

DEPTH (m)	CORE NO.	LITHOLOGIC DESCRIPTION	ZONE		CHARACTERISTIC SPECIES
			NANNO	FORAM	
I L M U PLEISTOCENE PLIOCENE UPPER MIOCENE ?	25 1	Pale yellow, brown and gray planktonic foraminiferal-nannoplankton ooze.	1. <i>Gephyrocapsa oceanica</i> 2. <i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> 2. <i>Discoaster broweri</i> 3. <i>Discoaster asymmetricus</i> 3. <i>Ceratolithus rugosus</i> 3. <i>Ceratolithus tricorriculatus</i> 3. <i>Discoaster hamatus</i> 5. Mixed: <i>Discoaster hamatus</i> <i>Sphenolithus heteromorphus</i> 3. <i>Gr. margaritae</i> , <i>Gr. dutertrei</i> 6. <i>Globorotalia acostaensis</i> 6. <i>Globorotalia menardii</i> A-1. <i>Gr. acostaensis</i> , <i>Gr. menardii</i>	1. <i>Globorotalia truncatulinoides</i> 2. <i>Gr. exilis/Gr. miocenica</i> 5. Mixed: <i>Goides primordius/Gr. kugleri</i> <i>Gr. folsi lobata</i> Zones	Planktonic Foraminifers: <i>Candeina nitida</i> , <i>Gg. oalida</i> s.l., <i>Gg. foliata</i> s.l., <i>Gg. juvenilis</i> , <i>Gg. quinqueloba</i> , <i>Gg. rubescens</i> , <i>Gg. tetraoerata</i> , <i>Gg. uulua</i> , <i>Gg. venezuelana</i> , <i>Globigerinita</i> sp., <i>Gg. conglobatus</i> s.l., <i>Gg. ruber</i> s.l., <i>Gg. trilobus fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus cf. fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus saouliifer</i> , <i>Gg. trilobus</i> s.l., <i>Gr. acostaensis</i> , <i>Gr. crassaformis</i> , <i>Gr. crassaformis A</i> , <i>Gr. crassaformis B</i> , <i>Gr. crassaformis s.l.</i> , <i>Gr. dutertrei</i> high spired, <i>Gr. dutertrei pseudopina</i> , <i>Gr. dutertrei</i> s.l., <i>Gr. inflata</i> , <i>Gr. menardii</i> ultrata, <i>Gr. menardii menardii</i> , <i>Gr. cf. naomituisseta</i> , <i>Gr. cf. punctulata</i> , <i>Gr. scitula</i> s.l., <i>Gr. truno</i> , <i>Gr. toaensis</i> transition, <i>Gr. truno</i> , <i>truncatulinoides</i> , <i>Gr. tumida tumida</i> , <i>Gr. cf. tumida</i> , <i>Hastigerina siphonifera</i> , <i>Pu. obliquilouata</i> , <i>Sa. dehiscaena</i> . Calcareous Nannofossils: <i>Gephyrocapsa oceanica</i> , <i>Gephyrocapsa aperta</i> , <i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> , <i>Pseudemiliania lacunosa</i> (circular), <i>Pseudemiliania lacunosa</i> (oval), <i>Cyclooccolithus leptoporus</i> , <i>Umbilicosphaera mirabilis</i> , <i>Helicopontosphaera kaptneri</i> , <i>Pontosphaera acutellum</i> , <i>Pontosphaera discopora</i> , <i>Crassapontosphaera jonesi</i> , <i>Sayphosphaera</i> spp., " <i>Discolithina</i> " phaseola.
	2	Planktonic foraminiferal sand and ooze.			Planktonic Foraminifers: <i>Candeina nitida</i> , <i>Gg. oalida</i> s.l., <i>Gg. foliata</i> s.l., <i>Gg. juvenilis</i> , <i>Gg. quinqueloba</i> , <i>Gg. rubescens</i> , <i>Gg. tetraoerata</i> , <i>Gg. uulua</i> , <i>Gg. venezuelana</i> , <i>Globigerinita</i> sp., <i>Gg. conglobatus</i> s.l., <i>Gg. obliquus extremus</i> , <i>Gg. ruber</i> s.l., <i>Gg. trilobus fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus cf. fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus saouliifer</i> , <i>Gg. trilobus</i> s.l., <i>Gr. acostaensis</i> , <i>Gr. crassaformis</i> A, <i>Gr. crassaformis B</i> , <i>Gr. crassaformis s.l.</i> , <i>Gr. dutertrei pseudopina</i> , <i>Gr. dutertrei</i> s.l., <i>Gr. exilis</i> , <i>Gr. inflata</i> , <i>Gr. margaritae</i> , <i>Gr. menardii</i> ultrata, <i>Gr. menardii menardii</i> , <i>Gr. miocenica</i> , <i>Gr. cf. multioerata</i> , <i>Gr. pseudomiocenica</i> , <i>Gr. scitula</i> s.l., <i>Gr. truno</i> , <i>Gr. toaensis</i> transition, <i>Gr. truno</i> , <i>truncatulinoides</i> , <i>Gr. tumida flexuosa</i> , <i>Gr. tumida tumida</i> , <i>Gr. cf. tumida</i> , <i>Hastigerina siphonifera</i> , <i>Pu. obliquilouata</i> , <i>Sa. dehiscaena</i> , <i>Sa. subdehiscaena</i> . Calcareous Nannofossils: <i>Gephyrocapsa aperta</i> , <i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> , <i>Pseudemiliania lacunosa</i> (circular), <i>Pseudemiliania lacunosa</i> (oval), <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Cyclooccolithus leptoporus</i> , <i>Umbilicosphaera mirabilis</i> , <i>Helicopontosphaera kaptneri</i> , <i>Pontosphaera discopora</i> , <i>Sayphosphaera</i> spp., " <i>Discolithina</i> " phaseola, <i>Aspidorhabdus stylifer</i> , <i>Discoaster broweri</i> rutellus, <i>Discoaster perplezus</i> .
	3	Pale brown nannoplankton ooze.			Planktonic Foraminifers: <i>Gg. apertura</i> s.l., <i>Gg. bulloides</i> s.l., <i>Gg. foliata</i> s.l., <i>Gg. juvenilis</i> , <i>Gg. nepenthes</i> , <i>Gg. quinqueloba</i> , <i>Gg. rubescens</i> , <i>Gg. tetraoerata</i> , <i>Gg. uulua</i> , <i>Gg. venezuelana</i> , <i>Globigerinita</i> sp., <i>Gg. conglobatus</i> s.l., <i>Gg. obliquus extremus</i> , <i>Gg. ruber</i> s.l., <i>Gg. trilobus fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus cf. fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus saouliifer</i> , <i>Gg. trilobus</i> s.l., <i>Gg. altispira</i> s.l., <i>Gr. acostaensis</i> , <i>Gr. crassaformis Aa</i> , <i>Gr. crassaformis A</i> , <i>Gr. crassaformis B</i> , <i>Gr. crassaformis s.l.</i> , <i>Gr. dutertrei pseudopina</i> , <i>Gr. dutertrei</i> s.l., <i>Gr. exilis</i> , <i>Gr. exilis A</i> , <i>Gr. margaritae</i> , <i>Gr. menardii</i> ultrata, <i>Gr. menardii B</i> , <i>Gr. miocenica</i> , <i>Gr. obesa</i> , <i>Gr. pseudomiocenica</i> , <i>Gr. scitula</i> s.l., <i>Gr. truno</i> , <i>Gr. toaensis</i> transition, <i>Gr. cf. tumida</i> , <i>Hastigerina siphonifera</i> , <i>Sa. dehiscaena</i> , <i>Sa. seminulina</i> s.l., <i>Sa. subdehiscaena</i> . Calcareous Nannofossils: <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Cyclooccolithus leptoporus</i> , <i>Umbilicosphaera mirabilis</i> , <i>Umbilicosphaera erioata</i> , <i>Umbilicosphaera humilis</i> , <i>Helicopontosphaera kaptneri</i> , <i>Helicopontosphaera cf. seminulina</i> , <i>Helicopontosphaera intermedia</i> , <i>Ceratolithus rugosus</i> , <i>Discoaster broweri</i> rutellus, <i>Discoaster broweri</i> tridens, <i>Discoaster broweri</i> tamalis, <i>Discoaster broweri</i> triradiatus, <i>Discoaster pentaradiatus</i> , <i>Discoaster quinquevatus</i> , <i>Discoaster asymmetricus</i> , <i>Discoaster surculus</i> , <i>Discoaster extensus</i> , <i>Discoaster dilatatus</i> , <i>Discoaster phylloides</i> , <i>Discoaster perplezus</i> .
	4	Pale brown and pale yellow planktonic foram ooze.			Planktonic Foraminifers: <i>Gg. apertura</i> s.l., <i>Gg. bulloides</i> s.l., <i>Gg. foliata</i> s.l., <i>Gg. juvenilis</i> , <i>Gg. nepenthes</i> , <i>Gg. quinqueloba</i> , <i>Gg. rubescens</i> , <i>Gg. tetraoerata</i> , <i>Gg. uulua</i> , <i>Gg. venezuelana</i> , <i>Globigerinita</i> sp., <i>Gg. conglobatus</i> s.l., <i>Gg. obliquus extremus</i> , <i>Gg. ruber</i> s.l., <i>Gg. trilobus fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus cf. fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus saouliifer</i> , <i>Gg. trilobus</i> s.l., <i>Gg. altispira</i> s.l., <i>Gr. acostaensis</i> , <i>Gr. crassaformis Aa</i> , <i>Gr. crassaformis A</i> , <i>Gr. crassaformis B</i> , <i>Gr. crassaformis s.l.</i> , <i>Gr. dutertrei pseudopina</i> , <i>Gr. dutertrei</i> s.l., <i>Gr. exilis</i> , <i>Gr. exilis A</i> , <i>Gr. margaritae</i> , <i>Gr. menardii</i> ultrata, <i>Gr. menardii B</i> , <i>Gr. miocenica</i> , <i>Gr. obesa</i> , <i>Gr. pseudomiocenica</i> , <i>Gr. scitula</i> s.l., <i>Gr. truno</i> , <i>Gr. toaensis</i> transition, <i>Gr. cf. tumida</i> , <i>Hastigerina siphonifera</i> , <i>Sa. dehiscaena</i> , <i>Sa. seminulina</i> s.l., <i>Sa. subdehiscaena</i> . Calcareous Nannofossils: <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Cyclooccolithus leptoporus</i> , <i>Umbilicosphaera mirabilis</i> , <i>Umbilicosphaera erioata</i> , <i>Umbilicosphaera humilis</i> , <i>Helicopontosphaera kaptneri</i> , <i>Helicopontosphaera cf. seminulina</i> , <i>Helicopontosphaera intermedia</i> , <i>Ceratolithus rugosus</i> , <i>Discoaster broweri</i> rutellus, <i>Discoaster broweri</i> tridens, <i>Discoaster broweri</i> tamalis, <i>Discoaster broweri</i> triradiatus, <i>Discoaster pentaradiatus</i> , <i>Discoaster quinquevatus</i> , <i>Discoaster asymmetricus</i> , <i>Discoaster surculus</i> , <i>Discoaster extensus</i> , <i>Discoaster dilatatus</i> , <i>Discoaster phylloides</i> , <i>Discoaster perplezus</i> .
	5	Pale yellow planktonic foraminiferal-nannoplankton ooze; 10% benthonic forams (<i>Bolivina</i> sp.) at base.			Planktonic Foraminifers: <i>Gg. apertura</i> s.l., <i>Gg. bulloides</i> s.l., <i>Gg. foliata</i> s.l., <i>Gg. juvenilis</i> , <i>Gg. nepenthes</i> , <i>Gg. quinqueloba</i> , <i>Gg. rubescens</i> , <i>Gg. tetraoerata</i> , <i>Gg. uulua</i> , <i>Gg. venezuelana</i> , <i>Globigerinita</i> sp., <i>Gg. conglobatus</i> s.l., <i>Gg. obliquus extremus</i> , <i>Gg. ruber</i> s.l., <i>Gg. trilobus fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus cf. fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus saouliifer</i> , <i>Gg. trilobus</i> s.l., <i>Gg. altispira</i> s.l., <i>Gr. acostaensis</i> , <i>Gr. crassaformis Aa</i> , <i>Gr. crassaformis A</i> , <i>Gr. crassaformis B</i> , <i>Gr. crassaformis s.l.</i> , <i>Gr. dutertrei pseudopina</i> , <i>Gr. dutertrei</i> s.l., <i>Gr. exilis</i> , <i>Gr. exilis A</i> , <i>Gr. margaritae</i> , <i>Gr. menardii</i> ultrata, <i>Gr. menardii B</i> , <i>Gr. miocenica</i> , <i>Gr. obesa</i> , <i>Gr. pseudomiocenica</i> , <i>Gr. scitula</i> s.l., <i>Gr. truno</i> , <i>Gr. toaensis</i> transition, <i>Gr. cf. tumida</i> , <i>Hastigerina siphonifera</i> , <i>Sa. dehiscaena</i> , <i>Sa. seminulina</i> s.l., <i>Sa. subdehiscaena</i> . Calcareous Nannofossils: <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Cyclooccolithus leptoporus</i> , <i>Umbilicosphaera mirabilis</i> , <i>Umbilicosphaera erioata</i> , <i>Umbilicosphaera humilis</i> , <i>Helicopontosphaera kaptneri</i> , <i>Helicopontosphaera cf. seminulina</i> , <i>Helicopontosphaera intermedia</i> , <i>Ceratolithus rugosus</i> , <i>Discoaster broweri</i> rutellus, <i>Discoaster broweri</i> tridens, <i>Discoaster broweri</i> tamalis, <i>Discoaster broweri</i> triradiatus, <i>Discoaster pentaradiatus</i> , <i>Discoaster quinquevatus</i> , <i>Discoaster asymmetricus</i> , <i>Discoaster surculus</i> , <i>Discoaster extensus</i> , <i>Discoaster dilatatus</i> , <i>Discoaster phylloides</i> , <i>Discoaster perplezus</i> .
	25A	25A only: Sandy foraminiferal ooze with sandy and pebble fragments of limestone, hematite and pyrite.			Planktonic Foraminifers: <i>Gg. apertura</i> s.l., <i>Gg. bulloides</i> s.l., <i>Gg. foliata</i> s.l., <i>Gg. juvenilis</i> , <i>Gg. nepenthes</i> , <i>Gg. quinqueloba</i> , <i>Gg. rubescens</i> , <i>Gg. tetraoerata</i> , <i>Gg. uulua</i> , <i>Gg. venezuelana</i> , <i>Globigerinita</i> sp., <i>Gg. conglobatus</i> s.l., <i>Gg. obliquus extremus</i> , <i>Gg. ruber</i> s.l., <i>Gg. trilobus fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus cf. fistulosus</i> , <i>Gg. trilobus saouliifer</i> , <i>Gg. trilobus</i> s.l., <i>Gg. altispira</i> s.l., <i>Gr. acostaensis</i> , <i>Gr. crassaformis Aa</i> , <i>Gr. crassaformis A</i> , <i>Gr. crassaformis B</i> , <i>Gr. crassaformis s.l.</i> , <i>Gr. dutertrei pseudopina</i> , <i>Gr. dutertrei</i> s.l., <i>Gr. exilis</i> , <i>Gr. exilis A</i> , <i>Gr. margaritae</i> , <i>Gr. menardii</i> ultrata, <i>Gr. menardii B</i> , <i>Gr. miocenica</i> , <i>Gr. obesa</i> , <i>Gr. pseudomiocenica</i> , <i>Gr. scitula</i> s.l., <i>Gr. truno</i> , <i>Gr. toaensis</i> transition, <i>Gr. cf. tumida</i> , <i>Hastigerina siphonifera</i> , <i>Sa. dehiscaena</i> , <i>Sa. seminulina</i> s.l., <i>Sa. subdehiscaena</i> . Calcareous Nannofossils: <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Cyclooccolithus leptoporus</i> , <i>Umbilicosphaera mirabilis</i> , <i>Umbilicosphaera erioata</i> , <i>Umbilicosphaera humilis</i> , <i>Helicopontosphaera kaptneri</i> , <i>Helicopontosphaera cf. seminulina</i> , <i>Helicopontosphaera intermedia</i> , <i>Ceratolithus rugosus</i> , <i>Discoaster broweri</i> rutellus, <i>Discoaster broweri</i> tridens, <i>Discoaster broweri</i> tamalis, <i>Discoaster broweri</i> triradiatus, <i>Discoaster pentaradiatus</i> , <i>Discoaster quinquevatus</i> , <i>Discoaster asymmetricus</i> , <i>Discoaster surculus</i> , <i>Discoaster extensus</i> , <i>Discoaster dilatatus</i> , <i>Discoaster phylloides</i> , <i>Discoaster perplezus</i> .
	6	25A only: Pale brown to yellow planktonic foraminiferal nannoplankton ooze.			Planktonic Foraminifers: <i>Gg. bulloides</i> s.l., <i>Gg. foliata</i> s.l., <i>Gg. juvenilis</i> , <i>Gg. nepenthes</i> , <i>Gg. quinqueloba</i> , <i>Gg. rubescens</i> , <i>Gg. tetraoerata</i> , <i>Gg. uulua</i> , <i>Gg. venezuelana</i> , <i>Gg. obliquus extremus</i> , <i>Gg. obliquus obliquus</i> , <i>Gg. ruber</i> s.l., <i>Gg. trilobus saouliifer</i> , <i>Gg. trilobus</i> s.l., <i>Gg. altispira</i> s.l., <i>Gr. acostaensis</i> , <i>Gr. dutertrei</i> s.l., <i>Gr. menardii B</i> , <i>Gr. obesa</i> , <i>Gr. pseudomiocenica</i> , <i>Gr. scitula</i> s.l., <i>Hastigerina siphonifera</i> , <i>Sa. seminulina</i> s.l., <i>Sa. subdehiscaena</i> . Calcareous Nannofossils: <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Cyclooccolithus leptoporus</i> , <i>Umbilicosphaera erioata</i> , <i>Umbilicosphaera humilis</i> , <i>Helicopontosphaera kaptneri</i> , <i>Helicopontosphaera intermedia</i> , <i>Discoaster broweri</i> rutellus, <i>Discoaster broweri</i> tridens, <i>Discoaster broweri</i> triradiatus, <i>Discoaster pentaradiatus</i> , <i>Discoaster quinquevatus</i> , <i>Discoaster extensus</i> , <i>Discoaster dilatatus</i> , <i>Discoaster phylloides</i> , <i>Discoaster perplezus</i> , <i>Discoaster hamatus</i> (6-rayed), <i>Sphenolithus abies</i> .
	7	Algal limestone, rounded fragments, with manganese coating in 25A, limonite stain in 25, weathered, leached, recrystallized, with algae nodule, echinoid and mollusc fragments.			Planktonic Foraminifers: <i>Gg. bulloides</i> s.l., <i>Gg. foliata</i> s.l., <i>Gg. juvenilis</i> , <i>Gg. nepenthes</i> , <i>Gg. quinqueloba</i> , <i>Gg. rubescens</i> , <i>Gg. tetraoerata</i> , <i>Gg. uulua</i> , <i>Gg. venezuelana</i> , <i>Gg. obliquus extremus</i> , <i>Gg. obliquus obliquus</i> , <i>Gg. ruber</i> s.l., <i>Gg. trilobus saouliifer</i> , <i>Gg. trilobus</i> s.l., <i>Gg. altispira</i> s.l., <i>Gr. acostaensis</i> , <i>Gr. dutertrei</i> s.l., <i>Gr. menardii B</i> , <i>Gr. obesa</i> , <i>Gr. pseudomiocenica</i> , <i>Gr. scitula</i> s.l., <i>Hastigerina siphonifera</i> , <i>Sa. seminulina</i> s.l., <i>Sa. subdehiscaena</i> . Calcareous Nannofossils: <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Cyclooccolithus leptoporus</i> , <i>Umbilicosphaera erioata</i> , <i>Umbilicosphaera humilis</i> , <i>Helicopontosphaera kaptneri</i> , <i>Helicopontosphaera intermedia</i> , <i>Discoaster broweri</i> rutellus, <i>Discoaster broweri</i> tridens, <i>Discoaster broweri</i> triradiatus, <i>Discoaster pentaradiatus</i> , <i>Discoaster quinquevatus</i> , <i>Discoaster extensus</i> , <i>Discoaster dilatatus</i> , <i>Discoaster phylloides</i> , <i>Discoaster perplezus</i> .
	8				Planktonic Foraminifers: <i>Gg. bulloides</i> s.l., <i>Gg. foliata</i> s.l., <i>Gg. juvenilis</i> , <i>Gg. nepenthes</i> , <i>Gg. quinqueloba</i> , <i>Gg. rubescens</i> , <i>Gg. tetraoerata</i> , <i>Gg. uulua</i> , <i>Gg. venezuelana</i> , <i>Gg. obliquus extremus</i> , <i>Gg. obliquus obliquus</i> , <i>Gg. ruber</i> s.l., <i>Gg. trilobus saouliifer</i> , <i>Gg. trilobus</i> s.l., <i>Gg. altispira</i> s.l., <i>Gr. acostaensis</i> , <i>Gr. dutertrei</i> s.l., <i>Gr. menardii B</i> , <i>Gr. obesa</i> , <i>Gr. pseudomiocenica</i> , <i>Gr. scitula</i> s.l., <i>Hastigerina siphonifera</i> , <i>Sa. seminulina</i> s.l., <i>Sa. subdehiscaena</i> . Calcareous Nannofossils: <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Cyclooccolithus leptoporus</i> , <i>Umbilicosphaera erioata</i> , <i>Umbilicosphaera humilis</i> , <i>Helicopontosphaera kaptneri</i> , <i>Helicopontosphaera intermedia</i> , <i>Discoaster broweri</i> rutellus, <i>Discoaster broweri</i> tridens, <i>Discoaster broweri</i> triradiatus, <i>Discoaster pentaradiatus</i> , <i>Discoaster quinquevatus</i> , <i>Discoaster extensus</i> , <i>Discoaster dilatatus</i> , <i>Discoaster phylloides</i> , <i>Discoaster perplezus</i> .
9		Planktonic Foraminifers: <i>Gg. bulloides</i> s.l., <i>Gg. foliata</i> s.l., <i>Gg. juvenilis</i> , <i>Gg. nepenthes</i> , <i>Gg. quinqueloba</i> , <i>Gg. rubescens</i> , <i>Gg. tetraoerata</i> , <i>Gg. uulua</i> , <i>Gg. venezuelana</i> , <i>Gg. obliquus extremus</i> , <i>Gg. obliquus obliquus</i> , <i>Gg. ruber</i> s.l., <i>Gg. trilobus saouliifer</i> , <i>Gg. trilobus</i> s.l., <i>Gg. altispira</i> s.l., <i>Gr. acostaensis</i> , <i>Gr. dutertrei</i> s.l., <i>Gr. menardii B</i> , <i>Gr. obesa</i> , <i>Gr. pseudomiocenica</i> , <i>Gr. scitula</i> s.l., <i>Hastigerina siphonifera</i> , <i>Sa. seminulina</i> s.l., <i>Sa. subdehiscaena</i> . Calcareous Nannofossils: <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Coccolithus pelagicus</i> , <i>Cyclooccolithus leptoporus</i> , <i>Umbilicosphaera erioata</i> , <i>Umbilicosphaera humilis</i> , <i>Helicopontosphaera kaptneri</i> , <i>Helicopontosphaera intermedia</i> , <i>Discoaster broweri</i> rutellus, <i>Discoaster broweri</i> tridens, <i>Discoaster broweri</i> triradiatus, <i>Discoaster pentaradiatus</i> , <i>Discoaster quinquevatus</i> , <i>Discoaster extensus</i> , <i>Discoaster dilatatus</i> , <i>Discoaster phylloides</i> , <i>Discoaster perplezus</i> .			