell, Hants.
plicatum, ...	Sow. M. C. t. 340. f. 2 .....	U.Mar.	Isle of Wight.
rigidum, ...	Sow. M. C. t. 338; <i>Buccinum</i> , Brander, f. 1, 3.	L.Fr.	Hordwell, Hants.
variabile, ...	<i>Cerithium funatum</i> , M. C. t. 128; <i>C. funiculatum</i> , <i>C. intermedium</i> , t. 147. f. 1-4.	P.Cl.	Newhaven, Sussex; Woolwich; Newcross; Upnor; Plumstead.
ventricosum,	Sow. M. C. t. 341. f. 1 .....	U.Mar.	Isle of Wight.
PSEUDOLIVA, J. Sow.			
obtusa, .....	Sow. M. C. t. 622.....	L.Cl.	Bracklesham; Nuneham.
PUPA, Lam.			
anglica,.....	Potiez and Michaud, t. 20. f. 1, 2; Turt. Man. f. 82.	Rec. Pl.F.	N. of England. Copford ( <i>J. Brown</i> ).
cylindrica,	Fer. Tab. Moll. 64; <i>Vertigo</i> , Turt. Man. f. 140.	Rec. Pl.F.	Fifeshire. Clacton ( <i>S. Wood</i> ).
edentula, ...	Drap. p. 59. t. 3. f. 28, 29; <i>Ver-</i> <i>tigo</i> , Turt. Man. f. 80.	Rec. Pl.F.	England; France. Copford ( <i>J. Brown</i> ).
marginata,	Drap. p. 61. t. 3. f. 36-38; Turt. Man. f. 79.	Pl.F.	Cropton; Stutton; Grays; Clacton; Cop- ford; Herne Bay.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
palustris, ...	Leach, Moll. p. 128. t. 8. f. 10 ; <i>Vertigo</i> , Turt. Man. f. 85.	Pl.F.	Stutton ; Clacton ; Witham and Copford.
pusilla, .....	Müller, Verm. 2. 124 ; <i>Vertigo</i> , Turt. Man. f. 86.	Pl.F.	Harwich;Clacton;Grays ; Witham;Copford;Essex.
pygmæa, ...	Drap. p. 60. t. 3. f. 30, 31 ; <i>Ver-</i> <i>tigo</i> , Turt. Man. f. 83.	Pl.F.	Cropthorn; Stutton; Clac- ton; Copford; Maidstone.
substriata, ...	Alder ; <i>Vertigo</i> , Turt. Man. f. 84 ; <i>Turbo seadentatus</i> , Mont. T. B. t. 12. f. 8 ?	Rec. Pl.F.	England. Harwich; Copford; Grays.
umbilicata, Drap.	p. 62. t. 3. f. 39, 40 ; Turt. Man. f. 78 ; <i>Turbo muscorum</i> , Mont. t. 22. f. 3.	Rec. Pl.F.	Britain. Clacton ; Copford.

## PURPURA, Auct.

incrassata, ...	Sow. M. C. t. 414. f. 2.. .....	R.Cr.	Sutton.
lapillus, .....	Lam. ; <i>Bucc. crispatum</i> , M. C. t. 413 ; <i>Murex angulatus, lapil-</i> <i>liformis, compressus</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 23-26.	Rec. M.Cr. R.Cr.	Britain. Bramerton. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
tetragona, ...	<i>Bucc.</i> Sow. M. C. t. 414. f. 1.....	R.Cr.	Sutton.

## PYRAMIS, Brown.

Oweni, .....	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 44.	C.Sh.	Hebden Bridge ( <i>Gibson</i> ).
reticulatus, Brown,	Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 42.	C.Sh.	Hebden Bridge.

## PYRULA, Lam.

Brightii, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 21...	G.S.	Blackdown.
depressa, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 20...	G.S.	Blackdown.
Greenwoodi, Sow.	M. C. t. 498 .....	L.Cl.	Barton, Hants.
lævigata, ...	Lam. An. du Mus. 2. p. 390 ; Desh. Coq. Foss. 2. t. 78. f. 11-14.	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Mant.</i> ) ; Grignon ; Parnes.
nexilis, .....	Lam. An. du Mus. 2. p. 391 ; M. C. t. 331 ; <i>Murex</i> , Brander, f. 55.	L.Cl.	Barton ; Highgate ; Gri- gnon ; Senlis.
reticulata, ...	Lam. 7. p. 141 ; Enc. t. 432. f. 2 ; An. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 17.	Rec. C.Cr.	East Indies. Ramsholt ( <i>S. Wood</i> ).
Smithii, .....	Sow. <i>Murex</i> , M. C. t. 578. f. 1-3.	L.Cl.	Bognor ; Brentford.
Smithii, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 15...	Glt.	Copt Point, Folkstone.
tricostata, ...	Desh. Coq. Fos. t. 79. f. 10, 11...	L.Cl.	Primrose Hill.

## RIMULA, Defr.

clathrata, ...	<i>Emarginula</i> , M. C. t. 519. f. 1....	Gr.O.	Ancliff ; Cain's Cross.
----------------	--	-------	-------------------------

## RINGINELLA, D'Orb.

incrassata, ...	<i>Auricula</i> , M. C. t. 163. f. 1-3 ; <i>A.</i> <i>ringens</i> , Park. O. R. 3. t. 5. f. 4.	G.S.	Blackdown.
inflata, .....	D'Orb. Pal. Fr. t. 168. f. 1-4 ; <i>Au-</i> <i>ricula</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 11.	Gault.	Folkstone ; Ridge ; Novion, France.
turgida, .....	<i>Auricula</i> , M. C. t. 163. f. 4.....	L.Cl.	Highgate.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>RINGUICULA, Deshayes.</b>			
buccinea, ...Desh. ;	<i>Auricula</i> , M. C. t. 465 ;	R.Cr.	Sutton, Suffolk.
	<i>Pedipes</i> , Bronn, L. G. t. 42.f.8.	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
ventricosa,	<i>Auricula</i> , M. C. t. 465.....	R.Cr.	C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
<b>RISSOA, Fremenville.</b>			
acuta, .....	Sow. M. C. t. 609. f. 2 .....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
calathisca,...	<i>Turbo</i> , Mont. T. Br. Sup. t. 30.f.5.	Pl.M.	Largs ( <i>Landsborough</i> ).
cimex, .....	<i>Turbo</i> , Linn. Syst. 1. 1233.....	Pl.M.	Largs.
costata, .....	<i>Turbo</i> , Mont. T. Br. t. 10. f. 6 ..	Pl.M.	Largs.
duplicata, ...Sow.	M. C. t. 609. f. 4 .....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
Gibsoni, ...Brown,	Man. Geol. Tr. 1. t. 6.f.15.	Red.M.	Newtown, Manchester.
Harveyi, ...Thompson,	An. N. Hist. 5. p. 96.	Pl M.	Largs.
lævis,.....	Sow. M. C. t. 609. f. 1 .....	Gr.O.	Ancliff, Wilts.
Leighi, .....	Brown, Man. Geol.Tr.1.t.6.f.9-11.	Red.M.	Newtown ( <i>Binney</i> ).
minutissima,	Brown, Man. G. T. 1. t. 6. f.12-14.	Red.M.	Newtown ( <i>Binney</i> ).
obliquata, ...Sow.	M. C. t. 609. f. 3 .....	Gr.O.	Ancliff.
obtusa, .....	Brown, Man. Geol.Tr. 1. t. 6. f.19.	Red.M.	Manchester ( <i>Binney</i> ).
pusilla, .....	Brown, Man. G. Tr. 1. t. 6. f. 6-8.	Red.M.	Manchester.
reticulata, ... <i>Turbo</i> ,	Mont. T. Br. t. 21. f. 1.....	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
semicostata,	<i>Turbo</i> , Mont. T. Br. t. 25. f. 5 ;	M.Cr.	Bramerton.
	Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 19.	R.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
striata, .....	<i>Turbo</i> , Mont. T. Br. p. 312.....	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
striatula, ... <i>Turbo</i> ,	Mont. T. Br. t. 10. f. 5....	Pl.M.	Largs ( <i>Landsborough</i> ).
subumbilicata,	<i>Turbo</i> , Mont. T. Br. p. 316 ; <i>T.</i>	Rec.	Britain.
	<i>minutus</i> , Woodw. G. N. t. 3. f. 20.	M.Cr.	Bramerton ( <i>S. Wood</i> ).
Zetlandica,	<i>Turbo</i> , Mont. Lin. Tr. 11. t. 13. f. 3.	C.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
<b>ROSTELLARIA, Lam.</b>			
bicarinata,...	Desh. Mém. S. G. Fr. 5. t. 17. f. 14.	L.G.S.	Atherfield ( <i>Fitton</i> ).
bispinosa, ...Phil.	G. Y. 1. t. 4. f. 32.....	C.Gr.	Kel.R. Scarborough.
buccinoides,	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 17...	Glt.	Folkstone.
calcarata, ...Sow.	M. C. t. 349. f. 6, 7.....	Glt.	Folkstone ; G.S. Blackd.
		L.G.S.	Parham ; Shanklin, &c.
carinata, ...Mant.	G. S. t. 19. f. 10-14 ; G. Tr.	Glt.	Folkstone ; Ridge ; Bletch-
	2 ser. 4. t. 11. f. 19.		ingley.
composita, Sow.	M. C. t. 558 ; Phil. G. Y. 1.	Gr.O.	Cloughton ; Brora.
	t. 6. f. 13.	Inf.O.	Blue Wick ; Weymouth.
elongata, ...Sow.	G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 16...	Glt.	Folkstone.
lucida, .....	Sow. M. C. t. 91. f. 1-3.....	L.Cl.	Highgate ; Hampstead.
macroptera, Lam.	An. du Mus. 2. p. 220 ; M.	L.Cl.	Barton ; Bracklesham ;
	C. t. 298-300 ; <i>Strombus am-</i>		<i>Calc. Gros. Parnes ;</i>
	<i>plus</i> , Brander, f. 76.		Grignon ; Brussels.
macrostoma,	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 23.	G.S.	Blackdown.
marginata, Sow.	G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 18...	Glt.	Folkstone.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Parkinsoni,	Sow. M. C. t. 558. f. 3 ; G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 24 ; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 33, 34.	Glt. L.G.S. S.Cl.	Folkstone ; G.S. Blackd. Parham ; Pulborough. Speeton, Yorkshire.
retusa, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 22....	G.S.	Blackdown.
rimosa, .....	Sow. M. C. t. 91 ; <i>Murex</i> , Brand. f. 29.	L.Cl.	Barton ; Sheppy, &c.
Sowerbyi, ...	Mant. ; <i>Rost. Parkinsoni</i> , M. C. t. 349. f. 1, 3, 4 ; <i>R. Margerini</i> , Koninck, Mém. de l'Ac. Roy. Brux. 11. t. 3. f. 1.	L.Cl.	Bognor ; Hedgerley ; Herne Bay ; Watford.
trifida, .....	Bean ; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 14....	O.Cl.	Scarborough.
ROTELLA, Lam.			
compressa,	Sow. <i>Helicina</i> , M. C. t. 10.....	Lias.	Leicestershire.
expansa, ...	Sow. <i>Helicina</i> , M. C. t. 273.....	Lias.	Lyme, Dorset.
glabrata, ...	<i>Pleurot.</i> Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 28...	C.L.	Bolland.
polita, .....	Bronn, Let. Geog. t. 21. f. 2 ; <i>Helicina</i> , M. C. t. 285 ; <i>Turbo callosus</i> , Desh. Coq. Car. t. 4. f. 5, 6.	Inf.O. Lias.	Cropredy, Oxon. Camerton ; Cheltenham ; Boll ; Banz ; Wurtemb.
solarioides,	Sow. <i>Helicina</i> , M. C. t. 273.....	Lias.	Lyme ; Camerton.
SCALARIA.			
acuta, .....	Sow. M. C. t. 16. t. 577. f. 2.....	L.Cl.	Barton.
clathratulus,	Flem. p. 311 ; <i>Turbo</i> , Walker, T. Min. t. 2. f. 45 ; <i>S. minuta</i> , M. C. t. 390. f. 3, 4 ; <i>S. pseudo-scalaris</i> , Dubois, Geol. Wolhyn. t. 2. f. 36.	Rec. R.Cr.	Britain. C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
foliacea, .....	Sow. M. C. t. 390. f. 2.....	R.Cr.	Sutton.
frondosa, ...	Sow. M. C. t. 577. f. 1.....	C.Cr.	Sutton.
interrupta,	Sow. M. C. t. 577. f. 3.....	L.Cl.	Barton.
pulchra, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 11...	G.S.	Blackdown.
reticulata, ...	Sow. M. C. t. 577. f. 5 ; <i>Turbo</i> , Brander, f. 27.	L.Cl.	Barton ; Sheppy ; Hampstead ; Highgate.
semicostata,	Sow. M. C. t. 16. t. 577. f. 6.....	L.Cl.	Barton.
similis, .....	Sow. M. C. t. 16.....	R.Cr.	Thorpe ; C.Cr. Sutton.
subulata, ...	Sow. M. C. t. 390. f. 1.....	C.Cr.	Sutton.
undosa, .....	Sow. M. C. t. 577. f. 4.....	L.Cl.	Barton ; Hampstead.
SCHIZOSTOMA, Bronn.			
latifasciatum,	Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 4.....	Sil.	Tyrone.
radiatum, ...	Verneuil, G. Tr. 6. t. 34. f. 3 ; <i>Euomphalus</i> , Goldf. Phil. P. F. t. 60. f. 171*.	Dev.	Newton ; Eifel.
SERAPHS, Montfort.			
convolutus,	Montf. 2. p. 375 ; M. C. t. 286 ; <i>Bulla sopita</i> , Brand. f. 29 a, 75.	L.Cl.	Barton, Hants ; Grignon.
SIGARETUS, Lam.			
canaliculatus,	Sow. M. C. t. 384.....	L.Cl.	Barton, Hants.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>SOLARIELLA, S. Wood.</b>			
maculata, ...	Wood, An. N. Hist. 9. t. 5. f. 7...	C.Cr.	Sutton.
<b>SOLARIUM, Auct.</b>			
calix, .....	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 30.....	Inf.O.	Blue Wick ; Coldmoor.
canaliculatum, Lam.	An. du Mus. 4. p. 53 ; Sow. M. C. t. 524. f. 1.	L.Cl.	Barton, Hants ; High- gate ; Sheppy.
conoideum, Sow.	G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 14 ; <i>Cirrus plicatus</i> , M. C. t. 141.	U.G.S.I. of Glt.	Wight ; Blackdown. Folkstone ; V. of Wardour.
discoideum, Sow.	M. C. t. 11.....	L.Cl.	Barton, Hants.
granulatum, <i>Cirrus</i> ,	Mant. G. Suss. p. 125.....	U.G.S.	Near Petersfield.
ornatum, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 13...	U.G.S.I. of Glt.	Wight ( <i>Fitton</i> ). Folkstone ; V. of Wardour.
patulum, ...	Sow. M. C. t. 11.....	L.Cl.	Barton, Hants.
plicatum, ...	Sow. M. C. t. 524. f. 2.....	L.Cl.	Barton.
tabulatum, Phil.	G. Y. 1. t. 2. f. 36.....	S.Cl.	Speeton, Yorkshire.
trochiforme, Desh.	Coq. Foss. 2. t. 26. f. 8-10.	L.Cl.	Barton ( <i>Edwards</i> ).
<b>STROMBUS, Linn.</b>			
Bartonensis, Sow.	<i>Murex</i> , M. C. t. 34 .....	L.Cl.	Barton.
<b>SUCCINEA, Drap.</b>			
oblonga, ...	Drap. p. 59. t. 3. f. 24, 25.....	Pl.F. M.Cr.	Clacton ; Maidstone. Southwold ( <i>Alexander</i> ).
Pfeifferi, ...	Rossm. Icon. t. 92. f. 46 ; <i>S. putris</i> , var. $\alpha$ . Jeffreys, Lin. Trans. 16. 325-505.	Pl.F.	Charing ; Clacton ; Cop- ford ( <i>Woodward</i> ).
putris, .....	Linn. ; Mont. p. 376. t. 16. f. 14 ; Turt. Man. f. 73 ; <i>S. amphibia</i> , Drap. t. 3. f. 22, 23.	Pl.F.	Crophthorn ; Maidstone ; Faversham ; Stutton ; Clacton ; Copford.
<b>TEREBELLUM, Lam.</b>			
fusiforme, ...	Sow. M. C. t. 287 .....	L.Cl.	Barton ; Bracklesham.
<b>TEREBRA.</b>			
constricta, ...	Sow. <i>Melania</i> , M. C. t. 218 ; Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 1.	C.L.	Buxton ; Kendal ; Bol- land ; Kildare.
granulata, ...	Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 16.....	Cornb.	Scarborough.
Heddingtonensis,	Lonsd. G. Tr. 2 ser. 3. p. 275 ; <i>Melania</i> , M. C. t. 39.	C.Gr. Ox.O.	Heddington ; Brora. Weymouth ; Wheatley.
lineata, .....	Sow. <i>Melania</i> , M. C. t. 218 .....	Inf.O.	Dundry ; Blue Wick.
melanoides, Phil.	G. Y. 1. t. 4. f. 13.....	Cor.R.	Pickering, Yorkshire.
Portlandica, Sow.	G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 6...	P.St.	Portland ; Swindon, &c.
striata, .....	Lonsd. G. Tr. 2 ser. 3. p. 275 ; <i>Melania</i> , M. C. t. 47.	Cor.R. Gr.O.	Malton ; Hackness. White Nab ; Wilts, &c.
vetusta, .....	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 27 .....	Gr.O.	Cloughton ; I.O. Blue W.
vittata, .....	Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 15 .....	Cor.R.	Scarboro' ; Gristhorpe.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>TRICHOTROPIS.</b>			
borealis, ...	Brod. & Sow. Zool. Jour. 4. p. 375; <i>Fusus umbilicatus</i> , Smith, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 2.	Rec. C.Cr.	Rothsay Bay. Ramsholt ( <i>S. Wood</i> ).
<b>TRITON, Montfort.</b>			
argutus,.....	Sow. M. C. t. 344; <i>Murex</i> , Brander, f. 13.	L.Cl.	Barton.
viperinum,...	Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 80. f. 16-18.	L.Cl.	Primrose Hill.
<b>TRIVIA, Gray.</b>			
avellana, ...	<i>Cypræa</i> , M. C. t. 378. f. 3.....	R.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
Europæa, ...	Gray; <i>Cypræa pediculus</i> , Mont. T. Br. p. 20.	R.Cr. C.Cr.	Sutton. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
retusa, .....	<i>Cypræa</i> , M. C. t. 378. f. 2.....	R.Cr. C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
<b>TROCHUS.</b>			
agglutinans, Lam. An. du Mus. 4. p. 51; Desh. Coq. Foss. t. 31. f. 8-10; <i>T. Benettia</i> , M. C. t. 98; <i>T. umbilicaris</i> , Brander, f. 4, 5.		L.Cl.	Barton; Bracklesham; Grignon; Parnes, &c.
angulatus,...	Sow. <i>T. concavus</i> , M. C. t. 181....	Inf.O.	Gloucestershire.
bisertus, ...	Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 27.....	Inf.O.	Blue Wick.
Bouei, .....	Stein. Mém. G. Soc. Fr. 1. t. 23. f. 4.	Dev.	Newton Bushel.
cinerarius,...	Flem. Brit. An. p. 322.....	Pl.M.	Largs; Stevenston, &c.
dimidiatus, Sow. M. C. t. 181. f. 4.....		Inf.O.	Gloucestershire.
duplicatus, Sow. M. C. t. 181. f. 5.....		Inf.O.	Sodbury, Gloucestershire.
extensus, ...	Sow. M. C. t. 278. f. 2, 3.....	L.Cl.	Barton.
granosus, ...	Lam. An. s. Vert. 7. p. 20.....	R.Cr.	Walton Naze ( <i>S. Wood</i> ).
guttatus, ...	Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 14.....	Kel.R.	Scarborough.
helicites, ...	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 e, 5.....	U.Lud.	Horeb Chapel; Ludlow.
imbricatus, Sow. M. C. t. 272. f. 3, 4.....		Lias.	Lyme; Cheltenham.
lævigatus, ...	Sow. M. C. t. 181. f. 1.....	R.Cr.	Holywells, Ipswich.
lenticularis, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 11.....		L.Sil.	Near Worcester.
littoralis, ...	Brown, Conch. Illust. t. 45. f. 1, 4.	R.Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
magus, .....	Flem. Brit. An. p. 321.....	Pl.M.	Largs; Stevenston.
monilifer, ...	Lam. An. du Mus. 4. p. 48; M. C. t. 367; <i>T. nodulosus</i> , Brander, f. 6.	L.Cl.	Barton, Hants; Senlis; Valmondois.
monilitectus, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 33.....		Gr.O.	Cloughton Wyke.
pseudo-ziziphinus, Schloth. Pet. p. 160; <i>T. Sedgwicki (concavus)</i> , M. C. t. 272. f. 1.		C.Cr.	Ramsholt ( <i>S. Wood</i> ).
pyramidatus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 22.....		Inf.O.	Blue Wick.
tornatus, ...	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 16.....	Cor.R.	Scarborough.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
tumidus, ...	Mont. T. Br. p. 280. t. 10. f. 4 ; <i>T. nitens</i> , Woodw. G. N. t. 3. f. 10.	Pl. M. R. Cr.	Dalmuir. C. Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
? usocona, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 1.....	C. M.	Coalb. D. ( <i>Prestw.</i> )
Yvannii, .....	Lév. Mém. S. Geol. Fr. 2. t. 2. f. 24.	C. L.	Bolland ( <i>Gilbertson</i> ).
ziziphinus, Auct. Flem. p. 323.....		Pl. M.	Ireland ; R. Cr. Sutton.

## TURBO, Linn.

appropinquans, Portl. Geol. Rep. t. 38. f. 11...		C. Sh.	Fermanagh.
biserialis, ...	Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 11.....	C. L.	Bolland ; Liège.
carinatus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 28.....	U. Lud.	Ludlow ; Trewerne Hills.
cirrhosus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 22.....	W. Sh.	Wenlock.
cirriformis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 19, 20.		Dev.	Plymouth.
corallii, .....	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 27.....	U. Lud.	Trewerne Hills, &c.
funiculatus, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 11.....		Cor. R.	Seamer ; Malton.
Mancuniensis, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 6. f. 1-3.		Red. M.	Manchester ( <i>Binney</i> ).
minutus, ...	Brown, Man. G. Tr. 1. t. 6. f. 4, 5.	Red. M.	Newtown, Manchester.
obtusus, ...	Sow. M. C. t. 551. f. 2.....	Gr. O.	Ancliff ; Cain's Cross.
Pryceæ, .....	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 19.....	L. Sil.	Mandinam.
pulcherrimus, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 35.....		S. Cl.	Speeton ( <i>Bean</i> ).
semisulcatus, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 10.....		C. L.	Bolland.
? sphæroidea, Wood, An. N. Hist. 9. t. 5. f. 3.		C. Cr.	Sutton.
subangulatus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 18.		Dev.	Plymouth.
sulcostomus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 10.....		Kel. R.	Hackness ; South Cave.
textatus, ...	Phil. P. F. p. 95. t. 37. f. 175.....	Dev.	Newton Bushel.
tiara, .....	Sow. M. C. t. 551. f. 1 ; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 9.	C. L.	Bolland ; Lancashire.
undulatus, ...	Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 18.....	Lias.	Rosebury, Yorkshire.
Williamsi, ...	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 6.....	U. Lud.	Horeb Chapel.

## TURBONILLA. PARTHENIA, Lowe.

acicula, .....	<i>Melania</i> , Phil. En. Mol. Sic. t. 9. f. 6.	C. Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
elegantissima, Leach ; <i>Turbo</i> , Mont. T. Br. t. 10. f. 2.		C. Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
? rufa, .....	<i>Melania</i> , Phil. En. Mol. Sic. t. 9. f. 7.	C. Cr.	Sutton ( <i>S. Wood</i> ).

## TURRITELLA, Lam.

abbreviata, Desh. Coq. Foss. t. 38. f. 8, 9.....		L. Cl.	Bracklesham ( <i>Edw.</i> ).
bicincta, ...	Wood ; <i>T. duplicata</i> , Dubois, Geol. Wollhyn. t. 2. f. 19, 20.	R. Cr. C. Cr.	Sutton. Gedgrave.
brevis, .....	Sow. M. C. t. 51. f. 3.....	L. Cl.	Barton, Hants.
cancellata, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 18.....		L. Sil.	Marinam ; Shelve.
cingenda, ...	Sow. M. C. t. 499. f. 3.....	Cor. R.	Scarborough.
clavata, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 24....	C. M.	Coalbrook Dale.
conica, .....	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 b, 8.....	U. Lud.	Horeb Chapel.
costata, .....	Sow. M. C. t. 565. f. 4.....	G. S.	Blackdown.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>elongata</i> , ...	Flem. p. 305 ; Ure, Ruth. t. 14. f. 11.	C. Sh.	Lanarkshire.
<i>excavata</i> , ...	Sow. ; <i>Cerithium</i> , Brong. Env. de Paris, t. 9. f. 10 ; <i>T. concava</i> , M. C. t. 565 ?	G. S. P. St.	Blackdown. Tisbury ; V. of Wardour.
<i>fasciata</i> , ...	Lam. An. du Mus. 4. p. 217 ; Desh. Coq. Foss. 2. t. 38. f. 14, 17, 18.	L. Cl.	Bracklesham ( <i>Edw.</i> ) ; Grignon ; Parnes, &c.
<i>granulata</i> , ...	Sow. M. C. t. 565. f. 1.....	U. G. S. U. G. S.	V. of Wardour ; Blackd. Parham ; Pulborough.
<i>gregaria</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1.....	U. Lud.	Horeb Chapel.
<i>imbricataria</i> , Lam. An. du Mus. 4. p. 216 ; Desh. Coq. Car. t. 2. f. 1, 2. &c. ; <i>T. conoidea</i> , <i>elongata</i> , <i>brevis</i> , M. C. t. 51 ; <i>Turbo</i> , Brander, f. 47-50.		L. Cl.	Barton ; Highgate ; Bracklesham Bay ; Grignon ; Damery, &c.
<i>incrassata</i> , ...	Sow. M. C. t. 51. f. 6.....	R. Cr.	Sutton ; C. Cr. Ramsholt.
<i>minima</i> , .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 25....	C. M.	Coalbrook Dale.
<i>muricata</i> , ...	Sow. M. C. t. 499. f. 1, 2 ; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 8.	Cor. R. C. Gr.	Seamer ; Malton. Upware ; Scarborough.
<i>obsoleta</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 a.....	U. Lud.	Felindre ; Horeb Chapel.
<i>quadrivittata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 23.....		Inf. O.	Blue Wick.
<i>spiralis</i> , .....	Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 5.....	C. L.	Yorkshire.
<i>sulcata</i> , .....	Lam. An. du Mus. 4. p. 216 ; Desh. Coq. Foss. 2. t. 38. f. 5-7.	L. Cl.	Bracklesham ; Grignon ; Damery.
<i>suturalis</i> , ...	Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 6.....	C. L.	Bolland ; Yorkshire.
<i>tenuistriata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 4.....		C. L.	Yorkshire.
<i>terebellata</i> , Lam. An. du Mus. 4. p. 218 ; Desh. Coq. Fos. t. 35. f. 3, 4 ; <i>Melania sulcata</i> , M. C. t. 39.		L. Cl.	Bracklesham Bay ; Nuneham ; Grignon.
<i>terebra</i> , .....	Lam. ; <i>Turbo</i> , Linn. Syst. p. 1239.	R. Cr.	Bramerton ; C. Cr. Sutt.
<i>triserialis</i> , ...	Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 25.....	C. L.	Otterburn.
<i>Urii</i> , .....	Flem. p. 305 ; Ure, Ruth. t. 14. f. 7.	C. Sh.	Lanarkshire.

#### TYPHIS, Montfort.

<i>fistulosus</i> , ...	Sow. M. C. t. 189. f. 1, 2 ; <i>Murex</i> , Brocchi, t. 7. f. 12 ; <i>M. pungens</i> , Brander, f. 82.	L. Cl.	Barton, Hants ; France ; Italy.
<i>muticus</i> , ...	Sow. <i>Murex</i> , M. C. t. 189. f. 6, 7...	L. Cl.	Barton.
<i>pungens</i> , ...	<i>Murex</i> , Brander, f. 81 ; <i>Mur. tubifer</i> , M. C. t. 189. f. 3-8 ; <i>M. horridus</i> , Brocchi, t. 7. f. 17.	L. Cl.	Barton, Hants.

#### VALVATA, Müller.

<i>antiqua</i> , .....	Sow. Mag. N. H. 1838. p. 547.....	Pl. F.	Grays ; Clacton.
<i>cristata</i> , .....	Müll. ; Turt. Man. f. 115.....	Pl. F.	Grays ; Clacton ; Cropth.
<i>piscinalis</i> , ...	Lam. 6. p. 172 ; Turt. Man. f. 114 ; <i>Cyclost. obtusum</i> , Drap. t. 1. f. 14.	Pl. F. M. Cr.	Ilford ; Erith ; Copford ; Grays ; Clacton ; Sutton. Southwold.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
VELUTINA, Lam. GALERICULUM, Brown.			
elongata, ...	Forbes, Rep. Br. As. 1839. p. 80; Rec. <i>Sig. similis</i> , Woodw. G. N. t. 3. f. 8?	M. Cr.	Britain. Thorpe.
lævigata, ...	Flem. p. 326; <i>V. undata</i> , Smith, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 15; <i>He- lix</i> , Linn.; <i>Bulla velutina</i> , Müll. Zool. Dan. t. 101. f. 1, 4.	Pl. M. M. Cr. R. Cr.	Dalmuir, &c. Bramerton. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
VERMETUS? VERMICULARIA, Sow.			
Bognoriensis, Sow.	M. C. t. 596. f. 1-3.....	L. Cl.	Bognor; Sheppy.
compressus, <i>Vermic.</i>	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 17....	Cor. R.	Scarborough.
concauus, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 10; M. C. t. 57. f. 1-5.	U. G. S. L. G. S.	Swanage; Dorset. Parham; Atherfield, &c.
concinuus, Sow.	M. C. t. 596. f. 5.....	Inf. O.	Robin Hood's Bay.
nodus, ..... <i>Vermic.</i>	Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 34....	Cor. R.	Cornb. Scarboro'; Gr. O. Weston.
ovatus, .....Sow.	M. C. t. 57. f. 8.....	Cor. R.	Shotover, Oxford.
polygonalis, Sow.	M. C. t. 596. f. 6.....	U. G. S.	Bonchurch; Ventnor.
radiatus, ...Sow.	<i>Planorbis</i> , M. C. t. 140. f. 5...	G. S.	Blackdown.
Sowerbii, ...Mant.	Geol. Suss. t. 18. f. 14, 15; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 29.	Glt. S. Cl.	Hamsey, Sussex. Speeton, Yorkshire.
tumidus, ...Sow.	M. C. t. 596.....	Cor. R.	Scarborough.
umbonatus, Sow.	M. C. t. 57. f. 6, 7.....	Glt. U. G. S.	Hamsey, Sussex. Ridge; Devizes, &c.
VOLUTA, Linn.			
ambigua, ...Sow.	M. C. t. 399. f. 1; <i>Strombus amb.</i> Brander, f. 69.	L. Cl.	Barton, Hants.
angusta, ...Desh.	Coq. Foss. t. 94. f. 5, 6; Sow. M. C. t. 626. f. 1-3.	L. Cl.	Bracklesham.
Athleta, .....Sow.	M. C. t. 396. f. 1-3; <i>Strom- bus</i> , Brander, f. 66.	L. Cl.	Barton, Hants; Brackle- sham Bay.
Cithara, .....Lam.	Desh. Coq. Fos. t. 90. f. 11, 12; Sow. M. C. t. 625. f. 1-3.	L. Cl.	Bracklesham.
costata, .....Sow.	M. C. t. 290. f. 1, 2, 4; Bran- der, f. 45.	L. Cl.	Barton, Hants; Brackle- sham.
denudata, ...Sow.	M. C. t. 613. f. 3.....	L. Cl.	Bognor; Brentford.
depauperata, Sow.	M. C. t. 625. f. 6.....	L. Cl.	Bracklesham.
elevata, .....Sow.	M. C. t. 613. f. 4.....	L. Cl.	Camden Town, Middlx.
geminata, ...Sow.	M. C. t. 398. f. 1.....	L. Cl.	Lyndhurst, Hants.
harpula, ...Lam.	An. du Mus. 1. p. 478; Desh. Coq. Fos. 2. t. 91. f. 10, 11; M. C. t. 614. f. 1.	L. Cl.	Barton, Hants; Gri- gnon; Parnes, &c.
labrella, .....Lam.	An. du Mus. 1. p. 478; Desh. Coq. Fos. 2. t. 91. f. 1-6; M. C. t. 614. f. 2.	L. Cl.	Bracklesham; Valmon- dois; Lissy, &c.
? Lamberti, Sow.	M. C. t. 129.....	R. Cr.	Sutton; C. Cr. Ramsholt.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Lima, .....	Sow. M. C. t. 398. f. 1 ; <i>Bucc. scabriusculum</i> , Brander, f. 71.	L.Cl.	Barton, Hants ; Bracklesham Bay.
luctator, ...	Sow. M. C. t. 115. f. 1. t. 397 ; <i>Strombus</i> , Brander, f. 64.	L.Cl.	Barton, Hants ; Bracklesham.
Magorum,...	Sow. M. C. t. 290. f. 3.....	L.Cl.	Barton ; Bracklesham.
muricina, ...	Lam. An. du Mus. 1. p. 477 ; Sow. M. C. t. 626. f. 4-6.	L.Cl.	Bracklesham ; Grignon ; Epernay.
nodosa,...	Sow. M. C. t. 399. f. 2. t. 613. f. 1	L.Cl.	Barton, Hants.
protensa, ...	Sow. M. C. t. 612. f. 6, 7.....	L.Cl.	Primrose Hill.
scalaris,.....	Sow. M. C. t. 625. f. 4, 5.....	L.Cl.	Bracklesham.
spinosa,.....	Lam. An. du Mus. 1. p. 477 ; Sow. M. C. t. 115. f. 2, 4.	L.Cl.	Barton, Hants ; Bracklesham Bay.
suspensa, ...	Sow. M. C. t. 115. f. 5.....	L.Cl.	Barton, Hants.
tricornata, ...	Sow. M. C. t. 613. f. 2.....	L.Cl.	Primrose Hill, Middlesex.
Wetherellii, Sow.	M. C. t. 612. f. 1-5.....	L.Cl.	Brentford ; Primrose H.
VOLVARIA, Lam.			
acutuscula, Sow.	M. C. t. 487.....	L.Cl.	Barton, Hants.

## PTEROPODA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
CÆCUM.			
glabrum, ...	<i>Dentalium</i> , Mont. T. Br. p. 479....	C.Cr.	Sutton ( <i>Wood</i> ).
mammillum, Wood,	An. N. H. 1842. p. 459....	C.Cr.	Sutton.
? trachea, ...	Flem. Ed. Enc. 7. p. 67 ; <i>Dentalium</i> , Mont. T. Br. p. 497.t.14. f. 10 ; <i>Odontidium rugulosum</i> , Ph.En.Mol. Sic.p.102.t.6.f.20.	Rec. C.Cr.	Britain. Sutton ( <i>Wood</i> ).
CLEODORA.			
infundibulum, Wood,	An. N. H. 1842. t.5.f.13.	C.Cr.	Sutton.
CONULARIA, Miller.			
elongata, ...	Portl. Geol. Rep. t. 25 A. f. 2.....	Sil.	Tyrone.
quadrisulcata, Sow.	M. C. t. 260. f. 5, 6 ; G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 2 ; Ure, Rutherglen, t. 20. f. 7.	C.M.	Glasgow ; Rutherglen ; Coalbrook D. ; Bristol.
Sowerbii, ...	Defrance ; <i>C. quadrisulcata</i> , Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 22 ; M. C. t. 260. f. 3, 4.	Wen.L.	Dudley ; Wenlock, &c.

## HETEROPODA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
BELLEROPHON, Montfort.			
acutus, .....	Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 14.....	Car.S.	Horderley.
apertus,.....	Sow. M. C. t. 469; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 4.	C.L. Dev.	Settle; Bristol; Yorksh. Eifel.
Aymestriensis,	Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 12.....	Aym.L.	Aymestry.
bilobatus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 13.....	Car.S.	Horderley; Tortworth &c.
carinatus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 4.....	U.Lud.	Horeb Chap.; Bradnor H.
cornu-arietis,	Sow. M. C. t. 469; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 16.	C.L.	Kendal; Northumberl.
costatus, ...	Sow. M.C.t. 470; Mant. t.40.f.1; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 15.	C.L.	Derbyshire; Bolland.
decussatus,	Flem. p. 338; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 13; Portl. G. R. t. 29. f. 6.	C.L. C.Sh.	Kulkeagh. Tyrone; Linlithgow.
dilatatus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 23, 24.....	Wen.L.	Burrington near Ludlow.
expansus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 32.....	Aym.L.	Trewerne Hills; Ludlow.
globatus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 15. t. 4. f. 50; G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 30; Phil. P. F. t. 40. f. 202.	Dev. U.Lud.	Marwood; Pilton. Ludlow; Felindre.
hiulcus,.....	Sow. M. C. t. 470; Mart. t. 40. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 5; P. F. p. 139. t. 58. f. 203; var. G. T. 2 ser. 5. t. 40. f. 10.	C.Sh. C.L. Dev.	Coalbrook Dale ( <i>Sow.</i> ). Bolland; Derbyshire. Yealm Br., Launceston.
interlineatus,	Portl. Geol. Rep. t. 29. f. 11.....	C.Sh.	Fermanagh.
Larcomii, ...	Portl. Geol. Rep. t. 29. f. 13.....	C.Sh.	Fermanagh.
Murchisoni,	D'Orb. Mon. t. 7. f. 1-3; <i>B. stri-</i> <i>atus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 <i>e.</i>	U.Lud.	Felindre; Wissenbach.
navicula, ...	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 40. f. 11...	C.M.	Coalbrook Dale.
Oldhamii, ...	Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 2.....	C.Sh.	Clogher, Tyrone.
spiralis,.....	Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 8.....	C.L.	Harelaw; Otterburn.
<i>striatus</i> ,.....	Sow. Sil. Syst. v. B. Murchisoni.		
<i>striatus</i> ,.....	D'Orb. 1826. Mon. t. 7. f. 6, 7.....	Dev.	Paffrath ( <i>Verneuil</i> ).
<i>striatus</i> ,.....	Bronn, Let. Geog. t. 1. f. 11; Phil. P. F. t. 40. f. 198.	Dev.	Newton; Plymouth; Bensberg.
<i>striatus</i> ,.....	Flem. 1828. p. 338; Portl. G. R. t. 29. f. 7.	C.L.	Tyrone; Linlithgow.
tangentialis,	Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 6, 7, 14....	C.L.	Bolland; Ireland.
tenuifascia,	Sow. M. C. t. 470. f. 2, 3; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 9, 10.	C.L.	Scalebar; Bolland.
trilobatus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 16; Phil. P. F. p. 107. t. 40. f. 200.	Dev. Car.S.?	Torquay; Petherwin. Usk; Tortworth, &c.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Urii, .....	Flem. p. 338; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 11, 12; P. F. t. 40. f. 199; Dev. <i>B. Atlantoides</i> , D'Orb. Mon. t. 4. f. 14-19.	C.L. Sil.	Rutherglen; Bolland. Pilton; Baggy Point. Onny River; Longville.
Wenlockensis,	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 21; M. C. t. 460; Ph. P. F. t. 40. f. 203?	Dev. W.Sh.	Newton Bushel. Wenlock; Malvern.
Woodwardii,	Ph. G. Y. 2. t. 17. f. 1-3; P. F. t. 40. f. 201; <i>Nautilus</i> , Sow. M. C. t. 571.	C.L. Dev.	Bolland; Derbyshire. Newton, S. Dev.

## PORCELLIA, Lèveillé.

<i>lævigata</i> ,	...Lév. Mém. G. Soc. Fr. 2. t. 2. f. 12, 13.	C.L.	Bolland ( <i>Gilbertson</i> ).
<i>Puzo</i> ,	.....Lév. Mém. G. Soc. Fr. 2. t. 2, 10, 11.	C.L.	Bolland ( <i>Gilbertson</i> ).

## CEPHALOPODA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ACTINOCERAS, Bronn.			
Simmsii, ...	Stokes, G. T. 2 ser. 5. t. 59. f. 4...	C.L.	Castle Espie, Ireland.
AMMONITES.			
<i>angulatus</i> ,	...Sow. M. C. t. 107. f. 1.....	Lias.	Whitby.
<i>anguliferus</i> ,	Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 19.....	Lias.	Bilsdale, Yorkshire.
<i>annulatus</i> ,	...Sow. M. C. t. 222.....	C.Gr. Inf.O. Lias.	Seend, Wilts. Cropredy; Limpley Stoke. Whitby; Cotswold Hills.
<i>arcigerens</i> ,	Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 9.....	Lias.	Whitby; Wurtemberg.
<i>armatus</i> ,	...Sow. M. C. t. 95.....	Lias.	Lyme; Whitby; Weston.
<i>athletus</i> ,	...Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 19.....	Kel.R.	Hackness; Scarborough.
<i>auritus</i> ,	.....Sow. M. C. t. 134; D'Orb. P. F. t. 65; <i>A. crenatus</i> , G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 22.	U.G.S. Glt.	Devizes; G.S. Blackd. Crockerton; Warminst.; Folkst.; Wissant ( <i>d'Orb.</i> ).
<i>Bakeriæ</i> ,	...Sow. M. C. t. 570. f. 1, 2; Scheuchz. t. 3. f. 38.	O.Cl.	Yorksh.; Vaches Noires.
<i>balteatus</i> ,	...Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 17.....	Lias.	Whitby.
<i>Banksii</i> ,	.....Sow. M. C. t. 200; Ziet. t. 1. f. 1.	Inf.O.	Sherbourne; Bâle.
<i>Bechei</i> ,	.....Sow. M. C. t. 280.....	Lias.	Lyme Regis.
<i>Benettiiæ</i> ,	...Sow. M. C. t. 539.....	Glt.	Warminster; Charing.
<i>Beudantii</i> ,	...Brong. Env. de Par. t. 7. f. 2; M. C. t. 549; D'Orb. P. F. t. 34.	Glt. G.S.	Cheriton; V. of Wardour. Lyme ( <i>De la B.</i> ); France ( <i>D'Orb.</i> ).
<i>bifrons</i> ,	.....Brug. Enc. Méth. 6. p. 40; <i>A. Walcottii</i> , M. C. t. 106; List. An. Angl. t. 6. f. 2.	Inf.O. Lias.	Cheltenham ( <i>H. Stone</i> ). Whitby, Yorkshire; Bath; Cheltenham.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
bifrons, .....	Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 18.....	Kel.R.	Hackness.
binus, .....	Sow. M. C. t. 92. f. 3.....	Lias ?	Locality unknown.
biplex, .....	Sow. M. C. t. 293. f. 1, 2.....	P.St. K.Cl.	Tisbury; Swindon ( <i>Fit.</i> ). Kimmeridge; Aylesbury.
biplicatus, ...	Mant. Geol. Suss. t. 22. f. 6.....	Glt.	Ringmer.
Birchii, .....	Sow. M. C. t. 267.....	Lias.	Lyme; Wurtemberg.
bisulcatus, Brug. Enc. Méth. 6. p. 39; <i>A. Bucklandi</i> , M. C. t. 130; List. An. Angl. t. 6. f. 3.		Lias.	Bath; Yorkshire; Lyme; Shropshire.
Blagdeni, ...	Sow. M. C. t. 201, 500; Ziet. t. 1. f. 1.	Inf.O. Gr.O.	Sherbourne. White Nab ( <i>Phil.</i> ).
Bouchardianus, D'Orb. P. F. t. 88. f. 6-8; <i>A. cristatus</i> , G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 23.		Glt.	Folkstone; Wissant.
Boulbiensis, Y. and B.; Phil. G. Y. 1. p. 268...		Lias.	Boulby, Yorkshire.
Brackenridgii, Sow. M. C. t. 184.....		Inf.O.	Dundry.
brevispina, Sow. M. C. t. 556. f. 2.....		Lias.	Scarborough; Pabba.
Brightii, ...Pratt, An. N. H. Nov. 1841. t. 4. f. 3, 4.		Ox.Cl.	Christian Malford.
Brocchii, ...Sow. M. C. t. 202; <i>A. contractus</i> , t. 500. f. 2.		Inf.O.	Dundry, Somerset.
Brodiaei, ...Sow. M. C. t. 351.....		P.St.	Portland; Fonthill, Wilts.
Brongniartii, Sow. M. C. t. 184*.....		Inf.O.	Yeovil, Somerset.
Brookii, .....	Sow. M. C. t. 190.....	Lias.	Lyme Regis.
Brownii, ...Sow. M. C. t. 263. f. 4, 5.....		Inf.O.	Dundry ( <i>Conyb.</i> ).
<i>Bucklandi</i> , Sow. v. Ammonites bisulcatus.			
Callovicensis, Sow. M. C. t. 104; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 15.		Kel.R.	Hackness; Kelloway; Orenbourg ( <i>Dechen</i> ).
Catena, .....	Sow. M. C. t. 420.....	P.St.	Abingdon.
Catillus, ...Sow. M. C. t. 564. f. 2; D'Orb. P. F. t. 97. f. 1, 2.		U.G.S.	Nursted; Southbourn; Sarthe Dep. ( <i>D'Orb.</i> )
Catinus, .....	Mant. Geol. Suss. t. 22. f. 10.....	L.Ch.	Southerham, Sussex.
Cheltensis, ...Murch. v. A. Henleyi.....		Lias.	Towcester; Cheltenham.
cinctus, .....	Mant. G. S. p. 116; M. C. t. 564. f. 1.	Ch.M.	Middleham; I. of Wight.
circularis, ...Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 20....		Glt. Oxf.O.	Barham, Maidstone ( <i>Fit.</i> ). Abbotsford, Dorset ( <i>Fit.</i> ).
Clevelandicus, Y. and B.; Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 6.		Lias.	Staithes; Bridport.
communis, Sow. M. C. t. 107. f. 2, 3.....		Lias.	Whitby; Lyme; Skye.
complanatus, Mant. G. S. p. 118; M. C. t. 569. f. 1.		Ch.M.	Hamsey.
Comptoni, Pratt, An. N. H. Nov. 1841. t. 2. f. 1.		Ox.Cl.	Christian Malford.
concaus, ...Sow. M. C. t. 94.....		P.St.	Dry Sandford.
<i>concinus</i> , ...Phil. v. A. fissicostatus.			
constrictus, Sow. v. Scaphites constrictus.....		L.Ch.	Lyme Regis.
<i>contractus</i> , ...v. A. Brocchii.....		Inf.O.	Dundry.
Conybeari, Sow. M. C. t. 131; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 5.		Lias.	Yorkshire; Weston, &c.; Hebrides.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
cordatus, ...	Sow. M. C. t. 17. f. 2, 4.....	P.St. C.Gr.	Shotover; Braambury. Seend, Wilts.
corrugatus, ...	Sow. M. C. t. 451. f. 3.....	Inf.O.	Dundry; Cotswold Hills.
Coupei, .....	Brong. Env. de Paris, t. 6. f. 3....	L.Ch.	Lyme Regis ( <i>De la B.</i> ).
crassus, .....	Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 15.....	Lias.	Whitby.
<i>crenatus</i> , ...	Sow. v. A. auritus.....	Glt.	Cheriton, Kent ( <i>Fit.</i> ).
<i>crenularis</i> , ...	Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 22.....	Lias.	Whitby.
<i>cristatus</i> , ...	De Luc; Env. de Par. t. 7. f. 9, 10; G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 23.	Glt.	Folkstone ( <i>Fitton</i> ); St. Pot. ( <i>D'Orb.</i> )
<i>curvatus</i> , ...	Mant. G. S. t. 21. f. 18; M. C. t. 579. f. 2.	Ch.M.	Lewes, Sussex.
<i>curvinodus</i> , ...	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 50.....	Sp.Cl.	Speeton.
<i>Davæi</i> , .....	Sow. M. C. t. 350; Ziet. t. 4. f. 2.	Lias.	Lyme Regis.
<i>decipiens</i> , ...	Sow. M. C. t. 294.....	Glt.	Compton; Bedfordsh ( <i>Fit.</i> )
<i>denarius</i> , ...	Sow. M. C. t. 540. f. 1; D'Orb. P.F.t.62; <i>A. parvus</i> , Sow. t.449.	G.S. Glt.	Blackdown ( <i>Fit.</i> ). Wissant; St. Pot. ( <i>D'Orb.</i> )
<i>dentatus</i> , ...	Sow. M. C. t. 308; <i>A. serratus</i> , Park. G. T. 1 ser. 5. p. 58.	U.G.S. Glt.	Rowde Hill; Blackdown. Folkstone; Ridge, &c.
<i>Deshayesii</i> , ...	Leym. Mém. Soc. G. Fr. 5. t. 17. f. 17.	L.G.S.	Atherfield ( <i>Forbes</i> ).
<i>discus</i> , .....	Sow. M. C. t. 12.....	Cornb.	Cutteridge; Lias, Lyme.
<i>Duncani</i> , ...	Sow. M. C. t. 157; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 16.	Kel.R.	Hackness; St. Neots.
<i>elegans</i> , .....	Sow. M. C. t. 94; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 12; Ziet. t. 5. f. 5.	Lias. Inf.O.	Yorkshire. Ilminster; Cotswold H.
<i>Elizabethæ</i> , ...	Pratt, A. N. H. 1841. Nov. t. 1. f. 1-4.	O.Cl.	Christian Malford.
<i>ellipticus</i> , ...	Sow. M. C. t. 92. f. 4.....	Lias.	Lyme; Charmouth.
<i>erugatus</i> , ...	Bean; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 13...	Lias.	Hawsker, Yorkshire.
<i>exaratus</i> , ...	Y. and B.; Ph. G. Y. 1. t. 13. f. 7.	Lias.	Boulby, &c., Yorkshire.
<i>excavatus</i> , ...	Sow. M. C. t. 105.....	P.O.	Shotover Hill.
<i>falcatus</i> , ...	Mant. G. S. t. 21. f. 12; Sow. M. C. t. 579. f. 1; D'Orb. P. F. t. 99.	Ch.M. G.S.	Middleham; Rouen. Blackdown; France.
<i>falcifer</i> , .....	Sow. M. C. t. 254. f. 2.....	Inf.O.	Ilminster.
<i>fibulatus</i> , ...	Sow. M. C. t. 407. f. 2.....	Lias.	Whitby.
<i>fimbriatus</i> , ...	Sow. M. C. t. 164; <i>A. cornucopiae</i> , Y. and B. Geol. Surv. t. 12. f. 8.	Lias.	Lyme; Yorkshire.
<i>fissicostatus</i> , ...	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 49; D'Orb. P. F. t. 76; <i>A. venustus</i> , <i>A. con-</i> <i>cinnus</i> , Phil. t. 2. f. 47, 48.	Sp.Cl. Glt.	Speeton ( <i>Ph.</i> ). Novion; Wissant ( <i>d'Orb.</i> ).
<i>flexicostatus</i> , ...	Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 20.....	Kel.R.	Hackness.
<i>fluctuosus</i> , ...	Pratt, An. N. H. Nov. 1841. t. 4. f. 1, 2.	Ox.Cl.	Christian Malford.
<i>funiferus</i> , ...	Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 23.....	Kel.R.	Scarborough.
<i>furcatus</i> , ...	Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 17...	L.G.S.	Hythe; Atherfield ( <i>Fit.</i> ).
<i>gagateus</i> , ...	Y. and B. Geol. Surv. t. 12. f. 7...	Lias.	Hawsker, Yorkshire.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
gemmatus,	Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 17.....	Kel.R.	Scarboro'; Weymouth.
geometricus,	Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 9.....	Lias.	Whitby.
giganteus, ...	Sow. M. C. t. 126.....	P.St.	Tisbury; Swindon.
Goodhallii,	Sow. M. C. t. 225.....	G.S.	Blackdown; Lyme.
Gowerianus,	Sow. M. C. t. 549. f. 2; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 21.	Kel.R.	Hackness; Scarboro'; Brora.
Greenoughii,	Sow. M. C. t. 132.....	Lias.	Lyme; Keynsham.
Gulielmi, ...	Sow. M. C. t. 311; <i>A. Jason</i> , Ziet. Pet. t. 4. f. 6.	Kim.C. Kel.R.	Quainton, Bucks. Kelloway's Bridge.
Hawskerensis,	Y. and B. Geol. Surv. t. 14. f. 6; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 8.	Lias.	Hawsker, Yorkshire; Wurtemberg; Banz.
Henleyi, ...	Sow. M. C. t. 172; <i>A. heptangulalis</i> , Y. and B.; <i>A. Cheltensis</i> , Sil. Syst. p. 19; <i>A. striatus</i> , Rein. t. 8. f. 65.	Lias.	Whitby; Lyme; Cheltenham.
Herveyi, .....	Sow. M. C. t. 195.....	Cornb.	Scarborough; Bradford.
heterogenus,	Y. and B.; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 19.	Lias.	Yorkshire.
heterophyllus,	Sow. M. C. t. 266.....	Lias.	Boulby; Whitby; Lyme.
hippocastanum,	Sow. M. C. t. 514. f. 2.....	G.S.	Dowland's Cliff, Lyme.
Humphriesianus,	Sow. M. C. t. 500. f. 1.....	Inf.O.	Sherbourne.
hystrix, .....	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 44.....	Sp.Cl.	Speeton, Yorkshire.
impedens,	Phil. G. Y. 1. p. 164.....	Lias.	Boulby, Yorkshire.
inflatus, .....	Sow. M. C. t. 178; D'Orb. P. F. t. 90; Brong. E. de P. t. 6. f. 1.	U.G.S. Glt.	Coulston, Isle of Wight. Folkstone; Cambridge.
intermedius,	Portl. Geol. Rep. p. 136. f. 17.....	Lias.	Ballintoy.
Jamesoni, ...	Sow. M. C. t. 555. f. 1.....	Lias.	Robin Hood's Bay; Mull.
Johnstoni, ...	Sow. M. C. t. 449. f. 1.....	Lias.	Watchet; Weston.
jugosus, .....	Sow. M. C. t. 92. f. 1.....	Inf.O.	Ilminster.
Koenigi, .....	Sow. M. C. t. 263. f. 1-3; <i>A. mutabilis</i> , M. C. t. 405.	Kim.C. Kel.R. O.Cl.	Dorset; Horncastle. Kelloways; Hackness. Christian Malford.
lævigatus, ...	Sow. M. C. t. 570. f. 3.....	Lias.	Lyme Regis.
læviusculus,	Sow. M. C. t. 451. f. 1, 2... ..	Inf.O.	Dundry.
Lamberti, ...	Sow. M. C. t. 242. f. 1-3.....	Cor.R.	Weymouth; Yorkshire.
laticostatus,	Sow. M. C. t. 556. f. 1.....	Lias.	Lyme Regis.
lautus, .....	Sow. M. C. t. 309; D'Orb. P. F. t. 64. f. 3-5.	Ch.M. Glt. G.S.	Tetsworth, Oxf. Ringmer; Cambridge ( <i>Fit.</i> ) Blackdown.
Leachii, .....	Sow. M. C. t. 242. f. 4.....	P.St.	Weymouth.
lenticularis,	Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 25.....	Cor.R. Kel.R.	and Lias, Yorksh.
Lewesiensis,	Sow. M. C. t. 358.....	C.Ch.	Lewes; Rouen.
longispinus,	Sow. M. C. t. 501. f. 2.....	O.Cl.	Weymouth.
Loscombii,	Sow. M. C. t. 183.....	Lias.	Lyme Regis.
Lythensis,	Y. and B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 6.	Lias.	Boulby; Lythe, Yorksh.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Macdonnellii,	Portl. Geol. Rep. t. 29 A. f. 12...	Lias.	Larne; Portrush.
maculatus,	Y. and B.; Ph. G. Y. 1. t. 13. f. 11.	Lias.	Hawsker, Yorkshire.
mammillaris,	Schloth.; D'Orb. P. F. t. 72, 73; <i>A. monilis</i> , Sow. M. C. t. 117.	U.G.S. Wilts; L.G.S. Folkstone;	Glt. Crockerton. France.
Mantelli,	...Sow. M. C. t. 55; Mant. G. S. t. 21. f. 9. t. 22. f. 1; D'Orb. P. F. t. 103, 104; P. O. R. 3. t. 9. f. 6; <i>A. Nutfieldiensis</i> , <i>navicularis</i> , Sow.; <i>A. Cutinus</i> , Mant.; <i>A.</i> <i>Gentoni</i> , Defr. v. D'Orb. p. 341.	U.G.S. Western Lines; Ch. M. Ringmer;	Niton. Middleham; Rouen; Calvados; Sarthe; Vaucluse; Aube ( <i>D'Orb.</i> p. 344).
marginatus,	Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 41.....	S. Cl.	Yorkshire.
Mayorianus,	D'Orb. P. F. t. 79; <i>A. rotula</i> , Sow. M. C. t. 570. f. 4; Ph. G. Y. 1. t. 2. f. 45; <i>A. planulatus</i> , t. 570.	Ch. M. S. Cl.	Hamsey; Southbourn. Speeton; France.
minutus,	...Sow. M. C. t. 53. f. 3; <i>Nautilus</i> ?..	Glt.	Folkstone.
modiolaris,	<i>Nautilus</i> , Luid, Ichnog. p. 19. t. 6. f. 292; <i>A. sublaevis</i> , Sow. M. C. t. 54; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 22.	Cor. R. Kel. R. O. Cl.	Malton, Yorkshire. Hackness. Malton, Wilts.
<i>monilis</i> ,	.....Sow. v. A. mammillaris.		
Mulgravius,	Y. and B. Geol. Surv. t. 13. f. 8...	Lias.	Lythe; Saltwick.
multicostatus,	Sow. M. C. t. 454.....	Lias.	Bath.
Murchisonæ,	Sow. M. C. t. 550.....	Lias.	Skye; Hebrides.
<i>mutabilis</i> ,	...Sow. v. A. Koenigi.		
navicularis,	Mant. G. S. t. 22. f. 5; M. C. t. 555. f. 2.	L. Ch.	Guildford; Offham.
nitescens,	...Y. and B.; Phil. G. Y. 1. p. 168...	Lias.	Robin Hood's Bay.
nodosus,	...Sow. M. C. t. 92. f. 5. not of Brug.; <i>A. costulatus</i> , Rein. f. 33?	Cor. R. Lias.	Scarborough. France; Germany.
nucleus,	...Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 43.....	S. Cl.	Speeton.
Nutfieldiensis,	Sow. M. C. t. 405.....	Ch. M.	Compton; L. G. S. Nutfield.
obliquatus,	Y. and B.; Phil. G. Y. 1. p. 169...	Lias.	Lythe, Yorkshire.
obtusus,	...Sow. M. C. t. 167; <i>A. Redcarensis</i> , Y. and B.	Lias.	Lyme; Weston; Redcar.
oculatus,	...Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 16.....	O. Cl.	Scarborough.
omphaloides,	Sow. M. C. t. 242. f. 5.....	P. O.	I. of Portland; Hebrides.
ornatus,	...Park. G. T. 1 ser. 5. p. 57.....	Glt.	Folkstone; Cambridge.
ovatus,	.....Y. and B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 10.	Lias.	Hawsker; Cheltenham.
pansus,	.....Park. G. T. 1 ser. 5. p. 58.....	Glt.	Folkstone; W. Malling.
Parkinsoni,	Sow. M. C. t. 307.....	P. St. Lias.	Shotover; Inf. O. Yeovil. Near Bath.
parvus,	.....Sow. M. C. t. 449. f. 2; Phil. 1. t. 2. f. 46; <i>A. denarius</i> , Sow. v. D'Orb.	Glt.	Speeton; Tunbridge.
peramplus...	Mant.; Sow. M. C. t. 357.....	L. Ch.	Lewes; U. G. S. Vau- cluse ( <i>D'Orb.</i> ).
perarmatus,	Sow. M. C. t. 352; (? <i>A. catena</i> , M. C. 420; Ziet. t. 1. f. 1.); V. Buch.	Cor. R.	Malton; C. Gr. Seend; Scarboro'; Filey; Brora.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
planicostatus,	Sow. M. C. t. 73. t. 406. f. 5-7 ; Ziet. t. 4. f. 8.	Lias.	Lyme ; Bath ; Inf.O. Yeovil.
planorbis, ...	Sow. M. C. t. 448.....	Lias.	Watchet.
planulatus, ..	Sow. M. C. t. 570. f. 5.....	Ch.M.	Hamsey ; Southbourn.
planus, .....	Mant.G. S. t.21. f.3; Phil. G. Y. 1. t. 2. f.42; var. of <i>A. splendens</i> ?	Glt. S.Cl.	Crockerton ; Ringmer. Speeton.
plicatilis, ...	Sow. M. C. t. 166.....	P. St. Cor.R.	Dry Sandford. Malton ; Oswaldkirk.
plicomphalus,	Sow. M. C. t. 359. t. 404 ; <i>A. no-</i> <i>dosus</i> , Brug. and Schl.	Kim.C.	Kirby Moorside.
proboscideus,	Sow.M. C. t. 310. f. 4, 5.....	Glt.	Folkstone; Ch. M. Camb.
radians, .....	Rein.; Ziet. Pet. t. 4. f. 3.....	Lias.	Carncastle ( <i>Portlock</i> ).
retroflexus,	Ph. G. Y. 1. p. 168.....	C.Gr.	Yorkshire.
Rhotomagensis,	Brong. E. de P. t. 4. f. 2 ; M. C. t. 515 ; <i>A. Sussexiensis</i> , Mant. G. S. t. 20. f. 2. t. 21. f. 10 ; <i>A.</i> <i>Hippocastanum</i> , M. C. t. 514. f. 2.	Ch.M. Glt.	Ringmer, &c. ; Rouen ( <i>D'Orb.</i> ). Folkstone ; Luccombe, I. of Wight ; Ridge ; Kim. C. Bedford ( <i>Fit.</i> ).
rostratus, ...	Sow. M. C. t. 173. ....	U G.S.	Southeram.
rotiformis,	Sow. M. C. t. 453.....	Lias.	Weston ; Yeovil.
rotula, .....	Sow.M.C.t.570.f.4; Ph. 1. t.2.f.45.	S.Cl.	Speeton.
rotundus, ...	Sow. M. C. t. 293. f. 3.....	Kim.C.	Purbeck, Dorset.
rusticus, ...	Sow. M. C. t. 177 ; D'Orb. P. F. t. 111. f. 1, 2.	L.Ch.	Lyme ; Lewes ; Hunstan- ton ; Rouen.
Sampsoni,...	Portl. Geol. Rep. t. 29 A. f. 13.....	Lias.	Aghanloo ; Glenarm.
Sedgwickii,	Pratt, An. N.H. Nov. 1841. t. 3. f. 1.	Oxf.C.	Christian Malford.
Selliguius,	Brong. Env. de Par. t. 7. f. 1 ; <i>A.</i> <i>laevigatus</i> , M. C. t. 549. f. 1.	Ch.M. Glt.	Ringmer ; U.G.S. I. of W. Folkstone ; Crockerton.
serratus, .....	Park. v. Ammonites dentatus.		
sigmifer, ...	Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 4.....	Lias.	Staithe, Yorkshire.
Smithii, .....	Sow. M. C. t. 406. f. 1-4.....	Lias.	Lyme Regis.
solaris, .....	Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 29.....	Cor.R.	C. Grit, Scarborough.
Sowerbyi, ...	Sow. M. C. t. 213.....	Inf.O.	Dundry, Somerset.
spinus, ...	Sow. M. C. t. 540. f. 2.....	Ox.Cl.	Weymouth.
splendens, ...	Sow. M. C. t. 103 ; D'Orb. P. F. t.63; Mant. G. S. t.21. f.13,17; <i>A. planus</i> , t. 21. f. 3 ; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 42.	U.G.S. G.S.	Petersfield ; Glt. Folk- stone, &c. Pinhay ( <i>Fit.</i> ) ; Speeton Clay ( <i>Ph.</i> ).
stellaris, ...	Sow. M. C. t. 93.....	Lias.	Lyme.
Stokesi, .....	Sow. M. C. t. 191.....	Inf.O.	Bridport ; near Bath.
Strangewaysii,	Sow. M. C. t. 254. f. 1, 2.....	Inf.O.	Ilminster ; Lias, Box.
striatulus, ...	Sow. M. C. t. 421. f. 1.....	Lias.	Peak Hill ; Blue Wick.
<i>striatus</i> , ..	Sow. v. Goniatites striatus.		
subarmatus,	Sow. M. C. t. 407. f. 1.....	Lias.	Whitby.
subcarinatus,	Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 3.....	Lias.	Whitby ; Thurnau.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA	LOCALITIES.
<i>sublaevis</i> , ...Sow. v. <i>A. modiolaris</i> .			
<i>subradiatus</i> , Sow. M. C. t. 421. f. 2.....		Inf.O.	Near Bath.
<i>Susseviensis</i> , Mant. v. <i>A. Rhotomagensis</i> .			
<i>Sutherlandiæ</i> , Sow. M. C. t. 563.....		Cor.R.	Malton; C.Gr.Gristhorpe. Lias. Yorkshire; Brora.
<i>symmetricus</i> , Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 21.....		Glt.	Folkstone.
<i>Taylori</i> ,.....Sow. M. C. t. 514. f. 1.....		Lias.	Drift, Hasboro' Clf. Norf.
<i>terebratus</i> , Phil. G. Y. 1. p. 167.....		Cornb.	Scarborough.
<i>tetrammatus</i> , Sow. M. C. t. 587. f. 2.....		L.Ch.	Hamsey, Sussex.
<i>triplex</i> , .....Sow. M. C. t. 292, 293. f. 4; Ziet. t. 9. f. 3.		P.St.	Portland; C.Gr.Yorksh. Cor.R. Malton; Shotover.
<i>triplicatus</i> , Sow. M. C. t. 92.....		Kim.C.	Near Weymouth.
<i>triserialis</i> , ...Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 18. f. 27.....		G.S.	Blackdown.
<i>tuberculatus</i> , Sow. M. C. t. 310. f. 1-3; D'Orb. P. F. t. 66; <i>A. proboscideus</i> , Sow.		Ch.M.	Cambr.; G.S. Blackdown. Glt. Folkst.; Wissant ( <i>d' Orb.</i> ).
<i>Turneri</i> , ...Sow. M. C. t. 452; Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 14.		Lias.	Watchet; Robin Hood's Bay.
<i>undatus</i> , ...Sow. M. C. t. 569. f. 2.....		L.Ch.	Lewes.
<i>undulatus</i> , ..Smith, p. 114. f. 3; <i>A. Strange-</i> <i>waysii</i> , Sow.?		Inf.O.	Ilminster; Lias, Box.
<i>varians</i> ,.....Sow. M. C. t. 176; D'Orb. P. F. t. 92; Mant. G. S. t. 21. f. 2, 5, 7; <i>A. Coupei</i> , Br. E. de P. 6. f. 5?		Ch.M.	Compton, near Calne. U.G.S. Bonchurch, I. of Wight; Ridge; Nursted.
<i>varicosus</i> , ...Sow. M. C. t. 451. f. 4, 5; D'Orb. t. 87. f. 1-5.		Glt.	Folkstone; Ridge. G.S. Blackdown; Glt. Wissant.
<i>varicostatus</i> , Buckl. B. Tr. t. 42. f. 7.....		Oxf.C.	Hawnes near Bedford.
<i>venustus</i> , ...Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 48.....		S.Cl.	Speeton.
<i>Vernoni</i> , ...Bean; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 19.....		Oxf.C.	Scarborough; Ebbertson.
<i>vertebralis</i> , ..Sow. M. C. t. 165; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 34.		Cor.R.	Malton; C.Gr. Pickering. Oxf.C. Scarborough; Brora.
<i>vittatus</i> , ...Y. and B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 1.		Lias.	Staithe, Yorkshire.
<i>Walcottii</i> , ...Sow. v. <i>Ammonites bifrons</i> .....		Lias.	Whitby; Bath; Lyme.
<i>Williamsoni</i> , Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 19.....		Cor.R.	Ayton, Yorkshire.
<i>Woollgari</i> , Mant. G. S. t. 21. f. 16, 22. t. 22. f. 7; Sow. M. C. t. 587. f. 1.		L.Ch.	Lewes ( <i>Mant.</i> ); Rouen; Mans; Rochef. ( <i>D' Orb.</i> ).

## ANCYLOCERAS, D'Orb.

<i>Beanii</i> , .....D'Orb.; <i>Hamites</i> , Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 28.	S.Cl.	Speeton, Yorkshire.
<i>grandis</i> ,.....D'Orb.; <i>Hamites</i> , Sow. M. C. t. 593. f. 1.	L.G.S.	Smeeth, Kent.
<i>intermedius</i> , D'Orb.; <i>Hamites</i> , Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 22.	S.Cl.	Speeton, Yorkshire.
? <i>Phillipsii</i> ,... <i>Hamites</i> , Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 30.	S.Cl.	Speeton, Yorkshire,

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>BACULITES, Lam.</b>			
anceps, .....	Lam. 7. p. 648; D'Orb. P. Fr. t. 139. f. 1-7; Nils. t. 2. f. 5.	Ch.	Derry ( <i>Portlock</i> ); Sweden; Maestricht.
baculoides,	D'Orb. P. Fr. t. 138. f. 6-11; <i>Hammities</i> , Mant. Geol. Sus. t. 23. f. 6, 7; <i>B. obliquatus</i> , Sow. M. C. t. 592. f. 3.	Ch.M.	Lewes; Hamsey ( <i>Munt.</i> ); Sweden ( <i>Nils.</i> ).
Faujasii,	...Sow. M. C. t. 592. f. 1.....	Ch.	Norwich ( <i>Rose</i> ); Sussex.
<b>BELEMNITES.</b>			
Aalensis,	...Voltz, p. 60-62. t. 7. f. 1.....	Gr.O.	White Nab ( <i>Phillips</i> ).
acutus, .....	Mill. G. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 9.....	Lias.	Shorne Cliff, Charmouth.
abbreviatus,	Miller, G. Tr. 2 ser. 2. t. 7. f. 9; M. C. t. 590. f. 2, 3, 9.	Cor.R. Lias.	Malton; Garsington. Ross; Cromarty; Hebrides.
aduncatus, ..	Miller, G. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 6.....	Lias.	Lyme; Weston.
anomalus,...	Phil. G. Y. 1. p. 166.....	Kel.R.	Yorkshire.
attenuatus,	Sow. M. C. t. 589. f. 2.....	Glt.	Folkstone.
breviformis,	Voltz, t. 2. f. 4.....	Lias.	Gloucestershire.
compressus,	Sow. M. C. t. 590. f. 4.....	Inf.O.	Near Scarborough.
ellipticus, ...	Miller, G. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 14....	Inf.O.	Dundry, Somerset.
elongatus,...	Miller, G. Tr. 2 ser. 2. t. 7. f. 6-8; Sow. M. C. t. 590. f. 1.	Lias.	Somerset; Dorset; Ross; Cromarty ( <i>Murch.</i> ).
fusiformis, ..	Flem. Brit. An. p. 24; Park. O. R. 3. t. 8. f. 13.	O.Cl. Gr.O.	Near Weymouth. Stonesfield, Oxon.
gracilis,.....	Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 15.....	O.Cl.	Scarborough.
granulatus,	Defr.; Sow. M. C. t. 600. f. 3, 5....	U.Ch.	Lewes; Yorkshire.
jaculum, ...	Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 1.....	S.Cl.	Speeton, Yorkshire.
lanceolatus,	Sow. M. C. t. 600. f. 8, 9.....	Ch.M.	Hamsey; Steyning.
lateralis, ...	Phil. G. Y. 1. p. 166; Y. and B. Geol. Surv. t. 15. f. 2.	S.Cl. Kim.C.	Speeton, Yorkshire. Brantingham.
longissimus,	Mill. G. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 1, 2.....	Lias.	Lyme; Weston; Boll.
minimus, ...	List. An. Ang. 227. f. 32; M. C. t. 589. f. 1, 2; <i>B. Listeri</i> , Mant. G. Suss. t. 19. f. 17, 18.	R.Ch. Ch.M. Glt.	Hunstanton ( <i>Woodward</i> ). Ringmer; Bletchingley. Folkstone; Wiltshire.
mucronatus,	Schloth.; Env. de Par. t. 3. f. 1; M. C. t. 600. f. 1, 2; <i>B. electrinus</i> , Mill.; <i>B. Allani</i> , Flem. p. 240; <i>Belemnitella</i> , D'Orb. P. F. t. 7.	U.Ch. Bac.L. G.S.	Kent; Sussex; Norfolk & Meudon; Maestricht, &c. Normandy ( <i>Gerville</i> ). Sweden ( <i>Hisinger</i> ).
paxillosus,...	Voltz, p. 50. t. 6. f. 2.....	Lias.	Yorksh.; Gloucestershire.
penicillatus,	Sow. M. C. t. 590.....	Lias.	Dorset; Gloucestershire.
pistilliformis,	Sow. M. C. t. 589. f. 3.....	Lias.	Charmouth, Dorset.
quinqsulcatus,	Blainv. t. 2. f. 8; Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 38.	Gr.O.	White Nab, Yorkshire.
subaduncatus,	Voltz, t. 3. f. 2.....	Lias.	Yorkshire ( <i>Phil.</i> ).
sulcatus, ...	Mill. G. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 3.....	Inf.O.	Dundry, Somerset.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
tornatilis, ...	Phil. G. Y. 1. p. 166.....	Kel.R.	Yorkshire.
trifidus,.....	Voltz, t. 7. f. 3.....	Lias.	Yorkshire ( <i>Phil.</i> ).
tubularis, ...	Y. and B. Geol. Surv. t. 15. f. 6 ; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 20.	Lias.	Saltwick, Yorkshire ; V. of Gloucester ( <i>Murch.</i> ).

## BELOPTERA, Deshayes.

anomala, ...	Sow. M. C. t. 591. f. 2.....	L.Cl.	Highgate, Middlesex.
longirostrum, Desh.	Coq. Foss. t. 101. f. 10-12.	L.Cl.	Bracklesham ( <i>Dixon</i> ).

## CLYMENIA, Münst. ENDOSIPHONITES, Ansted.

fasciata, ...	Phil. P. F. p. 125. t. 53. f. 242.....	Dev.	Petherwin, Cornwall.
lævigata, ...	Münst. t. 1. f. 1 ; Sow. G.T. 2 ser. 5. t. 54. f. 19 ; Phil. P. F. p. 124. t. 52. f. 239.	Dev.	Petherwin.
linearis,.....	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 19 a ; Phil. P. F. p. 125. t. 53. f. 241 ; <i>Endosiph.</i> Ansted, Camb. Tr. 6. t. 8. f. 1-3.	Dev.	Petherwin.
plurisepta, ..	Phil. P. F. p. 126. t. 54. f. 244....	Dev.	Petherwin.
sagittalis, ...	Phil. P. F. p. 125. t. 54. f. 243....	Dev.	Petherwin.
striata, .....	Münst. t. 3. f. 2 ; Phil. P. F. p. 125. t. 53. f. 240.	Dev.	Petherwin.
valida, .....	Phil. P. F. p. 126. t. 54. f. 245....	Dev.	Petherwin.

## CRIOCERAS, Léveillé. TROPÆUM, J. Sow.

Bowerbankii, Sow.	Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 34. f. 1.	L.G.S.	Isle of Wight.
Duvalii,.....	Lév. Mém. Soc. Géol. Fr. 2. t. 22. f. 1 ; <i>C. Honoratii</i> , f. 2.	S.Cl.	Speeton, Yorksh. ( <i>J. Sow.</i> )
plicatilis, ...	D'Orb. ; <i>Hamites</i> , Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 29.	S.Cl.	Speeton, Yorkshire.
species of,...	Sharpe, Cab. of.....	Kel.R.	Wiltshire.

## CYRTOCERAS, Goldf.

armatum, ...	Phil. P. F. p. 118. t. 48. f. 225...	Dev.	Newton, S. Dev.
bdellalites, Phil.	P. F. p. 117. t. 47. f. 223...	Dev.	Mudst. B. ; Babbacombe.
fimbriatum, Phil.	P. F. p. 114. t. 44. f. 214...	Dev.	Newton Bushel.
læve, .....	Sow. v. <i>Ecculiomphalus lævis</i> .....	L.Lud.	Abberley.
marginale,...	Phil. P. F. p. 115. t. 46. f. 219...	Dev.	Newton Bushel.
nautiloideum, Phil.	P. F. p. 116. t. 46. f. 220...	Dev.	Newton Bushel.
nodosum, ...	Phil. P. F. p. 116. t. 46. f. 221 ; <i>Spi-</i> <i>rula</i> , Bronn, Let. Geog. t. 1. f. 4.	Dev.	Newton Bushel ; Eifel.
obliquatum, Phil.	P. F. p. 115. t. 45. f. 218....	Dev.	Newton Bushel.
ornatum, ...	Goldf. ; Phil. P. F. p. 115. t. 45. f. 217 ; Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 28. f. 5.	Dev.	Newton Bushel ; Eifel ; Paffrath.
quindecimale, Phil.	P. F. p. 114. t. 44. f. 216...	Dev.	Newton Bushel.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
reticulatum,	Phil. P. F. p. 117. t. 48. f. 224....	Dev.	Newton Bushel.
rusticum, ...	Phil. P. F. p. 116. t. 46. f. 222; <i>Orthoc. arcuat.</i> Stein. M.G. S. Fr. t. 22. f. 6.	Dev.	S. Petherwin; Eifel.
tridecimale,	Phil. P. F. p. 114. t. 44. f. 215...	Dev.	Newton Bushel.

GOMPHOCERAS, Sow., Münster.

pyriforme, ..	<i>Orthoceras</i> , Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 19, 20.	U.Sil.	Aymestry; Ledbury; Leintwardine Hill.
subfusiforme,	Münst.; Portl. Geol. Rep. t. 24. f. 5.	Sil.	Fermanagh.
subpyriforme,	Münst.; Portl. Geol. R. t. 28 A. f. 1.	Sil.	Fermanagh.

GONIATITES, De Haan.

bidorsalis,...	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 2-4.....	C.L.	In shale, Woodfold.
biferus, .....	Phil. P. F. p. 120. t. 49. f. 230....	Dev.	S. Petherwin.
calyx, .....	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 22, 23.....	C.L.	Todmorden; Yorkshire.
carbonarius,	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 52. f. 8, 9.	Dev.	Barnstaple.
carina, .....	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 63, 64.....	C.L.	Bolland.
crenistria, ...	Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 7-9; P. F. p. 121. t. 50. f. 234.	C.L. Dev.	Bolland; I. of M.; Ireland. Swimbridge; Trescot.
cyclobobus,	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 40-42.....	C.L.	Grassington, Yorkshire.
dorsalis, ...	Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 11-13.	C.Sh.	V. of Todmorden ( <i>Gibson</i> ).
evolutus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 65-68.....	C.L.	Flasby, Yorkshire.
excavatus,...	Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 33, 35; P. F. p. 121. t. 50. f. 232.	C.L. Dev.	Flasby; Bowes; Bolland. Newton, S. Dev.
expansus, ...	V. Buch, Goni. t. 1. f. 1, 2.....	C.L.	Mam Tor, Derbyshire.
foraminosus,	Phil. G. Y. 2. p. 234.....	C.L.	Bolland.
Gibsoni, ...	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 13-18.....	C.L.	Vale of Todmorden.
Gilbertsoni,	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 27-31.....	C.L.	Yorkshire.
globosus, ...	Münst. Goni. 1834. t. 4. f. 4; Phil. P. F. p. 120. t. 50. f. 231.	Dev.	Newton, S. Dev.
granosus, ...	Portl. Geol. Rep. t. 29 A f. 9.....	C.L.	Tyrone.
Henslowi,...	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 39; <i>Ammono-</i> <i>nites</i> , M. C. t. 262.	C.L.	Isle of Man; Settle.
implicatus,	Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 24, 25.....	C.L.	Bolland.
inconstans,	Phil. P. F. p. 123. t. 51. f. 238....	Dev.	Near Exeter, S. Dev.
insignis, ...	Phil. P. F. p. 119. t. 49. f. 228....	Dev.	S. Petherwin.
intercostalis,	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 61, 62.....	C.L.	Bolland.
intermedius,	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 6-8.	C.Sh.	High-Green-Wd. ( <i>Gibs.</i> )
jugosus, ...	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 14.	C.Sh.	Hebden Bridge ( <i>Gibson</i> ).
Kenyoni, ...	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 19.	C.Sh.	Hebden Bridge ( <i>Gibson</i> ).
linearis,.....	Münst. l. c. t. 5. f. 1; Phil. P. F. p. 120. t. 49. f. 229.	Dev.	S. Petherwin; Schübel- hammer.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Listeri, .....	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 1; <i>G. carbonarius</i> , Goldf.; <i>Ammonites</i> , Sow. M. C. t. 501. f. 2; <i>A. subcrenatus</i> , Schloth. t. 11. f. 9.	C.L.	Halifax; near Sheffield; Saddleworth; Holmfirth; Hoffnung; Werden.
Longthorni,	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 23-26.	C.Sh.	Hebden Bridge ( <i>Gibson</i> ).
Looneyi, ...	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 32-35.....	C.L.	High-Green-Wood.
micronotus,	Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 22, 23.....	C.L.	Bolland; Todmorden.
minutissimus,	Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 29-31.	C.Sh.	Millwood, Todmorden.
mixolobus,	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 43-47; P. F. p. 122. t. 51. f. 235.	C.L. Dev.	Bolland. Westleigh; Coddon Hill; Lew Trenchard, Trescot.
mutabilis, ...	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 24-26.....	C.L.	Todmorden; Yorkshire.
nitidus, .....	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 10-12.....	C.L.	Ribble River.
obtusus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 10-13.....	C.L.	Blackhall, Bolland.
paradoxicus,	Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 21, 22.	C.Sh.	Todmorden ( <i>Gibson</i> ).
parvus, .....	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 32.	C.Sh.	Todmorden ( <i>Gibson</i> ).
paucilobus,	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 36-38.....	C.L.	Todmorden; Yorkshire.
platylobus,	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 5, 6.....	C.L.	Bolland.
proteus, ...	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 27, 28.	C.Sh.	Todmorden ( <i>Gibson</i> ).
reticulatus,	Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 26-32.....	C.L. C.Sh.	Holmfirth; Marsden. Todmorden; Wearsdale.
rotiformis,	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 56-58.....	C.L.	Bolland; Kulkeagh.
serpentinus,	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 48-50; P. F. p. 123. t. 51. f. 237.	C.L. Dev.	Bolland; Todmorden. Newton, S. Dev.
Smithii, .....	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 34.	C.Sh.	Millwood, Todmorden.
sphæricus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 4-6; <i>Ammonites</i> , M. C. t. 53. f. 2; Mart. Pet. t. 7. f. 3-5.	C.L.	Bolland; Derbyshire; Isle of Man; Kildare.
spiralis, .....	Phil. P. F. p. 121. t. 50. f. 233.....	Dev.	Bampton.
spirorbis, ...	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 50-55; P. F. p. 122. t. 51. f. 236.	C.L. Dev.	Blackhall, Bolland. Westleigh, N. Dev.
splendidus,	Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 16-18.	C.Sh.	High-Green-W. ( <i>Gibson</i> ).
stenolobus,	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 7-9.....	C.L.	Bolland; Todmorden.
striatus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 1-3; <i>Ammonites</i> , M. C. t. 53. f. 1.	C.L.	Bolland; Buxton; S. Munster, Ireland.
striolatus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 14-19.....	C.L. C.Sh.	Kildare; Enniskillen. Near Todmorden.
subsulcatus,	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 9.	C.Sh.	Hebden Bridge.
transitorius,	Phil. P. F. p. 140. t. 60. f. 227*.....	Dev.	Newton, S. Dev.
truncatus, ...	Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 20, 21.....	C.L.	Bolland.
vesica, .....	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 19-21.....	C.L.	Bolland; Kulkeagh.
vinctum, ...	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 18.....	Dev.	Barnstaple.
vittiger, .....	Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 59, 60.....	C.L.	Bolland.
undulatus,	Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 1-3.	C.L.	Todmorden; Skipton.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
HAMITES, Park., Sow. BACULITA, Flem.			
adpressus, ...	Sow. v. Ptychoceras adpressum.		
alternatus,	Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 26. 27.....	Glt.	Speeton.
armatus, ...	Sow. M. C. t. 168. t. 234. f. 2; Mant. Geol. Sus. t. 16. f. 5; <i>H. plicatilis</i> , M. C. t. 234. f. 1; Mant. t. 23. f. 1, 2; <i>H. alternatus</i> , Mant. t. 23. f. 10, 11.	Ch.M. Glt.	Hamsey; Rouen. Folkstone; Savoy ( <i>D'Orb.</i> P. F. p. 547).
attenuatus,	Sow. M. C. t. 61. f. 4, 5; Mant. t. 19. f. 29; Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 25; <i>H. tenuis</i> , M. C. t. 61. f. 1.	Ch.M. Glt.	Hamsey. Ringmer; V. of Wardour; Folkstone; Speeton.
Beanii, .....	Phil. v. Ancyloceras Beanii.		
compressus,	Sow. M. C. t. 61. f. 7, 8.....	Glt.	Folkstone; Ringmer.
elegans, .....	Park. Geol. Trans. 5. p. 58.....	Glt.	Folkstone ( <i>Smith</i> ).
? ellipticus, ...	Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 9.....	Ch.M.	Ringmer.
<i>gibbosus</i> , ...	Sow. M. C. t. 62. f. 4.....	Glt.	Folkstone.
grandis, .....	Sow. v. Ancyloceras grandis.		
intermedius,	Sow. M. C. t. 62. f. 2-4; Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 12.	Glt.	Folkstone; Ringmer; Maidstone.
<i>maximus</i> , ...	Sow. var. of <i>H. rotundus</i> ?.....	Glt.	Folkstone.
nodosus, ...	Sow. M. C. t. 216. f. 3.....	Glt.	Folkstone; L.G.S. Hythe.
Parkinsoni, <i>Baculita</i> ,	Flem.; O. R. 3. t. 10. f. 5.	G.S.	Wiltshire.
Phillipsii, ...	Bean. v. Ancyloceras Phillipsii.		
raricostatus,	Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 23.....	Glt.	Ringmer; Speeton.
rotundus, ...	Sow. v. Helicoceras rotundus.....	Glt.	Ringmer; Folkstone.
simplex, .....	<i>D'Orb.</i> P. Fr. t. 134. f. 12-14; <i>H. attenuatus</i> , Mant. t. 23. f. 8, 13.	Ch.M.	Lewes; Rouen.
spiniger, ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 12. f. 4.....	Glt.	Folkstone.
spinulosus,	Sow. M. C. t. 216. f. 1.....	G.S.	Blackdown.
<i>tenuis</i> , .....	Sow. v. <i>H. attenuatus</i> .		
tuberculatus,	Sow. M. C. t. 216. f. 4, 5.....	Glt.	Folkstone.
turgidus, ...	Sow. M. C. t. 216. f. 6.....	Glt.	Folkstone.

HELICOCERAS, D'Orb.

rotundus, ...	<i>Hamites</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 12. f. 1, 2; M. C. t. 61. f. 2, 3.	Glt.	Ringmer; Folkstone; Wis-sant ( <i>D'Orb.</i> P. F. p. 537).
---------------	--	------	---

LITUITES, Montfort.

articulatus,	Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 5, 7.....	L.Lud.	Ludlow; Shelderton.
? Biddulphii,	Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 8.....	Wen.L.	Ledbury.
? cornu-arietis, $\alpha$ ,	Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 20;	Car.S.	Corton; Presteign.
$\beta$ ,	Sow. <i>ibid.</i> t. 22. f. 18.		Near Llandovery.
giganteus, ...	Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 4.....	L.Lud. Wen.L.	Mocktree; near Ludlow. Aston.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
? <i>Ibex</i> , .....	Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 6.....	L.Lud.	Ludlow; near Welchpool.
<i>tortuosus</i> , ...	Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 3.....	L.Lud.	Welchpool.

## NAUTILUS.

<i>annularis</i> , ...	Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 18.....	Lias.	Whitby.
<i>armatus</i> , ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 8...	C.M.	Coalbrook Dale.
<i>astacoides</i> , ...	Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 16.....	Lias.	Whitby.
<i>biangulatus</i> , ...	Sow. M. C. t. 458. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 22.	C.L.	Bolland; Bristol; Cork; Ireland ( <i>Phil.</i> ).
<i>bilobatus</i> , ...	Sow. M. C. t. 249. f. 2, 3.....	C.L.	Closeburn; Coalbrook D.
<i>bistrialis</i> , ...	Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 21.....	C.L.	Bolland.
<i>cariniferus</i> , ...	Sow. M. C. t. 482. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 19; <i>N. excavatus</i> , Flem. p. 231.	C.L.	Coalbrook Dale; Bolland; Kildare; Cork.
<i>centralis</i> , ...	Sow. M. C. t. 1.....	L.Cl.	Richmond; Sheppy, &c.
<i>clitellarius</i> , ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 5...	C.M.	Coalbrook Dale.
<i>complanatus</i> , ...	Sow. M. C. t. 261.....	C.L.	Scarlet, Isle of Man.
<i>compressus</i> , <i>Ellipsolithes</i> , ...	Sow. M. C. t. 38.....	C.L.	Cork.
<i>concaus</i> , ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 6....	C.M.	Coalbrook Dale.
<i>costalis</i> ,.....	Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 30.....	C.L.	Kildare, Ireland.
<i>cyclostomus</i> , ...	Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 29, t. 18. f. 3, t. 22. f. 26.	C.L.	Bolland; Castleton &c.
<i>discus</i> , .....	Sow. M. C. t. 13.....	C.L.	Kendal.
<i>dorsalis</i> , ...	Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 17. t. 18. f. 1, 2.	C.L.	Bolland; Kildare.
<i>elegans</i> .....	Sow. M. C. t. 116; D'Orb. P. F. t. 19.	U.G.S. L.G.S.	Petersfield; Lyme. Hythe; Maidstone.
<i>endosiphonus</i> , ...	Phil. G. Y. 2. p. 231.....	C.Sh.	Halifax.
<i>excavatus</i> , ...	Flem. v. <i>N. cariniferus</i> .		
<i>expansus</i> , ...	Sow. M. C. t. 458 .....	Ch.M.	Hamsey; Middleham.
<i>falcatus</i> , ...	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 9.....	C.M.	Coalbrook Dale.
<i>funatus</i> , ...	<i>Ellipsolithes</i> , Sow. M. C. t. 32....	C.L.	Black Rock, Cork.
<i>germanus</i> , ...	Phil. P. F. p. 118. t. 48. f. 226.....	Dev.	Newton Bushel, S. Dev.
<i>globatus</i> , ...	Sow. M. C. t. 481; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 20, 28; <i>N. Wrightii</i> , Flem. p. 230.	C.L.	Bolland; Kerry; Cork; Ratingen.
<i>goniolobus</i> , ...	Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 23.....	C.L.	Bolland.
<i>hexagonus</i> , ...	Sow. M. C. t. 529.....	Kel.R.	Yorksh.; Cor.R. Shotover.
<i>imperialis</i> , ...	Sow. M. C. t. 1.....	L.Cl.	Sheppy; Highgate, &c.
<i>inæqualis</i> , ...	Sow. M. C. t. 40.....	L.G.S.	Folkstone; Rouen.
<i>intermedius</i> , ...	Sow. M. C. t. 125.....	Lias.	Keynsham; Lyme.
<i>ingens</i> , .....	Mart. Derb. t. 41; Phil. G. Y. 2. t. 18. f. 4.	C.L.	Ashford; Coniston; Clattering Dykes ( <i>Ph.</i> ).
<i>lineatus</i> , ...	Sow. M. C. t. 41.....	Inf.O.	Blue Wick; Lias, Weston.
<i>Luidii</i> , .....	Mart. Derb. t. 35.....	C.M.	Ashford, Derbyshire.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>marginatus</i> ,	Flem. Brit. An. p. 231.....	C.L.	Bathgate, Scotland.
<i>megasipho</i> ,	Phil. P. F. p. 119. t.48. f. 227.....	Dev.	S. Petherwin.
<i>multicarinatus</i> ,	Sow. M. C. t. 482.....	C.L.	Cumberland ; Cork.
<i>obesus</i> ,	.....Sow. M. C. t. 124.....	Inf.O.	Norton-under-Ham.
<i>ovatus</i> ,	..... <i>Ellipsolithes</i> , Sow. M. C. t. 37.....	C.L.	Cork ; Hof, Bavaria.
<i>oxystomus</i> ,	Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 35, 36.....	C.L.	Enniskillen ; I. of Man.
<i>pentagonus</i> ,	Sow. M. C. t. 249. f. 1.....	C.L.	Closeburn.
<i>planidorsatus</i> ,	Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 1.....	C.L.	Derryloran, Tyrone.
<i>plicatus</i> ,	...Fitton, G. Tr. 2 ser. 4. p. 129.....	L.G.S.	Near Lympne, Kent.
<i>polygonalis</i> ,	Sow. M. C. t. 530.....	Inf.O.	Dorsetshire.
<i>quadratus</i> ,	...Flem. Brit. An. p. 231.....	C.L.	West Lothian.
<i>radiatus</i> ,	...Sow. M. C. t. 356 ; D'Orb. P. F. t. 14.	L.G.S.	Atherfield, I. of W. ( <i>Fit.</i> ) Cr.Tuf.Rouen ( <i>D'Orb.</i> ).
<i>regalis</i> ,	.....Sow. M. C. t. 355.....	L.Cl.	Islington ; Chalk Farm.
<i>simplex</i> ,	...Sow. M. C. t. 122.....	L.G.S.	Sandg. ; U.G.S.Boreham.
<i>sinuatus</i> ,	...Sow. M. C. t. 194.....	Inf.O.	Yeovil, Somerset.
<i>Sowerbii</i> ,	...Wetherell ; M. C. t. 627. f. 1-3...	L.Cl.	Chalk Farm.
<i>striatus</i> ,	.....Sow. M. C. t. 182.....	Lias.	Lyme Regis.
<i>subsulcatus</i> ,	Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 18, 25 ; G. T. 2 ser. 5. t. 40. f. 7.	C.L.	Bolland ; Kildare ; Coal- brook Dale.
<i>sulcatus</i> ,	...Sow. M. C. t. 571. f.1, 2 ; Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 31, 32.	C.L.	Coalbrook Dale ; Bowes ; Middleton ; Ireland.
<i>sulcifer</i> ,	.....Lév. Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 1, 2.	C.L.	Bolland ( <i>Gilbertson</i> ).
<i>sulciferus</i> ,	...Phil. G. Y. 2. p. 232.....	C.L.	Florence Ct. ; Enniskillen.
<i>tetragonus</i> ,	Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 24, t. 22. f. 33, 34.	C.L.	Bolland ; Kulkeagh ; Northumberland.
<i>truncatus</i> ,	...Sow. M. C. t. 123.....	Lias.	Keynsham ; Bath.
<i>tuberculatus</i> ,	Sow. M. C. t. 249. f. 4 ; Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 27, 28.	C.L.	Closeburn ; Kildare ; High-Green-Wood.
<i>undosus</i> ,	...Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 17.....	Car.S.	Near Llandoverly.
<i>undulatus</i> ,	...Sow. M. C. t. 40.....	L.G.S.	Lympne, Kent ; Nutfield.
<i>urbanus</i> ,	...Sow. M. C. t. 628.....	L.Cl.	St. Katherine's Docks.
<i>Wrightii</i> ,	...Flem. v. N. globatus.		
<i>ziczac</i> ,	.....Sow. M. C. t. 1 ; <i>N. Deshayesii</i> , Kon. Bull. Soc. G. Fr.5. p.437.	L.Ci.	Highgate ; Sheppy ; France ; Belgium.

ONYCHOTEUTHIS, Münst. BELEMNOSEPIA ? Buckl.

*prisca*, .....Münst. ; *Loligo Aalensis*, *L. Bol-*  
*lensis*, Ziet. Pet. t. 25. f. 4-7.

ORTHO CERAS, Breyn.

*angulare*, ...Flem. An.Phil.5. p. 203 ; Phil. G. C.L. Bolland ; High-Green-W.  
Y. 2. t. 21. f. 4.

*annulare*, ...Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 8..... C.Sh. Linlithgow.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
annulatum,	Sow. M. C. t. 133; Sil. Syst. t. 9. f. 5; <i>O. undulatum</i> , His. Let. Suec. p. 28. t. 10. f. 2.	Wen.L. Walsall; W.Sh. Malvern; Car.S. Llandoverly;	Presteign. Tynnewydd. Eifel.
approximatum,	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 22.....	Car.S.	Eastnor Park.
arcuatum, ...	Phil. G. Y. 2. p. 238.....	C.L.	Clare; Kildare.
articulatum,	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 31.....	U.Lud.	Ludlow; Aymestry.
attenuatum,	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 25.....	W.Sh.	Banks of the Onny.
attenuatum,	Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 5.....	C.Sh.	Livingstone, Scotland.
bisiphonatum,	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 23.....	Car.S.	Near Llandoverly.
breviconicum,	Portl. Geol. Rep. t. 28. f. 8.....	Sil.	Tyrone.
Breyonii,.....	Mart. Derb. t. 39. f. 4; Sow. M. C. t. 60. f. 5.	C.L.	Ashford; Bowes; Kulkeagh; Cork.
Brightii, ...	Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 21.....	Wen.L.	Malvern Hills.
Brongniarti,	Troost; Portl. G. R. t. 28. f. 4.....	Sil.	Tyrone.
bullatum, ...	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 29.....	U.Lud.	Ludlow; Horeb Chapel.
calamiteum,	Münst. Beit. 1839. p. 36. t. 17. f. 5.	Sil.	Tyrone ( <i>Portlock</i> ).
canaliculatum,	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 26.....	W.Sh.	Ledbury.
centrale, ...	His. Let. Suec. t. 9. f. 4.....	Lud.R.	Near Kendal ( <i>Sharpe</i> ).
cinctum, ...	Sow. M. C. t. 588. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 1; P. F. p. 109. t. 41. f. 204.	C.L. Dev.	Preston; Bolland; Castleton; Ireland. Newton; Petherwin.
circulare, ...	Sow. M. C. t. 60.....	Wen.L.	Dudley?
conicum, ...	His. Let. Suec. t. 9. f. 5.....	U.Lud.	Near Kendal ( <i>Sharpe</i> ).
conicum, ...	Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 21.....	Car.S.	Michaelwood, Tortworth.
cordiforme,	Sow. M. C. t. 247.....	C.L.	Closeburn, N. B.
cylindraceum,	Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 3.....	C.Sh.	Livingstone, Scotland.
cylindraceum,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 28; Phil. P. F. t. 43. f. 213.	Dev.	Newton Bushel; Venn; Swimbridge, &c.
cylindricum,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 52. f. 6, 7...	Dev.	Barnstaple.
dentaloideum,	Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 12.....	C.L.	Bolland.
dimidiatum,	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 18; Münst. Beit. H. 3. t. 19. f. 2, 5.	Dev. L.Lud.	Fichtelgebirge. Radnor F.; Wissenbach.
distans, .....	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 17.....	L.Lud.	Aymestry; Staffordshire.
ellipsoideum,	Phil. P. F. p. 140. t. 60. f. 205*....	Dev.	Newton, S. Dev.
excentricum,	Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 16.....	L.Lud.	Trefnant; W.Sh. Old Radnor.
filiferum, ...	Phil. G. Y. 2. p. 238.....	C.L.	Kulkeagh.
filosum,.....	Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 3.....	L.Lud.	Ludlow.
fimbriatum,	Sow. Sil. Syst. p. 620. t. 13. f. 20.	W.Sh.	Aston; May Hill; Malv.
fusiforme, ...	Sow. M. C. t. 588. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 14, 15.	C.L.	Bolland; Kildare; Cork.
Gesneri, ...	Mart. Derb. t. 38. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 6.	C.L.	Derbyshire; Bolland; Cumberland; I. of Man.
giganteum,	Sow. M. C. t. 246; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 3.	C.L.	Bolland; Flasby; Closeburn; Kildare.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
gregarium,	Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 16.....	L.Lud.	Ludlow.
Ibex, .....	Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 30; Phil. P. F. p. 111. t. 43. f. 208; <i>O. annulatus</i> , His. L. Suec. p. 29. t. 9. f. 8. (not M. C.)	Dev. U.Lud.	S. Petherwin. Ludlow; Wissenbach.
imbricatum,	Wahl.; His. Let. Suec. t. 9. f. 9; Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 2; Phil. P. F. t. 41. f. 207.	Dev. L.Lud.	Marwood, N. Dev. Ludlow, &c.; Gothland.
inequiseptum,	Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 7.....	C.L.	Bolland.
laeve, .....	Flem. An. Phil. 5. p. 201. t. 31. f. 1; Ure, Rutherglen, t. 16. f. 3.	C.Sh.	Linlithgow.
laterale, .....	Phil. P. F. t. 41. f. 205; <i>O. undulatum</i> , Sow. t. 59; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 8.	C.L. Dev.	Bolland; Castleton, &c. Newton; Petherwin.
lineolatum,	Phil. P. F. p. 111. t. 43. f. 209 <i>b</i> ; <i>O. annulatum</i> , G. Y. 2. t. 21. f. 9, 10.	C.L. Dev.	Bowes; Kulkeagh. Croyde Bay, N. Dev.
Ludense, ...	Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 1 <i>a, b</i> ; Phil. P. F. p. 110. t. 42. f. 206.	Dev. L.Lud.	Marwood; S. Petherwin. Ludlow ( <i>Murch.</i> ).
Mocktreense,	Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 11.....	Aym.L.	MocktreeHays; Abberley.
nummularius,	Sow. Sil. Syst. p. 632. t. 13. f. 24; <i>O. crassiventris</i> , Wahl.; His. L. Suec. p. 30. t. 10. f. 3.	W.Sh.	Tortworth; Caradoc?
ovale, .....	Phil. G. Y. 2. p. 238.....	C.L.	Castleton; Ireland.
paradoxicum,	Sow. M. C. t. 457.....	C.L.	Kildare.
pyramidale,	Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 2.....	C.Sh.	Linlithgow.
pyriforme, ...	Sow. v. Gomphoceras.		
reticulatum,	Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 11.....	C.L.	Bolland.
rugosum, ...	Flem. An. Phil. 5. p. 203; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 16.	C.L.	Northumberland.
scalpratum,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 3.....	C.M.	Coalbrook Dale.
semipartitum,	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 9.....	U.Lud.	Horeb Chapel; Felindre.
Steinhauerii,	Sow. M. C. t. 60. f. 4; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 5.	C.L.	Bolland; Halifax.
striatulum,	Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 20; Phil. P. F. p. 112. t. 43. f. 212.	Dev.	Petherwin.
striatum, ...	Sow. M. C. t. 58; Sil. Syst. t. 5. f. 29.	Dev. U.Lud.	Horeb Chapel. Ludlow; Tortworth.
subarcuatum,	Portl. Geol. Rep. t. 28. f. 9.....	Sil.	Tyrone.
sulcatum, ...	Flem. An. Phil. 5. p. 202. t. 31. f. 6; Ure, Ruth. t. 16. f. 2.	C.Sh.	Rutherglen.
tentaculare,	Phil. P. F. p. 112. t. 43. f. 210....	Dev.	Baggy Point; Brushford.
tracheale, ...	Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 9.....	U.Lud.	Horeb Chapel.
tubicinella,	Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 29; Phil. P. F. t. 43. f. 211.	Dev.	Newton; Plymouth; Chimay.
undatum, ...	Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 7.....	C.Sh.	Livingstone.
<i>undulatum</i> ,	Sow. v. O. laterale.		

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
unguis, .....	Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 2.....	C.L.	Bolland ; Ardconnaught.
virgatum, ...	Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 4.....	U.Lud.	Malverns. L.Lud. Mocktree For.; Abberley H.

## PHRAGMOCERAS, Broderip.

arcuatum, ...	Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 1. t. 11. f. 1.	L.Lud.	Ludlow ; Shelderton.
compressum,	Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 2.. .....	L.Lud.	Aymestry.
nautilium,	Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 2, 3.....	L.Lud.	Myddleton Hall.
ventricosum,	Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 4-6.....	L.Lud.	Aymestry ; Dudley, &c.

## PTYCHOCERAS, D'Orb.

adpressum,	D'Orb. ; <i>Hamites</i> , M. C. t. 61. f. 6.	Glt.	Folkstone.
------------	--	------	------------

## SCAPHITES, Park, Sow.

æqualis, .....	Sow. M. C. t. 18. f. 1-3 ; <i>S. obliquus</i> , f. 4-7 ; Env. de Par. t. 6. f. 13 ; <i>S. costatus, striatus</i> , Mant. Geol. Sus. t. 22.	Ch.M.	Lewes, &c., Sussex ; Rouen ; Uchaux ; Savoy ( <i>Brong.</i> ).
constrictus,	D'Orb. P. Fr. t. 129. f. 8-11 ; <i>Ammonites</i> , M. C. t. 184 a.	L.Ch.	Lyme ; Orglandes.
gigas, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 34. f. 2 ; <i>Hamites</i> , M. C. t. 593 ; <i>Ancylloceras</i> , D'Orb.	L.G.S.	Isle of Wight.
Hillsii, .....	Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 15. f. 1, 2 ; <i>Ancylloceras</i> , D'Orb.	L.G.S.	Hythe, Lympne, Maidstone, Kent.

## TURRILITES, Lam.

Bergeri, .....	Brong. Env. de Paris, t. 7. f. 3....	L.Ch.	Lyme Regis ( <i>De la B.</i> ).
costatus, ...	Lam. ; Sow. M. C. t. 36 ; Brong. Env. de Par. t. 7. f. 4 ; Mant. G. S. t. 23. f. 15. t. 24. f. 1, 4, 5 ; Park. O. R. 3. t. 10. f. 12.	Ch.M.	Hamsey ; Folkstone ; Compton near Calne ; Norwich ; Rouen.
tuberculatus,	Bosc, 1801 ; Buff. de Dét. Vers. 5. t. 42. f. 8 ; Sow. M. C. t. 74 ; Mant. G. S. t. 24. f. 2, 3. 7.	Ch.M.	Middleham ; Ringmer ; I. of W. ; Havre ( <i>D'Orb.</i> ) ; Hunstanton ( <i>Rose</i> ).
undulatus, ...	Sow. M. C. t. 75. f. 1-3 ; Mant. G. S. t. 24. f. 8. t. 23. f. 14, 16.	Ch.M.	Hamsey.

## PISCES.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ACANTHODES, Ag.			
pusillus, ...	Ag. Rep. Br. As. 1842. p. 87.....	O.R.S.	Gordon Castle.
sulcatus, ...	Ag. 2. p. 125. t. 1 c. f. 1, 2.....	C.M.	Newhaven.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ACIPENSER, Linn.			
Toliapicus,	Ag. Cab. Enniskillen and Egerton.	L.Cl.	Sheppy.
ACRODUS, Ag.			
Anninge,	...Ag. 3. p. 175.....	Lias.	Lyme.
gibberulus,	Ag. 3. p. 144. t. 22. f. 1, 3.....	Lias.	Lyme.
Hirudo,	.....Ag. 3. p. 148. t. 22. f. 27.....	Wld.	Tilgate.
latus,	.....Ag. 3. p. 144.....	Lias.	Lyme.
leiodus,	.....Ag. Cab. Egerton.....	Gr.O.	Stonesfield.
leiopleurus,	Ag. 3. p. 145. t. 22. f. 5.....	Gr.O.	Wiltshire.
minimus,	...Ag. 3. p. 145. t. 22. f. 6, 12.....	Trias.	Aust Cliff; Axmouth.
nobilis,	.....Ag. 3. p. 140. t. 21.....	Lias.	Lyme.
transversus,	Ag. 3. t. 10. f. 4, 5.....	Ch.	Lewes.
undulatus,	...Ag. 3. p. 144. t. 22. f. 4.....	Lias.	Lyme.
ACROGNATHUS, Ag.			
boops,	.....Ag. 5. t. 60 a. f. 1-4; Mant. G. S. p. 307. t. 37.	L.Ch.	Southerham near Lewes.
ACROLEPIS, Ag.			
Sedgwicki,	...Ag. 2. p. 11. t. 52; G. T. 2 ser. 3. t. 8. f. 3.	Mag.L.	Ferry Hill.
ACROTEMNUS, Ag.			
Faba,	.....Ag. 2. t. 66 a. f. 16-18.....	Ch.	Lewes.
ÆTOBATIS, Müller and Henle.			
irregularis,	Ag. 3. p. 327.....	L.Cl.	Sheppy; Bracklesham.
subarcuatus,	Ag. 3. p. 328.....	L.Cl.	Sheppy; Barton.
AMBLYPTERUS, Ag.			
nemopterus,	Ag. 2. p. 107. t. 4 b. f. 1, 2.....	C.M.	Newhaven, N. B.
punctatus,	...Ag. 2. p. 109. t. 4 c. f. 3-8.....	C.M.	Newhaven.
striatus,	.....Ag. 2. p. 111. t. 4 b. f. 3-6.....	C.M.	Newhaven.
AMBLYURUS, Ag.			
macrostomus,	Ag. 2. p. 220. t. 25 e.....	Lias.	Lyme; Street.
AMPHERISTUS.			
Toliapicus,	König, Icon. Sect. f. 190.....	L.Cl.	Sheppy.
ARTHROPTERUS, Ag.			
Rileyi,	.....Ag. 3. p. 379.....	Lias.	?
ASPIDORHYNCHUS, Ag.			
Anglicus,	...Ag. Cab. Egerton.....	Lias.	Whitby.
— n. s.,	Eg. Cab. Egerton.....	Oxf.C.	Christian Malford.
ASTERACANTHUS, Ag.			
acutus,	.....Ag. 3. p. 33. t. 8 a. f. 1-3.....	Cornb.	Castle Miles nr. Bedford.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
minor, .....	Ag. 3. p. 33. t. 8 a. f. 4-6.....	Ool.	England.
ornatissimus, Ag. 3. p. 31. t. 8.....		Kim.C.	Shotover ( <i>Buckl.</i> ).
semisulcatus, Ag. 3. p. 34. t. 8 a. f. 7-10.....		Purb.B.	Swanage ( <i>Buckl.</i> ).
		Gr.O.	Stonesfield ( <i>Ag.</i> ).
Stutchburii, Ag. 3. p. 177.....		Lias.	Charmouth.
ASTEROPTYCHIUS, Ag.			
ornatus,.....	Ag. 3. p. 176.....	C.L.	Armagh.
Portlocki, ...	Ag. 3. p. 176.....	C.L.	Armagh.
AULOLEPIS, Ag.			
typus, .....	Ag. 5. t. 60 a. f. 5-8; Mant. G. S. p. 308. t. 38.	Ch.	Clayton, Sussex.
BELONOSTOMUS, Ag.			
acutus, .....	Ag. Cab. Enniskillen and Egerton.	Lias.	Whitby.
cinctus,.....	Ag. 2. t. 66 a. f. 10-13.....	Ch.	Sussex.
leptosteus,...	Ag. Cab. Enniskillen and Egerton.	Gr.O.	Stonesfield.
tenellus, ...	Ag. Cab. Egerton.....	Lias.	Lyme.
BERYX.			
microcephalus, Ag. 4. p. 119. t. 14 b. f. 3-6. t. 14 c. f. 10.		Ch.	Lewes; Kent, &c.
ornatus,.....	Ag. 4. p. 115. t. 14 a.....	Ch.	Lewes.
radians,.....	Ag. 4. p. 118. t. 14 b. f. 7. t. 14 c. f. 7-9. Hist. Sus. 2. pt. 2. p. 15. t. 22.	Ch.	Sussex.
CARCHARODON, Smith.			
megalodon, Ag. 3. t. 29.....		R.Cr	Walton; Malta.
subserratus, Ag. 3. p. 260.....		L.Cl.	Sheppy.
Toliapicus, Ag. 3. p. 257. t. 30 a. f. 14.....		L.Cl.	Sheppy.
CARCHAROPSIS.			
prototypus, Ag. 3. p. 313.....		C.L.	Yorkshire; Armagh.
CATURUS, Ag.			
pleiodus, ...	Ag. Cab. Egerton.....	Gr.O.	Stonesfield.
similis, .....	Ag. 2. t. 66 a. f. 9.....	Ch.	Lewes.
CENTROLEPIS, Egerton.			
asper, .....	Eg. Cab. Enniskillen and Egerton.	Lias.	Lyme.
CEPHALASPIS, Ag.			
Lewisi, .....	Ag. P. F. 2. p. 149. t. 1 b. f. 8; Sil. Syst. t. 2. f. 6.	O.R.S.	Whitbatch, Salop.
Lloydi, .....	Ag. 2. p. 150. t. 1 b. f. 9, 11; Sil. Syst. t. 2. f. 7, 9.	O.R.S.	Hereford; Salop.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Lyelli, .....	Ag. 2. p. 142. t. 1 a. f. 1-5. t. 1 b. f. 1-5; Sil.Syst.t.1.f.1.t.2.f.1-3.	O.R.S.	Forfarshire ( <i>Lyell</i> ); Herefordsh., &c. ( <i>Murch.</i> )
rostratus, ...	Ag. 2. p. 148. t. 1 b. f. 6, 7; Sil. Syst. t. 2. f. 4, 5.	O.R.S.	Whitbatch ( <i>Murch.</i> ).

## CERATODUS, Ag.

altus, .....	Ag. 3. p. 134. t. 18. f. 1, 2. t. 20. f. 2-5.	Trias.	Aust Cliff.
curvus, .....	Ag. 3. p. 131. t. 20. f. 10.....	Trias.	Aust.
dædaleus, ...	Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 16.....	Trias.	Aust.
disauris, ...	Ag. 3. p. 135. t. 19. f. 19.....	Trias.	Aust.
emarginatus,	Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 11-13.....	Trias.	Aust.
gibbus, .....	Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 14, 15.....	Trias.	Aust.
latissimus,...	Ag. 3. p. 131. t. 20. f. 8, 9.....	Trias.	Aust.
obtusus, ...	Ag. 3. p. 134. t. 19. f. 20, 21.....	Trias.	Aust.
parvus, .....	Ag. 3. p. 132. t. 20. f. 1.....	Trias.	Aust.
Phillipsi, ...	Ag. 3. p. 135. t. 19. f. 17.....	Gr.O.	Stonesfield.
planus, .....	Ag. 3. p. 132. t. 20. f. 6, 7.....	Trias.	Aust.

## CHELONICHTHYS, Ag.

Asmussi, ...	Agas. MSS.....	O.R.S.	Scotland; Russia.
minor, .....	Agas. MSS.....	O.R.S.	Scotland; Russia.

## CHIRACANTHUS, Ag.

microlepidotus,	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87.	O.R.S.	Lethen.
minor, .....	Ag. 2. p. 127. t. 1 c. f. 5.....	O.R.S.	Stromness; Pomona ( <i>Trail</i> ); Moray ( <i>Duff</i> ).
Murchisoni,	Ag. 2. p. 126. t. 1 c. f. 3, 4.....	O.R.S.	Gamrie.

## CHIROLEPIS, Ag.

Cummingæ,	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87; Duff. Geol. Moray, t. 10. f. 1.	O.R.S.	Lethen; Moray; Cromarty.
Trailli, .....	Ag. 2. p. 130. t. 1 d. t. 1 e. f. 4.....	O.R.S.	Pomona, Orkney.
uragus, .....	Ag. 2. p. 132. t. 1 e. f. 1-3.....	O.R.S.	Gamrie.

## CHOMATODUS, Ag.

cinctus, .....	Ag. 3. p. 107. t. 15. f. 13-21.....	M.L.	Bristol; Armagh.
linearis, .....	Ag. 3. p. 108. t. 12. f. 5-13.....	M.L.	Bristol; Armagh.
truncatus, ...	Ag. 3. p. 174.....	M.L.	Armagh.

## CHONDROSTEUS, Ag.

acipenserides,	Ag. Cab. Enniskillen and Egerton.	Lias.	Lyme.
----------------	-----------------------------------	-------	-------

## CLADACANTHUS, Ag.

paradoxus,	Ag. 3. p. 176.....	L.C.	Armagh.
------------	--------------------	------	---------

## CLADOCYCLUS, Ag.

Lewesiensis,	Ag. 5. t. 25 a. f. 5, 6.....	Ch.	Kent.
--------------	------------------------------	-----	-------



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
CLADODUS, Ag.			
acutus, .....	Ag. 3. p. 199; Portl. G. R. p. 461.	C.L.	Armagh.
basalis, .....	Ag.; Portl. <i>ibid.</i> .....	C.L.	Armagh.
conicus, ...	Ag. 3. p. 199.....	C.L.	Bristol.
Hibberti, ...	Ag. 3. p. 200.....	C.M.	Burdie House.
marginatus, Ag.	3. p. 198.....	C.L.	Armagh.
Milleri, .....	Ag. 3. p. 199.....	C.L.	Bristol.
mirabilis, ...	Ag. 3. p. 197.....	C.L.	Bristol; Armagh.
parvus, .....	Ag. 3. p. 200.....	C.M.	Burdie House.
COCCOSTEUS, Ag.			
cuspidatus, Ag.	Rep. Brit. As. 1842. p. 87; Miller, O. R. S. t. 3. f. 1; Duff, G. M. t. 8. f. 1.	O.R.S.	Cromarty; Orkney; Nairnsh. and Gamrie.
latus, .....	Ag.; Traill, Trans. R. S. Edin. 15. p. 90; Rep. Brit. As. 1842. p. 87.	O.R.S.	Cromarty; Orkney and Caithness.
oblongus, ...	Ag. Rep. Brit. Ass. 1842. p. 87.....	O.R.S.	Lethen.
COCHLIODUS, Ag.			
acutus, .....	Ag. 3. p. 174.....	C.L.	Armagh.
contortus, ...	Ag. 3. p. 115; <i>Psammodus</i> , Ag. 3. t. 14. f. 16-33. t. 19. f. 14.	C.L.	Bristol; Clifton.
magnus, ...	Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 4.	C.L.	Armagh.
oblongus, ...	Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14. A f. 5, 10.	C.L.	Armagh.
striatus, ...	Ag. 3. p. 174.....	C.L.	Armagh.
CŒLACANTHUS, Ag.			
granulatus, Ag.	2. t. 62.....	Mag.L.	Ferry Hill.
lepturus, ...	Ag. Cab. Enniskillen and Egerton.	C.Sh.	Leeds.
CŒLOPOMA, Ag.			
Colii, .....	Ag. Cab. Egerton.....	L.Cl.	Sheppy.
læve, .....	Ag. Cab. Egerton.....	L.Cl.	Sheppy.
CONODUS, Ag.			
ferox, .....	Ag. Cab. Egerton.....	Lias.	Lyme.
CORAX, Ag.			
falcatus, ...	<i>Galeus f.</i> , Ag. 3. p. 226.....	Ch.	Kent; Sussex.
CRICACANTHUS, Ag.			
Jonesi, ...	Ag. 3. p. 176.....	C.L.	Armagh.
CTENACANTHUS, Ag.			
arcuatus, ...	Ag. 3. p. 177.....	C.L.	Armagh.
brevis, .....	Ag. 3. p. 11. t. 2. f. 2.....	C.L.	Bristol ( <i>Buckl.</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
crenulatus, Ag. 3. p. 177.....		C.L.	Armagh.
heterogyrus, Ag. 3. p. 177.....		C.L.	Armagh.
major, .....Ag. 3. p. 10. t. 4.....		C.L.	Bristol.
ornatus, ...Ag.3.p.12.t.2.f.1;Sil.Syst.t.2.f.14.		O.R.S.	Sapey, Worcester; Aber- gavenny.
tenuistriatus, Ag. 3. p. 11. t. 3. f. 7-11.....		C.L.	Bristol.

## CTENODUS, Ag.

alatus, .....Ag. 3. p. 174.....		C.M.	Ardwick.
cristatus, ...Ag. 3. p. 137. t. 19. f. 16.....		C.M.	Tong; Leeds Mus.
Robertsoni, Ag. 3. p. 174.....		C.M.	Burdie House.

## CTENOLEPIS, Ag.

cyclus, .....Ag. Cab. Ennisk. and Egerton.....		Gr.O.	Stonesfield.
--	--	-------	--------------

## CTENOPTYCHIUS, Ag.

apicalis, .....Ag. 3. p. 99. t. 19. f. 1. 1 a.....		C.M.	Staffordshire.
crenatus, ...Ag. 3. p. 173.....		C.M.	Carlisle near Glasgow.
cuspidatus, Ag. 3. p. 173.....		C.M.	Glasgow.
dentatus, ...Ag. 3. p. 173.....		C.L.	Armagh.
denticulatus, Ag. 3. p. 101. t. 19. f. 5-7.....		C.M.	Manchester; Burdie H.
macrodon, ...Ag. 3. p. 173; Portl. Geol. Rep. p. 467. t. 14. f. 7; Odont. p. 62; <i>Petalodus dentatus</i> , Owen.		C.L.	Armagh.
pectinatus, Ag. 3. p. 100. t. 19. f. 2-4.....		C.M.	Manchester; Burdie H.
priscus, .....Ag. 3. p. 173; Rep. Brit. As. 1842. p. 87.		O.R.S.	N. Wales; Scotland.
serratus, ...Ag. 3. p. 173; <i>Petalodus serratus</i> , Owen; Odont. p. 62.		C.L.	Armagh.

## CYBIUM, Ag.

macropomum, Ag. 5. t. 26. f. 1-3.....		L.Cl.	Sheppy.
speciosum, Ag. Bristol Museum.....		L.Cl.	Sheppy.

## CYCLARTHURUS, Ag.

macropterus, Ag. 3. p. 382. t. 44. f. 1.....		Lias.	Lyme.
--	--	-------	-------

## DAPEDIUS, De la Beche.

arenatus, ...Ag. Cab. Egerton.....		Lias.	Lyme.
Colii, .....Ag. 2. p. 195. t. 25 b. f. 1-7.....		Lias.	Lyme.
granulatus, Ag. 2. p. 190. t. 25. f. 2-6.....		Lias.	Lyme.
micans, .....Ag. Cab. Egerton.....		Lias.	Whitby.
orbis, .....Ag. 2. p. 218. t. 25 d.....		Lias.	Barrow.
politus, .....De la B. G. T. 2 ser. 1. t. 6. f. 1-4; Ag. 2. p. 185. t. 25. f. 1.		Lias.	Lyme Regis.
punctatus, ...Ag. 2. p. 192. t. 25 a. t. 25. f. 7-9..		Lias.	Lyme.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
DENDRODUS, Owen.			
biporcatus,	Owen, Mic. Jour. 1. p. 5. f. 1. p. 19. f. 5; Duff, Geol. Moray, t. 6. f. 5; Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87; <i>Lamnodus</i> ? Ag.	O.R.S. (Cornst.)	Scat-Crag near Elgin; Russia ( <i>Ag.</i> ).
compressus,	Ow. Mic. J. p. 18. f. 3; Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87; Duff, G. M. t. 6. f. 1.	O.R.S.	Scat-Crag.
incurvus,	...Duff, G. M. t. 6. f. 11; <i>Cricodus</i> , Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87.	O.R.S.	Moray; Russia.
latus,	.....Owen; Duff, G. M. t. 6. f. 4; Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87.	O.R.S.	Moray.
sigmoideus,	Ow. Mic. J. p. 17. f. 2; Duff, G. M. t. 6. f. 8-10; Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87.	O.R.S.	Scat-Crag.
strigatus,	...Ow. Mic. J. p. 17. f. 1; Duff, G. M. t. 6. f. 6; Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87.	O.R.S.	Scat-Crag; Russia.
DERCETIS, Ag.			
elongatus,	...Ag. 2. t. 66 a. f. 1-8; <i>Muraena</i> , Mant. G. S. t. 34. f. 10, 11. t. 40. f. 2.	Ch.	Lewes; Kent.
DIPLACANTHUS, Ag.			
crassispinus,	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87; <i>D. crassissimus</i> , Duff, Geol. Moray, t. 10. f. 2.	O.R.S.	Stromness; Moray.
longispinus,	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87.....	O.R.S.	Lethen; Cromarty.
striatulus,	...Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87.....	O.R.S.	Lethen.
striatus,	...Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87.....	O.R.S.	Cromarty.
DIPLODUS, Ag.			
gibbosus,	...Ag. 3. p. 204; Feull. p. 80.....	C.Sh.	Staffordshire.
minutus,	...Ag. 3. p. 205.....	C.M.	Burdie House.
DIPLOPTERUS, Ag.			
affinis,	.....Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87.....	O.R.S.	Gamrie.
Agassisi,	...Traill, Trans. Roy. Soc. Edin. 15. pt. 1. p. 90; <i>D. borealis</i> , Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87.	O.R.S.	Orkney.
carbonarius,	Ag. Cab. Enniskillen and Egerton.	C.M.	Leeds.
macrocephalus,	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87...	O.R.S.	Lethen; Russia.
DIPTERUS, Val. and Pent.			
macrolepidotus,	Sedg. and Mur.; Ag. 2. p. 115. t. 2. f. 1-4. t. 2 a. f. 1-5; <i>D. macrop.</i> , <i>D. brachyp.</i> , <i>D. Val.</i> , G. T. 2 ser. 3. p. 143. t. 15-17.	O.R.S.	Caithness; Orkney ( <i>Traill</i> ); Downton Cast., Herefordsh. ( <i>Murch.</i> )

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>EDAPHODON, Buckl.</b>			
angustidens, Buckl. Ag. 3. p. 352.....		Bag.S.	Goldsworth, Surrey.
dedorhynchus, Buckl. Proc. Geol. Soc. 1838.....		L.Cl.	Bracklesham ?
latidens, ...Buckl. Ag. 3. p. 352.....		Bag.S.	Goldsworth.
<b>ELASMODUS, Egerton.</b>			
Greenovi, ...Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843 ; Ag. 3. p. 350. <i>Chimera</i> .		?	?
Hunteri, ...Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843 ; Ag. 3. p. 350. <i>Chimera</i> .		L.Cl.	Sheppy.
<b>ENCHODUS, Ag.</b>			
halocyon, ...Ag. 5. t. 25 c. f. 1-16 ; Mant. G. S. t. 33. f. 2-4. t. 44. f. 1, 2.		Ch.	Norfolk; Lewes; Belgium; Maestricht.
<b>EPHIPPIUS, Cuv.</b>			
Oweni, .....König, Ic. Foss. Sec. pl. 8. f. 91. <i>Bucklandium diluvii</i> .		S.Cl.	Sheppy.
<b>EUGNATHUS, Ag.</b>			
Chirotas, ...Ag. 2. t. 57 b.....		Lias.	Lyme.
fasciculatus, Ag. Cab. Egerton.....		Lias.	Whitby.
leptodus, ...Ag. Cab. Philpot.....		Lias.	Lyme.
mandibularis, Ag. Cab. Philpot.....		Lias.	Lyme.
minor, .....Ag. 2. t. 58 a. f. 1.....		Lias.	Lyme Regis.
ornatus,.....Ag. Cab. Philpot.....		Lias.	Lyme.
orthostomus, Ag. 2. t. 57 a.....		Lias.	Lyme.
Philpotæ, ...Ag. 2. t. 58.....		Lias.	Lyme.
polyodon, ...Ag. 2. t. 58 a. f. 2.....		Lias.	Lyme.
scabriusculus, Ag. Cab. Egerton.....		Lias.	Lyme.
speciosus, ...Ag. 2. t. 57.....		Lias.	Lyme.
spinosus, ...Ag. Cab. Philpot.....		Lias.	Lyme.
tenuidens, ...Ag. Cab. Egerton.....		Lias.	Street.
<b>EURYNOTUS, Ag.</b>			
crenatus, ...Ag. 2. p. 154. t. 14 a, b; Tr. R. Soc. Ed. 13. t. 7. f. 4.		C.M.	Burdie House.
fimbriatus, Ag. 2. p. 157. t. 14 c. f. 1-3.....		C.M.	Newhaven.
<b>GANODUS, Egerton.</b>			
Collii,.....Buckl. Ag. 3. p. 346.....		Gr.O.	Stonesfield.
curvidens, ...Egert. Proc. Geol. Soc. 1843; Agas. 3. p. 348.		Gr.O.	Stonesfield.
falcatus, ...Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843....		Gr.O.	Stonesfield.
neglectus, ...Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843....		Gr.O.	Stonesfield.
Oweni, .....Buckl. Ag. 3. p. 347.....		Gr.O.	Stonesfield.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>psittacinus</i> ,	Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843.....	Gr.O.	Stonesfield.
<i>rugulosus</i> ,...	Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843....	Gr.O.	Stonesfield.
GLYPHIS, Ag.			
<i>hastalis</i> ,	...Ag. 3. p. 244.....	L.Cl.	Sheppy?
GLYPTOCEPHALUS, Ag.			
<i>radiatus</i> ,	...Ag. Cab. Egerton.....	L.Cl.	Sheppy.
GLYPTOLEPIS, Ag.			
<i>elegans</i> ,.....	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87.....	O.R.S.	Gamrie.
<i>leptopterus</i> ,	Ag. Cab. Cumming, &c.....	O.R.S.	Lethen.
GLYPTOSTEUS.			
<i>favosus</i> ,.....	Agas.....	O.R.S.	Scotland.
<i>reticulatus</i> ,	Agas.....	O.R.S.	Scotland.
GONIOGNATHUS, Ag.			
<i>coryphænoides</i> ,	Ag. Cab. Egerton.....	L.Cl.	Sheppy.
<i>maxillaris</i> ,	Ag. Cab. Egerton.....	L.Cl.	Sheppy.
GYRACANTHUS, Ag.			
<i>Alnwicensis</i> ,	Ag. 3. p. 19. t. 1 a. f. 8.....	C.M.	Alnwick.
<i>formosus</i> ,	...Ag. 3. p. 17. t. 5. f. 2-6; Tr. R. Soc. Ed. 13. t. 11. f. 1; Zool. Jour. 2. t. 8.	C.M.	Newcastle; Sunderland; Burdie House; Dudley; N. Wales.
<i>ornatus</i> ,	...Ag. 3. p. 177.....	C.M.	Wales.
<i>tuberculatus</i> ,	Ag. 3. p. 19. t. 1 a. f. 1-7.....	C.M.	Sunderland; Armagh.
GYRODUS, Ag.			
<i>angustus</i> ,	...Ag. 2. t. 66 a. f. 14, 15.....	Ch.	Maidstone; Sussex.
<i>cretaceus</i> ,	...Ag. 2. t. 60 a. f. 13.....	Ch.	Lewes.
<i>Cuvieri</i> ,	.....Ag. 2. t. 60 a. f. 21-23.....	Ool.	Sandfort nr. Weymouth.
<i>lævior</i> ,	.....Ag. 2. t. 60 a. f. 12.....	L.Cl.	Sheppy.
<i>Mantelli</i> ,	...Ag. 2. t. 60 a. f. 18.....	Wld.	Tilgate.
<i>minor</i> ,	.....Ag. 2. t. 60 a. f. 14; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 15.	Sp.C.	Speeton, Yorkshire.
<i>punctatus</i> ,	...Ag. 2. t. 60 a. f. 24.....	?	York Museum.
<i>trigonus</i> ,	...Ag. 2. t. 60 a. f. 15.....	Gr.O.	Stonesfield.
———,	.....Ag. Cab. Enniskillen.....	Gr.O.	Stonesfield.
GYROLEPIS, Ag.			
<i>Albertii</i> ,	...Ag. 2. p. 173. t. 19; Portl. Geol. Rep. p. 469. t. 14. f. 12-14.	Trias.	Wickwar near Bristol; Aust; Axmouth.
<i>Rankini</i> ,	...Ag. Cab. Rankin, Ennisk. & Egert.	C.Sh.	Leeds; Lanarkshire.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
tenuistriatus, Ag.	2. p. 174. t. 19; Portl. <i>ibid.</i> t. 14. f. 11.	Trias.	Aust; Axmouth; Wick- war; Bayreuth.

## GYRONCHUS, Ag.

oblongus, ...Ag.	2. t. 60 a. f. 10, 11.....	Gr.O.	Stonesfield.
------------------	----------------------------	-------	--------------

## GYROPRISTIS, Ag.

obliquus, ...Ag.	3. p. 177.....	Mag.L.	Belfast.
------------------	----------------	--------	----------

## GYROSTEUS, Ag.

mirabilis, ...Ag.	Feuilleton. p. 50.....	Lias.	Lyme; Whitby.
-------------------	------------------------	-------	---------------

## HELODUS, Ag.

didymus, ...Ag.	3. p. 173.....	C.L.	Armagh.
gibberulus, Ag.	3. p. 106. t. 12. f. 1, 2.....	C.L.	Bristol.
lævissimus, Ag.	3. p. 104. t. 14. f. 1-15.....	C.L.	Near Bristol.
mammillaris, Ag.	3. p. 173.....	C.L.	Armagh.
mitratus, ...Ag.	3. p. 173.....	C.M.	Carlake.
planus, .....Ag.	3. p. 173.....	C.L.	Armagh.
simplex, ...Ag.	3. p. 104. t. 19. f. 8-10.....	C.M.	Staffordsh.; Coalbrook D.
subteres, ...Ag.	3. p. 105. t. 12. f. 3, 4.....	C.L.	Near Bristol.
turgidus, ...Ag.	3. p. 106. t. 15. f. 1-12.....	C.L.	Near Bristol; Armagh.

## HOLOPTYCHIUS, Ag.

Flemingi, ...Ag.	Rep. Brit. As. 1842. p. 87.....	O.R.S.	Dura Den.
giganteus, ...Ag.	Rep. Brit. As. 1842. p. 87.....	O.R.S.	Scotland.
granulatus, Ag.	Cab. Enniskillen and Egerton..	C.Sh.	Rhuabon.
Hibberti, ...Ag.	Portl. Geol. Rep. p. 464.....	C.M.	Burdie House; Armagh.
minor, .....Ag.	Cab. Enniskillen.....	C.M.	Leeds.
Nobilissimus, Ag.	Rep. Brit. As. 1842. p. 87; Sil. Syst. t. 2 <i>bis.</i> f. 1-4; Duff, G. M. t. 7. f. 1, 9, 10.	O.R.S.	Elgin; Clashbennie; Caithness; Crickhowell; U. States; Russia.
Portlocki, ...Ag.	Portl. Geol. Rep. p. 464. t. 13.	C.Sh.	Derry; Tyrone; Antrim.
Sauroides, ...Ag.	Cab. Egerton.....	C.M.	Leeds.

## HYBODUS, Ag.

acutus, .....Ag.	P. F. 3. p. 45. t. 10. f. 4-6.....	Kim.C.	Shotover.
apicalis, .....Ag.	3. p. 43. t. 10. f. 22.....	Gr.O.	Stonesfield.
carinatus, ...Ag.	3. p. 52. t. 9. f. 13, 14.....	Lias.	Lyme.
crassispinus, Ag.	3. p. 48. t. 8 b. f. 7.....	Lias.	Lyme.
crassus, .....Ag.	3. p. 47. t. 10. f. 23.....	Inf.O.	Bugbrook; Rodmore Pits.
curtus, .....Ag.	3. p. 49. t. 8 b. f. 4-6.....	Lias.	Lyme; Keynsham.
dorsalis, ...Ag.	3. p. 42. t. 10. f. 1.....	Gr.O.	Stonesf.; Hastings ( <i>Ag.</i> ).
dubius, .....Ag.	3. p. 188. t. 22 a. f. 8, 9, 10....	Wld.	Linksfield, Sussex.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
ensatus, ...	Ag. 3. p. 51. t. 9. f. 12.....	Lias.	Lyme.
formosus, ...	Ag. 3. p. 51. t. 9. f. 10, 11.....	Lias.	Lyme.
grossiconus, Ag.	3. p. 184. t. 23. f. 25-41.....	Gr.G.	Stonesfield ; Caen.
grossispinus, Ag.	3. Cab. Ennisk. and Egerton..	Lias.	Lyme.
homoprion, Ag.	Cab. Philpot.....	Lias.	Lyme.
incurvus, ...	Ag. Cab. Egerton.....	Lias.	Lyme.
Keuperi, ...	Geol. Tr. 2 ser. 5. pt. 2. pl. 28.....	Keup.	Worcestershire.
læviusculus, Ag.	3. p. 46. t. 10. f. 24-26.....	Trias.	Aust Cliff.
Lawsoni, ...	Duff, Geol. Moray, t. 4. f. 1-6.....	Wld.	Linksfield, N.B.
leptodus, ...	Ag. 3. p. 44. t. 10. f. 2, 3.....	?	Bristol Museum.
marginalis, Ag.	3. p. 43. t. 10. f. 18, 21.....	Gr.O.	Stonesfield ; Tilg. beds.
medius,.....	Ag. 3. p. 184. t. 24. f. 25.....	Lias.	Lyme.
minor, .....	Ag. 3. p. 48 and 183. t. 8 <i>b</i> . f. 2, 3. t. 23. f. 21-24.	Trias.	Aust ; Axmouth.
obtusus, ...	Ag. 3. t. 23. f. 43, 44.....	Cor.O.	Malton.
pachyprion, Ag.	Cab. Philpot.....	Lias.	Lyme.
plicatilis, ...	Ag. 3. p. 189.....	Trias.	Axmouth ( <i>Eg.</i> ).
polyprion, Ag.	3. p. 185. t. 23. f. 1-15.....	Gr.O.	Stonesfield.
pyramidalis, Ag.	3. p. 182.....	Lias.	Lyme?
raricostatus, Ag.	3. p. 187. t. 24. f. 24.....	Lias.	Near Bristol.
reticulatus, Ag.	3. p. 50 and 180. t. 9. f. 1-9. t. 24. f. 26 ; Buckl. B. T. t. 27 <i>d</i> . f. C.1-4 ; G. T. 2 ser. 3. t. 9. f. 1. t. 4. f. 7-10. t. 5. f. 3, 4.	Lias.	Lyme.
striatulus, ...	Ag. 3. p. 44. t. 8 <i>b</i> . f. 1.....	Wld.	Hastings ; Tilgate.
strictus, ...	Ag. 3. p. 45. t. 10. f. 7-9.....	P.St.	Isle of Portland.
subcarinatus, Ag.	3. p. 46. t. 10. f. 10-12 ; G. T. 2 ser. 2. t. 6.	Wld.	Tilgate.
sulcatus, ...	Ag. 3. p. 44. t. 10 <i>b</i> . f. 15, 16.....	Ch.	Lewes.
undulatus, Ag.	3. p. 188.....	Wld.	Linksfield.

#### HYPSONDON, Ag.

Lewesiensis, Ag.	5. t. 25 <i>a</i> . t. 25 <i>b</i> ; Mant. G. Sus. t. 33. f. 8. t. 42. f. 1-5.	Ch.	Lewes.
oblongus, ...	Ag. Cab. Egerton.....	L.Cl.	Sheppy.
Toliapicus, Ag.	Cab. Egerton....	L.Cl.	Sheppy.

#### ISCHYODUS, Egerton.

Agassizi, ...	Buckl. An. Phil. 1836. p. 8 ; Ag. 3. p. 341. t. 40 <i>a</i> . f. 3, 5.	L.G.S.	Maidstone.
brevirostrum, Ag.	3. p. 344.....	Glt.	Folkstone.
Bucklandi, Egerton,	Proc. Geol. Soc. 1843....	Gr.O.	Stonesfield.
Egertoni, ...	Buckl. An. Phil. 1836. p. 7.....	K.Cl.	Shotover.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>emarginatus</i> , Egert. Proc. Geol. Soc. 1843.....		Gr.O.	Stonesfield.
<i>Johnsoni</i> , ...Ag. 3. p. 344.....		Lias.	Charmouth.
<i>Mantelli</i> , ...Buckl. An. Phil. 1836. p. 8 ; Ag. 3. p. 340. t. 10 <i>b.</i> f. 17. t. 40 <i>a.</i>		Ch.	Lewes.
<i>Sedgwicki</i> , Ag. 3. p. 349. t. 40. f. 17, 18.....		L.G.S.	Cambridge.
<i>Townsendi</i> , Buckl. An. Phil. 1836. p. 7 ; Ag. 3. p. 343. t. 40. f. 20, 22.		P.St.	Gt. Milton, Oxon.

## LAMNA, Cuv.

<i>acuminata</i> , Ag. 3. p. 292 ; Mant. t. 32. f. 1...	Ch.	Sussex ; America.
<i>compressa</i> , Ag. 3. p. 290.....	L.Cl.	Sheppy.
<i>contortidens</i> , Ag. 3. p. 294 ; Cab. Lyell.....	L.Cl.	Kyson.
<i>elegans</i> ,.....Ag. 3. p. 289. t. 35. f. 1-7.....	L.Cl.	Sheppy.
<i>Hopii</i> , .....Ag. 3. p. 293.....	L.Cl.	Sheppy.
<i>raphiodon</i> , Ag. 3. p. 296.....	Ch.	Lewes.
<i>subulata</i> , ...Ag. 3. p. 296.....	L.Cl.	Bognor.
<i>verticalis</i> , ...Ag. 3. p. 294.....	L.Cl.	Sheppy.

## LEPIDOTUS, Ag.

<i>fimbriatus</i> , Ag. 2. p. 247. t. 33 <i>b.</i> .....	Lias.	Lyme ; Häring, Tyrol.
<i>Fittoni</i> , .....Ag. 2. pl. 30 <i>a.</i> & 30 <i>b.</i> .....	Wld.	Tilgate.
<i>gigas</i> ,.....Ag. 2. p. 235. t. 28, 29.....	Lias.	England ; France, &c.
<i>Mantelli</i> , ...Ag. 2. p. 262. t. 30. f. 10-15. t. 30 <i>a.</i> f. 4-6, 30 <i>b.</i> f. 2, 30 <i>c.</i> f. 1-7.	Wld.	Tilgate, Sussex.
<i>minor</i> , .....Ag. 2. p. 260. t. 34.....	Purb.L.	Purbeck ; Portland.
<i>pectinatus</i> , Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843....	Lias.	Whitby ; Linksfield, N.B.
<i>punctulatus</i> , Ag. Cab. Enniskillen and Egerton.	Ch.	Kent.
<i>rugosus</i> , ...Ag. 2. p. 246. t. 33 <i>a.</i> f. 1-8.....	Lias.	Lyme ; Whitby.
<i>semiserratus</i> , Ag. 2. p. 240. t. 29 <i>a.</i> .....	Lias.	Whitby ; Scarborough ; Loftus ( <i>Ag.</i> ).
<i>serratus</i> ,...Ag. Cab. Enniskillen and Egerton.	Lias.	Barrow.
<i>tuberculatus</i> , Ag. 2. p. 256. t. 29 <i>c.</i> f. 7 ; Cah. Sup.	Gr.O.	Stonesfield.
<i>unguiculatus</i> , Ag. 2. p. 251. t. 30. f. 7-9 ; Cab. Sup. t. 29 <i>c.</i> f. 1.	Gr.O.	Stonesfield ; Solenhofen.

## LEPRACANTHUS, Egerton.

<i>Colii</i> , .....Egerton ; Ag. 3. p. 177.....	C.Sh.	N. Wales.
--	-------	-----------

## LEPTACANTHUS, Ag.

<i>priscus</i> ,.....Ag. 3. p. 176 ; Col. Geol. Soc.....	C.L.	Armagh.
<i>semistriatus</i> , Ag. 3. p. 28. t. 7. f. 3-8.....	Gr.O.	Stonesfield.
<i>serratus</i> , ...Ag. 3. p. 29. t. 7. f. 1, 2.....	Gr.O.	Stonesfield.
<i>tenuispinus</i> , Ag. 3. p. 27. t. 1. f. 12, 13.....	Lias.	Lyme.

## LEPTOLEPIS, Ag.

<i>Bronni</i> , .....Ag. 2. p. 13.....	Lias.	Lyme.
--	-------	-------

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
caudalis, ...	Ag. Cab. Enniskillen and Egerton..	Lias.	Lyme.
filipennis, ...	Ag. Cab. Egerton.....	Lias.	Street.
MACROPOMA, Ag.			
Egertoni, ...	Ag. Cab. Egerton.....	Glt.	Speeton.
Mantelli, ...	Ag. 2. t. 65 a, 65 d; <i>Amia Lewesensis</i> , Mant. G. S. t. 37, 38.	Ch.	Lewes, Sussex.
coprolites of,	Ag. 2. t. 65 a; Mant. G. S. t. 9. f. 5, 11.	Ch.	Sussex.
MACROSEMIUS, Ag.			
brevirostris, Ag.	Cab. Egerton.....	Gr.O.	Stonesfield.
MEGALICHTHYS, Ag.			
falcatus, ...	Ag. Hibbert, p. 46.....	C.M.	Greenside near Glasgow.
Hibberti, ...	Ag. 2. t. 63, 64; Tr. Roy. Soc. Ed. 13. t. 10, 11.	C.M.	BurdieH.; Leeds; Wigan.
MEGALOPS, Ag.			
priscus, .....	Ag. Cab. Egerton.....	L.Cl.	Sheppy.
MICRODON, Ag.			
radiatus, ...	Ag. 2. t. 69 c. f. 1, 2.....	P.B.	Purbeck ( <i>Buckl.</i> ).
MYLIOBATIS, Dum.			
acutus, .....	Ag. 3. p. 331.....	L.Cl.	Sheppy.
canaliculatus, Ag.	3. p. 331.....	L.Cl.	Sheppy.
Colii, .....	Ag. 3. p. 325.....	L.Cl.	Sheppy.
Dixoni, .....	Ag. 3. p. 319.....	L.Cl.	Bracklesham.
goniopleurus, Ag.	3. p. 319.....	L.Cl.	Sheppy.
gyratus, ...	Ag. 3. p. 323. t. 46. f. 1-3.....	L.Cl.	Sheppy.
heteropleurus, Ag.	3. p. 323.....	L.Cl.	Sheppy?
jugalis, .....	Ag. 3. p. 324.....	L.Cl.	Sheppy?
lateralis, ...	Ag. 3. p. 331.....	L.Cl.	Sheppy.
marginalis, Ag.	3. p. 331.....	L.Cl.	Barton.
nitidus, .....	Ag. 3. p. 325.....	L.Cl.	Sheppy.
Oweni, .....	Ag. 3. p. 331.....	L.Cl.	Sheppy.
punctatus, Ag.	3. p. 322.....	L.Cl.	Sheppy.
striatus, .....	Ag. 3. p. 320.....	L.Cl.	Hampshire.
Toliapicus, Ag.	3. p. 321 & 331. t. 47. f. 15-20. t. 45. f. 21-23.	L.Cl.	Sheppy.
MYRIACANTHUS, Ag.			
granulatus, Ag.	3. p. 40. t. 8 a. f. 16.....	Lias.	Lyme.
paradoxus, Ag.	3. p. 38. t. 6.....	Lias.	Lyme.
retrorsus, ...	Ag. 3. p. 39. t. 8 a. f. 14, 15.....	Lias.	Lyme.
NEMACANTHUS, Ag.			
brevispinus, Ag.	3. p. 177.....	Gr.O.	Stonesfield.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
filifer, .....	Ag. 3. p. 26. t. 7. f. 9.....	Trias.	Westbury nr. Bristol.
monilifer, ...	Ag. 3. p. 26. t. 7. f. 10-15... ..	Trias.	Westbury.
NOTHOSOMUS, Ag.			
octostychius, Ag.	Cab. Egerton.....	Lias.	Lyme.
NOTIDANUS, Ag.			
microdon, ...	Ag. 3. p. 221. t. 27. f. 1. t. 36. f. 1, 2; Mant. t. 32. f. 22.	Ch.	Kent; Lewes.
pectinatus, Ag.	3. p. 221.....	Chalk.	Lewes.
serratissimus, Ag.	3. p. 222.....	L.Cl.	Sheppy.
ONCHUS, Ag.			
arcuatus, ...	Ag. 3. p. 7. t. 1. f. 3-5; Sil. Syst. t. 2. f. 10, 11.	O.R.S.	Bromyard.
falcatus, ...	Ag. 3. p. 171; Col. Geol. Soc.....	C.L.	Armagh.
hamatus, ...	Ag. 3. p. 9. t. 1. f. 7, 8.....	C.L.	Bristol.
Murchisoni, Ag.	3. p. 6. t. 1. f. 1, 2; Sil. Syst. t. 4. f. 9-11.	U.Lud.	Ludlow.
plicatus, ...	Ag. 3. p. 177.....	C.L.	Armagh.
rectus, .....	Ag. 3. p. 177.....	C.L.	Armagh.
semistriatus, Ag.	3. p. 8. t. 1. f. 9; Sil. Syst. t. 2. f. 12, 13.	O.R.S.	Southstone Rock.
subulatus, ...	Ag. 3. p. 177.....	C.Sh.	Rhuabon.
sulcatus, ...	Ag. 3. p. 8. t. 1. f. 6.....	C.L.	Bristol.
tenuistriatus, Ag.	3. p. 7. t. 1. f. 10; Sil. Syst. t. 4. f. 57-59.	U.Lud.	Ludlow.
OPHIOPSIS, Ag.			
dorsalis, ...	Ag. Cab. Egerton.....	Purb.	Purbeck.
ORACANTHUS, Ag.			
confluens, ...	Ag. 3. p. 177.....	C.L.	Armagh.
Milleri, .....	Ag. 3. p. 13. t. 3. f. 1-4.....	C.L.	Bristol.
minor, .....	Ag. 3. p. 16. t. 3. f. 5, 6.....	C.L.	Bristol; Armagh.
pustulosus, Ag.	3. p. 15. t. 2. f. 3, 4.....	C.L.	Bristol.
ORODUS, Ag.			
angustus, ...	Ag. Portl. Geol. Rep. p. 461.....	C.L.	Armagh.
catenatus, ...	Ag. Col. Geol. Soc.....	C.L.	Armagh.
cinctus, .....	Ag. 3. p. 96. t. 11. f. 1-4.....	C.L.	Cork; Bristol.
gibbus, .....	Ag. Col. Geol. Soc.....	C.L.	Armagh.
ramosus, ...	Ag. 3. p. 97. t. 11. f. 5-8.....	C.L.	Cork; Bristol.
ORTHACANTHUS, Ag.			
cylindricus, Ag.	3. p. 177.....	C.M.	Leeds.
OSMEROIDES, Ag.			
granulatus, Ag.	Hist. of Lewes, 1. t. 29. f. 13.	Ch.	Lewes.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
Lewesiensis, Ag.	5. t. 60 c, b; <i>Salmo</i> ? Mant. t.33. f.12. t.34. f.1,3. t. 40. f.1.	Ch.	Sussex.
Mantelli, ...Ag.	5.; <i>Salmo</i> ? Mant. G. S. t. 30. f. 12. t. 34. f. 3. t. 40. f.1.	Ch.	Sussex.
OSTEOLEPIS, Valenc. and Pentl.			
arenatus, ...Ag.	2. p. 122. t. 2 d. f. 1-4.....	O.R.S.	Gamrie; Ross; Cromarty.
macrolepidotus, Ag.	2. p. 119. t. 2 b. f. 1-4. t. 2 c. f. 5, 6; G. Tr. 2 ser. 3. p. 143.	O.R.S.	Caithness; Pomona; Cromarty.
major, .....Ag.	Rep. Br. As. 1842. p. 87.....	O.R.S.	Lethen.
microlepidotus, Ag.	2. p. 121. t. 2 c. f. 1-4.....	O.R.S.	Caithness; Pomona.
OTODUS, Ag.			
appendiculatus, Ag.	3. p. 270. t. 32. f. 1-25....	Ch.	Europe; America.
crassus, .....Ag.	3. p. 271.....	Ch.	England.
macrotus, ...Ag.	3. p. 273. t. 32. f. 29-31.....	L.Cl.	Sheppy; <i>Calc. Gr. Veteuil.</i>
obliquus, ...Ag.	3. p. 267. t. 31.....	L.Cl.	Sheppy.
species of, ...Agas.....		Crag.	Norfolk.
OXYRHINA, Ag.			
Mantelli, ...Ag.	3. p. 280. t. 33. f. 1-9.....	Ch.	Sussex.
paradoxa, ...Ag.	3. p. 286.....	Wld.	Tilgate.
PACHYCORMUS, Ag.			
acutirostris, Ag.	Cab. Egerton.....	Lias.	Whitby.
curtus, .....Ag.	2. t. 59.....	Lias.	Whitby.
gracilis, .....Ag.	2. p. 12; Cab. Egerton.....	Lias.	Whitby; Wurtemberg.
heterurus, ...Ag.	2. t. 58 a. f. 4, 5.....	Lias.	Lyme.
latipennis, ...Ag.	Cab. Egerton.....	Lias.	Lyme.
latirostris, ...Ag.	Cab. Enniskillen and Egerton..	Lias.	Whitby.
latus, .....Ag.	Cab. Enniskillen and Egerton..	Lias.	Whitby.
leptosteus, ...Ag.	Cab. Enniskillen.....	Lias.	Lyme.
macrurus, ...Ag.	2. t. 58 a. f. 3.....	Lias.	Lyme.
n. s., .....Ag.	Cab. Enniskillen.....	Lias.	Whitby.
PALÆONISCUS, Ag.			
carinatus, ...Ag.	2. p. 104. t. 4 b. f. 1, 2.....	C.M.	Newhaven near Leith.
catopterus, Ag.	Feuilleton. p. 78; Col. Geol. Soc.	N.R.S.	Roan Hill.
comtus, .....Ag.	2. p. 97. t. 10 b. f. 1-3; <i>P. magnum, P. macroceph.</i> , G. Tr. 2 ser. 3. t. 8. f. 1, 2. t. 9. f. 2.	Mag.L.	E. Thickley; Ferry Hill.
Egertoni, ...Ag.	Cab. Egerton; Portl. Geol. Rep. p. 463. t. 14. f. 1.	C.M.	Staffordshire; Lancash.
elegans, .....Sedg.	2. p. 95. t. 10 b. f. 4, 5; Sedg. G. Tr. 2 ser. 3. t. 9. f. 1.	Mag.L.	E. Thickley; Midderidge.
Freieslebeni, Ag.	2. p. 66. t. 11, 12.....	C.M.	Ardwick. Zechst. Mansfeld; Hesse.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
glaphyrus, ...	Ag. 2. p. 98. t. 10 c. f. 1, 2.....	Mag.L.	E. Thickley; Ferry Hill.
longissimus, Ag.	2. p. 100. t. 10 c. f. 4.....	Mag.L.	Ferry Hill.
macrophthalmus, Ag.	2. p. 99. t. 10 c. f. 3.....	Mag.L.	E. Thickley.
Monensis, ...	Eg. Cab. Egerton.....	C.M.	Anglesea.
ornatissimus, Ag.	2. p. 92. t. 10 a. f. 5-8.....	C.M.	Burdie House; Fifeshire.
Robisoni, ...	Hib. Tr. R. Soc. Ed. 13. t. 6. f. 6, 7. t. 7. f. 3; Ag. 2. p. 88. t. 10 a. f. 1, 2.	C.M.	Burdie H.; Ireland.
striolatus, ...	Ag. 2. p. 91. t. 10 a. f. 3, 4.....	C.M.	Burdie H.

## PASSALODON, Buckl.

obliquus, ...	Proc. Geol. Soc. 1838.....	Bag.S.	Goldsworth Hill.
rectus, .....	Ag. 3. p. 352.....	Bag.S.	Goldsworth Hill.

## PERIODUS, Ag.

Königi, .....	Ag. 2. t. 72 a. f. 61, 62.....	L.Cl.	Sheppy.
---------------	--------------------------------	-------	---------

## PETALODUS, Owen.

acuminatus, Ag.	3. p. 108 & 174. t. 19. f. 11, 13.	C.L.	Durham; Yorksh.; Glasg.
Hastingsæ, Owen,	Odont. p. 61. pl. 22. f. 3-5; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14. f. 10; Ag. 3. p. 174.	C.L.	Ticknall; Armagh.
lævissimus, Ag.	3. p. 174.....	C.L.	Armagh.
marginalis, Ag.	3. p. 174.....	C.L.	Armagh.
psittacinus, Ag.....		C.L.	Armagh.
radicans, ...	Ag. 3. p. 174.....	C.L.	Armagh.
rectus, .....	Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14. f. 9 a, 9 b.	C.L.	Armagh.
sagittatus, ...	Ag. 3. p. 174.....	C.L.	Armagh.

## PHOLIDOPHORUS, Ag.

Bechii, .....	Ag. P. F. 2. t. 39. f. 1-4.....	Lias.	Lyme Regis.
crenulatus, Eg.	Proc. Geol. Soc. 1843.....	Lias.	Lyme Regis.
Hastingsæ, Ag.	Cab. Enniskillen.....	Lias.	Barrow.
latusculus, Ag.	2. p. 9.....	Lias.	Lyme; Seefeld, Tyrol (Ag.)
leptocephalus, Ag.	Cab. Egerton.....	Lias.	Street.
limbatus, ...	Ag. 2. p. 9.....	Lias.	Lyme.
minor, .....	Ag. Cab. Enniskillen.....	Gr.O.	Stonesfield.
onychius, ...	Ag. 2. t. 39. f. 5-7.....	Lias.	Lyme.
pachysomus, Eg.	Proc. Geol. Soc. 1843.....	Lias.	Lyme.
Stricklandi, Ag.	An. N. H. 6. p. 237.....	Lias.	Barrow.

## PHYLLODUS, Ag.

irregularis, Ag.	Cab. Egerton.....	L.Cl.	Sheppy.
marginalis, Ag.	2. t. 60 a. f. 8, 9.....	L.Cl.	Sheppy.
medius, .....	Ag. 2; Cab. Enniskillen.....	L.Cl.	Sheppy.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
planus, .....	Ag. 2. t. 60 a. f. 4, 5.....	L.Cl.	Sheppy.
polyodus, ...	Ag. 2. t. 60 a. f. 6, 7.....	L.Cl.	Sheppy.
Toliapicus, Ag. 2. t. 60 a. f. 1-3.....		L.Cl.	Sheppy.
PHYSONEMUS, Ag.			
subteres, ...	Ag. 3. p. 176.....	C.L.	Armagh.
PISODUS, Owen.			
politus, .....	Owen, Odont. p. 138. pl. 47. f. 3.	L.Cl.	Sheppy.
PLATAX.			
Woodwardi, Ag. 4. p. 250. t. 19. f. 3.....		Crag.	Norfolk.
PLATYGNATHUS, Ag.			
Jamesoni, ...	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87....	O.R.S.	Dura Den.
minor, .....	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87....	O.R.S.	Dura Den.
paucidens, ...	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87 ; Tr. R. S. Ed. 15. pt. 1. p. 90.	O.R.S.	Orkney.
PLATYSOMUS, Ag.			
macrurus, ...	Ag. 2. p. 170. t. 18. f. 1, 2 ; Tr. 2 ser. 3. t. 12. f. 1, 2.	G. Mag.L.	E. Thickley.
parvulus, ...	Ag. Cab. Enniskillen and Egerton..	C.M.	Leeds.
parvus, .....	Ag. 2. p. 170. t. 18. f. 3 ; Tr. 1 ser. 4. t. 2.	G. Tr. Mag.L.	Low-Pallion, Northumb.
striatus, .....	Ag. 2. p. 168. t. 17. f. 1-4 ; Tr. 2 ser. 3. t. 12. f. 3, 4.	G. Tr. Mag.L.	Whitley; Durham ( <i>Sedg.</i> ).
PLECTRODUS, Ag.			
mirabilis, ...	Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 14-26.....	U.Lud.	(Bone-bed) Ludlow.
pleiopristis, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 18, 19, 22, 24.		U.Lud.	(Bone-bed) Ludlow.
coprolites of, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 46, 47 a.....		U.Lud.	(Bone-bed) Ludlow.
PLEURACANTHUS, Ag.			
lævissimus, Ag. 3. p. 66. t. 45. f. 4, 5.....		C.M.	Dudley ; Rhuabon.
planus, .....	Ag. 3. p. 177.....	C.M.	Leeds.
PLEURODUS, Ag.			
affinis, .....	Ag. 3. p. 174.....	C.M.	Rhuabon.
Rankinii, ...	Ag. 3. p. 174.....	C.M.	Carluke.
PŒCILODUS, Ag.			
angustus, ...	Ag. 3. p. 174.....	C.M.	Carluke.
Jonesi, .....	Ag. 3. p. 174 ; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14 A. f. 6.	C.L.	Armagh.
obliquus, ...	Ag. 3. p. 174.....	C.L.	Armagh.
parallelus, ...	Ag. 3. p. 174.....	C.L.	Arruagh.
sublævus, ...	Ag. 3. p. 174.....	C.L.	Armagh.
transversus, Ag. 3. p. 174 ; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14 A. f. 7.		C.L.	Armagh.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>PRISTACANTHUS, Ag.</b>			
securis, .....	Ag. 3. p. 35. t. 8 a. f. 11-13.....	Gr.O.	Stonesfield; Caen ( <i>Ag.</i> ).
<b>PRISTIS, Lath.</b>			
bisulcatus, Ag. 3. p. 382*.	t. 41.....	L.Cl.?	Sheppy?
Hastingsæ, Ag. 3. p. 382*.....		L.Cl.	Hampshire.
Sibthorpi, ...	Buckl. Proc. Geol. Soc. 1838; Ag. 3. p. 382**.	Bag.S.	Goldsworth.
<b>PSALIODUS, Egerton.</b>			
compressus, Eg. Pr. Geol. Soc. 1843;	Ag. 3. p. 351.	L.Cl.	Sheppy.
<b>PSAMMODUS, Ag.</b>			
cornutus, ...	Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 3.	C.L.	Armagh.
porosus, ...	Ag. 3. p. 112. t. 13. f. 1-18; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 1.	C.L.	Bristol; Armagh.
rugosus, ...	Ag. 3. p. 111. t. 12. f. 14-18. t. 19. f. 15.	C.L.	Bristol; Armagh; Eifel.
<b>PTERICHTHYS, Ag.</b>			
cancriformis, Ag. Rep. Brit. As. 1842.	p. 87....	O.R.S.	Orkney.
cornutus, ...	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87; Duff, Geol. Mor. t. 11. f. 1, 2.	O.R.S.	Lethen; Moray.
hydrophilus, Ag. Rep. Brit. As. 1842.	p. 87....	O.R.S.	Dura Den.
latus, .....	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87....	O.R.S.	Lethen.
Milleri, .....	Rep. Brit. As. 1842. p. 87.....	O.R.S.	Gamrie; Orkney ( <i>Trail</i> ).
oblongus, ...	Ag. Rep. Brit. As. 1842. p. 87; Duff, Geol. Mor. t. 8. f. 2.	O.R.S.	Clune, Nairnsh; Cromarty; Gamrie.
productus, Rep. Brit. As. 1842.	p. 87; Ag. Cab. Cumming.	O.R.S.	Lethen.
<b>PTYCHACANTHUS, Ag.</b>			
dubius, .....	Ag. 3. p. 176; Rep. Br. As. 1842. p. 87.	O.R.S.	Abergavenny.
sublævis, ...	Ag. 3. p. 23. t. 5. f. 1-3.....	C.M.	Burdié House.
— ?	...Ag. Sil. Syst. t. 1. f. 9, 10.....		
<b>PTYCHODUS, Ag.</b>			
acutus, .....	Ag. 3. p. 177.....	Glt.	Folkstone.
altior, .....	Ag. 3. p. 155. t. 25 b. f. 9, 10; Mant. G. S. t. 32. f. 17, 21, 27.	Ch.	Sussex.
arcuatus, ...	Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 2.....	Ch.	Lewes.
articulatus, Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 5, 6.....		Ch.	Lewes.
decurrens, ...	Ag. 3. p. 154. t. 25 b. f. 1-8.....	Ch.	England; France.
gibberulus, Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 4.....		Ch.	Sussex.
latissimus, ...	Ag. 3. p. 157. t. 25 a. t. 25 b. f. 24, 26; Mant. G. S. t. 32. f. 19.	Ch.	Lewes ( <i>Mant.</i> ); Belgium ( <i>Ag.</i> ).
mammillaris, Ag. 3. p. 151. t. 25 b. f. 11-20;	<i>Diodon</i> , Mant. G. S. t. 32. f. 18, 20, 25, 29; Park. O.R. 3. t. 18. f. 12.	U.Ch.	Kent; Sussex; Belgium; Bohemia; Italy; America.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
polygyrus,...	Ag. 3. p. 156. t. 25 b. f. 21-23. t. 25. f. 4-11; Mant. G. S. t. 32. f. 23, 24.	Ch.	Sussex; Quedlimburg.
spectabilis,	Ag. 3. p. 57. t. 10 a. f. 1-3.....	Ch.	Lewes.
PTYCHOLEPIS, Ag.			
Bollensis, ...	Ag. P. F. 2. p. 11.....	Lias.	Lyme; Whitby; Boll.
PYCNODUS, Ag.			
angustus, ...	Ag. Col. Brit. Mus.....	Ch.	Kent.
biserialis, ...	Ag. Cab. Egerton.....	Gr.O.	Little Gibraltar.
Bucklandi,	Ag. 2. t. 72 a. f. 15-22.....	Gr.O.	Stonesfield.
cretaceus, ...	Ag. 2. t. 72 a. f. 60.....	Ch.	Kent.
didymus, ...	Ag. 2. t. 72 a. f. 24, 25.....	Gr.O.	Stonesfield.
discoides, ...	Ag. Cab. Egerton.....	Gr.O.	Little Gibraltar.
Hugii, .....	Ag. 2. t. 72 a. f. 49, 54; Cab. Egerton.	Gr.O.	Stonesfield.
latirostris,...	Ag. Cab. Enniskillen.....	Gr.O.	Stonesfield.
Mantelli, ...	Ag. 2. t. 72 a. f. 6-14.....	Wld.	Tilgate.
marginalis?	Ag. Col. Geol. Soc. Manchester...	Ch.M.	Kent.
obtusus, ...	Ag. Cab. Egerton.....	Gr.O.	Stonesfield.
ovalis, .....	Ag. 2. t. 72 a. f. 5.....	Gr.O.	Stonesfield.
parvus, .....	Agas.....	Gr.O.	Stonesfield.
rugulosus,...	Ag. 2. t. 72 a. f. 23.....	Gr.O.	Stonesfield; Northampton.
Toliapicus,...	Ag. 2. t. 72 a. f. 55.....	L.Cl.	Isle of Sheppy.
trigonus, ...	Ag. Col. Ashm. Oxford.....	Gr.O.	Stonesfield.
umbonatus,	Ag. York Mus. 2. t. 72 a. f. 1, 4....	Ool.	Yorkshire.
PYGOPTERUS, Ag.			
Bucklandi,	Tr. Roy. Soc. Ed. 13. t. 7. f. 2.....	C.M.	Burdie House.
mandibularis,	Ag. 2. t. 53 & 53 a; Geol. Tr. 2 ser. 3. t. 10, t. 11.	Mag.L.	Ferry Hill.
RAIA, Cuv.			
antiqua, .....	Ag. Cab. Egerton.....	Crag.	Norfolk.
RHIZODUS, Owen.			
ferox, .....	Owen, Odont. p. 75. pl. 35. f. 2...	C.L.	Edinburgh.
SAURICHTHYS, Ag.			
apicalis, .....	Ag. Cab. Enniskillen and Egerton.	Trias.	Axmouth.
SAUROCEPHALUS, Harlan.			
lanciformis,	Harlan, Tr. Geol. Soc. Penn. 1. p. 83; Ag. 5. t. 25 c. f. 21-29; Mant. t. 33. f. 7, 9.	Ch.	Lewes; America.
striatus, .....	Ag. 5. t. 25 c. f. 17-20.....	Ch.	Lewes.



SPFCIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
SAURODON, Hays.			
leanus, .....	Hays, Tr. Am. Ph. Soc. 1830. t. 16; Ag. 5. t. 25 c. f. 30, 31.	Ch.	Lewes; N. America.
SAUROPSIS, Ag.			
mordax, ...	Ag. Cab. Enniskillen and Egerton.	Gr.O.	Stonesfield.
—— ?	...Ag. Cab. Philpot.....	Lias.	Lyme.
SCAPHODUS, Ag.			
heteromorphus, Ag.	Bristol Museum.....	Gr.O.	Stonesfield.
SCIÆNURUS, Ag.			
Bowerbanki, Ag.	Cab. Egerton.....	L.Cl.	Sheppy.
crassior, ...	Ag. Cab. Egerton.....	L.Cl.	Sheppy.
SCLERODUS, Ag.			
pustuliferus, Ag.	Sil. Syst. t. 4. f. 27-32, 60-62.	U.Lud.	Ludlow.
palatal bones of, Ag.	ibid. t. 4. f. 65, 66.....	U.Lud.	Ludlow.
SCYLLIODUS, Ag.			
antiquus, ...	Ag. 3. p. 377.....	Ch.	Kent.
SEMIONOTUS, Ag.			
rhombofifer, ...	Ag. 2. p. 228. t. 26 a.....	Lias.	Lyme.
SPHÆRODUS, Ag.			
gigas, .....	Ag. 2. t. 73. f. 83-94.....	Kim.C.	Shotover; Jura ( <i>Ag.</i> ).
mammillaris, Ag.	2. t. 73. f. 1, 2.....	Ch.	Kent; Clayton; Suss. ( <i>Ag.</i> )
SPHENACANTHUS, Ag.			
serrulatus, Ag.	3. p. 24. t. 1. f. 11-13.....	C.M.	Burdie House.
SPHENONCHUS, Ag.			
elongatus, ...	Ag. 3. p. 202.....	Wld.	Tilgate Forest.
hamatus, ...	Ag. 3. p. 202.....	Lias.	Lyme.
Martini, ...	Ag. 3. p. 203.....	Wld.	Linksfeld.
subulatus, ...	Ag. Bristol Museum.....	Lias.	Lyme ?
SPHYRÆNODUS, Ag.			
crassidens, Ag.	Cab. Egerton.....	L.Cl.	Sheppy.
priscus, .....	Ag. 5. t. 26. f. 4-6.....	L.Cl.	Sheppy.
SPINAX, Cuv.			
major, .....	Ag. 3. p. 62. t. 10 b. f. 8-14.....	Ch.	Lewes ( <i>Mant.</i> ).
SQUALORAIA, Riley.			
polyspondyla, Riley,	Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 4; Ag. 3. p. 379. t. 42-43; <i>Spi-nacorhinus</i> , Ag.	Lias.	Lyme.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>STROPHODUS, Ag.</b>			
asper, .....	Ag. 3. p. 128 <i>b. t.</i> 10 <i>b. f.</i> 1-3.....	Ch.	Lewes.
favosus,.....	Ag. 3. p. 175.....	Gr.O.	Stonesfield.
magnus, ...	Ag. 3. p. 126. <i>t.</i> 18. <i>f.</i> 11-15.....	Gr.O. Inf.O.	Stonesfield ; Ranville. Dundry.
radiato-punctatus,	Ag. 3. p. 128. <i>t.</i> 18. <i>f.</i> 27.....	Kel.R.	Scarboroughh.
reticulatus,	Ag. 3. p. 123. <i>t.</i> 17.....	Kim.C.	Shotover.
subreticulatus,	Ag. 3. p. 125. <i>t.</i> 18. <i>f.</i> 5-10.....	Inf.O.	Dundry ; Soleure.
sulcatus, ...	Ag. 3. p. 176.....	L.G.S.	Maidstone.
tenuis, .....	Ag. 3. p. 127. <i>t.</i> 18. <i>f.</i> 16-25.....	Gr.O. Inf.O.	Stonesfield. Dundry.
<b>TERATICHTHYS, König.</b>			
antiquitatis,	König, Ic. Foss. Sec. pl. 6. <i>f.</i> 79. and pl. 7. <i>f.</i> 79*.	L.Cl.	Sheppy.
<b>TETRAGONOLEPIS, Bronn, Ag.</b>			
angulifer, ...	Ag. 2. p. 213. <i>t.</i> 23.....	Lias.	Stratford-on-Avon.
confluens, ...	Ag. 2. p. 199. <i>t.</i> 23 <i>a. f.</i> 1.....	Lias.	Lyme Regis.
dorsalis, ...	Ag. 2. p. 211. <i>t.</i> 21. <i>f.</i> 1, 2. <i>t.</i> 21 <i>a. f.</i> 1.	Lias.	Byrford, Gloucestershire.
heteroderma,	Ag. 2. p. 206. <i>t.</i> 23 <i>e. f.</i> 1.....	Lias.	Lyme ; Boll ( <i>Ag.</i> ).
Leachi, .....	Ag. 2. p. 203. <i>t.</i> 23 <i>d.</i> .....	Lias.	Lyme.
leiosomus,	Ag. 2. p. 202. <i>t.</i> 23 <i>a. f.</i> 3.....	Lias.	Lyme.
mastodonteus,	Ag. 2. p. 216. <i>t.</i> 23 <i>e. f.</i> 3-5.....	Wld.	Hastings(G.T.2ser.2.t.6.)
monilifer, ...	Ag. 2. p. 212. <i>t.</i> 21 <i>a. f.</i> 2-5.....	Lias.	Banwell ( <i>Fbx</i> ) ; Barrow.
ovalis, .....	Ag. 2. p. 209. <i>t.</i> 21. <i>f.</i> 3.....	Lias.	Whitby ; Boll ( <i>Ag.</i> ).
pholidotus,	Ag. 2. p. 207. <i>t.</i> 23 <i>e. f.</i> 2.....	Lias.	Lyme ; Wurtemberg ( <i>Ag.</i> ).
pustulatus,	Ag. 2. p. 201. <i>t.</i> 23 <i>c.</i> .....	Lias.	Lyme.
radiatus, ...	Ag. 2. p. 201. <i>t.</i> 23 <i>a. f.</i> 2.....	Lias.	Lyme.
speciosus, ...	Ag. 2. p. 199. <i>t.</i> 23 <i>b.</i> .....	Lias.	Lyme.
striatus, ...	Ag. Cab. Enniskillen.....	Lias.	Lyme.
striolatus, ...	Ag. Cab. Enniskillen.....	Lias.	Barrow.
<b>TETRAPTERUS, Ag.</b>			
minor, .....	Ag. 5. <i>t.</i> 60 <i>a. f.</i> 9-13.....	Ch.	Lewes.
priscus,.....	Ag. 5. <i>t.</i> 31.....	L.Cl.	Sheppy.
<b>THELODUS, Ag.</b>			
parvidens,...	Ag. Sil. Syst. <i>t.</i> 4. <i>f.</i> 34, 36.....	U.Lud.	Ludlow.
<b>THYELLINA, Ag.</b>			
prisca, .....	Ag. 3. p. 378. <i>t.</i> 39. <i>f.</i> 1, 2.....	Lias.	Lyme Regis.
<b>TRISTYCHIUS, Ag.</b>			
arcuatus, ...	Ag. 3. p. 22. <i>t.</i> 1 <i>a. f.</i> 9-11.....	C.M.	Greenside near Glasgow.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
?minor, .....	Portl. Geol. Rep. p. 464. t. 14. f. 6.	C.Sh.	Fermanagh.
ZYGOBATES, Ag.			
Woodwardi, Ag. 3. p. 328.....		Crag.	Norfolk.

## REPTILIA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
CETIOSAURUS, Owen.			
brachyurus, Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 100.		Wld.	Tetham.
brevis, .....	Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 94 ; Ill. Geol. Sus. t. 9. f. 8. t. 10. f. 1.	Wld.	Isle of Wight ; Battle ; Tilgate.
longus, .....	Owen, Br. As. Rep. 181. p. 101...	P.St. Gr.O.	Garsington, Oxford. White Nab.
medius, .....	Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 100...	Inf.O.	Chipping Norton.
CHEIROTHERIUM, Kaup.			
Hercules, ...	Egerton, Geol. Proc. 3. p. 15.....	N.R.S.	Stourton, Cheshire.
CHELONIA. CHELONE, Owen.			
antiqua, ...	König, Icon. Foss. 232.....	L.Cl.	Isle of Sheppy.
Benstedii, ...	Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 173 ; <i>Emys</i> , Mant. Phil. Tr. 1841. t. 11.	L.Ch.	Burham, Kent.
breviceps, ...	Owen, <i>ibid.</i> p. 178.....	L.Cl.	Sheppy.
convexa, ...	Owen, <i>ibid.</i> p. 178.....	L.Cl.	Sheppy.
Harvicensis,	Woodward, Synop. Tab. t. 1.....	L.Cl.	Harwich.
laticutata,	Owen, <i>ibid.</i> p. 179.....	L.Cl.	Sheppy.
longiceps, ...	Owen, <i>ibid.</i> p. 177 ; <i>Emys Parkin-</i> <i>sonii</i> , Gray, Syn. Rept. p. 33.	L.Cl.	Sheppy.
obovata, ...	Owen, <i>ibid.</i> p. 170.....	Purb.	Isle of Purbeck.
planiceps, ...	Owen, <i>ibid.</i> p. 168.....	P.St.	Isle of Portland.
planimentum,	Owen, <i>ibid.</i> p. 178.....	L.Cl.	Harwich.
pulchriceps,	Owen, <i>ibid.</i> p. 172.....	G.S.	Barnwell, Cambridge.
subcristata,	Owen, <i>ibid.</i> p. 179.....	L.Cl.	Sheppy.
remains of,	Mant. Ill. Geol. Suss. t. 6. f. 2....	W.F.	Tilgate Forest.
CLADYODON, Owen.			
Lloydii, ...	Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 155 ; Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 28. f. 6.	N.R.S.	Warwick ; Leamington.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
CROCODILUS.			
Spenceri, ...	Buckl. Br. Treat. 1. p. 251. t. 25. f. 1.	L.Cl.	Sheppy; Bognor.
remains of,	Owen, Br. As. Rep. 1841.....	L.Cl.	Hackney; Kyson.
teeth of, ...	Lee, Mag. N. Hist. 1840. p. 88.....	Wld.	Battle, Sussex.
EMYS.			
testudiniformis,	Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 161; <i>Emys de Sheppy</i> , Cuv. Oss. Fos. 5. p. 232. t. 15. f. 14, 15.	L.Cl.	Isle of Sheppy.
species of, ...	Owen, <i>ibid.</i> p. 168.....	Kim.C.Heddington. N.R.S.	Stourton, Cheshire.
GONIOPHOLIS, Owen.			
crassidens,	Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 69; Brit. Fos. Rept. t. 8-12.	Wld.	Swanage; Hastings.
HYLÆOSAURUS, Mantell.			
armatus, ...	Mant. Geol. S.E. Engl. p. 317- 332. t. 5.	Wld.	Tilgate Forest; Bolney; Battle.
ICHTHYOSAURUS, König. PROTEOSAURUS, Home. GRYPHUS, Wagl.			
acutirostrum,	Owen, Brit. As. Rep. 1839. p. 121.	Lias.	Whitby; Street; Walton.
communis,	Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 8...	Lias.	Lyme; Charmouth; Street; Barrow-on-Soar, &c.
intermedius,	Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 9. t. 17.	Lias.	Lyme; Bristol, &c.
latifrons, ...	König, Icon. Sect. t. 19. f. 250....	Lias.	Lyme Regis.
latimanus,	Owen, Br. As. Rep. 1839. p. 123.	Lias.	Bristol.
lonchiodon,	Ow. Br. As. Rep. 1839. p. 116; Brit. Foss. Rept. (Enaliosauri) t. 5.	Lias.	Lyme Regis.
platyodon,	Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 7; Phil. Trans. 1814. t. 17-20. 1816. t. 14.	Lias.	Lyme; Glastonbury; Whitby; Bristol, &c.
tenuirostrum,	Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 10; <i>J.</i> <i>grandipes</i> , Geol. Proc. 1. p. 221.	Lias.	Lyme; Street; Bristol, &c.; Stratford-on-Avon.
thyreospondylus,	Ow. Br. As. Rep. 1839. p. 124.	Lias.	Bristol.
trigonus, ...	Owen, Br. As. Rep. 1839. p. 124..	K.Cl.	Westbrooke, Wilts.
IGUANODON, Mantell.			
Mantelli, ...	H. v. Meyer, Palæol. p. 110; Cuv. Oss. Foss. 5. pt. 2. p. 350. t. 21. f. 28-33; Mant. Phil. Trans. 1825. 1841. t. 5.	Wld. L.G.S.	Tilgate Forest; Hastings; Isle of Wight. Maidstone ( <i>Bensted</i> ).
LABYRINTHODON, Owen.			
Jægeri, .....	Owen, Geol. Tr. 6. p. 537. t. 44. f. 4-6. t. 47. f. 1-3.	N.R.S.	Guy's Cliff, Warwick.
leptognathus,	Owen, Geol. Tr. 6. p. 526. t. 43. f. 1-3. t. 44. f. 7, 8.	N.R.S.	Coton End; Cubbington.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>pachygnathus</i> ,	Owen, Geol. Tr. 6. p. 526. t. 43. f. 4-11. t. 44. f. 1-3.	N.R.S.	Coton End; Cubbington.
<i>platygnathus</i> ,	Owen, Brit. Foss. Rept. Batrachia, t. 3, 4.	N.R.S.	Warwickshire.
<i>scutulatus</i> ,	<i>Anisopus</i> , Owen, Geol. Tr. 6. p. 583. t. 46. f. 1-6.	N.R.S.	Leamington.
<i>ventricosus</i> ,	Owen, Geol. Tr. 6. p. 515.....	N.R.S.	Coton End; Cubbington.

## LACERTA.

remains of,	Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 145..	L.Cl.	Kyson, Suffolk.
remains of,	Owen, <i>ibid</i> .....	Gr.O.	Stonesfield.

## LEIODON, Owen.

anceps, .....	Owen, Odontography, p. 261. t. 72.	Ch.	Norfolk.
---------------	------------------------------------	-----	----------

## MEGALOSAURUS, Buckl.

<i>Bucklandi</i> ,	Cuv. Oss. Foss. 5. pt. 2. p. 343. t. 21. f. 9-13, 17-25, 27.	Gr.O.	Stonesfield; Malton. Wld. Cuckfield; Swanage.
--------------------	--	-------	--

## MOSASAURUS, Conyb. SAUROCHAMPUSA, Wagler.

<i>Hoffmanni</i> ,	Mant. Geol. Sus. t. 33. f. 13. t. 41. f. 3; Bronn, t. 33. f. 21. t. 34. f. 5.	Ch.	Lewes, Sussex.
--------------------	---	-----	----------------

## PALÆOPHIS, Owen.

<i>Toliapicus</i> ,	Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 22.....	L.Cl.	Isle of Sheppy.
---------------------	-----------------------------------	-------	-----------------

## PALÆOSAURUS, Riley and Stutchbury.

<i>cylindrodon</i> ,	Riley, G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 4....	Mag.C.	Redland, Bristol.
<i>platyodon</i> ,	Riley, G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 5....	Mag.C.	Redland, Bristol.

## PLATEMYS.

<i>Bowerbankii</i> ,	Ow. Brit. As. Rep. 1841. p. 163...	L.Cl.	Isle of Sheppy.
<i>Bullockii</i> ,	...Owen, <i>ibid</i> . p. 164.. .....	L.Cl.	Isle of Sheppy.
<i>Mantelli</i> ,	...Owen; <i>Emys</i> , Gray, Syn. Rept. p. 33; <i>E. de Sussex</i> , Cuv. Os. Fos. 5. p. 232.	Wld.	Tilgate Forest.

## PLESIOSAURUS, Conyb. HALIDRACON, Wagler.

<i>affinis</i> ,	.....Owen, Brit. As. Rep. 1839. p. 86...	K.Cl.	Heddington, Oxford.
<i>arcuatus</i> ,	...Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 44.....	Lias.	Bath; Cheltenham, &c.
<i>brachycephalus</i> ,	Owen, Br. As. Rep. 1839. p. 69; Foss. Rept. Enaliosauri, t. 16.	Lias.	Whitby; Bitton; Gloucestershire; Boll.
<i>brachyspondylus</i> ,	Owen; <i>P. recentior</i> , Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. p. 119. t. 22. f. 4-8; <i>P. giganteus</i> , t. 22.	K.Cl.	Heddington, Oxford.
<i>costatus</i> ,	...Owen, Br. As. Rep. 1839. p. 80; Foss. Rept. Enaliosauri, t. 25.	Lias.	Aust Cliff, Bristol.
<i>dædicomus</i> ,	Owen, Br. As. Rep. 1839. p. 81....	K.Cl.	Shotover, Oxford.



SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<i>dolichodeirus</i> , Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 48.....		Lias.	Watchet; Bath; Lyme, &c.
? <i>grandis</i> , ...Owen, Br. As. Rep. 1839. p. 83....		K.Cl.	Shotover, Oxford.
<i>Hawkinsii</i> , Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 45; Hawkins, Mem. t. 24, 25.		Lias.	Street; Lyme; Weston; Aust Cliff; Whitby; Boll.
<i>latus</i> , .....Owen, Br. Fos. Rept. Enalios. t. 23.		Lias.	Yorkshire.
<i>macrocephalus</i> , Conyb.; Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 43, 45; Enaliosauri, t. 17.		Lias.	Lyme; Street; Weston; Boll, &c.
<i>macromus</i> , Owen, Br. As. Rep. 1839. p. 72.....		Lias.	Lyme Regis.
<i>pachyomus</i> , Owen, <i>ibid.</i> p. 74.....		G.S.	Reach near Cambridge.
<i>rugosus</i> , ...Owen, <i>ibid.</i> p. 82.....		Lias.	Lyme; Whitby.
<i>subtrigonus</i> , Owen, <i>ibid.</i> p. 77.....		Lias.	Weston near Bath.
<i>trigonus</i> , ...Cuv. Oss. Foss. 5. pt. 2. p. 486.....		Lias.	Aust Cliff ( <i>Owen</i> ).
<i>trochanterius</i> , Owen, Br. As. Rep. 1839. p. 85...		K.Cl.	Shotover Hill.

## PLIOSAURUS, Owen.

<i>brachydeirus</i> , Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 64..	K.Cl.	Market-Raisin.
<i>trochanterius</i> , Owen, <i>ibid.</i> .....	K.Cl.	Shotover, Oxon.

## POIKILOPLEURON, Eudes-Deslongchamps.

<i>Bucklandi</i> , Deslongchamps.....	Wld.	Isle of Wight; Tilgate.
---------------------------------------	------	-------------------------

## POLYPTYCHODON, Owen.

species of, ...Brit. As. Rep. 1841. p. 156.....	L.G.S.	Maidstone.
---	--------	------------

## PTERODACTYLUS, Cuv.

<i>Bucklandi</i> , H. v. Meyer, Palæologica, p. 117...	Gr.O.	Stonesfield.
<i>macronyx</i> , Buckl. G. Tr. 2 ser. 3. t. 27.....	Lias.	Lyme Regis.

## RAPHIOSAURUS, Owen.

<i>subulidens</i> , Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 39. f. 3, 4.	L.Ch.	Cambridge; Maidstone.
--	-------	-----------------------

## RHYNCHOSAURUS, Owen.

<i>articeps</i> , ...Owen, Camb. Phil. Trans. 7. t. 5, 6.	N.R.S.	Grinsill, Warwickshire.
---	--------	-------------------------

## RYSOSTEUS, Owen.

remains of, Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 159...	Lias.	Aust; Westbury.
--	-------	-----------------

## STENEOSAURUS, Geoffroy.

<i>brevirostrum</i> , Geof.; Owen, Br. As. Rep. p. 82.	K.Cl.	Shotover, Oxford.
--	-------	-------------------

## STREPTOSPONDYLUS, H. von Meyer.

<i>Cuvieri</i> , .....Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 88....	Ool.	Chipping Norton.
<i>major</i> , .....Owen, <i>ibid.</i> p. 91.....	Wld.	Tilgate Forest; Brook Pt.; Culver Cliff.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>SUCHOSAURUS, Owen.</b>			
cultridens,	Owen, Brit. As. Rep. 1841. p. 67; Odont. t. 62 a. f. 9, 10; Mant. Ill. Geol. Sus. t. 5. f. 5, 6, 8.	Wld.	Tilgate Forest.
<b>TELEOSAURUS, König.</b>			
brevior, .....	Owen, Brit. Fos. Rept. Crocodilia, t. 16.	Lias.	England.
asthenodeirus,	Owen, Brit. As. Rep. 1841. p. 81.	K.Cl.	Shotover Hill.
Cadomensis,	Geoffroy, Mém. du Mus. 12 p. 124. t. 6. f. 1-4.	Gr.O.	Stonesfield; Enslow; Caen, Normandy.
Chapmani,	König; Y. and B. Geol. Surv. t. 16. f. 1; Owen, Br. Foss. Rept. Crocodilia, t. 15.	Lias.	Saltwick; Whitby.
<b>TESTUDO.</b>			
Duncani,	...Owen, Brit. As. Rep. 1841.....	N.R.S.	Corn-Cockle Muir; Craigs, Dumfries.
remains of,	Owen, Brit. As. Rep. 1841.....	Gr.O.	Stonesfield.
<b>THECODONTOSAURUS, Riley and Stutch.</b>			
antiquus,	...Riley, G. Tr. 2 ser. 5. p. 349.....	Mag.C.	Redland, Bristol.
<b>TRETOSTERNON, Owen.</b>			
punctatum,	Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 167; <i>Trionyx</i> , Mant. Geol. Sus. t. 6.	Wld.	Tilgate Forest; Swanage.
<b>TRIONYX.</b>			
species of,	...Owen, Br. As. Rep. 1841. p. 168...	L.Cl.	Sheppy; Bracklesham.

## AVES.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>ALAUDA.</b>			
arvensis,	...Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 24.....	Cav.	Kirkdale, Yorkshire.
<b>ANAS.</b>			
sponsor,	...Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 28.....	Cav.	Kirkdale.
<b>ARDEA.</b>			
? remains of,	Mant. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 13.....	Wld.	Tilgate Forest.
<b>COLUMBA.</b>			
—, .....	Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 26.....	Cav.	Kirkdale.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>CORVUS.</b>			
corax, .....	Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 19.....	Cav.	Kirkdale.
LITHORNIS, Owen.			
vulturinus, Ow.	G. Tr. 2 ser. 6. t. 21. f. 5, 6.	L.Cl.	Isle of Sheppy.
<b>PERDIX.</b>			
cinerea, .....	Phil. G. Y. 1. p. 140.....	Cav.	Kirkdale.
The remains of Birds are also found in the Norwich Crag.			

## MAMMALIA.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>ANOPILOTHERIUM, Cuv.</b>			
commune, ...	Cuv. Oss. Foss. 3 ; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 4. f. 5.	Fr.F.	Binstead, Isle of Wight ; Montmartre.
secundarium, Cuv.	Oss. Foss. 3 ; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 4. f. 4.	Fr.F.	Binstead, Isle of Wight ; Montmartre.
ARVICOLA, Lacép. LEMMUS, Link.			
remains of,	Cuv. Oss. Foss. 5. pt. 1. p. 54, 55 ; Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 1-9, 11, 18, 24, 25.	Pl.F. Cav.	Crayford, Kent ; Grays. Kirkdale.
<b>BALÆNA.</b>			
mysticetus, Lin.	Syst. 1. p. 105.....	Dil.	London ( <i>Owen</i> ).
remains of,	Richardson, Mag. N. H. 1839. p. 98.	Pl.M.	Herne Bay.
<b>BOS.</b>			
primigenius, H. v. Meyer,	Palæolog. p. 96.....	Dil.	Europe.
<b>CACHALOT.</b>			
remains of,	Owen, Br. As. Rep. 1842.....	Dil.	Essex ( <i>Brown</i> ).
<b>CANIS.</b>			
lupus, .....	Lin. ; Buckl. Rel. Dil. p. 18.....	Cav.	Kirkdale ; Paviland ; Oreston ; Kent's Hole.
vulpes, .....	Lin. ; Buckl. Rel. Dil. t. 6.....	Cav.	Kirkdale ; Oreston.
<b>CASTOR.</b>			
fiber, .....	Buff. ; Flem. Brit. An. p. 23.....	Dil.	Norfolk ( <i>Woodward</i> ).
Trogontherium, Owen,	Br. As. Rep. 1842.....	Pl.M.	Bacton.
<b>CERVUS.</b>			
Elaphus, ...	Lin. ; H. v. Meyer, Palæolog. p. 91.	Dil.	Europe.
euynceros, ...	Aldrov. ; Hib. Brewst. Jour. 1830. 2. p. 301.	Dil.	Ireland ; Isle of Man.

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>CHÆROPOTAMUS, Cuv.</b>			
Cuvieri,.....	Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 41. t. 4. f. 1-3; <i>C. Gypsorum</i> , Desm.; <i>C. Parisiensis</i> , H. v. Mey. Pal. p. 81; Oss. Foss. Ed. 4. 1835. t. 149. f. 1.	Fr.F.	Binstead, Isle of Wight; Montmartre.
<b>DELPHINUS.</b>			
remains of,	Owen, Br. As. Rep. 1842.....	Bro.C.	Cambridgeshire.
<b>DICHOBUNE, Cuv.</b>			
cervinum, ...	Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 45; <i>Moschus</i> , Pratt, G. Tr. 2 ser. 3. p. 451.	Fr.F.	Binstead, Isle of Wight.
<b>DIDELPHIS, Cuv.</b>			
remains of,	Charlesworth, Mag. N. H. 1839. p. 450; Ow. An. N.H. 4. p. 192.	L.Cl.	Kyson, Suffolk.
<b>ELEPHAS, Linn.</b>			
primigenius,	Blumenb. Voigt. Mag. 5. pt. 1. p. 16; H. v. Meyer, Palæolog. p. 64.	Pl.F. Dil.	Valley of the Thames, &c. In many localities.
<b>EQUUS.</b>			
fossilis, .....	Cuv. An. du Mus. 14. p. 33; H. v. Meyer, Pal. p. 79.	M.Cr. Dil.	Norwich ( <i>Woodward</i> ). Mendip H.; Torquay, &c.; Europe; Asia.
<b>FELIS.</b>			
leopardus, ...	Lin.; Lyell, An. Nat. Hist. 4. p. 186.	R.Cr.	Newbourn, Suffolk.
spelæa, .....	Goldf. Nov. Act. Ac. 10. pt. 2. p. 489. t. 45; Buckl. Rel. Dil. p. 15, 72.	Cav.	Kirkdale; Oreston; Mendip Hills; Kent's Hole.
<b>HIPPOPOTAMUS.</b>			
major, .....	Cuv. Oss. Foss. 1. p. 304; Buckl. Rel. Dil. t. 22. f. 5.	Dil. Pl.F.	Kirkdale; Norfolk. Ilford; Grays; Brentford.
<b>HYÆNA.</b>			
spelæa, .....	Goldf. Nov. Act. Ac. 11. pt. 2. p. 456. t. 56. f. 1-3; Buckl. t. 4.	Cav.	Mendip Hills; Kirkdale, &c.
<b>HYRACOTHERIUM, Owen.</b>			
cuniculus, ...	Owen, An. Nat. Hist. 8. 1841. p. 2.	L.Cl.	Kyson, Suffolk.
leporinum,	Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 21. f. 1-4.	L.Cl.	Herne Bay ( <i>Richardson</i> ).
<b>LEPUS.</b>			
cuniculus, ...	Lin.; Buckl. Rel. Dil. t. 10. f. 14.	Cav.	Kirkdale.
timidus,.....	Lin.; Buckl. Rel. Dil. t. 13. f. 8.	Cav.	Kirkdale.
<b>LUTRA.</b>			
remains of,	Owen, Br. As. Rep. 1842. ....	M.Cr.	Southwold, Suffolk.
<b>MACACUS.</b>			
remains of,	Owen, An. Nat. Hist. 4. p. 191. f. 1.	L.Cl.	Kyson, Suffolk.
<b>MASTODON, Cuv.</b>			
—,.....	Smith, Strata Ident. t. 1.....	M.Cr.	Horstead, Norfolk.
longirostrum,	Geol. Proc. 3. p. 128.....	M.Cr.	Postwick ( <i>Wigham</i> ).

SPECIES.	REFERENCES.	STRATA.	LOCALITIES.
<b>MELES, Cuv.</b>			
remains of,	Owen, Br. As. Rep. 1842.....	Cav.	Kent's Hole, Torquay.
<b>MUS.</b>			
decumanus,	Pallas; Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 1.	Cav.	Kirkdale.
musculus, ...	Lin.; Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 7...	Cav.	Kirkdale.
<b>PALÆOTHERIUM, Cuv.</b>			
crassum, ...	Cuv. An. du Mus. 6. p. 260. t. 53. f. 12; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 4. f. 7.	Fr.F.	Binstead, I. of Wight.
curtum, .....	Cuv. Oss. Foss. 3. p. 52, 98, 133. t. 42. f. 1, 6, 7. t. 51. f. 5, 14. t. 55. f. 3, 5.	Fr.F.	Binstead, I. of Wight; Montmartre.
medium, ...	Cuv. An. du Mus. 3. t. 23-29, 40; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 4. f. 6.	Fr.F.	Binstead, I. of Wight; Montmartre.
minus, .....	Cuv. An. du Mus. 3. t. 34. f. 1. t. 43.	Fr.F.	Seafield, I. of W. ( <i>Owen</i> ).
<b>PHASCOLOTHERIUM, Owen.</b>			
Bucklandi,	Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 58. t. 6. f. 2; <i>Didelphys</i> , Brod. Zool. Jour. 3. p. 408. t. 11; Buckl. Br. Tr. t. 2A.	Gr.O.	Stonesfield, Oxfordshire.
<b>PUTORIUS.</b>			
Ermineus, ...	Owen, Br. As. Rep. 1842.....	Cav.	Berry Head.
vulgaris, ...	Owen, Br. As. Rep. 1842.....	Cav.	Kirkdale; Kent's Hole.
<b>RHINOCEROS.</b>			
leptorhinus,	Cuv. Oss. Fos. 2. pt. 1. p. 51, 54, 71. t. 9. f. 7-9. t. 10. f. 1-7, 11-16.	Dil.	Norfolk ( <i>Woodward</i> ); Kirkdale ( <i>Buckl.</i> ).
tichorhinus,	Cuv. An. du Mus. 3. p. 46. t. 5. f. 5, 8.	Pl.F.	Ilford; Brentford, &c.
<b>RHINOLOPHUS.</b>			
remains of,	Owen, Brit. As. Rep. 1842, .....	Cav.	Kent's Hole, Devon.
<b>SOREX.</b>			
remains of,	Owen, Br. As. Rep. 1842.....	Cav.	Kent's Hole; Plymouth.
<b>TALPA.</b>			
remains of,	Buckl. Rel. Dil. p. 93.....	Cav.	Paviland Cave.
<b>THYLACOTHERIUM, Valenciennes. AMPHITHERIUM, Blainv.</b>			
Broderipii,	Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 6. f. 1...	Gr.O.	Stonesfield.
Prevostii, ...	Valenc. Compt. Rend. 1838. Sept. p. 580; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 5. f. 1, 3; <i>Didelphys</i> , Cuv. Oss. Foss.; Buckl. Br. Treat. t. 2B.	Gr.O.	Stonesfield.
<b>URSUS.</b>			
arctos, .....	Lin.; Owen, Br. As. Rep. 1842....	Bro.C.	Manea Fen, Cambridge.
cultridens,	Cuv. Oss. Foss. 4. p. 378. t. 27. f. 8, 11.	Cav.	Kent's Hole.
priscus, .....	Goldf. Nov. Act. Ac. 10. pt. 2. p. 259. t. 20. f. B, C.	Cav.	Kent's Hole; Oreston.
spelæus, ...	Blumenb.; Cuv. An. du Mus. 7. p. 301. t. 18. f. 1. t. 19. f. 3, 5, 7. t. 20.	Cav.	Kirkdale; Paviland; Kent's Hole.



## ADDENDA ET CORRIGENDA.

---

### PLANTÆ.

#### LYGINODENDRON.

Landsburgii, Gourlie, Glasg. Phil. Soc. Feb. 1843. C.M. Stevenston, Ayrshire.

#### POTHOCITES.

Grantoni, ...Patteson, Ed. Bot. Tr. 1. pt. 1. t. 3. C.M. Granton, Scotland.

---

### CONCHIFERA.

#### INOCERAMUS.

Lamarckii, Park. G. Tr. 5. t. 1. f. 3; Mant. Ch. Lewes; Dover.  
Geol. Sus. t. 27. f. 1.

---

#### TRIGONELLITES, Park. APTYCHUS, Meyer.

antiquatus, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 26..... Cor.R. Yorkshire.  
latus,.....Park. O. R. 3. t. 13. f. 9, 12; G. Tr. Kim.C. Whitchurch, Bucks ;  
2 ser. 4. t. 23. f. 11; *Aptychus* Southrey (*Fitton*).  
*lævis*? Von Meyer, Nov. Act.  
Acad. 15. t. 58. f. 1, 2, 4.  
politus, .....Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 8. .... O.Cl. Yorkshire; Wilts.

---

### BRACHIOPODA.

It will be observed in this Catalogue that both *Productus* and *Leptaena* are retained: under the former genus are comprised all those gibbous species having the margin of both valves continued together, with no distinct hinge area, and the spines irregularly seated on the convex valve; under *Leptaena* are arranged those species having a distinct cardinal area, and the spines (when present) only placed

along the hinge line : this arrangement, however, is not quite satisfactory, for in the typical species of Dalman's genus *Leptaena* (*L. rugosa*, *euglypha*, &c.) I have never observed any trace of spines along the hinge line, but the margins of the valves are continued together, whereas in the species alluded to, *L. sarcinulata*, this character does not appear to exist ; there is also a different structure in the internal part of the ventral valve in these two groups.

*Atrypa sublobata*, Portl. Geol. Rep. t. 38. f. 2. *d, e, f.*—I had considered this reference as belonging to *Ter. canalis* of Murch. Sil. Syst., but Mr. Salter, who is well acquainted with the latter species, assures me it is distinct. I cannot however separate *g-k* of the same fig. from a species very common in the Glasgow shales, and which I consider to be a variety of *T. ambigua*.

*Orthis Sharpei.*—I have ventured to propose this name for a shell occurring in the carboniferous limestone of Kendal and Ireland, as a small tribute of respect to Mr. D. Sharpe, who has paid considerable attention to the fossils of the Palæozoic series. It is figured under the name of *O. umbraculum*, Portl. Geol. Rep. t. 37. f. 5, but is very distinct from the *O. umbraculum* of Schlotheim, which I have had the means of verifying from a specimen kindly forwarded to me by Mons. de Verneuil.

*Terebratula Lyra.*—In the Catalogue, the *T. costata* of Hisinger has been considered a synonym of this species ; but it is really distinct, and belongs to the *Tereb. (Anomia) pectinata* of Linnæus, as pointed out to me by Mr. Sharpe.

---

## GASTEROPODA.

CYRTOLITES, Conrad, Geol. Rep. New York, 1838. This name having the priority ought to be retained, in preference to that of *Ecculiomphalus* given by Portlock.

---

## MAMMALIA.

The age of the different beds containing the remains of Mammalia is perhaps not yet definitely settled ; the enormous quantity of bones of the elephant which are strewed over the bed of the English Channel and German Ocean is a curious and interesting phænomenon. Similar remains, together with those of other Mammalia, are abundantly found in the cavern deposits of this country, as well as in other localities generally considered the result of diluvial or drift action ; they are, however, not less abundant in the regular stratified deposits occurring along the valleys of the principal rivers of England, and are there associated with numerous fluviatile Testacea, at present indigenous to this country, of which two or three species only are extinct, or inhabitants of more southern latitudes.

The brown clay of Cambridgeshire is a superficial deposit of uncertain date, containing numerous mammalian remains, associated with fragments of fossiliferous rocks, from the Lias to the Oxford Clay inclusive.

---

# I N D E X.

---

- ABIES, 1.  
 Acanthodes, 187.  
 Acasta, 68.  
 Acervularia, 30.  
 Achatina, 137.  
 Achilleum, 27.  
 Acidaspis, 68.  
 Acipenser, 187.  
 Acme, 137.  
 Acroculia, 137.  
 Acrodus, 187.  
 Acrognathus, 187.  
 Acrolepis, 187.  
 Acrosalenia, 47.  
 Acrotemnus, 187.  
 Actæon, 138.  
 Actinoceras, 170.  
 Actinocrinus, 47.  
 Adelocrinus, 47.  
 Adeorbis, 138.  
*Adiantites*, 7.  
 Adna, 68.  
 Æshna, 69.  
 Ætobatis, 187.  
 Agaricia, 30.  
 Agina, 77.  
 Agnostus, 68.  
 Alauda, 211.  
 Alecto, 30.  
 Alethopteris, 1.  
 Alvania, 133.  
 Alveolites, 30.  
 Amblypterus, 187.  
 Amblyurus, 187.  
 Amentaceæ, 2.  
 Ammonites, 170.  
 Ampheristus, 187.  
 Amphidesma, 77.  
 Amphidetus, 47.  
 Amphion, 70.  
 Amphitherium, 214.  
 Amplexus, 30.  
*Ampullaria*, 146.  
 Ampyx, 70.  
 Anabathra, 2.  
 Ananchytes, 48.  
 Anas, 211.  
 Anatina, 77.  
 Ancillaria, 138.  
 Ancyloceras, 176.  
 Ancyclus, 138.  
 Annularia, 2.  
 Anodon, 78.  
 Anomalina, 61.  
 Anomia, 105.  
 Anoplotherium, 212.  
 Antholithes, 2.  
 Anthophyllum, 30.  
 Aphlebia, 2.  
 Aphrodita, 65.  
 Apiocrinus, 48.  
 Aporrhais, 138.  
 Apsendesia, 30.  
 Apus, 70.  
 Araucarites, 2.  
 Arbacia, 48.  
 Arca, 78.  
 Arcania, 70.  
 Ardea, 211.  
 Arges, 70.  
 Artemis, 78.  
 Arthropterus, 187.  
 Artisia, 2.  
 Arvicola, 212.  
 Asaphus, 70.  
 Aspidiaria, 2.  
 Aspidorhynchus, 187.  
 Aspidura, 48.  
 Astacus, 71.  
 Astarte, 79.  
 Asteracanthus, 187.  
 Asterias, 48.  
 Asterophyllites, 3.  
 Asteroptychius, 188.  
 Astræa, 31.  
 Astrocrinus, 49.  
 Atelecyclus, 71.  
 Atrypa, 119.  
 Aulolepis, 188.  
 Aulopora, 31.  
*Auricula*, 161.  
 Avellana, 138.  
 Avicula, 106.  
 Axinus, 80.  
 Azeca, 138.  
 Baculites, 177.  
 Balæa, 139.  
 Balæna, 212.  
 Balanus, 68.  
 Bechera, 3.  
*Belemnitella*, 177.  
 Belemnites, 177.  
 Bellerophon, 169.  
 Belonostomus, 188.  
 Beloptera, 178.  
 Beryx, 188.  
 Bifrontia, 139.  
 Biloculina, 61.  
 Bithynia, 139.  
 Blumenbachium, 31.  
 Bornia, 3.  
 Bos, 212.  
 Bothrodendron, 3.  
 Brontes, 72.  
 Bruckmannia, 3.  
 Buccinum, 139.  
 Bucklandia, 3.  
 Bulimina, 61.  
 Bulimus, 140.  
 Bulla, 140.  
 Bumastes, 72.  
 Buprestis, 69.  
 Cacholot, 212.  
 Cæcum, 168.  
 Calamites, 3.  
 Calceola, 120.  
 Calymene, 72.  
 Cancellaria, 141.  
 Cancer, 72.  
 Canis, 212.  
 Caprina, 118.  
 Caprotina, 118.  
 Capulus, 141.  
 Caratomus, 49.  
 Carcharodon, 188.  
 Carcharopsis, 188.

- Cardinia, 80.  
 Cardiocarpon, 4.  
 Cardiola, 81.  
 Cardiomorpha, 81.  
 Cardium, 81.  
 Carpolithes, 4.  
 Carychium, 141.  
 Caryophyllia, 32.  
 Cassidaria, 141.  
 Cassidulus, 49.  
*Cassis*, 141.  
 Castor, 212.  
 Catenipora, 32.  
 Catopygus, 49.  
 Caturus, 188.  
 Caulopteris, 5.  
 Caunopora, 32.  
 Cellaria, 32.  
 Cellepora, 32.  
 Cemoria, 141.  
 Centrolepis, 188.  
 Cephalaspis, 188.  
 Ceratophyllum, 5.  
 Ceraurus, 73.  
 Ceriopora, 33.  
 Cerithium, 141.  
 Cervus, 212.  
 Cetiosaurus, 207.  
 Chæropotamus, 213.  
 Chætetes, 33.  
 Chætotyphla, 26.  
 Chama, 82.  
 Chara, 5.  
 Chelonia, 207.  
 Chelonichthys, 189.  
 Chenendopora, 27.  
 Chiracanthus, 189.  
 Chirolepis, 189.  
 Chiton, 142.  
 Choanites, 27.  
 Chomatodus, 189.  
 Chondrites, 5.  
 Chondrosteus, 189.  
 Chrysaora, 33.  
 Cidaris, 49.  
 Cingula, 142.  
 Cirrus, 142.  
 Cladacanthus, 189.  
 Cladocora, 33.  
 Cladocyclus, 189.  
 Cladodus, 190.  
 Cladyodon, 207.  
 Clathraria, 5.  
 Clausilia, 142.  
 Clavagella, 82.  
 Cleodora, 168.  
 Clitia, 68.  
 Clymenia, 178.  
 Clypeus, 50.  
 Cnemidium, 27.  
 Coccosteus, 190.  
 Cochleodus, 190.  
 Cœlacanthus, 190.  
 Cœlopoma, 190.  
 Coleia, 72.  
 Coleoptera, 69.  
 Coleoptychium, 27.  
 Columbella, 142.  
 Comatula, 50.  
 Comptonia, 50.  
 Confervites, 6.  
 Conodus, 190.  
 Conovulus, 142.  
 Conularia, 168.  
 Conus, 142.  
 Cophinus, 60.  
 Copris, 69.  
 Corax, 190.  
 Corbis, 82.  
 Corbula, 83.  
 Cornulites, 60.  
 Coronula, 68.  
 Corvus, 211.  
 Corydalis, 69.  
 Corystes, 72.  
 Coscinopora, 33.  
 Crania, 121.  
 Crassatella, 84.  
 Crenatula, 107.  
 Crepidopteris, 5.  
 Cricacanthus, 190.  
 Cricopora, 34.  
 Crinoidea, 50.  
 Crioceras, 178.  
 Crisia, 34.  
 Cristellaria, 61.  
 Crocodilus, 208.  
 Crotalocrinus, 50.  
 Ctenacanthus, 190.  
 Ctenodus, 191.  
 Ctenolepis, 191.  
 Ctenoptychius, 191.  
 Cucullæa, 84.  
 Cucumites, 6.  
 Cupanoides, 6.  
 Cupressinites, 6.  
 Cupressocrinus, 50.  
 Curculioides, 69.  
 Cyathocrinus, 50.  
 Cyathophyllum, 34.  
 Cybium, 191.  
 Cycadites, 6.  
 Cyclarthrus, 191.  
 Cycas, 85.  
 Cyclocladia, 7.  
 Cyclogyra, 65.  
 Cyclopteris, 7.  
 Cyclostoma, 143.  
 Cyclus, 73.  
 Cyperites, 7.  
 Cypræa, 143.  
 Cypricardia, 85.  
 Cyprina, 86.  
 Cypris, 73.  
 Cyrena, 86.  
 Cyrtoceras, 178.  
 Cyrtolites, 216.  
 Cystiphyllum, 34.  
 Cytherea, 86.  
 Cytherina, 73.  
 Dapedius, 191.  
 Daphnoidea, 73.  
 Delphinula, 143.  
 Delphinus, 213.  
 Dendrodus, 192.  
 Dentalina, 61.  
 Dentalium, 143.  
 Dercetis, 192.  
 Desmophyllum, 34.  
 Diadema, 51.  
 Dianchora, 108.  
 Diastopora, 35.  
 Dichobone, 213.  
 Dictyophyllum, 7.  
 Didelphis, 213.  
 Dimerocrinus, 51.  
 Diplacanthus, 192.  
 Dipلودus, 192.  
 Diplopterus, 192.  
 Dipterus, 192.  
 Disaster, 51.  
 Discoidea, 52.  
 Discopora, 35.  
 Dithyrocaris, 73.  
 Ditrupa, 65.  
 Dolium, 144.  
 Donacia, 69.  
 Donax, 87.  
 Dosina, 87.  
 Dracæna, 7.  
 Dreissena, 87.  
 Ebalia, 73.  
 Ecculiomphalus, 144.  
 Echinocyamus, 52.  
 Echinolampas, 52.  
 Echinoneus, 52.  
 Echinopsis, 52.  
 Echinostachys, 8.  
 Echinus, 52.

- Edaphodon, 193.  
 Edmondia, 88.  
 Elasmodus, 193.  
 Emarginula, 144.  
 Emys, 208.  
 Enchodus, 193.  
 Endogenites, 8.  
 Endosiphonites, 178.  
 Entobia, 65.  
 Entomoconchus, 73.  
 Ephippus, 193.  
 Equisetites, 8.  
 Equus, 213.  
 Erato, 144.  
 Eryon, 73.  
 Eschara, 35.  
 Escharina, 35.  
 Etyæa, 73.  
 Eugnathus, 193.  
 Eulima, 144.  
 Eunomia, 36.  
 Euomphalus, 144.  
 Eurynotus, 193.  
 Euryocrinus, 52.  
 Eurypterus, 74.  
 Explanaria, 36.  
  
 Faboidea, 8.  
 Fascicularia, 36.  
 Fasciolaria, 145.  
 Favosites, 36.  
 Favularia, 9.  
 Felis, 213.  
 Fenestella, 37.  
 Fissurella, 145.  
 Fistulana, 88.  
 Flabellaria, 9.  
 Flustra, 37.  
 Fragilaria, 26.  
 Fucoides, 9.  
 Fungia, 38.  
 Fusus, 145.  
  
 Galerites, 52.  
 Ganodus, 193.  
 Gastrochæna, 88.  
 Gaudryina, 62.  
 Gervillia, 108.  
 Gilbertsoerinus, 53.  
 Glandulina, 62.  
 Glauconome, 38.  
 Glenotremites, 53.  
 Globigerina, 62.  
 Globulus, 146.  
 Glossopteris, 9.  
 Glycimeris, 88.  
 Glyphæa, 74.  
  
 Glyphis, 194.  
 Glypticus, 53.  
 Glyptocephalus, 194.  
 Glyptolepis, 194.  
 Glyptosteus, 194.  
 Gomphoceras, 179.  
 Goniatites, 179.  
 Goniognathus, 194.  
 Goniopholis, 208.  
 Goniophorus, 53.  
 Goodallia, 88.  
 Gorgonia, 38.  
 Graptolithus, 39.  
 Gresslya, 88.  
 Griffithides, 74.  
 Gryphæa, 108.  
 Gyracanthus, 194.  
 Gyrodus, 194.  
 Gyrolepis, 194.  
 Gyronchus, 195.  
 Gyropristis, 195.  
 Gyrosteus, 195.  
  
 Halichondria, 27.  
 Hallirhoa, 27.  
 Halonia, 9.  
 Halymenites, 9.  
 Hamites, 181.  
 Harpa, 147.  
 Harpalus, 69.  
 Harpes, 74.  
 Helicoceras, 181.  
 Helix, 147.  
 Helodus, 195.  
 Hemerobioides, 69.  
 Hemicidaris, 53.  
 Hemitrypa, 39.  
 Hemipneustes, 53.  
 Heteropora, 39.  
 Hightea, 9.  
 Hinnus, 110.  
 Hippalimus, 27.  
 Hipponyx, 121.  
 Hippopodium, 88.  
 Hippopotamus, 213.  
 Hippothoa, 39.  
 Hippurites, 10.  
 Hippurites, 118.  
 Holaster, 54.  
 Holoptychius, 195.  
 Homalonotus, 74.  
 Hornera, 39.  
 Hyæna, 213.  
 Hybodus, 195.  
 Hydatica, 10.  
 Hylæosaurus, 208.  
 Hypanthocrinus, 54.  
  
 Hypsodon, 196.  
 Hyracotherium, 213.  
  
 Ichthyosaurus, 208.  
 Idmonea, 39.  
 Jerea, 27.  
 Iguanodon, 208.  
 Illænus, 74.  
 Inachus, 74.  
 Infundibulum, 148.  
 Inoceramus, 110.  
 Intricaria, 40.  
 Ischyodus, 196.  
 Isocardia, 88.  
*Isocrinus*, 59.  
 Isopoda, 74.  
 Isotelus, 75.  
  
 Kellia, 89.  
 Knorria, 10.  
  
 Labyrinthodon, 208.  
 Lacerta, 209.  
 Lacuna, 148.  
 Lamna, 197.  
 Lauraceæ, 10.  
 Leguminosites, 10.  
 Leiodon, 209.  
 Lepidodendron, 10.  
 Lepidophyllum, 11.  
 Lepidostrobus, 12.  
 Lepidotus, 197.  
 Lepracanthus, 197.  
 Lepralia, 40.  
 Leptacanthus, 197.  
 Leptæna, 121.  
 Leptolepis, 197.  
 Lepus, 213.  
 Libellula, 69.  
 Lima, 111.  
 Limaria, 40.  
 Limatula, 111.  
 Limax, 148.  
 Limnæus, 148.  
 Limulus, 75.  
 Lingula, 122.  
 Lithodendron, 40.  
 Lithornis, 212.  
 Lithostrotion, 40.  
 Litiopa, 149.  
 Littorina, 149.  
 Lituities, 181.  
 Lituola, 62.  
 Lonchopteris, 12.  
 Lottia, 149.  
 Loxonema, 149.  
 Lucina, 89.



- Lumbricaria, 65.  
 Lunulites, 41.  
 Lutra, 213.  
 Lutraria, 89.  
 Lyncnophorites, 12.  
 Lysianassa, 90.  
  
 Macacus, 213.  
 Macrocheilus, 150.  
 Macromphalus, 150.  
 Macropoma, 198.  
 Macrosemius, 198.  
 Mactra, 90.  
 Mactromya, 91.  
 Magas, 122.  
 Manon, 27.  
 Margarita, 150.  
 Marginulina, 62.  
 Marsenia, 150.  
 Marsupiocrinus, 54.  
 Marsupites, 54.  
 Mastodon, 213.  
 Megalichthys, 198.  
 Megalodon, 91.  
 Megalops, 198.  
 Megalosaurus, 209.  
 Megaphyton, 12.  
 Melania, 150.  
 Melanopsis, 150.  
 Melicertina, 41.  
 Melocrinus, 54.  
 Membranipora, 41.  
 Metoptoma, 151.  
 Michelinia, 41.  
 Micraster, 54.  
 Microconchus, 151.  
 Microdon, 198.  
 Millepora, 41.  
 Millericrinus, 55.  
 Mimosites, 12.  
 Mitra, 151.  
 Modiola, 91.  
 Monotis, 112.  
 Montacuta, 92.  
 Monticularia, 42.  
 Montivalentia, 42.  
 Mosasaurus, 209.  
 Murchisonia, 151.  
 Murex, 151.  
 Mus, 214.  
 Musocarpum, 12.  
 Mya, 92.  
 Myliobatis, 198.  
 Myoconcha, 93.  
 Myriacanthus, 198.  
 Myrianites, 65.  
 Myriophyllites, 12.  
  
 Mytilus, 93.  
  
 Næara, 93.  
 Nassa, 152.  
 Natica, 152.  
 Nautilus, 182.  
 Navicula, 26.  
 Nemacanthus, 198.  
 Nemertites, 65.  
 Nereites, 65.  
 Nerinæa, 153.  
 Nerita, 154.  
 Neritina, 154.  
 Neuropteris, 13.  
 Nipadites, 14.  
 Nodosaria, 62.  
 Næggerathia, 14.  
 Nonionina, 62.  
 Nothosomus, 199.  
 Notidanus, 199.  
 Nucleolites, 55.  
 Nucula, 93.  
 Nummularia, 62.  
 Nuttainia, 75.  
  
 Ocellaria, 42.  
 Odontopteris, 14.  
 Odostomia, 154.  
 Ogygia, 75.  
 Olenus, 75.  
 Oliva, 154.  
 Onchus, 199.  
 Onychoteuthis, 183.  
 Operculina, 62.  
 Ophiopsis, 199.  
 Ophiura, 55.  
 Opis, 96.  
 Oracanthus, 199.  
 Orbicula, 123.  
 Orbitolites, 42.  
 Orodus, 199.  
 Orthacanthus, 199.  
 Orithya, 75.  
 Orthis, 123.  
 Orthoceras, 183.  
 Osmeroides, 199.  
 Osteolepis, 200.  
 Ostrea, 112.  
 Otodus, 200.  
 Otopteris, 14.  
 Ovulum, 155.  
 Oxyrhina, 200.  
  
 Pachycormus, 200.  
 Pachymya, 96.  
*Pachyodon*, 80.  
 Pachypteris, 15.  
  
 Pagurus, 75.  
 Palæonicus, 200.  
 Palæophis, 209.  
 Palæosaurus, 209.  
 Palæotherium, 214.  
 Palæozamia, 15.  
 Palechinus, 55.  
 Palinurus, 75.  
 Palmacites, 15.  
 Paludina, 155.  
 Pandora, 96.  
 Panopæa, 96.  
 Paradoxides, 75.  
 Paramoudra, 27.  
 Passalodon, 201.  
 Patella, 155.  
 Pecopteris, 15.  
 Pecten, 113.  
 Pectunculus, 96.  
 Pennatula, 42.  
 Pentacrinus, 55.  
 Pentamerus, 125.  
 Pentatrematites, 55.  
 Perdix, 212.  
 Peridinium, 26.  
 Periechocrinus, 56.  
 Periodus, 201.  
 Perna, 116.  
 Petalodus, 201.  
 Petraia, 42.  
 Petricola, 97.  
 Petrophiloides, 17.  
 Peuce, 18.  
 Phacops, 76.  
 Phanerotinus, 155.  
 Phascolotherium, 214.  
 Phasianella, 155.  
 Phasianema, 156.  
 Phillipsia, 76.  
 Phlebotpteris, 18.  
 Pholadomya, 97.  
 Pholas, 98.  
 Pholidophorus, 201.  
 Phragmoceras, 186.  
 Phyllopus, 201.  
 Physa, 156.  
 Physonemus, 202.  
 Picea, 18.  
 Pileolus, 156.  
*Pileopsis*, 157.  
 Pinites, 18.  
 Pinna, 98.  
 Pinnularia, 18.  
 Pisodus, 202.  
 Pitus, 18.  
 Plagiostoma, 116.  
 Planorbis, 156.

- Planorbulina, 62.  
 Platax, 202.  
 Platemys, 209.  
 Platyceras, 157.  
 Platycrinus, 56.  
 Platygnaathus, 202.  
 Platysomus, 202.  
 Plectrodus, 202.  
 Plesiosaurus, 209.  
 Pleuracanthus, 202.  
 Pleurodictyum, 60.  
 Pleurodon, 99.  
 Pleurodus, 202.  
 Pleurorhynchus, 99.  
 Pleurotoma, 157.  
 Pleurotomaria, 157.  
 Plicatula, 117.  
 Pliosaurus, 210.  
 Poacites, 18.  
 Podocarya, 18.  
 Pœcilodus, 202.  
 Poikilopleuron, 210.  
 Pollicipes, 68.  
 Polymeres, 60.  
 Polymorphina, 62.  
 Polypodites, 18.  
 Polypothechia, 28.  
 Polyptychodon, 210.  
 Polystichites, 19.  
 Polystomella, 62.  
 Porcellia, 170.  
 Porites, 43.  
 Portunus, 76.  
 Posidonomya, 117.  
 Potamidum, 159.  
 Poteriocrinus, 57.  
 Potomomya, 99.  
 Pristacanthus, 203.  
 Pristis, 203.  
 Productus, 125.  
 Protopteris, 19.  
 Psaliodus, 203.  
 Psammobia, 99.  
 Psammodus, 203.  
 Pseudoliva, 159.  
 Pterichthys, 203.  
 Pterinea, 118.  
 Pterodactylus, 210.  
 Pterophyllum, 19.  
 Ptilodictya, 43.  
 Ptycacanthus, 203.  
 Ptychoceras, 186.  
 Ptychodus, 203.  
 Ptycholepis, 204.  
 Pullastra, 100.  
 Pupa, 159.  
 Purpura, 160.  
 Pustulopora, 43.  
 Putorius, 214.  
 Pycnodus, 204.  
 Pygaster, 58.  
 Pygopterus, 204.  
 Pyramis, 160.  
 Pyrina, 58.  
 Pyrula, 160.  
 Pyxidicula, 26.  
 Quinqueloculina, 63.  
 Raia, 204.  
 Raphiosaurus, 210.  
 Receptaculites, 60.  
 Remopleurides, 76.  
 Retepora, 43.  
 Rhinoceros, 214.  
 Rhizodus, 204.  
 Rhodea, 19.  
 Rhodocrinus, 58.  
 Rhynchosaurus, 210.  
 Rimula, 160.  
 Ringinella, 160.  
 Ringuicula, 161.  
 Rissoa, 161.  
 Rosalina, 63.  
 Rostellaria, 161.  
 Rotalia, 63.  
 Rotalina, 63.  
 Rotella, 162.  
 Rysosteus, 210.  
 Sagenaria, 19.  
 Sagenocrinus, 58.  
 Sagenopteris, 20.  
 Salenia, 58.  
 Salicoques, 76.  
 Sanguinolaria, 100.  
 Saurichthys, 204.  
 Saurocephalus, 204.  
 Saurodon, 205.  
 Sauropsis, 205.  
 Saxicava, 101.  
 Scalaria, 162.  
 Scalpellum, 68.  
 Scaphites, 186.  
 Scaphodus, 205.  
 Schizopteris, 20.  
 Schizostoma, 162.  
 Sclænurus, 205.  
 Sclerodus, 205.  
 Scutella, 58.  
 Scyllarus, 76.  
 Scylliodus, 205.  
 Scyphia, 28.  
 Selaginites, 20.  
 Semionotus, 205.  
 Seraphs, 162.  
 Serpula, 65.  
 Serpulites, 67.  
 Sertularia, 44.  
 Sigaretus, 162.  
 Sigillaria, 20.  
 Siphonia, 28.  
 Solariella, 163.  
 Solarium, 163.  
 Solemya, 101.  
 Solen, 101.  
 Solenites, 21.  
 Sorex, 214.  
 Spatangus, 58.  
 Sphæra, 101.  
 Sphæreda, 21.  
 Sphærococites, 23.  
 Sphærodus, 205.  
 Sphæronites, 59.  
 Sphenulites, 118.  
 Sphenacanthus, 205.  
 Sphenia, 101.  
 Sphenophyllum, 21.  
 Sphenopteris, 21.  
 Sphenonchus, 208.  
 Sphyrænodus, 205.  
 Spinax, 205.  
 Spirifer, 127.  
 Spirolina, 63.  
 Spiroloculina, 64.  
 Spirorbis, 67.  
 Spondylus, 118.  
 Spongarium, 60.  
 Spongia, 28.  
 Spyroglyphus, 67.  
 Squaloraia, 205.  
 Steneosaurus, 210.  
*Sternbergia*, 2.  
 Stigmara, 23.  
 Streptospondylus, 210.  
 Strigocephalus, 131.  
 Strobilites, 33.  
 Stromatopora, 44.  
 Strombodes, 44.  
 Strombus, 163.  
 Strophodus, 206.  
 Succinea, 163.  
 Suchosaurus, 211.  
 Sycocrinus, 59.  
 Symbathocrinus, 59.  
 Syringopora, 44.  
 Tæniopteris, 24.  
 Talpa, 214.  
 Taxites, 24.  
 Taxocrinus, 59.

- Teleosaurus, 211.  
 Tellina, 101.  
 Temnopleurus, 60.  
 Tentaculites, 60.  
 Teratichthys, 206.  
 Terebellaria, 45.  
 Terebellum, 163.  
 Terebra, 163.  
 Terebratula, 131.  
 Teredina, 102.  
 Teredo, 102.  
 Testudo, 211.  
 Tetragonolepis, 206.  
 Tetrapterus, 206.  
 Textularia, 64.  
 Thecodontosaurus, 211.  
 Thelodus, 206.  
 Theonoa, 45.  
 Thetis, 102.  
 Thracia, 102.  
 Thuytes, 24.  
 Thyellina, 206.  
 Thylacotherium, 214.  
 Tosia, 60.  
 Tragos, 29.  
 Tretosternon, 211.  
 Tricarpellites, 24.  
 Trichotropis, 164.  
 Trigonellites, 215.  
 Trigonina, 102.  
 Trigonocarpum, 24.  
 Triloculina, 64.  
 Trinucleus, 76.  
 Trionyx, 211.  
 Tristychius, 206.  
 Triton, 164.  
 Trivia, 164.  
 Trochocrinus, 60.  
 Trochus, 164.  
*Tropæum*, 178.  
 Truncatulina, 64.  
 Tubulipora, 45.  
 Turbinolia, 46.  
*Turbinolopsis*, 42.  
 Turbinulina, 64.  
 Turbo, 165.  
 Turbonilla, 165.  
 Turrilites, 186.  
 Turritella, 165.  
 Tympanophora, 24.  
 Typhis, 166.  
 Udotea, 29.  
 Ulodendron, 25.  
 Unio, 104.  
 Ursus, 214.  
 Valvata, 166.  
 Velutina, 167.  
 Venericardia, 103.  
 Venerupis, 104.  
 Ventriculites, 29.  
 Venus, 104.  
 Vermetus, 167.  
 Vermilia, 67.  
 Verticillipora, 46.  
 Vincularia, 46.  
 Voltzia, 25.  
 Voluta, 167.  
 Volvaria, 168.  
 Vulsellia, 118.  
 Walchia, 25.  
 Wetherellia, 25.  
 Xanthidium, 26.  
 Xulionosprionites, 25.  
 Zamites, 25.  
 Zygobates, 207.

FINIS.

WORKS PUBLISHED AND IN PREPARATION BY

MR. VAN VOORST.

---

RECENTLY PUBLISHED.

- PROFESSOR OWEN'S DESCRIPTION OF THE SKELETON OF AN EXTINCT GIGANTIC SLOTH. 4to, 1*l.* 12*s.* 6*d.*
- A HISTORY OF THE FOSSIL FRUITS AND SEEDS OF THE LONDON CLAY. By JAMES SCOTT BOWERBANK, F.G.S. &c. Part I. with 423 Figures on 17 Copper Plates. Royal 8vo, 16*s.*
- INDEX GEOLOGICUS. A diagram 3 ft. 6 in. by 2 ft. 9 in.; showing the position and age of every deposit, and their "localities;" the classification of their Fossils, Metals, and Minerals; the statistics of Soils, and indigenous Flora of each surface in Britain, &c. By G. BARTLETT. On roller, or in case, 25*s.*
- PROFESSOR EDWARD FORBES'S HISTORY OF BRITISH STARFISHES and the other Animals of the Class ECHINODERMATA, With One Hundred and Twenty Illustrations. 8vo, 15*s.* Royal 8vo, 30*s.*
- A GEOGRAPHICAL AND COMPARATIVE LIST OF THE BIRDS OF EUROPE AND NORTH AMERICA. By CHARLES LUCIEN BONAPARTE, Prince of Canino. 8vo, 5*s.*
- A HISTORY OF BRITISH FOREST TREES, Indigenous and Introduced. By PRIDEAUX JOHN SELBY of Twizell, Esq. With nearly 200 Engravings. 28*s.*, or Royal 8vo, 2*l.* 16*s.*
- MR. LEIGHTON'S FLORA OF SHROPSHIRE. 8vo, 24*s.*
- MR. LUXFORD'S FLORA OF THE NEIGHBOURHOOD OF REIGATE. 12mo, 5*s.*
- ON THE GROWTH OF PLANTS IN CLOSELY GLAZED CASES. By N. B. WARD, F.L.S. 8vo, 5*s.*
- A MANUAL OF BRITISH ALGÆ; containing Generic and Specific Descriptions of all the known British species of Seaweed and Confervæ, both Marine and Freshwater. By the Hon. W. H. HARVEY. 8vo, 9*s.*
- THE PHYTOLOGIST: a Monthly Journal of Botany. Price 1*s.* Twenty-six published.
- PROFESSOR RYMER JONES'S GENERAL OUTLINE OF THE ANIMAL KINGDOM AND MANUAL OF COMPARATIVE ANATOMY, with nearly Three Hundred and Fifty Illustrations. 8vo, 38*s.* Royal 8vo, 3*l.* 16*s.* Imperial 8vo, 5*l.* 14*s.*
- PROFESSOR BELL'S HISTORY OF BRITISH QUADRUPEDS, including the CETACEA. 8vo, 28*s.* Royal 8vo, 2*l.* 16*s.* Imperial 8vo, 4*l.* 4*s.* Two Hundred Illustrations.
- A HISTORY OF BRITISH BIRDS. By WM. YARRELL, F.L.S., V.P.Z.S., in 3 vols., with Five Hundred and Twenty Illustrations. 8vo, 4*l.* 10*s.* Royal 8vo, 9*l.* Imperial 8vo, 13*l.* 10*s.*
- PROFESSOR BELL'S HISTORY OF BRITISH REPTILES, with Forty Illustrations. 8vo, 8*s.* 6*d.* Royal 8vo, 17*s.* Imperial 8vo, 25*s.* 6*d.*
- A HISTORY OF BRITISH FISHES. By WILLIAM YARRELL, F.L.S., V.P.Z.S. etc. Second Edition, 2 vols. 8vo, with nearly Five Hundred Illustrations, 3*l.*
- WHITE'S NATURAL HISTORY OF SELBORNE: a new Edition with Notes by the Rev. LEONARD JENYNS, M.A., F.L.S. etc., with Twenty-six Illustrations. Foolscap 8vo, 7*s.* 6*d.*
- THE CANADIAN NATURALIST. By P. H. GOSSE. Post 8vo, 12*s.* Forty-four Illustrations.
- HERALDRY OF FISH. By THOMAS MOULE. Two Hundred Engravings. 8vo, 21*s.* Royal 8vo, 2*l.* 2*s.*
- A FAMILIAR INTRODUCTION TO THE HISTORY OF INSECTS. By EDWARD NEWMAN, F.L.S., F.Z.S. etc., with Ninety-four Illustrations. 8vo, 12*s.*
- HON. R. H. CLIVE'S DOCUMENTS CONNECTED WITH THE HISTORY OF LUDLOW. Imperial 8vo, 31*s.* 6*d.*



- A NOMENCLATURE OF BRITISH BIRDS ; for Labels. By HENRY DOUBLEDAY. Third Edition. 1s. 6d. sewed.
- A TREATISE ON THE MANAGEMENT OF FRESHWATER FISH. By GOTTLIEB BOCCIUS. 8vo, price 5s.
- THE HONEY-BEE. By EDWARD BEVAN, M.D. New Edit. 10s. 6d.
- THE NATURAL HISTORY OF THE SPERM WHALE ; and a SKETCH OF A SOUTH-SEA WHALING VOYAGE. By THOMAS BEALE. Post 8vo, 12s.
- AN ANGLER'S RAMBLES. By EDWARD JESSE, F.L.S. Post 8vo, 10s. 6d.
- THE ZOOLOGIST : a Monthly Journal of Natural History. Price 1s. Seven Published.
- THE SYSTEM OF NATURE : AN ESSAY. By EDWARD NEWMAN, F.L.S. &c. 8vo. 10s.
- MR. YARRELL'S PAPER ON THE GROWTH OF THE SALMON IN FRESH WATER. With Six Coloured Illustrations of the Fish of the natural size. 12s. sewed.
- MR. YARRELL'S SUPPLEMENT TO THE FIRST EDITION OF HIS HISTORY OF BRITISH FISHES. 8vo, 7s. 6d. Royal 8vo, 15s. Imperial 8vo, 22s. 6d.
- THE ORNITHOLOGIST'S GUIDE TO THE ISLANDS OF ORKNEY AND SHETLAND. By ROBERT DUNN. Post 8vo, 5s.
- AIKIN'S CALENDAR OF NATURE ; OR, NATURAL HISTORY OF EACH MONTH OF THE YEAR. With additions, by a Fellow of the Linnean and Zoological Societies, and eighteen designs by Cattermole. 18mo, 2s. 6d.—In ordering this volume, Cattermole's or Van Voorst's edition must be expressed.
- NOTES ON NETS. By the late Hon. and Rev. CHARLES BATHURST, LL.D. 12mo, 4s.
- TRANSACTIONS OF THE MICROSCOPICAL SOCIETY OF LONDON. Royal 8vo. Part I. 7s. 6d.
- THE NATURALIST'S POCKET ALMANACK FOR 1843. 1s.
- A FAUNA OF CORNWALL. Parts I. and II. By JONATHAN COUCH, F.L.S. 2s. each.
- THE ENTOMOLOGIST. 8vo, 18s. cloth.

---

*IN PREPARATION.*

- A MANUAL OF GEOLOGY. By Professor ANSTED.
- A HISTORY OF BRITISH FOSSIL MAMMALIA AND BIRDS. By Professor OWEN, in Monthly Halfcrown Parts, Illustrated.
- REV. R. T. LOWE'S HISTORY OF THE FISHES OF MADEIRA. Part I. July 1st. Plain, 2s. 6d., coloured, 5s.
- MR. HEWITSON'S COLOURED ILLUSTRATIONS, WITH DESCRIPTIONS, OF THE EGGS OF BRITISH BIRDS. Part I. July 1st. Price 2s. 6d.
- ANATOMICAL MANIPULATION. By Messrs. TULK and HENFREY.
- PROFESSOR EDWARD FORBES'S RAMBLES OF A NATURALIST. Illustrated by the Author.
- PROFESSOR BELL'S HISTORY OF BRITISH CRUSTACEA. With Illustrations. Part I. shortly.
- PROFESSOR RYMER JONES'S LECTURES ON NATURAL HISTORY. Illustrated. Vol. I. shortly.
- MR. GARNER'S NATURAL HISTORY OF THE COUNTY OF STAFFORD. 8vo. With Plates and Cuts.
- REV. LEONARD JENYNS'S OBSERVATIONS AND NOTES IN VARIOUS BRANCHES OF NATURAL HISTORY.
- MR. NEWMAN'S HISTORY OF BRITISH FERNS. A New Edition.
- GREENLAND AND ICELAND. A Book for the Young. With Woodcuts.
- REV. EDWARD MILLER'S VOLUME OF SERMONS PREACHED AT BOGNOR.
- BAPTISMAL FONTS. A Series of the most Interesting Examples of the Different Periods. In Monthly Parts, at 2s. 6d. each.

JOHN VAN VOORST, 1 PATERNOSTER ROW.















SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00596 6163