FOSSIL FISH

IN THE COLLECTIONS OF

THE EARL OF ENNISKILLEN AND SIR PHILIP GREY EGERTON, Bart.

GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.	GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.	GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.
<i>Acanthoderma spinosum</i> ...	Black schist.....	Engi.	<i>Carcharias grosseserratus</i> ...	Tertiary beds ...	Maryland.	<i>Cochliodus oblongus</i>	Carb. Limestone	Armagh.
<i>Acanthopleurus serratus</i> ...	Do.	Ib.	— <i>macrodon</i>	Do.	Ib.	— <i>striatus</i>	Do.	Ib.
<i>Acanus arcuatus</i>	Do.	Ib.	— <i>megalodon</i>	Do.	Malta.	<i>Cœlacanthus gracilis</i>	—	—
— <i>oblongus</i>	Do.	Ib.	— <i>megalotis</i>	Do.	Maryland.	— <i>granulatus</i>	Mag. Limestone	Ferry Hill.
<i>Acipenser Toliapicus</i>	London clay ...	Sheppy.	— <i>minor</i>	Do.	Ib.	— <i>lepturus</i>	Coal shale	Leeds.
<i>Acrodus Anningiæ</i>	Lias	Lyme Regis.	— <i>polygyrus</i>	Do.	Ib.	<i>Cœlopoma Colei</i>	London clay ...	Sheppy.
— <i>Braunii</i>	Grés bigarré ..	Deux Ponts.	— <i>productus</i>	Do.	Malta.	— <i>læve</i>	Do.	Ib.
— <i>Gaillardoti</i>	Muschelkalk ...	Bayreuth.	— <i>subseratus</i>	London clay.....	Sheppy.	<i>Conodus ferox</i>	Lias	Lyme.
— <i>gibberulus</i>	Lias	Lyme Regis.	<i>Caturus furcatus</i>	Oolite	Eichstadt.	<i>Cottus brevis</i>	Tertiary beds ...	Eningen.
— <i>latus</i>	Do.	Ib.	— <i>macrodon</i>	Do.	Solenhofen.	<i>Ctenacanthus brevis</i>	Carb. Limestone	Bristol.
— <i>leiodus</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	— <i>macrurus</i>	Do.	Ib.	— <i>heterogyrus</i>	Do.	Armagh.
— <i>minimus</i>	Muschelkalk ? ..	Axmouth.	— <i>maximus</i>	Do.	Ib.	— <i>major</i>	Do.	Bristol.
— <i>nobilis</i>	Lias	Lyme Regis.	— <i>microchirus</i>	Do.	Ib.	— <i>tenuistriatus</i>	Do.	Ib.
<i>Acrolepis asper</i>	Kupfer-schiefer ..	Mansfeld.	— <i>pachyurus</i>	Do.	Ib.	<i>Ctenolepis cyclus</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.
— <i>Sedgwickii</i>	Mag. Limestone	Ferry Hill.	— <i>pleiodus</i>	Great oolite	Stonesfield.	<i>Ctenoptychius apicalis</i>	Coal shale	Stafford.
<i>Ætobates irregularis</i>	Loudon clay ...	Sheppy.	<i>Ceratodus altus</i>	Muschelkalk ? ..	Aust.	— <i>dentatus</i>	Carb. Limestone	Armagh.
<i>Amblypterus eupterygius</i> ...	Coal formation...	Lebach.	— <i>gibbus</i>	Do.	Ib.	— <i>marginalis</i>	Do.	Ib.
— <i>lateralis</i>	Do.	Ib.	— <i>planus</i>	Do.	Ib.	— <i>pectinatus</i>	Coal shale	N. Wales.
— <i>latus</i>	Do.	Ib.	<i>Cheiracanthus microlepidotus</i>	Old Red	Lethen.	— <i>radicans</i>	Carb. Limestone	Armagh.
— <i>macropterus</i>	Do.	Ib.	— <i>minor</i>	Do.	Stromness.	— <i>sagittatus</i>	Do.	Ib.
<i>Amblyurus macrostomus</i> ...	Lias	Street.	<i>Cheirolepis Cummingiæ</i> ...	Do.	Lethen.	— <i>serratus</i>	Do.	Ib.
<i>Auenchelum dorsale</i>	Black schist.....	Engi.	— <i>Trailii</i>	Do.	Stromness.	<i>Cybius macropomum</i>	London clay ...	Sheppy.
— <i>Glarisium</i>	Do.	Ib.	<i>Chimæra Agassizii</i>	Green sand	Maidstone.	<i>Cyclurus minor</i>	Tertiary beds ...	Eningen.
— <i>heteropleurum</i>	Do.	Ib.	— <i>brevirostris</i>	Galt	Folkstone.	<i>Dapedius arenatus</i>	Lias	Lyme.
— <i>isopleurum</i>	Do.	Ib.	— <i>Colei</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	— <i>Colei</i>	Do.	Ib.
— <i>latum</i>	Do.	Ib.	— <i>Egertoni</i>	Kimmeridge clay	Shotover.	— <i>granulatus</i>	Do.	Ib.
<i>Aspidorhynchus acutirostris</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>Mantellii</i>	Chalk	Susscx.	— <i>micans</i>	Do.	Whitby.
— <i>Anglicus</i>	Lias	Whitby.	— <i>neglecta</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	— <i>orbis</i>	Do.	Barrow.
— <i>Comptoni</i>	Chalk ?.....	Brazil.	— <i>Owenii</i>	Do.	Ib.	— <i>politus</i> ...	Do.	Lyme.
— <i>mandibularis</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>Towushendii</i>	Purbeck stone ...	Garsington.	— <i>punctatus</i>	Do.	Ib.
<i>Asteracanthus ornatissimus</i>	Kimmeridge clay	Shotover.	<i>Chomatodus cinctus</i>	Carb. Limestone	Bristol.	<i>Dentex breviceps</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
— <i>semisulcatus</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	— <i>linearis</i>	Do.	Ib.	<i>Dercetis elongatus</i>	Chalk	Kent.
<i>Astroptychius ornatus</i>	Carb. Limestone	Armagh.	— <i>truncatus</i>	Do.	Armagh.	<i>Diodon erinaceus</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
<i>Atherina macrocephala</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	<i>Chondrosteus acipenserides</i>	Lias	Lyme.	— <i>Scillæ</i>	Tertiary beds ...	Malta.
<i>Aulolepis typus</i>	Chalk	Kent.	<i>Cladocyclus Gardueri</i>	Chalk ?.....	Brazil.	<i>Diplacanthus crassispinus</i> .	Old Red	Stromness.
<i>Belonostomus acutus</i>	Lias	Whitby.	— <i>Lewisiensis</i>	Do.	Kent.	— <i>longispinus</i>	Do.	Lethen.
— <i>leptosteus</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	<i>Cladodus mirabilis</i>	Carb. Limestone	Bristol.	— <i>striatulus</i>	Do.	Ib.
— <i>Münsteri</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>striatus</i>	Do.	Armagh.	<i>Diplodus gibbosus</i>	Coal shale	Staffordshire.
— <i>tenellus</i>	Lias	Lyme.	<i>Clupea Beurardi</i>	Tertiary beds ...	Lebanou.	<i>Diplopterus borealis</i>	Old Red	Stromness.
<i>Beryx microcephalus</i>	Chalk	Kent.	— <i>brevis</i>	Black schist.....	Engi.	— <i>carbonarius</i>	Coal shale	Leeds.
— <i>ornatus</i>	Do.	Ib.	— <i>catopygoptera</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	— <i>macrocephalus</i>	Old Red	Lethen.
— <i>radians</i>	Do.	Ib.	— <i>megaptera</i>	Black schist.....	Engi.	<i>Dipterus macrolepidotus</i> ...	Do.	Caithness.
<i>Blochius longirostris</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	— <i>minuta</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	<i>Ductor leptosomus</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
<i>Carangopsis dorsalis</i>	Do.	Ib.	— <i>Scheuchzeri</i>	Black schist.....	Engi.	<i>Enchodus halocyon</i>	Chalk	Kent.
— <i>laticus</i>	Do.	Ib.	— <i>tenuissima</i>	Pleistocene	Sicily.			
			<i>Cobitis cephalotes</i>	Tertiary beds ...	Eningen.			
			<i>Coccosteus latus</i>	Old Red	Stromness.			
			— <i>oblongus</i>	Do.	Lethen.			
			<i>Cochliodus acutus</i>	Carb. Limestone	Armagh.			
			— <i>contortus</i>	Do.	Br'stol.			
			— <i>magnus</i>	Do.	Armagh.			

FOSSIL FISH

IN THE COLLECTIONS OF

THE EARL OF ENNISKILLEN AND SIR PHILIP GREY EGERTON, Bart.

GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.	GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.	GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.
<i>Acanthoderma spinosum</i> ...	Black schist.....	Engi.	<i>Carcharias grosseserratus</i> ...	Tertiary beds ...	Maryland.	<i>Cochliodus oblongus</i>	Carb. Limestone	Armagh.
<i>Acanthopleurus serratus</i> ...	Do.	Ib.	— <i>macrodon</i>	Do.	Ib.	— <i>striatus</i>	Do.	Ib.
<i>Acanus arcuatus</i>	Do.	Ib.	— <i>megalodon</i>	Do.	Malta.	<i>Cœlacanthus gracilis</i>	—	—
— <i>oblongus</i>	Do.	Ib.	— <i>megalotis</i>	Do.	Maryland.	— <i>granulatus</i>	Mag. Limestone	Ferry Hill.
<i>Acipenser Toliapicus</i>	London clay ...	Sheppy.	— <i>minor</i>	Do.	Ib.	— <i>lepturus</i>	Coal shale	Leeds.
<i>Acrodus Anningiæ</i>	Lias	Lyme Regis.	— <i>polygyrus</i>	Do.	Ib.	<i>Cœlopoma Colei</i>	London clay ...	Sheppy.
— <i>Brannii</i>	Grès bigarré ...	Deux Ponts.	— <i>productus</i>	Do.	Malta.	— <i>læve</i>	Do.	Ib.
— <i>Gaillardoti</i>	Muschelkalk ...	Bayreuth.	— <i>subseratus</i>	London clay.....	Sheppy.	<i>Conodus ferox</i>	Lias	Lyme.
— <i>gibberulus</i>	Lias	Lyme Regis.	<i>Caturus furcatus</i>	Oolite	Eichstadt.	<i>Cottus brevis</i>	Tertiary beds ...	Eningen.
— <i>latus</i>	Do.	Ib.	— <i>macrodon</i>	Do.	Solenhofen.	<i>Ctenacanthus brevis</i>	Carb. Limestone	Bristol.
— <i>leiodus</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	— <i>macrurus</i>	Do.	Ib.	— <i>heterogyrus</i>	Do.	Armagh.
— <i>minimus</i>	Muschelkalk ? ..	Axmouth.	— <i>maximus</i>	Do.	Ib.	— <i>major</i>	Do.	Bristol.
— <i>nobilis</i>	Lias	Lyme Regis.	— <i>microchirus</i>	Do.	Ib.	— <i>tenuistriatus</i>	Do.	Ib.
<i>Acrolepis asper</i>	Kupfer-schiefer ..	Mansfeld.	— <i>pachyrurus</i>	Do.	Ib.	<i>Ctenolepis cyclus</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.
— <i>Sedgwickii</i>	Mag. Limestone	Ferry Hill.	— <i>pleiodus</i>	Great oolite	Stonesfield.	<i>Ctenoptychius apicalis</i>	Coal shale	Stafford.
<i>Ætobates irregularis</i>	London clay ...	Sheppy.	<i>Ceratodus altus</i>	Muschelkalk ? ..	Aust.	— <i>dentatus</i>	Carb. Limestone	Armagh.
<i>Amblypterus eupterygius</i> ...	Coal formation...	Lebach.	— <i>gibbus</i>	Do.	Ib.	— <i>marginalis</i>	Do.	Ib.
— <i>lateralis</i>	Do.	Ib.	— <i>planus</i>	Do.	Ib.	— <i>pectinatus</i>	Coal shale	N. Wales.
— <i>latus</i>	Do.	Ib.	<i>Cheiracanthus microlepidotus</i>	Old Red	Lethen.	— <i>radicans</i>	Carb. Limestone	Armagh.
— <i>macropterus</i>	Do.	Ib.	— <i>minor</i>	Do.	Stromness.	— <i>sagittatus</i>	Do.	Ib.
<i>Amblyurus macrostomus</i> ...	Lias	Street.	<i>Cheirolepis Cummingiæ</i> ...	Do.	Lethen.	— <i>serratus</i>	Do.	Ib.
<i>Anenchelum dorsale</i>	Black schist.....	Engi.	— <i>Traillii</i>	Do.	Stromness.	<i>Cybius macropomum</i>	London clay ...	Sheppy.
— <i>Glarisannum</i>	Do.	Ib.	<i>Chimæra Agassizii</i>	Green sand	Maidstone.	<i>Cyclurus minor</i>	Tertiary beds ...	Eningen.
— <i>heteropleurum</i>	Do.	Ib.	— <i>brevirostris</i>	Galt	Folkstone.	<i>Dapedius arenatus</i>	Lias	Lyme.
— <i>isopleurum</i>	Do.	Ib.	— <i>Colei</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	— <i>Colei</i>	Do.	Ib.
— <i>latum</i>	Do.	Ib.	— <i>Egertoni</i>	Kimmeridge clay	Shotover.	— <i>granulatus</i>	Do.	Ib.
<i>Aspidorhynchus acutirostris</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>Mantellii</i>	Chalk	Sussex.	— <i>micans</i>	Do.	Whitby.
— <i>Anglicus</i>	Lias	Whitby.	— <i>neglecta</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	— <i>orbis</i>	Do.	Barrow.
— <i>Comptoni</i>	Chalk ?.....	Brazil.	— <i>Owenii</i>	Do.	Ib.	— <i>politus</i> ...	Do.	Lyme.
— <i>mandibularis</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>Townshendii</i>	Purbeck stone ...	Garsington.	— <i>punctatus</i>	Do.	Ib.
<i>Asteracanthus ornatissimus</i>	Kimmeridge clay	Shotover.	<i>Chomatodus cinctus</i>	Carb. Limestone	Bristol.	<i>Dentex breviceps</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
— <i>semisulcatus</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	— <i>linearis</i>	Do.	Ib.	<i>Dercetis elongatus</i>	Chalk	Kent.
<i>Astroptychius ornatus</i>	Carb. Limestone	Armagh.	— <i>truncatus</i>	Do.	Armagh.	<i>Diodon erinaceus</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
<i>Atherina macrocephala</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	<i>Chondrosteus acipenserides</i>	Lias	Lyme.	— <i>Scillæ</i>	Tertiary beds ...	Malta.
<i>Aulolepis typus</i>	Chalk	Kent.	<i>Cladocyclus Gardneri</i>	Chalk ?.....	Brazil.	<i>Diplacanthus crassispinus</i> .	Old Red	Stromness.
<i>Belonostomus acutus</i>	Lias	Whitby.	— <i>Lewisiensis</i>	Do.	Kent.	— <i>longispinus</i>	Do.	Lethen.
— <i>leptosteus</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	<i>Cladodus mirabilis</i>	Carb. Limestone	Bristol.	— <i>striatulus</i>	Do.	Ib.
— <i>Münsteri</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>striatus</i>	Do.	Armagh.	<i>Diplodus gibbosus</i>	Coal shale	Staffordshire.
— <i>tenellus</i>	Lias	Lyme.	<i>Clupea Benardi</i>	Tertiary beds ...	Lebanon.	<i>Diplopterus borealis</i>	Old Red	Stromness.
<i>Beryx microcephalus</i>	Chalk	Kent.	— <i>brevis</i>	Black schist.....	Engi.	— <i>carbonarius</i>	Coal shale	Leeds.
— <i>ornatus</i>	Do.	Ib.	— <i>catopygoptera</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	— <i>macrocephalus</i>	Old Red	Lethen.
— <i>radians</i>	Do.	Ib.	— <i>megaptera</i>	Black schist.....	Engi.	<i>Dipterus macrolepidotus</i> ...	Do.	Caithness.
<i>Blochius longirostris</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	— <i>minuta</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	<i>Ductor leptosomus</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
<i>Carangopsis dorsalis</i>	Do.	Ib.	— <i>Schenchzeri</i>	Black schist.....	Engi.	<i>Enchodus halocyon</i>	Chalk	Kent.
— <i>laticus</i>	Do.	Ib.	— <i>tenuissima</i>	Pleistocene	Sicily.			
			<i>Cobitis cephalotes</i>	Tertiary beds ...	Eningen.			
			<i>Coccosteus latus</i>	Old Red	Stromness.			
			— <i>oblongus</i>	Do.	Lethen.			
			<i>Cochliodus acutus</i>	Carb. Limestone	Armagh.			
			— <i>contortus</i>	Do.	Bristol.			
			— <i>magnus</i>	Do.	Armagh.			

GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.	GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.	GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.
<i>Ehippus longipennis</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	<i>Hypobodus reticulatus</i> }	Lias	Lyme.	<i>Myliobates Stokesii</i>	—	—
<i>Esox lepidotus</i>	Tertiary beds ...	Eningen.	— <i>curtus</i> }	—	—	— <i>Studerii</i>	Molasse	Soleure.
<i>Eugnathus chirotes</i>	Lias	Lyme.	— <i>incurvus</i> }	—	—	— <i>subarcuatus</i>	London clay.....	Sheppy.
— <i>fasciculatus</i>	Do.	Whitby.	— <i>strictus</i>	Purbeck stone ...	Purbeck.	— <i>Toliapicus</i>	Do.	Ib.
— <i>microlepidotus</i>	Oolite	Solenhofen.	<i>Hypsodon Lewesiensis</i>	Chalk	Kent.	—	Crag.....	Norfolk.
— <i>minor</i>	Lias	Lyme.	— <i>obloogus</i>	London clay.....	Sheppy.	<i>Myriacanthus paradoxus</i>	Lias	Lyme.
— <i>ornatus</i>	Do.	Ib.	— <i>Toliapicus</i>	Do.	Ib.	— <i>retrosus</i>	Do.	Ib.
— <i>orthostomus</i>	Do.	Ib.	<i>Isurus macrurus</i>	Black schist.....	Engi.	<i>Myripristis homopterygius</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
— <i>polyodon</i>	Do.	Ib.	<i>Labrax schizurus</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	— <i>leptacanthus</i>	Do.	Ib.
— <i>scabrusculus</i>	Do.	Ib.	<i>Lamna acuminata</i>	Chalk	Sussex.	<i>Nemacanthus brevispinus</i>	Great Oolite	Stonesfield.
— <i>speciosus</i>	Do.	Ib.	— <i>contortidens</i>	Molasse	Soleure.	— <i>filifer</i>	Muschelkalk ?	Aust.
— <i>tenuidens</i>	Do.	Street.	— <i>cuspidata</i> }	Do.	Ib.	<i>Nemopteryx crassus</i>	Black schist.....	Engi.
<i>Eurynotus crenatus</i>	Coal formation ..	Burdie House.	— <i>denticulata</i> }	—	—	— <i>elongatus</i>	Do.	Ib.
<i>Fistularia Koenigii</i>	Black schist.....	Engi.	— <i>elegans</i>	London clay.....	Sheppy.	<i>Notagodus Pentlandi</i>	Jura Limestone	Torre d'Orlan- [do.
— <i>tenuirostris</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	<i>Lates gracilis</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	<i>Nothosomus octostychius</i>	Lias	Lyme.
<i>Galeus aduncus</i>	Molasse	Soleure.	<i>Lebias cephalotes</i>	Tertiary beds ...	Sinagaglia.	<i>Notidanus microdon</i>	Chalk	Kent.
— <i>appendiculatus</i>	Planerkalk	Stickla.	— <i>crassicaudus</i>	Do.	Aix.	— <i>primigenius</i>	Molasse	Soleure.
— <i>falcatus</i>	Chalk	Kent.	<i>Lepidotus fimbriatus</i>	Lias	Lyme.	<i>Odontaspis raphiodon</i>	Chalk	Maëstricht.
— <i>pristodontus</i>	Do.	Maëstricht.	— <i>Fittoni</i>	Wealden	Tilgate.	<i>Onchus plicatus</i>	Carb. Limestone	Armagh.
— <i>semiserratus</i>	—	—	— <i>Mantellii</i>	Do.	Ib.	— <i>rectus</i>	Do.	Ib.
— <i>serratus</i>	Molasse	Soleure.	— <i>minor</i>	Purbeck stone...	Purbeck.	— <i>subulatus</i>	Coal shale	Rhuabon.
<i>Gasteronemus rhombeus</i> ..	Eocene.....	Monte Bolca.	— <i>notopterus</i>	Oolite	Solenhofen.	<i>Ophiopsis dorsalis</i>	Purbeck stone ...	Purbeck.
<i>Glyptocephalus radiatus</i> ..	London clay ...	Sheppy.	— <i>palliatu</i>	Kimmeridge clay	Boulogne.	<i>Oracanthus Milleri</i>	Carb. Limestone	Bristol.
<i>Glyptolepis leptopterus</i> ..	Old Red	Lethen.	— <i>punctulatus</i>	Chalk	Kent.	— <i>minor</i>	Do.	Armagh.
<i>Gobio analis</i>	Tertiary beds ...	Eningen.	— <i>semiserratus</i>	Lias	Whitby.	— <i>pustulosus</i>	Do.	Bristol.
<i>Goniognathus coryphænoide</i>	London clay ...	Sheppy.	— <i>serratus</i>	Do.	Barrow.	<i>Orodus ramosus</i>	Do.	Ib.
— <i>maxillaris</i>	Do.	Ib.	— <i>unguiculatus</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	<i>Osmeroides Glarisiensis</i> ..	Black schist.....	Engi.
<i>Gyracanthus formosus</i>	Coal shale	N. Wales.	<i>Lepracanthus Colei</i>	Coal shale	N. Wales.	— <i>Lewesiensis</i>	Chalk	Sussex.
— <i>tuberculatus</i>	Do.	N. Shields.	<i>Leptacanthus semistriatus</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	<i>Osteolepis arenatus</i>	Old Red	Gamrie.
<i>Gyrodus angustus</i>	Chalk	Maidstone.	— <i>serratus</i>	Do.	Ib.	— <i>macrolepidotus</i>	Do.	Orkney.
— <i>laevior</i>	London clay ...	Sheppy.	— <i>tenuispinus</i>	Lias	Lyme.	— <i>major</i>	Do.	Lethen.
— <i>trigonus</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	<i>Leptolepis Bronnii</i>	Lias	Lyme.	— <i>microlepidotus</i>	Do.	Orkney.
— <i>n. s.</i>	Do.	Ib.	— <i>caudalis</i>	Do.	Ib.	<i>Otodus appendiculatus</i> ..	Chalk	Sussex.
<i>Gyrolepis Albertii</i>	Muschelkalk ? ..	Axmouthe.	— <i>contractus</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>crassus</i>	—	—
— <i>Rankini</i>	Coal shale	Leeds.	— <i>dubius</i>	Do.	Ib.	— <i>latus</i>	Chalk	Maëstricht.
— <i>tenuistriatus</i>	Muschelkalk ? ..	Axmouthe.	— <i>filipennis</i>	Lias	Street.	— <i>macrotus</i>	London clay.....	Sheppy.
<i>Gyrosteus mirabilis</i>	Lias	Whitby.	— <i>Knorrii</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>obliquus</i>	Do.	Ib.
<i>Helodus didymus</i>	Carb. Limestone	Armagh.	— <i>latus</i>	Do.	Eichstadt.	—	Crag.....	Norfolk.
— <i>laevissimus</i>	Do.	Bristol.	— <i>paucispindylus</i>	Green sand	Kelheim.	<i>Oxyrhina bastalis</i>	Molasse	Soleure.
— <i>mammillaris</i>	Do.	Armagh.	— <i>polyspondylus</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>Mantellii</i>	Chalk	Sussex.
— <i>planus</i>	Do.	Ib.	— <i>pusillus</i>	Green sand	Kelheim.	— <i>quadrans</i>	Molasse	Soleure.
— <i>simplex</i>	Coal shale	Staffordshire.	— <i>sprattiformis</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>xiphodon</i>	Tertiary beds ...	Malta.
— <i>turgidus</i>	Carb. Limestone	Armagh.	— <i>Voithii</i>	Green sand	Kelheim.	<i>Pachycormus acutirostris</i> ..	Lias	Whitby.
<i>Hemipristis serra</i>	Molasse	Soleure.	<i>Leuciscus gracilis</i>	Tertiary beds ...	Wurtemberg.	— <i>gracilis</i>	Do.	Ib.
<i>Holocentrum pygæum</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	— <i>latusculus</i>	Do.	Eningen.	— <i>latipennis</i>	Do.	Lyme.
<i>Holoptychius granulatus</i> ..	Coal shale	Rhuabon.	— <i>macrurus</i>	Papier-kohl	Rhine.	— <i>latirostris</i>	Do.	Whitby.
— <i>Hibberti</i>	Coal formation ..	Burdie House.	— <i>Eningensis</i>	Tertiary beds ...	Eningen.	— <i>latus</i>	Do.	Ib.
— <i>minor</i>	Coal shale	Leeds.	— <i>papyraceus</i>	Papier-kohl	Rhine.	— <i>leptosteus</i>	Do.	Lyme.
— <i>sauroides</i>	Do.	Ib.	<i>Lichia prisca</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	— <i>macrurus</i>	Do.	Ib.
<i>Hypobodus acutus</i>	Kimmeridge clay	Shotover.	<i>Macropoma Egertoni</i>	Galt	Speeton.	— <i>n. s.</i>	Do.	Whitby.
— <i>carinatus</i>	Lias	Lyme.	— <i>Mantellii</i>	Chalk	Sussex.	<i>Palæoniscus Blainvillei</i> ..	Coal formation ..	Muse.
— <i>dorsalis</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	<i>Macrosemius brevirostris</i> ..	Great Oolite ...	Stonesfield.	— <i>catopterus</i>	New Red	Roan Hill.
— <i>ensatus</i>	Lias	Lyme.	<i>Mallotus villosus</i>	Recent beds	Greenland.	— <i>comtus</i>	Mag. Limestone	Ferry Hill.
— <i>formosus</i> }	Do.	Ib.	<i>Megalichthys Hibberti</i>	Coal shale	Burdie House.	— <i>Duvernoy</i>	Coal formation ..	Zweibrücken.
— <i>grossispinus</i> }	—	—	<i>Megalops prisca</i>	London clay.....	Sheppy.	— <i>Egertoni</i>	Coal shale	Staffordshire.
— <i>grossiconus</i> }	Great oolite	Stonesfield.	<i>Microdon hexagonus</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>clegans</i>	Mag. Limestone	Ferry Hill.
— <i>homopriou</i> }	Lias	Lyme.	— <i>radiatus</i>	Purbeck stone ...	Purbeck.	— <i>Freieslebeni</i>	Kupfer-schiefer	Mansfeld.
— <i>medius</i> }	—	—	<i>Mugil princeps</i>	Tertiary beds ...	Aix.	— <i>glaphyrus</i>	Mag. Limestone	Ferry Hill.
— <i>longiconus</i> }	Muschelkalk ...	Bayreuth.	<i>Myliobates angustus</i>	London clay.....	Sheppy.	— <i>longissimus</i>	Do.	Ib.
— <i>marginalis</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.	— <i>gyratus</i>	Do.	Ib.	— <i>macropomus</i>	Zechstein	Ilmenau. [way
— <i>minor</i>	Muschelkalk ? ..	Axmouthe.	— <i>marginalis</i>	Do.	Ib.	— <i>macrophthalmus</i>	Mag. Limestone	Clarence Rail-
— <i>plicatilis</i>	Do.	Ib.	— <i>nitidus</i>	Do.	Ib.	— <i>magnus</i>	Kupfer-schiefer	Mansfeld.
— <i>polyprion</i>	Great Oolite ...	Stonesfield.				— <i>Monensis</i>	Coal shale	Anglesea.
						— <i>Robisoni</i>	Coal formation ..	Burdie House.
						— <i>Vratislaviensis</i>	New Red	Ruppersdorf.

GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.	GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.	GENUS and SPECIES.	Formation.	Locality.
<i>Palæorhynchum Colei</i>	Black schist.....	Engi.	<i>Psammodus cornutus</i>	Carb. Limestone	Armagh.	<i>Smerdis micracanthus</i>	Eocene	Monte Bolca.
— <i>Egertoni</i>	Do.	Ib.	— <i>porosus</i>	Do.	Ib.	— <i>minutus</i>	Tertiary beds ..	Aix.
— <i>Glarisianum</i>	Do.	Ib.	— <i>rugosus</i>	Do.	Ib.	— <i>pygmaeus</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
— <i>latum</i>	Do.	Ib.	<i>Pterichthys cornutus</i>	Old Red	Lethen.	<i>Sparnodus altivelis</i>	Do.	Ib.
— <i>longirostre</i>	Do.	Ib.	— <i>latus</i>	Do.	Ib.	— <i>macrophthalmus</i>	Do.	Ib.
— <i>medium</i>	Do.	Ib.	— <i>Milleri</i>	Do.	Gamrie.	— <i>micracanthus</i>	Do.	Ib.
— <i>microspondylum</i>	Do.	Ib.	— <i>productus</i>	Do.	Lethen.	— <i>ovalis</i>	Do.	Ib.
<i>Palimphytes brevis</i>	Do.	Ib.	<i>Pterygocephalus paradoxus</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	<i>Sphærodus gigas</i>	Kimmeridge clay	Shotover.
— <i>longus</i>	Do.	Ib.	<i>Ptychodus acutus</i>	Galt	Folkstone.	— <i>n. s.</i>	Jura Limestone	Jura.
<i>Perca Beaumontii</i>	Tertiary beds ..	Aix.	— <i>altior</i>	Chalk	Sussex.	<i>Sphenolepis squamosseus</i> ...	Tertiary beds ..	Aix.
<i>Petalodus Hastingsiæ</i>	Carb. Limestone	Ticknall.	— <i>decurrens</i>	Do.	Ib.	<i>Sphenonchus hamatus</i>	Lias	Lyne.
— <i>psittacinus</i>	Do.	Armagh.	— <i>gibberulus</i>	Do.	Ib.	<i>Sphyræna gracilis</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
— <i>lævissimus</i>	Do.	Ib.	— <i>latissimus</i>	Do.	Ib.	<i>Spbyrænodus crassidens</i> ..	London clay.....	Sheppy.
— <i>rectus</i>	Do.	Ib.	— <i>mammillaris</i>	Do.	Ib.	— <i>priscus</i>	Do.	Ib.
<i>Pholidophorus Bechei</i>	Lias	Lyne.	— <i>polygyrus</i>	Do.	Ib.	<i>Spinacorchinus polyspondylus</i>	Lias	Lyne.
— <i>fusiformis</i>	—	Castellamare.	— <i>spectabilis</i>	Do.	Ib.	<i>Strophodus favosus</i>	Great Oolite ..	Stonesfield.
— <i>Hastingsiæ</i>	Lias	Barrow.	<i>Ptycholepis Bollensis</i>	Lias	Whitby.	— <i>magnus</i>	Do.	Ib.
— <i>latimanus</i>	Oolite	Solenhofen.	<i>Pycnodus biserialis</i>	Great Oolite ..	Little Gibraltar	— <i>reticulatus</i>	Do.	Ib.
— <i>latiusculus</i>	Lias	Lyne.	— <i>Bucklandi</i>	Do.	Stonesfield.	— <i>subreticulatus</i>	Kimmeridge clay	Shotover.
— <i>latus</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>didymus</i>	Do.	Ib.	— <i>subreticulatus</i>	Inferior Oolite...	Dundry.
— <i>leptocephalus</i>	Lias	Street.	— <i>discoides</i>	Do.	Little Gibraltar	— <i>sulcatus</i>	Green sand	Maidstone.
— <i>limbatus</i>	Do.	Lyne.	— <i>gigas</i>	Jura Limestone	Jura.	— <i>tennis</i>	Great Oolite ..	Stonesfield.
— <i>macrocephalus</i>	Oolite	Eichstadt.	— <i>Hugii</i>	Great Oolite ..	Stonesfield.	<i>Tetragonolepis confluens</i> ..	Lias	Lyne.
— <i>minor</i>	Great Oolite ..	Stonesfield.	— <i>latirostris</i>	Do.	Ib.	— <i>dorsalis</i>	Do.	Gloucestersh.
— <i>onychius</i>	Lias	Lyne.	— <i>Mantellii</i>	Do.	Tilgate.	— <i>heteroderma</i>	Do.	Lyne.
— <i>radians</i>	Oolite	Eichstadt.	— <i>obtusus</i>	Great Oolite ..	Stonesfield.	— <i>Leachii</i>	Do.	Ib.
— <i>radiatopunctatus</i>	Do.	Solenhofen.	— <i>ovalis</i>	Do.	Ib.	— <i>leiosomus</i>	Do.	Ib.
— <i>Stricklandi</i>	Lias	Barrow.	— <i>parvus</i>	Do.	Ib. [do.	— <i>monilifer</i>	Do.	Barrow.
— <i>Taxis</i>	Oolite	Solenhofen.	— <i>rhombus</i>	Jura Limestone	Torre d'Orlan-	— <i>ovalis</i>	Do.	Whitby.
— <i>tenuiserratus</i>	Green sand	Kelheim.	— <i>rugulosus</i>	Great Oolite ..	Stonesfield.	— <i>pholidotus</i>	Do.	Lyne.
— <i>uræoides</i>	Oolite	Solenhofen.	<i>Pygæus Coleanus</i>	Eocene	Monte Bolca.	— <i>pustulatus</i>	Do.	Ib.
<i>Phyllodus irregularis</i>	London clay.....	Sheppy.	— <i>mandibularis</i>	Mag. Limestone	Ferry Hill.	— <i>radiatus</i>	Do.	Ib.
— <i>medius</i>	Do.	Ib.	<i>Raia antiqua</i>	Crag.....	Norfolk.	— <i>speciosus</i>	Do.	Ib.
— <i>Tolapicus</i>	Do.	Ib.	<i>Rhacolepis brama</i>	Chalk ?.....	Brazil.	— <i>striolatus</i>	Do.	Barrow.
<i>Phyonemus subteres</i>	Carb. Limestone	Armagh.	— <i>buccalis</i>	Do.	Ib.	<i>Tetrapterus priscus</i>	London clay.....	Sheppy.
<i>Pisodus</i> —	London clay.....	Hampshire.	— <i>latus</i>	Do.	Ib.	<i>Thrissops formosus</i>	Green sand	Kelheim.
<i>Placodus gigas</i>	Muschelkalk ..	Bayreuth.	<i>Rhedeus elongatus</i>	Tertiary beds ..	Eningen.	— <i>salmoneus</i>	Oolite	Solenhofen.
— <i>Münsteri</i>	Do.	Ib.	<i>Saurichthys apicalis</i>	Muschelkalk ? ..	Axmouthe.	<i>Thyellina prisca</i>	Lias	Lyne.
<i>Platax Woodwardii</i>	Crag	Norfolk.	<i>Saurocephalus lauciformis</i> ..	Chalk	Sussex.	<i>Tinea furcata</i>	Tertiary beds ..	Eningen.
<i>Platygnathus paucidens</i> ..	Old Red	Orkney.	<i>Sauropsis mordax</i>	Great Oolite ..	Stonesfield.	<i>Vomer longispinus</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
<i>Platysomus gibbosus</i>	Kupfer-schiefer ..	Eisleben.	<i>Sciænurus Bowerbankii</i> ..	London clay.....	Sheppy.	<i>Zygæna dubia</i>	Molasse	Soleure.
— <i>parvulus</i>	Coal shale	Leeds.	— <i>crassior</i>	Do.	Ib.	<i>New genus</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
— <i>striatus</i>	Mag. Limestone	Ferry Hill.	<i>Scilliodus antiquus</i>	Chalk	Kent.	<i>N. S.</i>	Chalk	Kent.
<i>Pleionemus macrospondylus</i>	Black schist ..	Engi.	<i>Semionotus rhombifer</i>	Lias	Lyne.	<i>N. S.</i>	Tertiary beds ..	Aix.
<i>Pleuracanthus planus</i>	Coal shale	Leeds.	— <i>striatus</i>	Do.	Seefeld.	<i>N. S.</i>	Black schist ..	Greenland.
<i>Pleurodus affinis</i>	Do.	Rhuabon.	<i>Semiophorus velicans</i>	Eocene.....	Monte Bolca.	<i>N. S.</i>	Eocene.....	Monte Bolca.
<i>Pœcilodus Jonesii</i>	Carb. Limestone	Armagh.	<i>Serranus microstomus</i>	Do.	Ib.			
— <i>obliquus</i>	Do.	Ib.	— <i>occipitalis</i>	Eocene	Monte Bolca.			
— <i>parallelus</i>	Do.	Ib.						
— <i>sublævis</i>	Do.	Ib.						
— <i>transversus</i>	Do.	Ib.						
<i>Pristis Hastingsiæ</i>	London clay.....	Hampshire.						