Tiburones y rayas de la Formación San Ignacio (Serravaliano?-Tortoniano) en Baja California Sur, México

**Jiménez-Castañeda, M. F.\*1,2,, González-Barba, G.1 y González-Acosta, A. F.2**

1 Museo de Historia Natural, Departamento Académico de Ciencias Marinas y Costeras, Universidad Autónoma de Baja California Sur, C.P. 23080, La Paz, Baja California Sur, México

2 Departamento de Pesquerías y Biología Marina, Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, C. P. 23096, La Paz, Baja California Sur, México

\* [marifersharks@gmail.com](mailto:marifersharks@gmail.com)

La Formación San Ignacio, aflora en los alrededores del poblado de San Ignacio y sus alrededores, caracterizada por intercalaciones de areniscas marinas blancas, fosilíferas, calcáreas y vulcanoclásticas. Además de facies dominadas por calcita, coquinas, limolitas y areniscas conglomerádicas, en las que se pueden encontrar gran variedad y abundancia de fósiles marinos como gasterópodos, bivalvos, restos de peces cartilaginosos y óseos, además de mamíferos marinos. El conjunto faunístico fue obtenido a partir de la prospección de campo donde, a manera preliminar, se identificaron más de 15 taxa, en 9 familias y 13 géneros de afinidad tropical. El ambiente de depósito corresponde a mares someros y costeros basados en la presencia del género *Negaprion*; y se encuentra relacionado con otras localidades contemporáneas del Paleocaribe como las de las formaciones Gatún, Chagres, Chucunaque en Panamá y la Formación Urumaco en Venezuela. La edad geológica que se la ha atribuido en décadas pasadas corresponde a la transición Serravaliano-Tortoniano; sin embargo la presencia de algunas especies como *Otodus chubutensis* y *Physogaleus contortus* sugieren que posiblemente el límite inferior pueda extenderse hasta el Langhiano.

Key words: Neógeno medio, elasmobranquios, taxonomía, cronoestratigrafía

Autor principal: Biól. Mar. María Fernanda Jiménez Castañeda

Contacto: [marifersharks@gmail.com](mailto:marifersharks@gmail.com), cel (+52) 1 612 140 8555

Tipo de presentación: Oral

Temática: Paleozoología