

INFORME PALEONTOLOGICO.

Las formaciones existentes en la hoja de Ocaña, se caracterizan, desde el punto de vista paleontológico, por una ausencia absoluta de especies fósiles características, con el que poder datarlas.

Los únicos niveles fosilíferos en la zona, son las calizas margosas del Vindoboniense superior, y las calizas Pontien^{se}, que presentan diversas formas de gasterópodos lacustres, mas abundantes en las calizas pontienses, encontrándose en casi todos los afloramientos de la zona con mayor o menor frecuencia.

Las especies recogidas son:

Planorbis thiollerei, Mich.....	Pontienne.
Hydrobia (Belgrandia)deyderi, Dep-Sayn.....	"
" dubia, Schloss.....	"
" calderoni, Royo.....	"
Limnea bouilleti, Mich.....	"
" sp.....	"
Bythinia gracilis, Sand.....	"
Pisidium, sp.....	"
Helix sp.....	"
" (Pátula) cf. supracostata, Sand.....	"
" gualinoi, Mich,	Vindoboniense sup.

que nos definen un ambiente de sedimentación continental lacustre. Las dataciones, se han establecido por posición estratigráfica.

El estudio micropaleontológico, se ha realizado en muestras de las calizas pontienses y margas yesíferas - del Vindoboniense superior, estas últimas cuando presentan un alto contenido en sulfatos, son azoicas.

MACROPALEONTOLOGIA.

- 20-25-HE-AH-6 *Planorbis thiollerei*, Mich. Pontiense.
- 20-25-HE-AH-13. *Hydrobia* (*Belgrandia*) *deyderi*, Dep-Sayn
 Limnea Bouilleti, Mich.
 Bythinia gracilis, Sand.
 Pontiense.
- 20-25-HE-AH-16. *Pisidium* sp.
 Planorbis thiollerei, Mich
 Helix sp.
 Pontiense.
- 20-25-HE-AH-17. *Planorbis thiollerei*, Mich.
 Hydrobia dubia, Schloss
 Pontiense.
- 20-25-HE-AH-79. *Helix* (*Patula*) cf *supracostata*, Sandb
 Pontiense.
- 20-25-HE-AH-119. *Pisidium* sp.
 Planorbis thiollerei, Mich.
 Limnea sp.
 Pontiense.
- 20-25-HE-AH-142. *Helix gualinoi*, Mich
 Pontiense.
- 20-25-HE-DH-1015 *Planorbis thiollerei*, Mich
 Pontiense.
- 20-25-HE-DM-1024 *Planorbis thiollerei*, Mich
 Hydrobia calderoni, Royo.
 Pontiense.

MICROPALAEONTOLOGIA.

- 20-25-HE-AH-5.- Dismicrita arcillosa fosilífera. Se observan: Gasterópodos, Ostrácodos, Algas, (entre ellos oogonios de Chara y Clorofíceas).
Depósito de facies pontiense.
- 20-25-HE-AH-21.- Biomicrita arcillosa. Se observan: talos y - oogonios de Characeas, calcificaciones en -- forma de tubos finos de Cianofíceas, Ostráco dos.
Facies pontiense.
- 20-25-HE-AH-28.- El residuo de levigación está formado por -- trozos de marga y algo de yeso. Se observan: tubos calizos de Algas, Gasterópodos, Chara ceas (oogonios muy escasos y mal conservados)
Depósito lacustre continental del Terciario.
- 20-25-HE-AH-31.- Caliza margosa con gran cantidad de yeso en cristales trapezoidales muy pequeños (0,1- 0,4 mm.). Estéril.
Depósito continental lacustre del Terciario.
- 20-25-HE-AH-33.- El residuo de levigación está formado por -- trozos de marga y yeso. Se observan: Molus cos, tubos calizos de Algas.
Depósito continental lacustre del Terciario.
- 20-25-HE-AH-130.- El residuo de levigación está formado por -- trozos de marga. Se observan: tubos calizos de Algas, Gasterópodos y gironitos de Chara.
Depósito continental lacustre del Terciario.

- 20-25-HE-AH-131.- Biomicrita arcillosa. Se observan: calcificaciones de Melosiras y Clorofíceas, Characeas y frecuentes Ostrácodos rotos.
¿Facies pontiense?.
- 20-25-HE-AH-132.- Micrita arcillosa. Se observan: Melosiras, Characeas, Ostrácodos y Gasterópodos.
¿Facies pontiense?.
- 20-25-HE-DM-1044.- Dismicrita arcillosa. Se observan: Algas - Cianofíceas, Clorofíceas y Diatomeas, Lamelibranquios, Gasterópodos (Limnaea y Emmericia), Ostrácodos.
Facies pontiense.
- 20-25-HE-DM-1064.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Se observan: tubos calizos de Algas, oogonios de characeas (fragmentados y mal conservados)(Gasterópodos).
Depósito continental lacustre de facies --
¿pontiense?