

---

## Fossil index

*Acanthoplecta mesoloba*

*Actinoconchus lamellosus*

*A. planosulatus*

*Actinocrinites*

*A. coplowensis*

*A. parkinsoni*

*Actinocyathus floriformis*

*A. floriformis laticlavia*

*A. 'Londaleia' floriformis*

*Actinopteria*

*A. persulcata*

*Adianites*

*Aliteria*

*Allagecrinus garpelensis*

*Allotropiophyllum*

*Ammonellipsites*

atrunonoids

*Amphoracrinus*

*A. gilbertsoni*

*A. rotundus*

*Amplexizaphrentis ashfellense*

*A. enniskilleni*

*Amplexus*

*A. coralloides*

*Anconichnus horizontalis*

*Angustibole porteri*

annelids

*Anthracoceras paucilobum*

*Anthraconauta*

*Antiquatonia*

*A. hindi*

*A. insculpta*

*Apatognathus*

*Aphralysia*

*A. carbonaria*

*Apiculatisporites variocorneus*

*Aprathia kobele*

*Archaediscus*

*A. longus*

*A. stilus*

*Archaeocalamites radiatus*

*Archaeocidaris*

*A. urii*

*Archaeosigillaria kidstoni*

*Archegonus 'Phillibole' habena*

*Arnsbergites falcatus*

*Asterolepis*

*Asterosoma*

*Athyris concentrica*

*A. glabristria*

*A. lamellosa*

*A. rotiformis*

*Aulophyllum*

*A. fungites* see *A. pachyendothecum*

*A. pachyendothecum*

*Aulopora*

*Auroraspora macra*

*Aviculopecten*

*A. interstitialis*

*Avonia*

*A. schmidtii*

*A. youngiana*

*Axophyllum 'Carcinophyllum' vaughani*

*A. simplex*

*A. vaughani*

*Baculatisporites fusticulus*

*Bairdia submucronata*

*Balanoconcha 'Girtyella' saccula*

*Bellerophon*

*B. randerstonensis*

*B. Bevoastria*

*B. Beyrichoceras*

*B. delicatum*

*B. rectangularum*

*B. vesiculiferum*

*Beyrichoceratoides*

*B. implicatum*

*B. redesdalense*

*B. truncatum*

*B. vesicus*

*Bispathodus aculeatus aculeatus*

bivalves

blastoids

*Bollandia columba*

*B. obsoleta*

*Bollandites*

*B. castletonensis*

*B. umbilicatum*

*Bollandoceras*

*B. hodderense*

*B. micronotoides*

*B. micronotum*

*Bollandocrinus*

*Bothriolepis major*

brachiopods

*Brachymetopus maccoyi*

*B. woodwardi*

*Brachythyris*

*B. decora*

*B. pinguis*

*B. ratingensis*

*Brochocarina trearnensis*

*B. wexfordensis*

*Brunsia irregularis*

*Bryantodus*

bryozoans

*Bucaniopsis*

*B. undatus*

*B. decussatus*

*B. roscobensis*

*B. striatus*

*B. tennis*

*Buxtonia*

*Calamospora*

*C. mutabilis*

*Calcifolium*

*C. bruntonense*

*C. okense*

calcispheres

*Callograptus carboniferus*

*Camarotoechia*

*C. fawcettensis*

*C. proava*

*Caninia*

*C. cambrensis*

*C. ciliata*

*C. cornucopiae*

*C. cylindrica*

*C. juddi*

*Caninophyllum bristoliense*

*C. patulum*

*Carbaneuletes circularis*

*Carcinophyllum kirsopianum*

*Cardiomorpha*

*Carruthersella compacta*

*Cavellina longula*

*Cavusgnathus hudsoni*

*C. naviculus*

*C. unicornis*

cephalopods

*Cbaetetes*

*C. (Boswellia) mortoni*

*C. depressus*

*C. septosus*

*Chaetetipora*

*Chernyshinella*

*Chondrites*

*Cbonetipustula*

*Cirratiradites saturni*

*Cladochonus brevicollis*

*C. michelini*

*Cleiothyridina*

*C. glabistra*

*C. glabristria*

*C. royssii*

*Climacammina*

*Clisiophyllum*

*C. garwoodi*

*C. ingletonense*

*C. keyserlingi*

*C. multiseptatum*

*C. rigidum*

*Cluthoceras*

*C. neilsoni*

*C. truemani*

*Clydagnathus unicornus*

*C. windsorensis*

*Coelosporella*

*Composita*

*C. ambigua*

*C. ficoidea*

*C. gregaria*

conodonts

*Conocardium*

*Convolutis mellita*

corals

*Corwenia rugosa*

*Crania*

*C. quadrata*

*Crassispora kosankei*

*Cravenoceras*

*C. brandoni*

*C. cowlingense*

*C. gairense*

*C. gressinghamense*

*C. leion*

*C. malhamense*

*C. scoticum*

*C. subplicatum*

*Cravenoceratoides*

*C. bisati*

*C. edalensis*

*C. nitidus*

*C. nititoides*

*Cribrosporites cribellatus*

Crinoids

*Crossopodia*

*Crurithyris urii*

*Cryptophyllum*

*Cummingella raniceps*

*Curvirimula*

*Cyathaxonia*

*C. cornu*

*C. rushiana*

*Cyathoclisia modavensis*

*C. tabernaculum*

*Cyathocrinites*

*Cycloceras*

*Cypricardella*

*Cyrtospirifer vertzeuili*

*Cyrtosymbole (Macrobole)*

*Cystosporites varius*

*Dainella holkeriana*

*Davidsonina carbonaria*

*D. septosa*

*Daviesiella*

*D. llangollensis*

*Declinognathodus noduliferus*

*Delepineia carinata*

*D. comoides*

*D. destinezi*

*Dentalium*

*D. indistincta (= Sphenothallus indistincta)*

*Derbyia*

*D. steinbagei*

*Dibunophyllum*

*D. bipartitum*

*D. bourtonense*

*D. lateseptatum*

*D. linnense*

*Dictyoclostus*

*D. multispiniferus*

*D. muricatus*

*D. pugilis*

*Dictyonema kittyae*

*Dictyotriletes*

*D. (Reticulatisporites) planus*

*Didymosporites scotti*

'*Dielasma*'

'*D. bastata*'

*Dimorphoceras*

*D. gilbertsoni*

*D. marioni*

*D. plicatilis*

*Diphyphyllum fasciculatum*

*D. furcatum*

*D. lateseptatum*

*D. smithi*

*Diplocraterion*

*D. yoyo*

*Discernisporites crenulatus*

*Doliognathus lata*

*Dollymae bouckaerti*

*D. bassi*

*Dolorthoceras*

*Dorlodotia briarti*

*D. pseudovermiculare*

*Draffnia biloba*

*Dunbarella*

*D. papyracea*

*Dzhaprakoceras*

*D. bispanicum*

*Eblanala*

*Echinoconchus*

*E. elegans*

*E. punctatus*

echinoids

echinoderms

*Edmondla*

*E. pentonensis*

*E. punaatella*

*E. sulcata*

*Edmooceras*

*E. 'Eumorphoceras' pseudobilingue*

*E. 'E.' stubblefieldi*

*Eione*

*E. moniliforme*

*Endothyranopsis utahensis*

*Entogonites grimmeri*

*Entomoconchus*

*E. coralloides*

*Eomarginifera*

*E. derbiensis*

*E. longispina*

*E. praecursor*

*Eonomismoceras*

*Eoparastaffella*

*E. iniqua*

*E. simplex*

*Eostaffella irenae*

*E. parastruvei*

*Eotaphrus bultyncki*

*E. burlingtonensis*

*Eotextularia*

*Epidomatoceras*

*E. subsulcatum*

*Eridopora macrostoma*

*Erythrospongia lithodes*

*Etheridgina complectens*

*Euchondria neilsoni*

*Euestheria*

*E. striata*

*Eumorphoceras*

*E. erinense*

*E. ferrimontanum*

*E. pseudobilingue*

*E. yatesae*

*E. pentonensis*

*E. urii*

*E. rofei*

*Fabasporites pallidus*

*Fasciculophyllum*

*F. ambiguum*

*F. densum*

*F. functoseptatum*

*F. omaliusi*

*Fascipericyclus*

*Fenestella*

*Fistulipora*

*F. incrustans*

*Florennella*

*Florinites*

foraminifera

*Garwoodia*

*G. 'Mitcheldeania'*

gastropods

*Gattendorfia*

*G. crassa*

*Gigantoproductus*

*G. dentifer*

*G. edelburgensis*

*G. gaylensis*

*G. giganteus*

*G. gigantoides*

*G. janischewski*

*G. maximus*

*G. okensis*

*Gigasbia gigas*

*Gilbertsocrinus*

*Girtyoceras*

*G. costatum*

*Girvanella*

*G. staminea*

*Glabrocingulum*

*G. atomarium*

*Globodiscus oblongus*

*Glomodiscus*

*Glyptopleura*

*Gnathodus*

*G. bilineatus*

*G. b. bollandensis*

*G. commutatus commutatus*

*G. c. homopunctatus*

*G. delicatus*

*G. girtyi*

*G. g. collinsoni*

*G. g. simplex*

*G. homopunctatus*

*G. punctatus*

*G. symmutatus*

*G. texanus*

*G. t. pseudosemiglaber*

*G. t. texanus*

goniatites

*Goniatites*

*G. crenistria*

*G. globostriatus*

*G. hudsoni*

*G. maximus* see *G. globostriatus*

*G. sphaericostratus*

*G. wedberensis*

*H. Grandispora echinata*

*I. Granulatisporites microgranifer*

graptolites

*Griffithides holwellensis*

*Haplistion 'Radiatospongia'*

*carbonaria*

*Haplolasma subibicina*

*Hapsiphyllum enniskilleni*

*Heliocyclus*

*Helminthopsis*

*Heterophyllia*

*J. ornata*

*Hexaphyllia*

*H. marginata*

*Hindeodella*

*H. segaformis*

*Hindeodus crassidentatus*

*Holkeria avonensis*

*Holoptychius*

*Hyalostelia*

*H. parallela*

*H. smithi*

*Idioproniodus conjunctus*

*Imitoceras*

*Kamaena*

*Kamaenella*

*Kasachstanodiscus*

*Kladognathus*

*Knoxella*

*Knoxisporites stephanephorus*

*Kochiproductus*

*Koninckophyllum*

*K. ashfellense*

*K. clitheroense*

*K. cyathophylloides*

*K. echinatum*

*K. meathopense*

*K. praecursor*

*K. proprium*

*Koninckopora*

*K. inflata*

*Koskinobigenerina*

*Koskinotextularia*

*K. cribriformis*

*K. spinulosa*

*Lamdarina manifoldensis*

*Latibole*

*Latiproductus*

*L. latissimus*

*Leiotriletes tumidus*

*Lepidodendron*

*L. calamopsoides*

*Lepidostrobus lanceolatum*

*Leptaena analoga*

*Leptagonia*

*L. caledonica*

*L. smithi*

*Levitusia humerosa*

*Ligonodina*

*L. levis*

*Limbifera griffithiana*

*Limipecten*

*L. dissimilis*

*Linguaphillipsia cumbriensis*

*L. holwellensis*

*Lingula*

*L. mytilloides*

*L. squamiformis*

*Linoprotonia*

*L. corrugato-hemisphaerica*

*L. hemisphaerica*

*Liobole glabra proxima*

*L. glabroides*

*Lissochonetes laguessianus*

*Lithodomus lingualis*

*Lithostrotion*

*L. arachnoideum*

*L. araneum*

*L. clavaticum*

*L. decipiens*

*L. ischnon*

*L. maccoyanum*

*L. portlocki*

*L. sociale*

*L. vorticale*

*Lochriea*

*L. commutata*

*L. mononodosa*

*L. nodosa*

*Lonchodina*

*Lonsdalela alstonensis*

*L. duplicata*

*Lophophyllum ashfellense*

*Lovenechinus anglicus*

*Lusitanoceras* '*Goniatites*' *granosus*

*L. granosus*

*Lycospora pusilla*

*L. uber*

*Lyginopteris larischii*

*L. bermudensiformis*

*L. stangeri*

*Lyrogoniatites*

*L. geotgiensis*

*Macaronichnus*

*Macropotanzorhynchus* '*Camarotoechia*' *mitcheldeanensis*

*Martinia glabra*

*M. multicosata*

*M. Martinothyris*

*M. Megachonetes*

*M. magna*

*M. papilionaceus*

*Melonechinus etheridgii*

*M. keepingi*

*Merocanites*

*M. similis*

*Mesoblastus*

*Mestognathus*

*M. beckmanni*

*M. bipluti*

*M. praebeckmanni*

*Metadimotphoceras*

*M. saleswheelensis*

*Michelinia*

*M. favosa*

*M. grandis*

*M. megastoma*

*M. tenuisepta*

*Michiganites hesteri*

*Microcyathus cyclostomus*

*Mitcheldeania*

miospores

*Modiola megaloba*

*Modiolus*

molluscs

*Murchisonia*

*Myalina*

*Naiadites*

*N. crassa*

*Namuropyge decora*

*N. glaphra*

*Naticopsis*

nautiloids

*Nematophyllum minus*

*Nemistium edmondsi*

*Neoarchaediscus*

*Neoglyphioceras spirale*

*N. subcirculare*

*Neoprioniodus*

*Neuropteris antecedens*

*Nevillella dytica*

*N. tetraloculi*

*Nomismoceras rotiforme*

*N. vittiger*

*Nucula*

*Nuculoceras nuculum*

*N. stellarum*

*P. gibbosa*

*Obliquipecten*

*Onychocrinus*

*Orbiculoidea*

*O. nitida*

*Orionastraea*

*O. edmonsi*

*O. ensifer*

*O. placenta*

*Orophocrinus pentangularis*

*O. versus*

*Orthoceras*

*Ortonella*

*O. furcata*

*O. kershopenensis*

*Osagia*

ostracodes

*O. vatia bioni*

*O. spinulifera*

*Overtonia fimbriata*

*Paladin*

*P. eichwaldi*

*P. e. paralis*

*P. 'Griffithides' barkei*

*P. alaechinus*

*P. alaeoneilo laevirostrum*

*P. alaeosmilia*

*P. murchisoni*

*P. alastraea regia*

*Palmatolepis gonioclymeniae*

*P. gracilis gracilis*

*P. perlobata schindewolfi*

*P. rugosa trachytera*

*P. aracarbonicola*

*P. elegans*

*P. arachaetetes*

*P. araconularia*

*P. araendothyra*

*Paraglyphioceras elegans*

*P. koboldi*

*Parahammotocyclus chaigleyensis*

*P. arallelodon*

*P. araparchites inornatus*

*P. arazeacrinites*

*P. konincki*

*P. armephrix eileenarum*

*P. atrognathus capricornis*

*P. ericyclus*

*Perischodomus biserialis*

*P. ermodiscus (now Uralodiscus)*

*Pernopecten*

*P. fragilis*

*P. sowerbii*

*Petalodus*

*Petrodus*

*Phacops accipitrinus*

*P. granulatus*

*Phanocrinus*

*P. calyx*

*Phestia*

*P. attenuata*

*Phillibole*

*P. aprathensis*

*P. duodecimae*

*P. hercules*

*P. nitidus*

*P. polleni*

*Phillibolina worsawensis*

*Phillipsia gemmulifera*

*Pholidocidaris tenuis*

*Phrkodothyris paricosta*

*Piltonia humilis*

*P. salteri*

*Pimlicocrinus*

*P. clitheroensis*

*Pinna*

*Placunopsis propediscus*

*Planolites*

*Platyceras*

*Platycrinites*

*P. crassiconicus*

*P. muirkirkensis*

*P. spiniger*

*Plelonastraea matura*

*Pleurocrinus*

*P. coplowensis*

*Pleuropugnoides*

*P. greenleightonensis*

*P. pleurodon*

*Plicatifera plicatilis*

*Pliochonetes buchianus*

*Pojarkovella 'Nibelia' nibelis*

*P. nibelis*

*Polaricyclus 'Pericyclus' minimus*

*Polidevcia*

*Polygnathus bischoffi*

*P. communis*

*P. c. carina*

*P. c. communis*

*P. inornatus*

*P. mehli*

*P. spicatus*

*Polypora*

*Posidonia*

*P. becheri*

*P. corrugata*

*P. lamellosa*

*P. membranacea*

*Posidoniella*

*Poteriocrinites*

*Proboscidella proboscidea*

*Productinella fremingtonensis*

*Productus carbonarius*

*P. concinnus*

*P. bispidus*

*P. productus*

*Prolecanites discoides*

*Promarginifera*

*Promytilus*

*Prothyris*

*Psephodus*

*Pseudochaetetes 'Solenopora' garwoodi*

*Pseudodictyonema*

*Pseudolituobella multicamerata*

*Pseudopolygnathus dentilineatus*

*P. minutus*

*P. multistriatus*

*P. triangulus pinnatus*

*P. t. triangulus*

*Pseudospatulina*

*Pseudozygopleura*

*Pteridorhacis*

*Pterinopecten*

*Pteronites*

*P. latus*

*Pugilis*

*P. 'Dictyodostus' vaughani*

*P. pugilis*

*P. scoticus*

*P. vughani*

*Pugnax*

*P. acuminatus*

*P. mesogonus*

*P. sulcatus*

*Punctatisporites*

*P. platyrugosus*

*Punctospirifer redesdalense*

*P. scabricosta*

*Pustula interrupta*

*P. nodopustulosa*

*P. pustuliformis*

*P. pyxidiformis*

*Pustulatisporites gibberosus*

*Quasiavonia aculeata*

radiolarians

*Raistrickla*

*R. condylosa*

*Reediella granifera*

*R. reedi*

*Renalcis*

*Reticularia lobata*

*Retispora lepidophyta*

*Retusotriletes*

*Rhabdocrinus scotocarbonarius*

*Rhabdomeson*

*Rhipidomella*

*R. michelini*

*Rhizocorallium*

*Richterina latior*

*Rotiphyllum*

*R. rusbianum*

*Rotopericyclus*

*Rugkostella nystiana*

*Rugosochonetes*

*R. celticus*

*R. vaughani*

*Rylstonia benecompecta*

*R. dentata*

*S. accaminopsis*

*S. fusulinaformis*

*Sagittoceras meslerianum*

*S. anguinolites*

*S. abdenensis*

*S. clavatus*

*S. costellatus*

*S. ellipticus*

*S. plicatus*

*S. striatus*

*Savitrisporites nux*

*Scalarituba missouriensis*

*Scaliognathus anchoralis*

*Scheiia 'Microspongia' castletonense*

*Schellwienella crenistria*

*S. johnsoni*

*S. rotundata*

*S. sinuata*

*Schizodus*

*Schizophoria*

*S. resupinata*

*Schuchertella ambigua*

*S. wexfordensis*

*Schultzospora ocellata*

*Sedgwickia*

*S. gigantia*

*Selenimyalina variabilis*

*Semiplanus latissimus*

*Septopora*

*Serpula*

*S. advena*

serpulids

*Sinuatella johnsoni*

*S. sinuata*

*S. obsoleta*

*S. sulcata*

*Siphonodendron*

*S. junceum*

*S. martini*

*S. pauciradiale*

*S. scaleberense*

*S. sociale*

*Siphonophyllia benburbensis*

*S. caninia*

*S. cylindrica*

*S. garwoodi*

*Slimoniphyllum slimonianum*

*Solenopora*

*S. garwoodi*

*Somphospongia*

*S. multiformis*

*Spathognathodus cristulus*

*Spatulina spatula*

*Sphenopteris*

*Sphenothallus*

*Spinobrunsiina landeliesi*

*Spirifer*

*S. bisulcatus*

*S. bollandensis*

*S. clathratus*

*S. coplowensis*

*S. oystermouthensis*

*S. pinskeyensis*

*S. striatus*

*S. trigonalis*

*Spiriferellina*

*Spiriferina*

*S. laminosa*

*Spirophyllum 'Koninckophyllum' praecursor*

*Spirorbis*

*S. laxis*

sponges

*Spongiostroma*

*Stacheoides*

*Stauropteris berwickense*

*Stenodiscus redesdalense*

*Stenopora*

*Stenoscisma isorhyncha*

*Stigmaria*

*Stipulina deshayesiana*

*Straparollus*

*S. (Euomphalus)*

*Streblochondria*

*Streblodus*

*Streblopteria*

*S. redesdalense*

*Streptorhynchus anomalus*

*Striatifera striata*

*Stroboceras*

*Strophonema paeckelmanni*

*Sudeticeras*

*S. newtonense*

*S. ordinatum*

*S. stolbergi*

*S. turneri*

*Sutherlandia 'Emmonsia' parasitica*

*Sychnoelasma clevedonensis*

*S. hawbankense*

*S. konincki*

*Synclydagnathus*

*Syringopora*

*S. geniculata*

*S. reticulata*

*Syringothyris cuspidata*

*S. c. cyrtorhyncha*

*S. cyrtorhyncha*

*S. elongata*

*S. exoleta*

*Tabulipora*

*Taphrognathus carinatus*

*T. hudsoni*

*T. varians*

*Tawstockia longispina*

*Taxicrinus coplowensis*

*Teichichnus*

*Tetrataxis*

*Thalassinoides*

*Thamniscus*

*Thysanophyllum*

*Tomiodendron variabilis*

*Tornquistia polita*

*T. scotica*

*T. youngi*

trace fossils

trilobites

*Tuberculatisporites apiculatus*

*Tumulites pseudobilinguis*

*Undaria erminea*

*Ungdarella*

*Unispirifer tornacensis*

*Uralodiscus*

*Uraloporella*

*U. variabilis*

*Ureocrinus*

*U. bockshii*

*Vallatisporites ciliaris*

*Vaughania cleistoporoides*

*V. vetus*

vermitid (*vermirform*) gastropod

*Verrucosisporites nitidus*

*Vogelgnathus kyphus*

*V. pesaquidi*

*Wagnerispina coddonensis*

*Waltzispina planiangularata*

*Weania 'Gitarra' colei*

*Weberides* see *Paladin*

*Weenia feltrimensis*

*Whidbornella caperata*

*Wilkingia*

*Winterbergia hahnorum*

*Woodocrinus*

*W. liddesdalensis*

*W. whytei*

*Zaphrentis*

*Z. delanouei*

*Z. kentensis*

*Z. omaliusi*

*Zaphrentites*

*Zoophycos*