

Tecocoyunca, grupo (Zorrillo, Taberna, Simón, Otatera y Yucuñuti).....Jurásico Medio (Bajociano-Calloviano).

Referencia(s): Erben, H.K., 1956, El Jurásico Medio y el Caloviano de México, en XX Congreso Geológico Internacional, México, D.F., Monografía, 140 p.

Historia y estado nomenclatural de la unidad: Dentro de los primeros estudios de estas rocas fue el de Burckhardt (1927), quien con base en su litología y contenido paleontológico reconoce el siguiente perfil esquemático: 1) Areniscas con restos de plantas; 2) Margas con Braquiópodos; 3) Margas con gasterópodos y Bivalvos; 4) Margas y calizas con trigonias, ostreas, etc.; 5) Mantos de carbón en margas y bancos de caliza; 6) Calizas margosas con ammonitas; 7) Calizas compactas en bancos gruesos y de gran espesor; mientras que Jenny (1933 en Flores de Dios y Buitrón, 1982) diferenció dentro de estas rocas únicamente dos unidades: unidad inferior y unidad superior. Guzmán (1950), propone el nombre de capas Tecocoyunca para las rocas del Jurásico Medio que afloran en los alrededores de Tecocoyunca, al noroeste de Cualac. Posteriormente, Erben (1956) argumentado que dicho paquete de roca presenta un espesor muy grande y dentro de él se pueden distinguir diferentes unidades formacionales, propone considerar a estas rocas como grupo Tecocoyunca, dentro del cual incluye todos los estratos del Jurásico Medio y lo subdivide en las formaciones Zorrillo, Taberna, Simón, Otatera y Yucuñuti (ver en extenso cada una de estas unidades); asimismo, el autor ubica su localidad tipo en la Barranca de Tecocoyunca situada entre Cualac y Huamuxtlán, Guerrero. En años posteriores, Flores De Dios y Buitrón (1982) proponen incluir dentro de este grupo (base) a la unidad Conglomerado Cualac; la cual fue inicialmente incluida dentro del Grupo Consuelo por Erben (1956); dichos autores basan su propuesta en el tipo de relación estratigráfica que guarda el Conglomerado Cualac con la formación Zorrillo. Finalmente, Jiménez-Rentería y Rueda-Gaxiola (2002) con base en contenido orgánico y litológico realizan una reestructuración del Grupo Tecocoyunca, la cual concuerda con la propuesta de Flores de Dios y Buitrón (1982) en cuanto a las formaciones que incluyen dentro del grupo.

Estado nomenclatural: El Grupo Tecocoyunca se considera una unidad informal, dado que fue propuesto por Erben (1956) en el marco de un congreso por lo que no cumple con el artículo referente a la publicación adecuada del Código de Nomenclatura Estratigráfica vigente. Asimismo, se considera informal las propuestas realizadas por Flores De Dios y Buitrón (1982), y Jiménez-Rentería y Rueda-Gaxiola (2002) en relación a la inclusión del Conglomerado Cualac dentro de este grupo dado que esta propuesta fue realizada en una publicación no válida según el Código de Nomenclatura Estratigráfica. Como se puede deducir de lo expuesto anteriormente, la subdivisión y/o las formaciones que se encuentran incluidas en este grupo resulta ser controversial, por lo que se propone darle formalidad a esta unidad y su división cumpliendo con lo establecido en el Código de Nomenclatura Estratigráfica (NASC, 2005).

Unidad analizada por: López-Palomino, I.

Última actualización: Enero 2008

Citas bibliográficas:

- Burckhardt, C., 1927, Cefalópodos del Jurásico Medio de Oaxaca y Guerrero: Boletín del Instituto Geológico de México, (47), 108 p.
- Erben, H.K., 1956, El Jurásico Medio y el Caloviano de México, en XX Congreso Geológico Internacional, México, D.F., Monografía, 140 p.
- Flores de Dios, A., Buitrón, B.E., 1982, Revisión y aportes a la estratigrafía de la Montaña de Guerrero: Universidad Autónoma de Guerrero, Serie Técnico Científica, (12), 1-28.
- Guzmán, E.J., 1950, Geología del noreste de Guerrero: Boletín de la Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros, 2(2), 95-156.
- Jiménez-Rentería, J., Rueda-Gaxiola, J., 2002, Reestructuración formal de los grupos Consuelo y Tecocoyunca (*sensu* Jorge Jiménez-Rentería), con base en el estudio palinoestratigráfico de las formaciones Conglomerado prieto y Conglomerado Cualac de la Cañada de Rosario Nuevo, Tezoatlán, Oaxaca (resumen), en Tercera Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra, Puerto Vallarta, Jalisco, México: GEOS, Unión Geofísica Mexicana, Resúmenes y Programa, p. 166.