

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN DIEZ
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE ALBOCACER (CASTELLON).

El material fósil a estudiar está integrado por una variada fauna de Braquiópodos; Equínidos; Lamelibranquios y Gasterópodos, a los que acompaña un fragmento de Ammoni-
tes.

Se determinan los siguientes géneros y especies:

x 30-22 AD-JE 31

. Heteraster oblongus (Brongniart)L. -----	Barremiense- Aptense
. Pecten (Neithea) atavus Roemer -----	Neocomiense- Aptense inferior
. Glauconia strombiformis (?) Schlotheim ----	Hauteriviense- Aptense inferior
. Natica sp. -----	Cretácico-Actual

x 30-22 AD-JE 33

. Rhynchonella aff. lata d'Orbigny var. minor Jacob-Fallot -----	Neocomiense- Aptense infe- rior.
. Terebratula dutempleana d'Orbigny var. (?) -	Aptense inferior
. Pecten (Neithea) atavus Roemer -----	Neocomiense- Aptense infe- rior.

.Unicardium vectense (?) Woods -----	Aptense
.Nucula sp. -----	Devónico- Actual
.Natica hugardiana d'Orbigny -----	Neocomiense- Aptense in ferior
x <u>30-22 AD-JE 37</u>	
.Terebratula sella Sowerby -----	Neocomiense- Aptense infe rior.
<u>Zeilleria</u> sp. -----	Jurásico-Cre tácico
.Toxaster amplus Desormais -----	Neocomiense
.Exogyra latisima Lamarck var. aquila d'Or- bigny. -----	Hauteriviense
.Pecten cottaldinus (?) d'Orbigny -----	Neocomiense
x <u>30-22 AD-JE 52</u>	
.Toxaster amplus Desormais -----	Neocomiense
.Pecten (Neithea) atavus Roemer -----	Neocomiense- Aptense infe rior.
<u>Lima longa</u> (?) Roemer -----	Neocomiense- Aptense infe rior (?).
.Panopea neocomiensis Leymerie -----	Neocomiense- Aptense infe rior

× 30-22 AD-JE 62

- Lamelibranquios de género y especie ----- Edad indeterminada
· indeterminables.

× 30-22 AD-JE 67

- Natica hugardiana d'Orbigny ----- Neocomiense-Apten
se inferior
· Neocomites (?) sp. ----- Titónico medio-
Hauteriviense

× 30-22 AD-JE 89

- Terebratula sella Sowerby ----- Neocomiense-Apten
se inferior
· Lima (Plagiostoma) sp. ----- Jurásico-Actual
· Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
· Panopea gurgitis (Bronquiart) ----- Aptense-Cenomanen
se

× 30-22 AD-JE 90

- Rhynchonella aff. lata d'Orbigny ----- Neocomiense-Apten
se inferior
· Heteraster sp (cf. H. oblongus (Brong-
niart)L.) ----- Barremiense-Apten
se
· Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
· Nucula sp. ----- Devónico-Actual

x 30-22 AD-JE 110

.Toxaster cordiformis (?) Breynius -----	Hauteriviense
.Exogyra latissima Lamarck var. aquila d'Orbigny -----	Hauteriviense
.Panopea neocomiensis Leymerie -----	Neocomiense- Aptense inferior
.Tylostoma (?) sp. -----	Jurásico supe- rior-Cretácico

x 30-22 AD-JE 132

.Exogyra boussingaulti d'Orbigny var. (?) -	Neocomiense- Aptense inferior (?).
---	--

Conclusiones.- Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos poder asignar a las muestras en cuestión, las edades siguientes:

<u>30-22 AD-JE 31</u> -----	Barremiense-Aptense superior.
<u>30-22 AD-JE 37</u>)	----- Hauteriviense
<u>30-22 AD-JE 67</u>)	
<u>30-22 AD-JE 110</u>)	

30-22 AD-JE 52

Neocomiense

30-22 AD-JE 33 }

30-22 AD-JE 89 }

30-22 AD-JE 90 }

Aptense inferior

30-22 AD-JE 132

Neocomiense-Aptense
inferior.

30-22 AD-JE 62

Edad indeterminada
dentro del Cretá-
cico.

-20570

30-22 AD-JE

3022 AJE0030T

Harta el final
(pg 35) todos los
muerher Meve "T".

30.-

Bioosparita.

Anélidos

Moluscos y Equinodermos

Choffatella decipiens

Miliólidos

Orbitolina

Aptense

32.-

Biogravelsparita.

Lithocodium aggregatum

Miliólidos

Ataxophragmiidos

Bacinella irregularis

Pianella

Sabaudia minuta

Textuláridos

Barkerina

Acicularia

Massilina

Moluscos

Aptense

Corte de los Estrechos

De abajo arriba (De 34 a 45)

34.-

Biogravelsparita

Orbitolinas

Marinella lugeoni

Textuláridos

Choffatella decipiens

Sabaudia minuta

Lagénidos

Cuneolina

Moluscos y Equinodermos

Aptense

Entre 34 y 35 hay una falla

35.-

Oosparita.

Trocholina

Permocalculus

Miliólidos

30-22 ADJE 3TT

2 p^{as} en archivo:
la 1, remite a la
siguiente a esta, y
la 2 a la siguiente.
Pero esta no aparece.

LO MISMO PARA TODAS LAS
MUESTRAS QUE TERMINAN
EN LA PÁG. SIGUIENTE: 38,
41, 47, etc.



Lenticulina
Nautiloculina
Moluscos

Portlandense (por posición)

36.-

Intramierita.

Thaumatoporella parvovesiculífera
Clypeina jurásica
Ostrácodos
Trocholina
Nautiloculina
Anchispirocyclina lusitanica
Miliólidos
Moluscos

Portlandense

38.-

Biomierita ferruginosa algo arcillosa.

Ostrácodos
Gasterópodos, Equinodermos
Lagénidos

Miliólidos

Neocomiense (probable Hauteriviense inferior)

39.-

Gravelsparita con intraclastos mayores.

Ataxophragmiidos

Miliólidos

Anélidos

Pseudocyclamina

Lamelibranquios, Briozoos

grandes fragmentos de Equinodermos

Neocomiense (probable Hauteriviense inferior)

40.-

Esparita arenosa ferruginosa.

Hauteriviense-Barremiense

(por posición)

41.-

Biogravelmicrita.

Miliólidos

Cuneolina

Ataxophrágmiidos

Neotrocholina

Barkerina

Marinella lugeoni

Pianella

Sabaudia minuta

Massina

Moluscos y Equinodermos

Barremiense

43.-

Biogravelsparita.

Miliólidos

Textuláridos

Orbitolinopsis cf. Kiliani

Pseudocyclammia cf. hedbergi

Cuneolina

Marinella lugeoni

Sabaudia minuta

Moluscos y Equinodermos

Barremiense superior-Bedouliense

45.-

Biointrasparita de Orbitolínidos.

Miliólidos

Cuneolina

Barkerina

Iraqia simplex

Sabaudia minuta

Nautiloculina

Moluscos y Equinodermos

Aptense (Gargasiense inferior probable)

46.-

Micrita pelitífera.

Ostrácodos

Caraceas?

Gasterópodos

Miliólidos (raros)

Jurásico superior-Cretáceo inferior

(probable Jurásico superior)

47.-

Biomierita.

Ostrácodos

Gasterópodos

Achispirocyclina lusitánica?

Feurtillia frequens?

~~Barremiense~~ Portland-BERRIASIENSE

48.-

Micrita algo arcillosa.

Everticyclammina virguliana

Ostrácodos

Kimmeridgiense (superior?)

49.-

Idem.

Kimmeridgiense (superior?)

50.-

Miomicrita peletifera.

Ostrácodos

Feurtillia frequens

Glomospira

Lagénidos

Caráceas

Moluscos y Equinodermos

Portlandés-Berriasiense (Probable Berriasiense)

51.-

Micrita algo arcillosa

Ostrácodos

Caráceas

Ataxophragmiidos (raros)

Miliólidos (raros)

Portlandés-Berriasiense

53.-

Gravelsparita.

Miliólidos

Barkerina

Permocalculus

Ostrácodos

Ataxophragmiidos

¿Palorbitolina lenticularis?

Moluscos, Equinodermos, Briozoos

Aptense (inferior)

55.-

Gravelsparita oolitica.

Ataxophragmiidos

Marinella lugeoni

Nautiloculina

Miliólidos

Barremiense?

56.-

Biomicrita.

Miliólidos

Cuneolina cf. laurenti

Lithocodium aggregatum

Neotrocholina

Ataxophragmiidos

Bacinella irregularis

Moluscos

Valanginiense - Barremiense

57.-

Biomicrita.

Miliólidos
Textuláridos
Nautiloculina
Neotrocholina
Cuneolina
Ataxophragmidos
Dasycladaceas
Pianella annulata
Actinoporella
Praereticulinella cf. cuvillieri
Moluscos

Valanginiense - *Hauteriv*

58.-

Biomicrota lacustre.

Caráceas
Ostrácodos

59.-

Biomicrota.

Permocalculus inopinatus
Ostrácodos

Glomospira

Feurtillia frequens

Nautiloculina

Caráceas

Moluscos

Actinoporella?

Clypeina

Berriasiense

60.-

Biomicrota lacustre.

Caráceas

Ostrácodos

Valanginiense

61.-

Biomicrota lacustre.

Caráceas

Ostrácodos

Valanginiense

63.-

Oosparita.

Clypeina jurásica

Trocholina

Miliólidos

Ataxophragmidos

Verneulínidos

Moluscos

Portlandes-Berriasiense

64.-

Biomierita con oolitos grandes.

Ostrácodos

Moluscos y Equinodermos

Lituólidos

Cladocoropsis?

Neocomiense-Barremiense

65.-

Intramierita.

Anchispirocyclina lusitanica

Ostrácodos

Trocholina

Miliólidos

Dasycladaceas

Feurtilia frequens

Gasterópodos

Portlandense-Berriasiense

(Probable Portlandense)

66.-

Oosparita.

Miliólidos

Trocholina

Nautiloculina

Gasterópodos

Neocomiense-Barremiense

68.-

Biosparita.

Ataxophrágmidos

Ostrácodos

Feurtillia frequens

Glomospira

Pseudotextulariella salevensis

Eggerella

Gasterópodos

Berriasiense-Valanginiense

69.-

Biointrasparita.

Miliólidos

Nautiloculina oolithica

Pseudocyclamina lituus

Pseudotextularia salevensis

Orbitolínido?

Barremiense-Valanginiense

70.-

Biointramicrosparita.

Miliólidos

Valdanchella miliani

Trocholina

Pseudocuclamina

Nautiloculina

Pfenderina cf. neocomiensis

Textuláridos

Parakoskinolina pfenderae

Moluscos y Equinodermos

Valanginiense SUP.

71.-

Biointramicrosparita

Paracoskinolina pfenderae

Orbitolinido

Nautiloculina

Miliólidos

Valdanchella miliani

Trocholina

Ostrácodos

Pseudocyclamina

Ataxophrágmidos

Moluscos y Equinodermos

Cuneolina

Valanginiense SUP

72.-

Biointramicrita.

Choffatella

Trocholina

~~Clypeina jurásica~~

Actinoporella

Pseudotextulariella salevensis

Valdanchella miliani

Nautiloculina

Pseudocyclamina

Eggerella

Clypeina marteli

Miliólidos

Caráceas

Paracoskinolina pfenderae

Valanginiense

73.-

Arenisca esparita.

Moluscos

Berriasiense

74.-

Intramicrita arenosa (Brecha).

Ostrácodos

Clypeina jurásica

Cayeuxia

Feurtillia frequens?

Dasycladáceas

Ataxophragmiidos

Massilina

Pseudocyclamina

Moluscos

Barremiense-Valanginiense (Barremiense probable)

75.-

Micrita arenosa con oolitos.

Choffatella

Trocholina

Feurtillia frequens?

Ostrácodos

Lagénidos

Moluscos

Berriasiense-Valengieniense (Berriasiense probable).

76.-

Biointramicrita.

Actinoporella

Miliólidos

Trocholina

Nautiloculina

Feurtillia frequens

Moluscos

Berriasiense-Valanginiense

(Berriasiense probable)

77.-

Pelsparita.

Ostrácodos

Textuláridos

Miliólidos

Moluscos

¿Feustillia frequens?

Berriasiense-Valanginiense

(Berriasiense probable)

78.-

Biopelmicrita con intraclastos.

Nautiloculina n. sp.

Miliólidos

Permocalculus

Trocholina

Eggerella

Clypeina marteli

Actinoporella

Legénidos

Dasycladáceas

Pseudocyclamina lituus

Barremiense

79.-

Biopelmicrita.

Eggerella

Miliólidos

Ataxophrágmidos

Permocalculus

Feurtillia frequens

Moluscos

Ostrácodos

Berriasiense

80.-

Biointramicrita.

Miliólidos

Auchispirocyclina lusitanica

Trocholina

Clypeina jurásica

Nautiloculina

Ostrácodos

Moluscos

Portlandense

81.-

Micrita. Cristales de esparita bipiramidales.

No se observan restos fósiles.

82.-

Biomierita.

Permocalculus inopinatus

Auchispirocyclina lusitanica

Everticyclammina virguliana?

Ostrácodos

Cayeuxia

Moluscos

Portlandense

85.-

Biodolomicrita algo arenosa.

Moluscos y Equinodermos

Everticyclammina virguliana

Miliólidos

Ostrácodos

Permocalculus inopinatus

Kimmeridgiense superior-Portlandense

86.-

Biointrasparita de Orbitolinas.

Miliólidos

Anélidos

Lituola cf. nautiloidea

Pseudocyclamina cf. hedbergi

Permocalculus

Sabaudia minuta

Simplorbitolina cf. manasi

Moluscos y Equinodermos

Gargasiense

88.-

Biopelmicrita.

Anélidos

Lagénidos

Sabaudia minuta

Ostrácodos

Moluscos y Equinodermos

Textularidos

Ataxophragmiidos

Bedouliense

91.-

Biointrasparita de Orbitolinas.

Choffatella decipiens

Ataxophrágmidos

Boueina hochstetteri

Anélidos

Lagénidos

Moluscos y Equinodermos

Palorbitolina lenticularis

Bedouliense inferior

92.-

Gravelsparita.

Ataxophrágmidos

Miliólidos

Moluscos y Equinodermos

Barremiense-Bedonliense

93.-

Biogravelmicrita.

Pseudocyclamina

Permocalculus inopinatus

Sabaudia minuta

Nautiloculina

Lagénidos

Boueina hochstetteri

Ostrácodos

Miliólidos

Moluscos y Equinodermos

Barremiense-Bedonliense inf.

94.-

Bioosparita

Moluscos y Equinodermos

Marinella lugeoni

Miliólidos

Neotrocholina

Boueina hochstetteri

Barremiense-Bedouliense inf.

95.-

Biointramicrita y biointramicrita volíticas.

Anélidos

Lagénidos

Boueina

Briozoos, Corales, Moluscos y Equinodermos

Barremiense

96.-

Biopelmicrita.

Miliólidos

Textuláridos

Ataxophrágmiidos

Actinoporella podolica

Lagénidos

Moluscos

Barremiense

98.-

Oosparita.

Moluscos y Equinodermos

Neotrocholina

Ataxphragmiidos

Choffatella?

Orbitolínidos

Trocholina

Textuláridos

Anélidos

Cuneolina

Barremiense

99.-

Gravelmicrita.

Miliólidos

Ostrácodos

Ataxophragmiidos

Coprolitos?

Moluscos

Portlandense-Berriasiense

100.-

Biomicrita.

Trocholina

Miliólidos

Ataxophrágmiidos

Gasterópodos

Lamelibránquios

Feurtillia frequens

Berriasiense .

101.-

Biointrasparita.

Miliólidos

Dasycladáceas

Pfenderina

Trocholina

Glypeina marteli

Gasterópodos

Nautiloculina

Barremiense-Valanginiense inferior

102.-

Biointrasparita.

Miliólidos

Feurtillia cf. frequens

Pfenderina neocomiensis

Actinoporella podolica

Nautiloculina

Trocholina

Actinoporella

Verneulinidos

Moluscos

Berriasiense-Valanginiense

103.-

Pelsparita arenosa.

Miliólidos

Ostrácodos

Gasterópodos

Verneulinidos

Barremiense-Valanginiense

104.-

Biomierita.

Ostrácodos

Permocalculus inopatus

Pseudocyclamina

Clypeina jurásica

Nautiloculina n. sp.

Boueina

Miliólidos

Trocholina

Caráceas (raras)

Gasterópodos y Equinodermos

Everticyclammina greigi

Berriasiense-Valanginiense

105.-

Biointramicrita.

Miliólidos

Pseudotextulariella salevensis

Eggerella

Textuláridos

Cuneolina

Paracoskinolina cf. pfenderae

Valdanchella miliani

Valenginiense superior

106.-

Intrasparita.

Ostrácodos

Miliólidos

Trocholina

Choffatella decipiens

Anélidos

Moluscos y Equinodermos

Hauteriviense-Barremiense

107.-

Oosparita.

Choffatella decipiens

Lágénidos

Moluscos y Equinodermos

Hauteriviense-Barremiense

108.-

Oosparita.

Moluscos y Equinodermos

Corales

Permocalculus

Pseudocyclamina

Hauteriviense superior

109.-

Instrasparita oolítica.

Anchispirocyclina lusitanica

Clypeina jurasica

Nautiloculina

Trocholina elongata

Porlandense

111.-

Biogravelmicrita.

Choffatella decipiens

Lagénidos

Pseudocyclamina hedbergi

Moluscos y Equinodermos

Hauteriviense

112.-

Oosparita.

Miliólidos

Neomeris

Mayncina ?

Nautiloculina

Orbitolinas (Mesorbitolina) gr. texana

Moluscos, Equinodermos, Briozoos

Aptense

115.-

Bioosparita de Orbitolinas.

Lagénidos

Boueina hochstetteri

Choffatella decipiens

Anélidos

Moluscos, Equinodermos, Briozoos

Aptense

117.-

Arenisca.

No se observan restos fósiles.

Edad indeterminada

118.-

Biointramierita.

Nautiloculina n. sp.

Miliólidos

Trocholina

Actinoporella podolica

Pseudocyclamina cf. lituus

Pianella annulata

Lagénidos

Moluscos y Equinodermos

Berriasiense-Valanginiense

119.-

Micrita.

Ostrácodos

Miliólidos

Espículas?

Moluscos

120.-

Biomicrudita.

Gasterópodos

Ostrácodos

Caráceas

Rectocyclamina chouberti

Berriasiense

121.-

Biointrasparita.

Marinella lugeoni

Macroporella?

Moluscos y Equinodermos

Portlandense

122.-

Biogravelsparrudita con oolitos

Moluscos y Equinodermos

Lituolidae

probable Portlandense

123.-

Biogravelmicrita.

Trocholina

Ostrácodos

Verneulínidos grandes

Clypeina marteli

Nautiloculina

Actinoporella

Anchispirocyclina lusitanica

Portlandense

124.-

Biomierita con oolitos grandes.

Anchispirocyclina lusitanica

Kurnubia jurasica

Trocholina

Pseudocyclamina

Moluscos

Portlandense

125.-

Biomierita.

Rectocyclamina sp.

Clypeina jurasica

Pianella annulata

Trocholina elongata

Actinoporella podolica

Ostrácodos

Miliólidos

-20570

Eggerella

Boueina sp.

Porlandense-Berriasiense

127.-

Biomicrota de Orbitolinas.

Permocalculus inopinatus

Miliólidos

Pseudocyclammia hedbergi

Sabaudia minuta

Nautiloculina sp.

Moluscos y Equinodermos

Orbitolina (Mesorbitolina) gr. texana

Gargasiense

-20570

Este material
(2 a 26) lleva
"T"

3022ADJE0002T

30-22-AD-JE-2.-

L.T. Biomicrita con restos de Neorbitolinop-
sis conulus, Cuneolina pavonia parva, Miliólidos, Textulá-
dos, Pseudocyclammina cf. rugosa.

Albiense superior.

30-22-AD-JE-3.-

L.T. Micrita con restos de O. (Mesorbitolina)
texana.

Gargasiense-Albiense.

30-22-AD-JE-4.-

L.T. Biopelmicrita con restos de Miliólidos,
Textuláridos, Pseudotextulariella, Sabaudia minuta.

Gargasiense-Albiense

30-22-AD-JE-5.-

L.T. Biomicrita con restos de Pseudocyclammina
sp., Pseudocyclammina cf. hedbergi.

30-22-AD-JE-7.-

L.T. Intrabiosparita. Palerbitolina lenticu-
laris, Choffatella decipiens.

Bedouliense.

30-22-AD-JE-8.-

L.T. Biomicrita ferruginosa. Equinodermos.

Indeterminada.

30-22-AD-JE-9.-

L.T. Micrita con restos de Miliólidos, -
Neorbitolinopsis conulus.

Albiense superior.

30-22-AD-JE-14.-

L.T. Biopelsparita. Oolitos, Miliólidos,-
Anelidos, Briozooarios, Boueina hochstetteri.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-15.-

L.T. Biomicrita con restos de Lamelibran-
quios, Gasterópodos, Choffatella decipiens.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-17.-

L.T. Biopelsparita. Oolitos, Gasterópodos,
Lamelibranquios, Choffatella decipiens, Boueina hochste-
tteri.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-18.-

L.T. Oobiosparita. Gasterópodos, Lameli--
branquios.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-20.-

L.T. Biomicrita. Lamelibranquios, Gasteró-
podos, Choffatella sp.

Valanginiense?

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-21.-

L.T. Biomicrita. Feurtidlia frequens, Cho-

ffatella sp. (n. sp.), Charáceas.

Berriasiense-Valanginiense.

30-22-AD-JE-22.-

L.T. Micrita. Tallos y esporas de Charáceas.

Berriasiense-Valanginiense.

30-22-AD-JE-23.-

L.T. Biosparita. Choffatella decipiens, -
Rheophax sp., Anelidos, Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-24.-

L.T. Biomicrita. Oolitos, Lamelibranquios,

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-25.-

L.T. Biopelmicrita. Miliólidos, Textuláridos, Choffatella decipiens.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-26.-

L.T. Pelmicrita. Miliólidos, Textuláridos.

Hauteriviense-Barremiense.

-20570

Esta muestra
(33-126) lleva
"L"
3022ADJE0033L

30-22-AD-JE-33.-

LEV. Caliza. Choffatella decipiens.

Barremiense? - Bedouliense?

30-22-AD-JE-42.-

LEV. Contiene cuarzo con micas blancas y negras.
Azoica.

30-22-AD-JE-44.-

LEV. Caliza.

Palorbitolina lenticularis

Choffatella decipiens

Bedouliense superior.

30-22-AD-JE-87.-

LEV. Caliza.

O. (Mesorbitolina) texana

Gargasiense? - Albiense inf.?

30-22-AD-JE-97.-

LEV. Caliza.

Choffatella decipiens

Gasterópodos

Barremiense.

30-22-AD-JE-113.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Orbitolina (1 ejemplar)

Edad indeterminada

30-22-AD-JE-54.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

oogonios de Characeas

Ostrácodos.

Edad indeterminada

30-22-AD-JE-114.-

El residuo de levigación está formado por cuarzo y algo de marga impregnada en óxido de hierro y mica.

No se observan restos fósiles

Edad indeterminada

30-22-AD-JE-116.-

LEV. Caliza.

Choffatella decipiens

Palorbitolina lenticularis

Aptiense - (Bedouliense?)

30-22-AD-JE-126.-

LEV. Arenisca.

Choffatella decipiens

Palorbitolina lenticularis

Bedouliense.

× 30-22 AD-JE 110

.Toxaster cordiformis (?) Breynius -----	Hauteriviense
.Exogyra latissima Lamarck var. aquila d'Orbigny -----	Hauteriviense
.Panopea neocomiensis Leymerie -----	Neocomiense- Aptense inferior
.Tylostoma (?) sp. -----	Jurásico supe- rior-Cretácico

× 30-22 AD-JE 132

.Exogyra boussingaulti d'Orbigny var. (?) -	Neocomiense- Aptense inferior (?).
---	--

Conclusiones.- Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos poder asignar a las muestras en cuestión, las edades siguientes:

<u>30-22 AD-JE 31</u> -----	Barremiense-Aptense superior.
<u>30-22 AD-JE 37</u>) <u>30-22 AD-JE 67</u>) <u>30-22 AD-JE 110</u>) -----	Hauteriviense

30-22 AD-JE 52

Neocomiense

30-22 AD-JE 33)

30-22 AD-JE 89)

30-22 AD-JE 90)

Aptense inferior

30-22 AD-JE 132

Neocomiense-Aptense inferior.

30-22 AD-JE 62

Edad indeterminada dentro del Cretácico.

Esternuvertier
(31 = 132) Muen
"M"

-20570

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN DIEZ
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE ALBOCACER (CASTELLON).

El material fósil a estudiar está integrado por una variada fauna de Braquiópodos; Equínidos; Lamelibranquios y Gasterópodos, a los que acompaña un fragmento de Ammonites.

Se determinan los siguientes géneros y especies:

✓ 30-22 AD-JE 31

. Heteraster oblongus (Brongniart)L. -----	Barremiense- Aptense
. Pecten (Neithea) atavus Roemer -----	Neocomiense- Aptense inferior
. Glauconia strombiformis (?) Schlotheim ----	Hauteriviense- Aptense inferior
. Natica sp. -----	Cretácico-Actual

✓ 30-22 AD-JE 33

. Rhynchonella aff. lata d'Orbigny var. minor Jacob-Fallot -----	Neocomiense- Aptense infe- rior.
. Terebratula dutempleana d'Orbigny var. (?) -	Aptense inferior
. Peten (Neithea) atavus Roemer -----	Neocomiense- Aptense infe- rior.

30-22-AD-JE-116.-

LEV. Caliza.

Choffatella decipiens

Palorbitolina lenticularis

Aptiense - (Bedouliense?)

30-22-AD-JE-126.-

LEV. Arenisca.

Choffatella decipiens

Palorbitolina lenticularis

Bedouliense.

Actinoporella

Anchispirocyclina lusitanica

Portlandense

124.-

Biomicrota con oolitos grandes.

Anchispirocyclina lusitanica

Kurnubia jurasica

Trocholina

Pseudocyclammia

Moluscos

Portlandense

125.-

Biomicrota.

Rectocyclammia sp.

Clypeina jurasica

Pianella annulata

Trocholina elongata

Actinoporella podolica

Ostrácodos

Miliólidos

-20570

Eggerella

Boueina sp.

Porlandense-Berriasiense

127.-

Biomicrota de Orbitolinas.

Permocalculus inopinatus

Miliólidos

Pseudocyclammia hedbergi

Sabaudia minuta

Nautiloculina sp.

Moluscos y Equinodermos

Orbitolina (Mesorbitolina) gr. texana

Gargasiense

Actinoporella

Anchispirocyclina lusitanica

Portlandense

124.-

Biomicrota con oolitos grandes.

Anchispirocyclina lusitanica

Kurnubia jurasica

Trocholina

Pseudocyclammia

Moluscos

Portlandense

125.-

Biomicrota.

Rectocyclammia sp.

Clypeina jurasica

Pianella annulata

Trocholina elongata

Actinoporella podolica

Ostrácodos

Miliólidos

Actinoporella

Anchispirocyclina lusitanica

Portlandense

124.-

Biomicrota con oolitos grandes.

Anchispirocyclina lusitanica

Kurnubia jurasica

Trocholina

Pseudocyclammia

Moluscos

Portlandense

125.-

Biomicrota.

Rectocyclammia sp.

Clypeina jurasica

Pianella annulata

Trocholina elongata

Actinoporella podolica

Ostrácodos

Miliólidos

-20570

Eggerella

Boueina sp.

Porlandense-Berriasiense

127.-

Biomicrota de Orbitolinas.

Permocalculus inopinatus

Miliólidos

Pseudocyclammia hedbergi

Sabaudia minuta

Nautiloculina sp.

Moluscos y Equinodermos

Orbitolina (Mesorbitolina) gr. texana

Gargasiense

121.-

Biointrasparita.

Marinella lugeoni

Macroporella?

Moluscos y Equinodermos

Portlandense

122.-

Biogravelsparrudita con oolitos

Moluscos y Equinodermos

Lituolidae

probable Portlandense

123.-

Biogravelmicrita.

Trocholina

Ostrácodos

Verneulínidos grandes

Clypeina marteli

Nautiloculina

121.-

Biointrasparita.

Marinella lugeoni

Macroporella?

Moluscos y Equinodermos

Portlandense

122.-

Biogravelsparrudita con oolitos

Moluscos y Equinodermos

Lituolidae

probable Portlandense

123.-

Biogravelmicrita.

Trocholina

Ostrácodos

Verneulínidos grandes

Clypeina marteli

Nautiloculina

121.-

Biointrasparita.

Marinella lugeoni

Macroporella?

Moluscos y Equinodermos

Portlandense

122.-

Biogravelsparrudita con oolitos

Moluscos y Equinodermos

Lituolidae

probable Portlandense

123.-

Biogravelmicrita.

Trocholina

Ostrácodos

Verneulínidos grandes

Clypeina marteli

Nautiloculina

Pseudocyclammia cf. lituus

Pianella annulata

Lagénidos

Moluscos y Equinodermos

Berriasiense-Valanginiense

119.-

Micrita.

Ostrácodos

Miliólidos

Espículas?

Moluscos

120.-

Biomicrudita.

Gasterópodos

Ostrácodos

Caráceas

Rectocyclammia chouberti

Berriasiense

Pseudocyclammia cf. lituus

Pianella annulata

Lagénidos

Moluscos y Equinodermos

Berriasiense-Valanginiense

119.-

Micrita.

Ostrácodos

Miliólidos

Espículas?

Moluscos

120.-

Biomicrudita.

Gasterópodos

Ostrácodos

Caráceas

Rectocyclammia chouberti

Berriasiense

121.-

Biointrasparita.

Marinella lugeoni

Macroporella?

Moluscos y Equinodermos

Portlandense

122.-

Biogravelsparrudita con oolitos

Moluscos y Equinodermos

Lituolidae

probable Portlandense

123.-

Biogravelmicrita.

Trocholina

Ostrácodos

Verneulínidos grandes

Clypeina marteli

Nautiloculina

115.-

Biocoosparita de Orbitolinas.

Lagénidos

Boueina hochstetteri

Choffatella decipiens

Anélidos

Moluscos, Equinodermos, Briozoos

Aptense

117.-

Arenisca.

No se observan restos fósiles.

Edad indeterminada

118.-

Biointramicrita.

Nautiloculina n. sp.

Miliólidos

Trocholina

Actinoporella podolica

30-22-AD-JE-116.-

LEV. Caliza.

Choffatella decipiens

Palorbitolina lenticularis

Aptiense - (Bedouliense?)

30-22-AD-JE-126.-

LEV. Arenisca.

Choffatella decipiens

Palorbitolina lenticularis

Bedouliense.

115.-

Biocoosparita de Orbitolinas.

Lagénidos

Boueina hochstetteri

Choffatella decipiens

Anélidos

Moluscos, Equinodermos, Briozoos

Aptense

117.-

Arenisca.

No se observan restos fósiles.

Edad indeterminada

118.-

Biointramicrita.

Nautiloculina n. sp.

Miliólidos

Trocholina

Actinoporella podolica

30-22-AD-JE-116.-

LEV. Caliza.

Choffatella decipiens

Palorbitolina lenticularis

Aptiense - (Bedouliense?)

30-22-AD-JE-126.-

LEV. Arenisca.

Choffatella decipiens

Palorbitolina lenticularis

Bedouliense.

30-22-AD-JE-113.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Orbitolina (1 ejemplar)

Edad indeterminada

30-22-AD-JE-54.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

oogonios de Characeas

Ostrácodos

Edad indeterminada

30-22-AD-JE-114.-

El residuo de levigación está formado por cuarzo y algo de marga impregnada en óxido de hierro y mica.

No se observan restos fósiles

Edad indeterminada

115.-

Biocoosparita de Orbitolinas.

Lagénidos

Boueina hochstetteri

Choffatella decipiens

Anélidos

Moluscos, Equinodermos, Briozoos

Aptense

117.-

Arenisca.

No se observan restos fósiles.

Edad indeterminada

118.-

Biointramicrita.

Nautiloculina n. sp.

Miliólidos

Trocholina

Actinoporella podolica

Trocholina elongata

Portlandense

111.-

Biogravelmicrita.

Choffatella decipiens

Lagénidos

Pseudocyclammia hedbergi

Moluscos y Equinodermos

Hauteriviense

112.-

Oosparita.

Miliólidos

Neomeris

Mayncina ?

Nautiloculina

Orbitolinas (Mesorbitolina) gr. texana

Moluscos, Equinodermos, Briozoos

Aptense

× 30-22 AD-JE 110

.Toxaster cordiformis (?) Breynius -----	Hauteriviense
.Exogyra latissima Lamarck var. aquila d'Orbigny -----	Hauteriviense
.Panopea neocomiensis Leymerie -----	Neocomiense- Aptense inferior
.Tylostoma (?) sp. -----	Jurásico supe- rior-Cretácico

× 30-22 AD-JE 132

.Exogyra boussingaulti d'Orbigny var. (?) -	Neocomiense- Aptense inferior (?).
---	--

Conclusiones.- Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos poder asignar a las muestras en cuestión, las edades siguientes:

<u>30-22 AD-JE 31</u> -----	Barremiense-Aptense superior.
<u>30-22 AD-JE 37</u>) <u>30-22 AD-JE 67</u>) <u>30-22 AD-JE 110</u>) -----	Hauteriviense

107.-

Oosparita.

Choffatella decipiens

Lágénidos

Moluscos y Equinodermos

Hauteriviense-Barremiense

108.-

Oosparita.

Moluscos y Equinodermos

Corales

Permocalculus

Pseudocyclammia

Hauteriviense superior

109.-

Instrasparita oolítica.

Anchispirocyclina lusitanica

Clypeina jurasica

Nautiloculina

105.-

Biointramicrita.

Miliólidos

Pseudotextulariella salevensis

Eggerella

Textularidos

Cuneolina

Paracoskinolina cf. pfenderae

Valdanchella miliani

Valenginiense superior

106.-

Intrasparita.

Ostrácodos

Miliólidos

Trocholina

Choffatella decipiens

Anélidos

Moluscos y Equinodermos

Hauteriviense-Barremiense

103.-

Pelsparita arenosa.

Miliólidos

Ostrácodos

Gasterópodos

Verneulinidos

Barremiense-Valanginiense

104.-

Biomierita.

Ostrácodos

Permocalculus inopatus

Pseudocyclamina

Clypeina jurásica

Nautiloculina n. sp.

Boueina

Miliólidos

Trocholina

Caráceas (raras)

Gasterópodos y Equinodermos

Everticyclamina greigi

Berriasiense-Valanginiense

Miliólidos

Dasycladáceas

Pfenderina

Trocholina

Clypeina marteli

Gasterópodos

Nautiloculina

Barremiense-Valanginiense inferior

102.-

Biointrasparita.

Miliólidos

Feurtillia cf. frequens

Pfenderina neocomiensis

Actinoporella podolica

Nautiloculina

Trocholina

Actinoporella

Verneulinidos

Moluscos

Berriasiense-Valanginiense

103.-

Pelsparita arenosa.

Miliólidos

Ostrácodos

Gasterópodos

Verneulinidos

Barremiense-Valanginiense

104.-

Biomierita.

Ostrácodos

Permocalculus inopatus

Pseudocyclamina

Clypeina jurásica

Nautiloculina n. sp.

Boueina

Miliólidos

Trocholina

Caráceas (raras)

Gasterópodos y Equinodermos

Everticyclamina greigi

Berriasiense-Valanginiense

99.-

Gravelmicrita.

Miliólidos

Ostrácodos

Ataxophragmiidos

Coprolitos?

Moluscos

Portlandense-Berriasiense

100.-

Biomierita.

Trocholina

Miliólidos

Ataxophrágmiidos

Gasterópodos

Lamelibránquios

Feurtillia frequens

Berriasiense .

101.-

Biointrasparita.

-20570

Esta muestra
(33-126) lleva
"L"
3022ADJE0033L

30-22-AD-JE-33.-

LEV. Caliza. Choffatella decipiens.

Barremiense? - Bedouliense?

30-22-AD-JE-42.-

LEV. Contiene cuarzo con micas blancas y negras.
Azoica.

30-22-AD-JE-44.-

LEV. Caliza.

Palorbitolina lenticularis

Choffatella decipiens

Bedouliense superior.

30-22-AD-JE-87.-

LEV. Caliza.

O.(Mesorbitolina) texana

Gargasiense? - Albiense inf.?

30-22-AD-JE-97.-

LEV. Caliza.

Choffatella decipiens

Gasterópodos

Barremiense.

96.-

Biopelmicrita.

Miliólidos

Textuláridos

Ataxophrágmiidos

Actinoporella podolica

Lagénidos

Moluscos

Barremiense

98.-

Oosparita.

Moluscos y Equinodermos

Neotrocholina

Ataxphragmiidos

Choffatella?

Orbitolínidos

Trocholina

Textuláridos

Anélidos

Cuneolina

Barremiense

Ostrácodos

Miliólidos

Moluscos y Equinodermos

Barremiense-Bedonliense inf.

94.-

Biocoosparita

Moluscos y Equinodermos

Marinella lugeoni

Miliólidos

Neotrocholina

Boueina hochstetteri

Barremiense-Bedouliense inf.

95.-

Biointramicrita y biointramicrita volíticas.

Anélidos

Lagénidos

Boueina

Briozoos, Corales, Moluscos y Equinodermos

Barremiense

Ostrácodos

Miliólidos

Moluscos y Equinodermos

Barremiense-Bedonliense inf.

94.-

Biocoosparita

Moluscos y Equinodermos

Marinella lugeoni

Miliólidos

Neotrocholina

Boueina hochstetteri

Barremiense-Bedouliense inf.

95.-

Biointramicrita y biointramicrita volíticas.

Anélidos

Lagénidos

Boueina

Briozoos, Corales, Moluscos y Equinodermos

Barremiense

96.-

Biopelmicrita.

Miliólidos

Textuláridos

Ataxophrágmiidos

Actinoporella podolica

Lagénidos

Moluscos

Barremiense

98.-

Oosparita.

Moluscos y Equinodermos

Neotrocholina

Ataxphragmiidos

Choffatella?

Orbitolínidos

Trocholina

Textuláridos

Anélidos

Cuneolina

Barremiense

Choffatella decipiens

Ataxophrágmiidos

Boueina hochstetteri

Anélidos

Lagénidos

Moluscos y Equinodermos

Palorbitolina lenticularis

Bedouliense inferior

92.-

Gravelsparita.

Ataxophrágmiidos

Miliólidos

Moluscos y Equinodermos

Barremiense-Bedonliense

93.-

Biogravelmicrita.

Pseudocyclamina

Permocalculus inopinatus

Sabaudia minuta

Nautiloculina

Lagénidos

Boueina hochstetteri

× 30-22 AD-JE 110

.Toxaster cordiformis (?) Breynius -----	Hauteriviense
.Exogyra latissima Lamarck var. aquila d'Orbigny -----	Hauteriviense
.Panopea neocomiensis Leymerie -----	Neocomiense- Aptense inferior
.Tylostoma (?) sp. -----	Jurásico supe- rior-Cretácico

× 30-22 AD-JE 132

.Exogyra boussingaulti d'Orbigny var. (?) -	Neocomiense- Aptense inferior (?).
---	--

Conclusiones.- Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos poder asignar a las muestras en cuestión, las edades siguientes:

<u>30-22 AD-JE 31</u> -----	Barremiense-Aptense superior.
<u>30-22 AD-JE 37</u>) <u>30-22 AD-JE 67</u>) <u>30-22 AD-JE 110</u>) -----	Hauteriviense

30-22 AD-JE 52

Neocomiense

30-22 AD-JE 33)

30-22 AD-JE 89)

30-22 AD-JE 90)

Aptense inferior

30-22 AD-JE 132

Neocomiense-Aptense inferior.

30-22 AD-JE 62

Edad indeterminada dentro del Cretácico.

× 30-22 AD-JE 62

- Lamelibranquios de género y especie ----- Edad indeterminada
indeterminables.

× 30-22 AD-JE 67

- Natica hugardiana d'Orbigny ----- Neocomiense-Apten
se inferior
- Neocomites (?) sp. ----- Titónico medio-
Hauteriviense

× 30-22 AD-JE 89

- Terebratula sella Sowerby ----- Neocomiense-Apten
se inferior
- Lima (Plagiostoma) sp. ----- Jurásico-Actual
- Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
- Panopea gurgitis (Bronquiart) ----- Aptense-Cenomanen
se

× 30-22 AD-JE 90

- Rhynchonella aff. lata d'Orbigny ----- Neocomiense-Apten
se inferior
- Heteraster sp (cf. H. oblongus (Brong-
niart)L.) ----- Barremiense-Apten
se
- Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
- Nucula sp. ----- Devónico-Actual

30-22 AD-JE 52

Neocomiense

30-22 AD-JE 33)

30-22 AD-JE 89)

30-22 AD-JE 90)

Aptense inferior

30-22 AD-JE 132

Neocomiense-Aptense inferior.

30-22 AD-JE 62

Edad indeterminada dentro del Cretácico.

Pseudocyclammina cf. hedbergi

Permocalculus

Sabaudia minuta

Simplorbitolina cf. manasi

Moluscos y Equinodermos

Gargasiense

88.-

Biopelmicrita.

Anélidos

Lagénidos

Sabaudia minuta

Ostrácodos

Moluscos y Equinodermos

Textularidos

Ataxophragmiidos

Bedouliense

91.-

Biointrasparita de Orbitolinas.

-20570

Esta muestra
(33-126) lleva
"L"
3022ADJE0033L

30-22-AD-JE-33.-

LEV. Caliza. Choffatella decipiens.

Barremiense? - Bedouliense?

30-22-AD-JE-42.-

LEV. Contiene cuarzo con micas blancas y negras.
Azoica.

30-22-AD-JE-44.-

LEV. Caliza.

Palorbitolina lenticularis

Choffatella decipiens

Bedouliense superior.

30-22-AD-JE-87.-

LEV. Caliza.

O.(Mesorbitolina) texana

Gargasiense? - Albiense inf.?

30-22-AD-JE-97.-

LEV. Caliza.

Choffatella decipiens

Gasterópodos

Barremiense.

82.-

Biomierita.

Permocalculus inopinatus

Auchispirocyclina lusitanica

Everticyclammina virguliana?

Ostrácodos

Cayeuxia

Moluscos

Portlandense

85.-

Biodolomicrita algo arenosa.

Moluscos y Equinodermos

Everticyclammina virguliana

Miliólidos

Ostrácodos

Permocalculus inopinatus

Kimmeridgiense superior-Portlandense

86.-

Biointrasparita de Orbitolinas.

Miliólidos

Anélidos

Lituola cf. nautiloidea

Moluscos

Ostrácodos

Berriasiense

80.-

Biointramicrita.

Miliólidos

Auchispirocyclus lusitanica

Trocholina

Clypeina jurásica

Nautiloculina

Ostrácodos

Moluscos

Portlandense

81.-

Micrita. Cristales de esparita bipiramidales.

No se observan restos fósiles.

78.-

Biopelmicrita con intraclastos.

Nautiloculina n. sp.

Miliólidos

Permocalculus

Trocholina

Eggerella

Clypeina marteli

Actinoporella

Legénidos

Dasycladáceas

Pseudocyclamina lituus

Barremiense

79.-

Biopelmicrita.

Eggerella

Miliólidos

Ataxophrágmiidos

Permocalculus

Feurtillia frequens

76.-

Biointramicrita.

Actinoporella

Miliólidos

Trocholina

Nautiloculina

Feurtillia frequens

Moluscos

Berriasiense-Valanginiense

(Berriasiense probable)

77.-

Pelsparita.

Ostrácodos

Textuláridos

Miliólidos

Moluscos

¿Feu~~st~~illia frequens?

Berriasiense-Valanginiense

(Berriasiense probable)

74.-

Intramicrota arenosa (Brecha).

Ostrácodos
Clypeina jurásica
Cayeuxia
Feurtillia frequens?
Dasycladaceas
Ataxophragmiidos
Massilina
Pseudocyclamina
Moluscos

Barremiense-Valanginiense (Barremiense probable)

75.-

Micrita arenosa con oolitos.

Choffatella
Trocholina
Feurtillia frequens?
Ostrácodos
Lagénidos
Moluscos

Berriasiense-Valanginiense (Berriasiense probable).

72.-

Biointramicrita.

Choffatella

Trocholina

~~Clypeina jurasica~~

Actinoporella

Pseudotextulariella salevensis

Valdanchella miliani

Nautiloculina

Pseudocyclammia

Eggerella

Clypeina marteli

Miliólidos

Caráceas

Paracoskinolina pfenderae

Valanginiense

73.-

Arenisca esparita.

Moluscos

Berriasiense

Pseudocyclammina

Nautiloculina

Pfenderina cf. neocomiensis

Textuláridos

Paracoskinolina pfenderae

Moluscos y Equinodermos

Valanginiense SUP.

71.-

Biointramicrosparita

Paracoskinolina pfenderae

Orbitolinido

Nautiloculina

Miliólidos

Valdanchella miliani

Trocholina

Ostrácodos

Pseudocyclammina

Ataxophrágmidos

Moluscos y Equinodermos

Cuneolina

Valanginiense SUP

72.-

Biointramicrita.

Choffatella

Trocholina

~~Clypeina jurasica~~

Actinoporella

Pseudotextulariella salevensis

Valdanchella miliani

Nautiloculina

Pseudocyclamina

Eggerella

Clypeina marteli

Miliólidos

Caráceas

Paracoskinolina pfenderae

Valanginiense

73.-

Arenisca esparita.

Moluscos

Berriasiense

Feurtillia frequens

Glomospira

Pseudotextulariella salevensis

Eggerella

Gasterópodos

Berriasiense-Valanginiense

69.-

Biointrasparita.

Miliólidos

Nautiloculina oolithica

Pseudocyclammia lituus

Pseudotextularia salevensis

Orbitolínido?

Barremiense-Valanginiense

70.-

Biointramicrosparita.

Miliólidos

Valdanchella miliani

Trocholina

Feurtillia frequens

Glomospira

Pseudotextulariella salevensis

Eggerella

Gasterópodos

Berriasiense-Valanginiense

69.-

Biointrasparita.

Miliólidos

Nautiloculina oolithica

Pseudocyclammia lituus

Pseudotextularia salevensis

Orbitolínido?

Barremiense-Valanginiense

70.-

Biointramicrosparita.

Miliólidos

Valdanchella miliani

Trocholina

Pseudocyclammina

Nautiloculina

Pfenderina cf. neocomiensis

Textuláridos

Paracoskinolina pfenderae

Moluscos y Equinodermos

Valanginiense SUP.

71.-

Biointramicrosparita

Paracoskinolina pfenderae

Orbitolinido

Nautiloculina

Miliólidos

Valdanchella miliani

Trocholina

Ostrácodos

Pseudocyclammina

Ataxophrágmidos

Moluscos y Equinodermos

Cuneolina

Valanginiense SUP

× 30-22 AD-JE 62

- Lamelibranquios de género y especie ----- Edad indeterminada
indeterminables.

× 30-22 AD-JE 67

- Natica hugardiana d'Orbigny ----- Neocomiense-Apten
se inferior
- Neocomites (?) sp. ----- Titónico medio-
Hauteriviense

× 30-22 AD-JE 89

- Terebratula sella Sowerby ----- Neocomiense-Apten
se inferior
- Lima (Plagiostoma) sp. ----- Jurásico-Actual
- Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
- Panopea gurgitis (Bronquiart) ----- Aptense-Cenomanen
se

× 30-22 AD-JE 90

- Rhynchonella aff. lata d'Orbigny ----- Neocomiense-Apten
se inferior
- Heteraster sp (cf. H. oblongus (Brong-
niart)L.) ----- Barremiense-Apten
se
- Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
- Nucula sp. ----- Devónico-Actual

Ostrácodos

Trocholina

Miliólidos

Dasycladaceas

Feurtilia frequens

Gasterópodos

Portlandense-Berriasiense

(Probable Portlandense)

66.-

Oosparita.

Miliólidos

Trocholina

Nautiloculina

Gasterópodos

Neocomiense-Barremiense

68.-

Biosparita.

Ataxophrágmíidos

Ostrácodos

Ostrácodos

Trocholina

Miliólidos

Dasycladaceas

Feurtilia frequens

Gasterópodos

Portlandense-Berriasiense

(Probable Portlandense)

66.-

Oosparita.

Miliólidos

Trocholina

Nautiloculina

Gasterópodos

Neocomiense-Barremiense

68.-

Biosparita.

Ataxophrágmíidos

Ostrácodos

Feurtillia frequens

Glomospira

Pseudotextulariella salevensis

Eggerella

Gasterópodos

Berriasiense-Valanginiense

69.-

Biointrasparita.

Miliólidos

Nautiloculina oolithica

Pseudocyclammia lituus

Pseudotextularia salevensis

Orbitolínido?

Barremiense-Valanginiense

70.-

Biointramicrosparita.

Miliólidos

Valdanchella miliani

Trocholina

63.-

Oosparita.

Cl~~y~~peina jurásica

Trocholina

Miliólidos

Ataxophragmiidos

Verneulínidos

Moluscos

Portlandes-Berriasiense

64.-

Biomierita con oolitos grandes.

Ostrácodos

Moluscos y Equinodermos

Lituólidos

Cladocoropsis?

Neocomiense-Barremiense

65.-

Intramicrita.

Anchispirocyclina lusitanica

× 30-22 AD-JE 62

- Lamelibranquios de género y especie ----- Edad indeterminada
indeterminables.

× 30-22 AD-JE 67

- Natica hugardiana d'Orbigny ----- Neocomiense-Apten
se inferior
- Neocomites (?) sp. ----- Titónico medio-
Hauteriviense

× 30-22 AD-JE 89

- Terebratula sella Sowerby ----- Neocomiense-Apten
se inferior
- Lima (Plagiostoma) sp. ----- Jurásico-Actual
- Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
- Panopea gurgitis (Bronquiart) ----- Aptense-Cenomanen
se

× 30-22 AD-JE 90

- Rhynchonella aff. lata d'Orbigny ----- Neocomiense-Apten
se inferior
- Heteraster sp (cf. H. oblongus (Brong-
niart)L.) ----- Barremiense-Apten
se
- Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
- Nucula sp. ----- Devónico-Actual

Glomospira

Feurtillia frequens

Nautiloculina

Caráceas

Moluscos

Actinoporella?

Clypeina

Berriasiense

60.-

Biomicrota lacustre.

Caráceas

Ostrácodos

Valanginiense

61.-

Biomicrota lacustre.

Caráceas

Ostrácodos

Valanginiense

Glomospira

Feurtillia frequens

Nautiloculina

Caráceas

Moluscos

Actinoporella?

Clypeina

Berriasiense

60.-

Biomicrota lacustre.

Caráceas

Ostrácodos

Valanginiense

61.-

Biomicrota lacustre.

Caráceas

Ostrácodos

Valanginiense

63.-

Oosparita.

Cl~~y~~peina jurásica

Trocholina

Miliólidos

Ataxophragmiidos

Verneulínidos

Moluscos

Portlandes-Berriasiense

64.-

Biomierita con oolitos grandes.

Ostrácodos

Moluscos y Equinodermos

Lituólidos

Cladocoropsis?

Neocomiense-Barremiense

65.-

Intramicrita.

Anchispirocyclina lusitanica

Miliólidos
Textuláridos
Nautiloculina
Neotrocholina
Cuneolina
Ataxophragmmidos
Dasycladaceas
Pianella annulata
Actinoporella
Praereticulinella cf. cuvillieri
Moluscos

Valanginiense - *Hauteriv*

58.-

Biomicrota lacustre.

Caráceas

Ostrácodos

59.-

Biomicrota.

Permocalculus inopinatus

Ostrácodos

55.-

Gravelsparita oolitica.

Ataxophragmiidos

Marinella lugeoni

Nautiloculina

Miliólidos

Barremiense?

56.-

Biomicrota.

Miliólidos

Cuneolina cf. laurenti

Lithocodium aggregatum

Neotrocholina

Ataxophragmiidos

Bacinella irregularis

Moluscos

Valanginiense - Barremiense

57.-

Biomicrota.

30-22-AD-JE-113.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Orbitolina (1 ejemplar)

Edad indeterminada

30-22-AD-JE-54.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

oogonios de Characeas

Ostrácodos

Edad indeterminada

30-22-AD-JE-114.-

El residuo de levigación está formado por cuarzo y algo de marga impregnada en óxido de hierro y mica.

No se observan restos fósiles

Edad indeterminada

× 30-22 AD-JE 62

- Lamelibranquios de género y especie ----- Edad indeterminada indeterminables.

× 30-22 AD-JE 67

- Natica hugardiana d'Orbigny ----- Neocomiense-Aptense inferior
- Neocomites (?) sp. ----- Titónico medio-Hauteriviense

× 30-22 AD-JE 89

- Terebratula sella Sowerby ----- Neocomiense-Aptense inferior
- Lima (Plagiostoma) sp. ----- Jurásico-Actual
- Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
- Panopea gurgitis (Bronquiart) ----- Aptense-Cenomanense

× 30-22 AD-JE 90

- Rhynchonella aff. lata d'Orbigny ----- Neocomiense-Aptense inferior
- Heteraster sp (cf. H. oblongus (Bronquiart)L.) ----- Barremiense-Aptense
- Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
- Nucula sp. ----- Devónico-Actual

30-22 AD-JE 52

Neocomiense

30-22 AD-JE 33)

30-22 AD-JE 89)

30-22 AD-JE 90)

Aptense inferior

30-22 AD-JE 132

Neocomiense-Aptense inferior.

30-22 AD-JE 62

Edad indeterminada dentro del Cretácico.

Glomospira

Lagénidos

Caráceas

Moluscos y Equinodermos

Portlandés-Berriasiense (Probable Berriasiense)

51.-

Micrita algo arcillosa

Ostrácodos

Caráceas

Ataxophragmiidos (raros)

Miliólidos (raros)

Portlandés-Berriasiense

53.-

Gravelsparita.

Miliólidos

Barkerina

Permocalculus

Ostrácodos

Ataxophragmiidos

¿Palorbitolina lenticularis?

Moluscos, Equinodermos, Briozoos

Aptense (inferior)

55.-

Gravelsparita oolitica.

Ataxophragmiidos

Marinella lugeoni

Nautiloculina

Miliólidos

Barremiense?

56.-

Biomicrota.

Miliólidos

Cuneolina cf. laurenti

Lithocodium aggregatum

Neotrocholina

Ataxophragmiidos

Bacinella irregularis

Moluscos

Valanginiense - Barremiense

57.-

Biomicrota.

Ostrácodos

Gasterópodos

Achispirocyclina lusitánica?

Feurtillia frequens?

~~Barroniense~~ Portland-BERRIASIENSE

48.-

Micrita algo arcillosa.

Everticyclammina virguliana

Ostrácodos

Kimmeridgiense (superior?)

49.-

Idem.

Kimmeridgiense (superior?)

50.-

Miomicrita peletífera.

Ostrácodos

Feurtillia frequens

45.-

Biointrasparita de Orbitolínidos.

Miliólidos

Cuneolina

Barkerina

Iraqia simplex

Sabaudia minuta

Nautiloculina

Moluscos y Equinodermos

Aptense (Gargasiense inferior probable)

46.-

Micrita pelitífera.

Ostrácodos

Caraceas?

Gasterópodos

Miliólidos (raros)

Jurásico superior-Cretáceo inferior

(probable Jurásico superior)

47.-

Biomicrita.

-20570

Esta muestra
(33-126) lleva
"L"
3022ADJE0033L

30-22-AD-JE-33.-

LEV. Caliza. Choffatella decipiens.

Barremiense? - Bedouliense?

30-22-AD-JE-42.-

LEV. Contiene cuarzo con micas blancas y negras.
Azoica.

30-22-AD-JE-44.-

LEV. Caliza.

Palorbitolina lenticularis

Choffatella decipiens

Bedouliense superior.

30-22-AD-JE-87.-

LEV. Caliza.

O.(Mesorbitolina) texana

Gargasiense? - Albiense inf.?

30-22-AD-JE-97.-

LEV. Caliza.

Choffatella decipiens

Gasterópodos

Barremiense.

Cuneolina

Ataxophragmiidos

Neotrocholina

Barkerina

Marinella lugeoni

Pianella

Sabaudia minuta

Massina

Moluscos y Equinodermos

Barremiense

43.-

Biogravelsparita.

Miliólidos

Textuláridos

Orbitolinopsis cf. Kiliani

Pseudocyclammia cf. hedbergi

Cuneolina

Marinella lugeoni

Sabaudia minuta

Moluscos y Equinodermos

Barremiense superior-Bedouliense

-20570

Esta muestra
(33-126) lleva
"L"
3022ADJE0033L

30-22-AD-JE-33.-

LEV. Caliza. Choffatella decipiens.

Barremiense? - Bedouliense?

30-22-AD-JE-42.-

LEV. Contiene cuarzo con micas blancas y negras.
Azoica.

30-22-AD-JE-44.-

LEV. Caliza.

Palorbitolina lenticularis

Choffatella decipiens

Bedouliense superior.

30-22-AD-JE-87.-

LEV. Caliza.

O.(Mesorbitolina) texana

Gargasiense? - Albiense inf.?

30-22-AD-JE-97.-

LEV. Caliza.

Choffatella decipiens

Gasterópodos

Barremiense.

Cuneolina

Ataxophragmiidos

Neotrocholina

Barkerina

Marinella lugeoni

Pianella

Sabaudia minuta

Massina

Moluscos y Equinodermos

Barremiense

43.-

Biogravelsparita.

Miliólidos

Textuláridos

Orbitolinopsis cf. Kiliani

Pseudocyclammia cf. hedbergi

Cuneolina

Marinella lugeoni

Sabaudia minuta

Moluscos y Equinodermos

Barremiense superior-Bedouliense

45.-

Biointrasparita de Orbitolínidos.

Miliólidos

Cuneolina

Barkerina

Iraqia simplex

Sabaudia minuta

Nautiloculina

Moluscos y Equinodermos

Aptense (Gargasiense inferior probable)

46.-

Micrita pelitífera.

Ostrácodos

Caraceas?

Gasterópodos

Miliólidos (raros)

Jurásico superior-Cretáceo inferior

(probable Jurásico superior)

47.-

Biomicrita.

Miliólidos

Neocomiense (probable Hauteriviense inferior)

39.-

Gravelsparita con intraclastos mayores.

Ataxophragmiidos

Miliólidos

Anélidos

Pseudocyclamina

Lamelibranchios, Briozoos

grandes fragmentos de Equinodermos

Neocomiense (probable Hauteriviense inferior)

40.-

Esparita arenosa ferruginosa.

Hauteriviense-Barremiense

(por posición)

41.-

Biogravelmicrita.

Miliólidos

. <i>Unicardium</i> vectense (?) Woods -----	Aptense
. <i>Nucula</i> sp. -----	Devónico- Actual
. <i>Natica</i> hugardiana d'Orbigny -----	Neocomiense- Aptense in ferior

x 30-22 AD-JE 37

. <i>Terebratula</i> sella Sowerby -----	Neocomiense- Aptense infe rior.
. <u><i>Zeilleria</i></u> sp. -----	Jurásico-Cre tácico
. <i>Toxaster</i> amplus Desormais -----	Neocomiense
. <i>Exogyra</i> latisima Lamarck var. aquila d'Or- bigny. -----	Hauteriviense
. <i>Pecten cottaldinus</i> (?) d'Orbigny -----	Neocomiense

x 30-22 AD-JE 52

. <i>Toxaster</i> amplus Desormais -----	Neocomiense
. <i>Pecten</i> (<i>Neithea</i>) atavus Roemer -----	Neocomiense- Aptense infe rior.
. <u><i>Lima</i></u> longa (?) Roemer -----	Neocomiense- Aptense infe rior (?).
. <i>Panopea</i> neocomiensis Leymerie -----	Neocomiense- Aptense infe rior

× 30-22 AD-JE 110

.Toxaster cordiformis (?) Breynius -----	Hauteriviense
.Exogyra latissima Lamarck var. aquila d'Orbigny -----	Hauteriviense
.Panopea neocomiensis Leymerie -----	Neocomiense- Aptense inferior
.Tylostoma (?) sp. -----	Jurásico supe- rior-Cretácico

× 30-22 AD-JE 132

.Exogyra boussingaulti d'Orbigny var. (?) -	Neocomiense- Aptense inferior (?).
---	--

Conclusiones.- Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos poder asignar a las muestras en cuestión, las edades siguientes:

<u>30-22 AD-JE 31</u> -----	Barremiense-Aptense superior.
<u>30-22 AD-JE 37</u>)	----- Hauteriviense
<u>30-22 AD-JE 67</u>)	
<u>30-22 AD-JE 110</u>)	

Lenticulina

Nautiloculina

Moluscos

Portlandense (por posición)

36.-

Intramicrita.

Thaumatoporella parvovesiculífera

Clypeina jurásica

Ostrácodos

Trocholina

Nautiloculina

Anchispirocyclina lusitanica

Miliólidos

Moluscos

Portlandense

38.-

Biomierita ferruginosa algo arcillosa.

Ostrácodos

Gasterópodos, Equinodermos

Lagénidos

Miliólidos

Neocomiense (probable Hauteriviense inferior)

39.-

Gravelsparita con intraclastos mayores.

Ataxophragmiidos

Miliólidos

Anélidos

Pseudocyclamina

Lamelibranchios, Briozoos

grandes fragmentos de Equinodermos

Neocomiense (probable Hauteriviense inferior)

40.-

Esparita arenosa ferruginosa.

Hauteriviense-Barremiense

(por posición)

41.-

Biogravelmicrita.

Miliólidos

Corte de los Estrechos

De abajo arriba (De 34 a 45)

34.-

Biogravelsparita

Orbitolinas

Marinella lugeoni

Textuláridos

Choffatella decipiens

Sabaudia minuta

Lagénidos

Cuneolina

Moluscos y Equinodermos

Aptense

Entre 34 y 35 hay una falla

35.-

Oosparita.

Trocholina

Permocalculus

Miliólidos

. <i>Unicardium</i> vectense (?) Woods -----	Aptense
. <i>Nucula</i> sp. -----	Devónico- Actual
. <i>Natica</i> hugardiana d'Orbigny -----	Neocomiense- Aptense in ferior

x 30-22 AD-JE 37

. <i>Terebratula</i> sella Sowerby -----	Neocomiense- Aptense infe rior.
. <u><i>Zeilleria</i> sp.</u> -----	Jurásico-Cre tácico
. <i>Toxaster</i> amplus Desormais -----	Neocomiense
. <i>Exogyra</i> latisima Lamarck var. aquila d'Or- bigny. -----	Hauteriviense
. <i>Pecten cottaldinus</i> (?) d'Orbigny -----	Neocomiense

x 30-22 AD-JE 52

. <i>Toxaster</i> amplus Desormais -----	Neocomiense
. <i>Pecten</i> (<i>Neithea</i>) atavus Roemer -----	Neocomiense- Aptense infe rior.
. <u><i>Lima</i> longa</u> (?) Roemer -----	Neocomiense- Aptense infe rior (?).
. <i>Panopea neocomiensis</i> Leymerie -----	Neocomiense- Aptense infe rior

× 30-22 AD-JE 62

- Lamelibranquios de género y especie ----- Edad indeterminada
indeterminables.

× 30-22 AD-JE 67

- Natica hugardiana d'Orbigny ----- Neocomiense-Aptense inferior
· Neocomites (?) sp. ----- Titónico medio-Hauteriviense

× 30-22 AD-JE 89

- Terebratula sella Sowerby ----- Neocomiense-Aptense inferior
· Lima (Plagiostoma) sp. ----- Jurásico-Actual
· Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
· Panopea gurgitis (Bronquiart) ----- Aptense-Cenomanense

× 30-22 AD-JE 90

- Rhynchonella aff. lata d'Orbigny ----- Neocomiense-Aptense inferior
· Heteraster sp (cf. H. oblongus (Bronquiart)L.) ----- Barremiense-Aptense
· Plicatula placunea Lamarck ----- Aptense
· Nucula sp. ----- Devónico-Actual

-20570

Esta muestra
(33-126) lleva
"L"
3022ADJE0033L

30-22-AD-JE-33.-

LEV. Caliza. Choffatella decipiens.

Barremiense? - Bedouliense?

30-22-AD-JE-42.-

LEV. Contiene cuarzo con micas blancas y negras.
Azoica.

30-22-AD-JE-44.-

LEV. Caliza.

Palorbitolina lenticularis

Choffatella decipiens

Bedouliense superior.

30-22-AD-JE-87.-

LEV. Caliza.

O.(Mesorbitolina) texana

Gargasiense? - Albiense inf.?

30-22-AD-JE-97.-

LEV. Caliza.

Choffatella decipiens

Gasterópodos

Barremiense.

30-22 AD-JE 52

Neocomiense

30-22 AD-JE 33)

30-22 AD-JE 89)

30-22 AD-JE 90)

Aptense inferior

30-22 AD-JE 132

Neocomiense-Aptense inferior.

30-22 AD-JE 62

Edad indeterminada dentro del Cretácico.

Corte de los Estrechos

De abajo arriba (De 34 a 45)

34.-

Biogravelsparita

Orbitolinas

Marinella lugeoni

Textuláridos

Choffatella decipiens

Sabaudia minuta

Lagénidos

Cuneolina

Moluscos y Equinodermos

Aptense

Entre 34 y 35 hay una falla

35.-

Oosparita.

Trocholina

Permocalculus

Miliólidos

Esternuvertier
(31 = 132) Muen
"M"

-20570

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN DIEZ
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE ALBOCACER (CASTELLON).

El material fósil a estudiar está integrado por una
variada fauna de Braquiópodos; Equínidos; Lamelibranquios
y Gasterópodos, a los que acompaña un fragmento de Ammoni
tes.

Se determinan los siguientes géneros y especies:

✓ 30-22 AD-JE 31

. Heteraster oblongus (Brongniart)L. -----	Barremiense- Aptense
. Pecten (Neithea) atavus Roemer -----	Neocomiense- Aptense inferior
. Glauconia strombiformis (?) Schlotheim ----	Hauteriviense- Aptense inferior
. Natica sp. -----	Cretácico-Actual

✓ 30-22 AD-JE 33

. Rhynchonella aff. lata d'Orbigny var. minor Jacob-Fallot -----	Neocomiense- Aptense infe- rior.
. Terebratula dutempleana d'Orbigny var. (?) -	Aptense inferior
. Peten (Neithea) atavus Roemer -----	Neocomiense- Aptense infe- rior.

× 30-22 AD-JE 110

.Toxaster cordiformis (?) Breynius -----	Hauteriviense
.Exogyra latissima Lamarck var. aquila d'Orbigny -----	Hauteriviense
.Panopea neocomiensis Leymerie -----	Neocomiense- Aptense inferior
.Tylostoma (?) sp. -----	Jurásico supe- rior-Cretácico

× 30-22 AD-JE 132

.Exogyra boussingaulti d'Orbigny var. (?) -	Neocomiense- Aptense inferior (?).
---	--

Conclusiones.- Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos poder asignar a las muestras en cuestión, las edades siguientes:

<u>30-22 AD-JE 31</u>	-----	Barremiense-Aptense superior.
-----------------------	-------	-------------------------------

<u>30-22 AD-JE 37</u>	} -----	Hauteriviense
<u>30-22 AD-JE 67</u>		
<u>30-22 AD-JE 110</u>		

30-22 AD-JE

3022AJJE0030T

Harta el final
(pg 35) todos los
muerher llevar "T".

30.-

Bioosparita.

Anélidos

Moluscos y Equinodermos

Choffatella decipiens

Miliólidos

Orbitolina

Aptense

32.-

Biogravelsparita.

Lithocodium aggregatum

Miliólidos

Ataxophragmiidos

Bacinella irregularis

Pianella

Sabaudia minuta

Textuláridos

Barkerina

Acicoularia

Massilina

Moluscos

Aptense

ffatella sp. (n. sp.), Charáceas.

Berriasiense-Valanginiense.

30-22-AD-JE-22.-

L.T. Micrita. ~~Tallos~~ y esporas de Charáceas.

Berriasiense-Valanginiense.

30-22-AD-JE-23.-

L.T. Biosparita. Choffatella decipiens, -
Rheop~~ta~~ sp., Anelidos, Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-24.-

L.T. Biomicrita. Oolitos, Lamelibranquios,

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-25.-

L.T. Biopelmicrita. Miliólidos, Textuláridos, Choffatella decipiens.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-26.-

L.T. Pelmicrita. Miliólidos, Textuláridos.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-9.-

L.T. Micrita con restos de Miliólidos, -
Neorbitolinopsis conulus.

Albiense superior.

30-22-AD-JE-14.-

L.T. Biopelsparita. Oolitos, Miliólidos, -
Anelidos, Briozooarios, Boueina hochstetteri.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-15.-

L.T. Biomicrita con restos de Lamelibran-
quios, Gasterópodos, Choffatella decipiens.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-17.-

L.T. Biopelsparita. Oolitos, Gasterópodos,
Lamelibranquios, Choffatella decipiens, Boueina hochste-
tteri.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-18.-

L.T. Oobiosparita. Gasterópodos, Lameli--
branquios.

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-20.-

L.T. Biomicrita. Lamelibranquios, Gasteró-
podos, Choffatella sp.

Valanginiense?

Hauteriviense-Barremiense.

30-22-AD-JE-21.-

L.T. Biomicrita. Feurtiella frequens, Cho-

-26570

Estos cuartos
(2 a 26) llevan
"T"

3022ADJE0002T

30-22-AD-JE-2.-

L.T. Biomicrita con restos de Neorbitolinop-
sis conulus, Cuneolina pavonia parva, Miliólidos, Textulá-
dos, Pseudocyclamina cf. rugosa.

Albiense superior.

30-22-AD-JE-3.-

L.T. Micrita con restos de O. (Mesorbitolina)
texana.

Gargasiense-Albiense.

30-22-AD-JE-4.-

L.T. Biopelmicrita con restos de Miliólidos,
Textuláridos, Pseudotextulariella, Sabaudia minuta.

Gargasiense-Albiense

30-22-AD-JE-5.-

L.T. Biomicrita con restos de Pseudocyclamina
sp., Pseudocyclamina cf. Hedbergi.

30-22-AD-JE-7.-

L.T. Intrabiospirita. Palorbitolina lenticu-
laris, Hoffatella decipiens.

Bedouliense.

30-22-AD-JE-8.-

L.T. Biomicrita ferruginosa. Equinodermos.

Indeterminada.