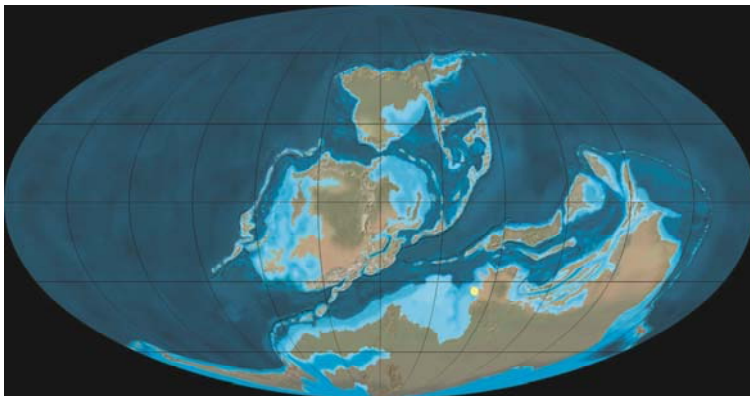


LOS FÓSILES DE OVIEDO

“Corales, crinoideos, cefalópodos, bivalvos, gasterópodos y otros fósiles de las calles de Oviedo”

Punto y hora de reunión: Plaza de la Escandalería 10,15.



En el tránsito Devónico Inferior/Medio (hace unos 400 millones de años), gran parte de Asturias (punto amarillo) se encontraba sumergida en aguas someras de mares cálidos del hemisferio Sur.



Corales rugosos



Estromatoporoide masivo

En esos mares cálidos y poco profundos, de aguas claras y bien oxigenadas, se dieron las condiciones para el desarrollo de una fauna de corales rugosos y tabulados, además de espongiarios de esqueleto calizo como los estromatoporoideos, comparable con la fauna de los arrecifes actuales.



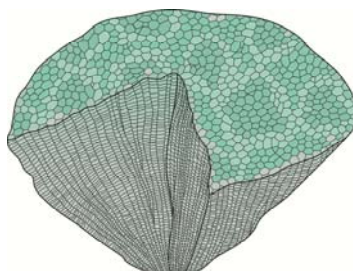
Vista oral de un rugoso



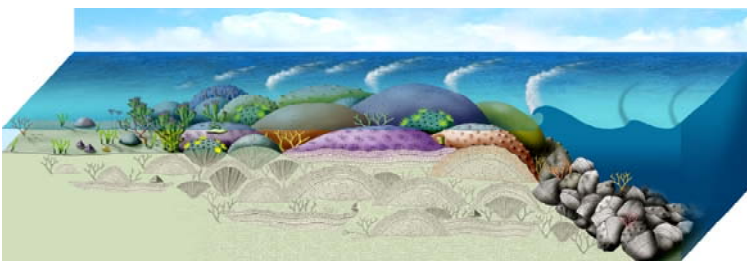
Esquema de un estromatoporoide



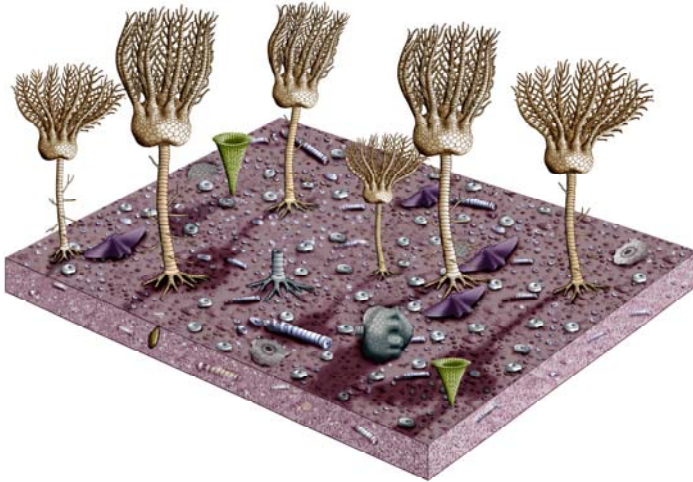
Tabulados y otras formas arrecifales



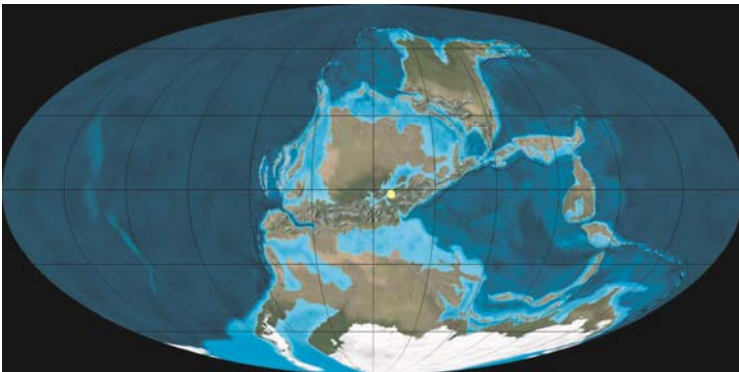
Esquema de un tabulado masivo



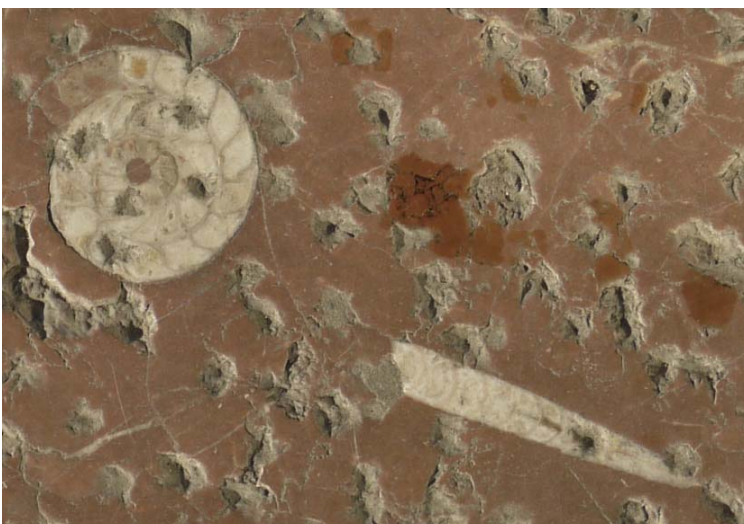
Reconstrucción del arrecife de Arnao con formas constructoras de corales rugosos, estromatoporoideos y tabulados; entre ellos restos de crinoideos rellenando los huecos.



Alrededor del arrecife, y en las zonas protegidas del mismo, se desarrollaron “praderas de crinoideos” y una fauna muy diversa, cuyos restos rellenaron huecos existentes entre la fauna arrecifal.



En el Carbonífero (de -360 a -300 Ma), se realiza la unión de los continentes. Al final del proceso, Asturias estaba en una posición ecuatorial y cubierta de una capa vegetal que originó el carbón.



En el Carbonífero Inferior Asturias todavía se encontraba en mares del hemisferio Sur, tiempo en el que se depositaron las calizas rojas con abundantes cefalópodos y crinoideos.

