

73.

20932

Munich Japan 989
①

25-37 AD-GM 301 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Globigerinoides trilobus
Globorotalia acrostoma
Globigerinoides bisphaericus
Praeorbulinas
Globoquadrina altispira
Globigerina venezuelana

Burdigaliense superior-Langhiense inferior

25-37 AD-GM 302 L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa. Los fósiles se encuentran mal conservados.

Se determinan:

Globotruncana linneiana
Heterohelix globulosa
Globotruncana fornicata

Senonense

(probable Santoniense-Campaniense)

20932

25-37 AD-GM 303 L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa.

Se determinan:

Lingulina ex. gr. pupa

Lingulina ex. gr. tenera

Lenticulina acutiangulata

Pliensbachiense-Toarciense

25-37 AD-GM 304 T

Caliza arcillosa.

Se determinan:

Ostrácodos

Equinodermos

Globigerinas

Bolivinas

Ophthalmediidos

Terciario

20932 20932

25-37 AS-GM 305

25-37 AD-GM 308 T

Se determinan:

Se determinan:

Ostrácodos
~~Equinodermos~~
Globigerinas
~~Globigerinas~~
Ophthalmidiidos
Bolivinas
~~Ophthalmidiidos~~ Terciario
Austrotrillina

E.O.C. sup.

25-37 AD-GM 306 T

Posible Priaboniense-Mioceno inferior

Se determinan:

25-37 AD-GM 309 L

Ostrácodos
El residuo de levigación está formado por trozos
~~Equinodermos~~
de caliza arcillosa, algo arenosa. Fósiles muy mal con
servados.
Bolivinas
Aphthalmidiidos

Se determinan: Globigerinas

~~Ostrácodos~~ Terciario
Globigerina cf. rohri

E.O.C. sup.

25-37 AD-GM 307 T

Chilostomella sp.

Se determinan: Probable Priaboniense superior-Oligoceno

Moluscos

25-37 AD-GM 310 T

Ostrácodos
Se determinan: Globigerinas
Ophthalmidiidos
Radiolarios
Anomalínidos

Terciario

E.O.C. sup.

20932

Ophthalmiidos
Globigerinas
Nodosarias
Bolivinas
¿Austrotrillina?
Equinodermos

posible Priaboniense-Mioceno inferior

25-37 AD-GM 311 †

Se determinan:

Equinodermos
Ostrácodos
Globigerinas
Ophthalmiidos

Terciario

Eoc. 104

25-37 AD-GM 312 †

Se determinan:

Gasterópodos
Ostrácodos
Miliólidos

Globigerinas

Ophthalmitidos

Textuláridos

Terciario

600 m

25-37 AD-GM 313 L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa. Fósiles mal disgregados siendo difícil su clasificación.

Se determinan:

Globigerina venezuelana

Sphaeroidina bulloides

Chilostomella aff. ovoidea

Nonion sp.

Uvigerina sp.

Vulvulina spinosa

Eoceno medio-Mioceno

25-37 AD-GM 314 T

Se determinan:

Briozoos

20932

Equinodermos
Amphisteginas
Lepidocyclinas
Rotálidos
Operculinas
Heterosteginas
Sphaerogypsinas
Bolivinas

Oligoceno-Mioceno inferior

25-37 AD-GM 315 r

Se determinan:

Equinodermos
Melobesias
Amphisteginas
Operculinas
Rotálidos
Heterosteginas
Lepidocyclinas
Briozoos
Oligoceno-Mioceno inferior

20932

25-37 AD-GM 316 T

Se determinan:

Moluscos

Radiolarios

Ostrácodos

Ophthalmidiidos

Lagénidos

Globigerinas

Terciario

EDC

25-37 AD-GM 317 T

Se determinan:

Globigerinas

Lagénidos

Ophthalmidiidos

Bolivinas

Anomalinidos

Terciario

EDC

20932

25-37 AD-GM 318 T

Se determinan:

Equinodermos
Textularidos
Ophthalmidiidos
Amphisteginas
Heterosteginas

Terciario

Eoc. sup.

25-37 AD-GM 319 T

Se determinan:

Equinodermos
Ostrácodos
Globigerinas
Ophthalmidiidos
Bolivinas

Terciario

Eoc. sup.

25-37 AD-GM 320 L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza margosa. Fósiles mal conservados.

20932

Se determinan:

Chilostomella oolina

Globoquadrina sp.

Valvulineria aff. bradyana

¿Globigerinoides ??

Terciario
probable Mioceno-inferior

25-37 AD-GM 321 L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa. Fósiles muy mal conservados.

Se determinan:

Globigerina venezolana

Uvigerina cf. mexicana

Globigerina spp.

Eoceno superior-Mioceno inferior

25-37 AD-GM 322 T

Se determinan:

Equinodermos

Lithothamnium

Lepidocyclina

Heterosteginas

Amphisteginas

20932

Globigerinas

Rotálidos

Operculinas

Oligoceno-Mioceno inferior

25-37 AD-GM 323 L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza margosa.

Fósiles en muy mal estado de conservación.

Se determinan:

Eponides sp.

Globigerina sp.

Terciario

25-37 AD-GM 324 T

Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Amphisteginas

Textuláridos

20932

Operculinas

Lepidocyclinas

Nummulites

Oligoceno

25-37 AD-GM 325 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

La fauna es una mezcla de la del Senonense y del Luciense, aunque podría tratarse de terrenos incluso del Mioceno, pues se observan algunas formas aplastadas que quizás correspondan al género Globigerinoides.

25-37 AD-GM 326 T

Se determinan:

Lithothamnium

Amphisteginas

Miliólidos

Discocyclinas

Nummulites

Rotalia

Eoceno

(probable inferior-medio)

20932

25-37 AD-GM 327 T

Se determinan:

Equinodermos

Archaeolithothamnium

Textuláridos

Nummulites

Discocyclinas

Eoceno

25-37 AD-GM 328 L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza algo arcillosa arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Nummulites sp.

probable Eoceno

25-37 AD-GM 329 T

Se determinan:

Equinodermos

Nummulites

Miliólidos

20932

Sphaerogypsinae

Rotalia

Dentalium

Alveolinae

Eoceno inferior-medio

25-37 AD-GM 330 T

Se determinan:

Anomalínidos

Nummulites (entre ellos N. aff. millecaput A)

Orbitolites ex. gr. complanatus

Alveolinae

Miliólidos

probable Luteciense

25-37 AD-GM 331 T

Se determinan:

Anomalínidos

Nummulites

Dentalium

Alveolinae (¿grupo munieri?)

20932

¿Assilinas?

Melobesias.

Equinodermos

probable Luteciense

25-37 AD-GM 332 T

Se determinan:

Equinodermos

Nummulites (entre ellos N. aff. millecaput A)

Miliólidos

Cuvillierina?

Alveolinas

Orbitolites ex. gr. complanatus

probable Luteciense

25-37 AD-GM 333 L

El residuo de levigación está formado por trozos de
marga arenosa. Fósiles muy escasos.

Se determinan:

Moluscos

oogonios de Characea (¿Maedleriella)

Equinodermos

Nummulites

Eoceno

(o más moderno con resedimentación)

25-37 AD-GM 334 T

Se determinan:

Lithothamnium

Briozoos

Globigerinas

Discocyclinas

Rotalia

Miliólidos

Operculinas

Eoceno

25-37 AD-GM 335 T

Se determinan:

Equinodermos

Briozoos

Rotalias

Distichoplax

20932

Nummulites

Lithothamnium

Eoceno

25-37 AD-GM 336 L

El residuo de levigación está formado por trozos de
marga arenosa.

Se determinan:

Bolivinoides miocenicus

Bolivina arta

Spiroplectammina carinata

Bulimina buchiana

Uvigerina aff. schwageri

Discorbis orbicularis

Mioceno superior

(probable Tortoniense)

25-37 AD-GM 337 T

Se determinan:

espículas

Ostrácodos

20932

Lagénidos

Cayeuxia

Ataxophagmiidos

Thaumatoporella parvovesiculifera

Kimmeridgiense-Portlandiense

(muy probable Kimmeridgiense) o Lias

X 25-37 AD-GM 338 T

Se determinan:

Anomalínidos

Lagénidos

Globigerinas

Terciario

Eoan

25-37 AD-GM 339 L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa.

Se determinan:

Globigerinoides sacculifer

Globorotalia pseudobesa

20932

Globigerinoides pyramidalis

Globoquadrina conglomerata

Uvigerina auberiana

Globorotalia praescitula

Globigerinoides ruber

Mioceno

(inferior probable)

25-37 AD-GM 340 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Radiolarios

Ammodiscus sp.

Edad indeterminada

25-37 AD-GM 341 L

El residuo de levigación esta formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Globotruncana conica

20932

Globotruncana fornicata

Globotruncana stuartiformis

Globotruncana aff. elevata

Campaniense superior-Maastrichtiense inferior

25-37 AD-GM 342 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Radiolarios

Ostrácodos

Lenticulina spp.

Edad indeterminada

25-37 AD-GM 343 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

20932

Radiolarios

Edad indeterminada

25-37 AD-GM 344 T

Se determinan:

Entroques

espículas

Frondicularia

probable Pliensbachienne

25-37 AD-GM 345 T

Se determinan:

Orbitopsella

Dasycladaceas

Lias medio

25-37 AD-GM 346 T

Se determinan:

Ostrácodos

Ataxophragmiidos

Traumatoporella parvovesiculifera

posible Kimmeridgiense Lias

20932

25-37 AD-GM 347 T

Se determinan:

espículas

Gasterópodos

¿Feurtillia?

¿Jurásico superior?

25-37 AD-GM 348 T

Se determinan:

Ostrácodos

¿Globochaete alpina?

¿Jurásico superior?

25-37 AD-GM 349 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Lamelibranchios

Gasterópodos

Equinodermos

Ostrácodos

20932

Radiolarios

Marginulina sp.

Lenticulina spp.

Ammodiscus tenuissimus

posible Cretáceo inferior

25-37 AD-GM 350 L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa. Fósiles mal disgregados.

Se determinan:

Globigerinta dissimilis

Globigerina spp.

Eoceno medio-Mioceno

25-37 AD-GM 351 T

Se determinan:

Lingulina tenera
Moluscos

Glomospira

Lágénidos

Edad indeterminada

Mar medio

20932

25-37 AD-GM 352 T

Se determinan:

Equinodermos
espículas
Ammodiscidos
Glomospira
Lingulina grupo pupae
Vidalina cf. martana

Pliensbachienne

(¿Domerienne?)

25-37 AD-GM 353 T

Caliza dolomítica con restos muy borrosos debido a la dolomitización.

Infralías-Lias inferior

25-37 AD-GM 354 ✓

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa algo arenosa.

Se determinan:

tubos calizos de Algas
Ostrácodos
espículas

Edad indeterminada

20932

25-37 AD-GM 355 T

Se determinan:

Moluscos

Equinodermos

espículas

Glomospira

¿Vidalina cf. martana?

Plumobachianse

¿Domerianse??

25-37 AD-GM 356 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Radiolarios

Lenticulina sp.

Edad indeterminada

25-37 AD-GM 357 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

20932

Se determinan:

Globorotalia formosa gracilis

Globorotalia aragonensis

Globigerina soldadoensis

Globorotalia formosa

Cuisiense

25-37 AD-GM 358T

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza margosa.

Se determinan:

Radiolarios

Edad indeterminada

25-37 AD-GM 359T

Se determinan:

Ostrácodos

Radiolarios

Nannoconus

Neocomiense

20932

25-37 AD-GM 360 T

Se determinan:

Textuláridos

Ataxophragmiidos

Rectocyclammia cf. chouberti

Rectocyclammia cf. arrapidensis

probable Kimmeridgiense

25-37 AD-GM 361 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga. La microfauna es una mezcla de la del Albien-se (*Hedbergella delrioensis*, *Hedbergella planispira*, *Ticinella roberti*, *Dictyomitra*,) la más abundante con diferencia, de la del Campaniense-Maastrichtiense (*Globotruncana grupo stuarti*) y de la del Luteciense (*Globorotalia pseudotopilensis*, *Globorotalia centralis*,).

25-37 AD-GM 362 L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa. Los fósiles se encuentran en pésimo estado de conservación.

20932

Se determinan:

Ostrácodos

Globigerina sp.

Cibicides sp.

Terciario

25-37 AD-GM 363 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Globorotalia praescitula

Praeorbulina glomerosa

Praeorbulina glomerosa curva

Globigerinoides bisphaericus

Burdigaliense superior

25-37 AD-GM 364 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

20932

Se determinan:

Globorotalia praescitula
Globorotalia pseudobesa
Globigerinoides trilobus
Globoquadrina sp.
Globigerinoides bisphaericus
Praeorbulinas

Burdigaliense superior-Langhiense inferior

25-37 AD-GM 365 T

Se determinan:

Globoquadrinas
Globigerinas
Globigerinoides
Orbulínidos (probable O. universa)

posible Langhiense

25-37 AD-GM 366 L

El residuo de levigación está formado por trozos
de marga.

20932

Se determinan:

Globigerinoides bisphaericus
Praeorbulina ex. gr. glomerosa
Globigerinoides trilobus
Uvigerina auferiana
Globoquadrina sp.

Burdigaliense superior-Langhiense inferior

25-37 AD-GM 367 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Praeorbulina glomerosa circularis
Praeorbulina aff. glomerosa curva

Burdigaliense superior-Langhiense inferior
(probable Burdigaliense superior)

25-37 AD-GM 368 F

Oosparita.

Gasterópodos
Lituólidos

Edad indeterminada

20932

25-37 AD-GM 369

Dolosparita.

Edad indeterminada

25-37 AD-GM 370 L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa.

Se observan tubos calizos de Algas.

Edad indeterminada

25-37 AD-GM 371 T

Se determinan:

Equinodermos

Ostrácodos

Lagénidos

} Lias?

Edad indeterminada