

ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA  
INSTITUTO DE GEOLOGIA

# ACTAS

RESUMENES, COMUNICACIONES Y NOTAS DEL  
V CONSEJO CIENTIFICO

No. 3

LA HABANA  
CUBA  
1973

determinar en qué estadio de la formación de las rocas se efectuó la zeolitización. Sin embargo, lo más probable es que la alteración se produjo durante la diagénesis tardía. Se supone que un papel considerable en la zeolitización lo jugaron la temperatura y la presión.

Las zeolitas estudiadas son fundamentalmente cálcicas o sódico-cálcicas. Las investigaciones demostraron que la mordenita se forma a temperaturas mayores en comparación con la clinoptilolita. Algunas mordenitas se formaron por acción térmica de contacto sobre rocas clinoptilolíticas.

Los futuros trabajos en otras regiones de Cuba permitirán hacer conclusiones más completas referentes a la composición mineral, la génesis y el desarrollo de estos interesantes tipos de rocas.

#### LAS FAUNAS DE AMMONITES DEL TITHONIANO Y DEL INFRACRETÁCEO DE CUBA.

Por  
V. Housa y  
M.L. de la Nuez.

El Tithoniano y el Infracretáceo del occidente de Cuba están compuestos mayormente de calizas, divididos litológicamente en varios horizontes.

Hasta ahora cuatro horizontes, suficientemente bien caracterizados, han sido distinguidos en el Tithoniano. El horizonte más bajo, conteniendo ammonites de los géneros Mazapillites, Protancyloceras, Pseudolissoceras, Physoceras, etc., está situado aproximadamente al nivel del Kimmeridgiano Superior mexicano. El segundo horizonte es tá caracterizado por la presencia abundante de perisphinctidos pertenecientes a los géneros Torquatisphinctes, Parapallasiceras, y otros.

Su edad corresponde probablemente a la parte media del Tithoniano Inferior. Después encima hay un horizonte con un nuevo género de la familia Perisphinctidae con costillas sencillas. Los géneros Kossmatia, Blanfordiceras, ? Raimondiceras, ? Miasanites, Rapidoceras g.n. (Raploceras Judcley et Furrzola, 1968) y otros, se hallan en el horizonte siguiente, el cual pertenece al Tithoniano superior.

El Infracretáceo más bajo está formado por las llamadas capas de Aptychus (Aptychus Beds) con abundante existencia de Lamellaptychus. La fauna de ammonites con los géneros Butticeras g.n. (genotipo Paradontoceras butti Imlay, 1942), Vinalesites, Leptoceras, etc. (probablemente Hauteriviano Superior) ha sido descubierta. El horizonte más alto, con ammonites del Cretácico Inferior, descubierto hasta ahora en la parte occidental de Cuba, pertenece al Barremiano Inferior. Los géneros más abundantes son Nicklesia, Aspinoceras, Colchidites, Ramulites y otros.

\* Resumen de la ponencia que será presentada en Septiembre próximo en Lyon, Francia, en ocasión de celebrarse el Simposio sobre el límite Jurásico-Cretácico.