

Distribution of calcareous remains in pelagic deposits.

distribution of calcium carbonate organisms, that they are most abundant both at the surface and at the bottom in warm tropical regions where the annual range of surface temperature is least. In the tropics the following genera and species of foraminifera are known to have a pelagic habitat, three or four of the species being rather doubtful :—

Pelagic species of foraminifera.

<i>Globigerina sacculifera</i> , Brady.	<i>Orbulina universa</i> , d'Orbigny.
„ <i>æquilateralis</i> , Brady.	<i>Hastigerina pelagica</i> (d'Orbigny).
„ <i>conglobata</i> , Brady.	<i>Pullenia obliquiloculata</i> , Parker and Jones.
„ <i>dubia</i> , Egger.	<i>Sphæroidina dehiscens</i> , Parker and Jones.
„ <i>rubra</i> , d'Orbigny.	<i>Candeina nitida</i> , d'Orbigny.
„ <i>bulloides</i> , d'Orbigny.	<i>Cymbalopora (Tretomphalus) bulloides</i> (d'Orbigny).
„ <i>inflata</i> , d'Orbigny.	<i>Pulvinulina menardii</i> (d'Orbigny).
„ <i>digitata</i> , Brady.	„ <i>tumida</i> , Brady.
„ <i>cretacea</i> , d'Orbigny.	„ <i>canariensis</i> (d'Orbigny).
„ <i>dutertrei</i> , Brady.	„ <i>meliniana</i> (d'Orbigny).
„ <i>bachyderma</i> (Ehrenberg).	„ <i>crassa</i> (d'Orbigny).
„ <i>marginata</i> (Reuss).	„ <i>patagonica</i> (d'Orbigny).
„ <i>linnæana</i> (d'Orbigny).	
„ <i>helicina</i> , d'Orbigny.	

The following genera and species of shelled pteropods and heteropods are pelagic :—

#### PTEROPODS

Pelagic species of pteropods.	<i>Limacina inflata</i> (d'Orbigny).	<i>Clio (Styliola) subula</i> (Quoy and Gaimard).
„	„ <i>triacantha</i> (Fischer).	„ <i>andree</i> (Boas).
„	„ <i>helicina</i> (Phipps).	„ <i>polita</i> (Craven).
„	„ <i>antarctica</i> , Woodward.	„ <i>balantium</i> (Rang).
„	„ <i>helicoides</i> , Jeffreys.	„ <i>chaptali</i> (Souleyet).
„	„ <i>lesueurii</i> (d'Orbigny).	„ <i>australis</i> (d'Orbigny).
„	„ <i>australis</i> (Eydox and Souleyet).	„ <i>sulcata</i> (Pfeffer).
„	„ <i>retroversa</i> (Fleming).	„ <i>pyramidata</i> , Linné.
„	„ <i>trochiformis</i> (d'Orbigny).	„ <i>cuspidata</i> (Bosc).
„	„ <i>bulimoides</i> (d'Orbigny).	<i>Cuvierina columnella</i> (Rang).
„	<i>Peraclis reticulata</i> (d'Orbigny).	<i>Cavolinia trispinosa</i> (Lesueur).
„	„ <i>bispinosa</i> , Pelsener.	„ <i>quadridentata</i> (Lesueur).
„	<i>Clio (Creseis) virgula</i> (Rang).	„ <i>longirostris</i> (Lesueur).
„	„ „ <i>conica</i> (Eschscholtz).	„ <i>globulosa</i> (Rang).
„	„ „ <i>acicula</i> (Rang).	„ <i>gibbosa</i> (Rang).
„	„ „ <i>chierchie</i> (Boas).	„ <i>tridentata</i> (Forskål).
„	„ ( <i>Hyalocylix</i> ) <i>striata</i> (Rang).	„ <i>uncinata</i> (Rang).
		„ <i>inflexa</i> (Lesueur).

#### HETEROPODS

Pelagic species of heteropods.	<i>Carinaria cristata</i> (Linné).	<i>Carinaria depressa</i> , Rang.
„	„ <i>fragilis</i> , St. Vincent.	„ <i>australis</i> , Quoy and Gaimard.
„	„ <i>lamarckii</i> , Péron and Lesueur.	„ <i>galea</i> , Benson.