**La sed como explicación del comportamiento troglóxeno en los gonfoterios de la Península de Yucatán, México**

**Amador Da Silva Christian**

**Prospección de Campo A.C**

**Ostia 2943 interior # 7 Colonia Providencia. Guadalajara Jalisco, México**

**busca123fosiles@gmail.com**

*Cuvieronius (Proboscidea Gomphotheriidae*) fue un género muy extendido a lo largo del continente americano; En México sus fósiles se registran en más de 44 localidades con edad plio-pleistocénica, siendo *Cuvieronius tropicus* la especie más frecuente. Del siglo XIX al presente se exploran las dolinas y cuevas en la península de Yucatán, siendo Loltún la cueva mejor estudiada la cual ya en el Pleistoceno era una trampa natural para la megafauna y hábitat de micromamíferos; Entre los fósiles se descubrieron huesos de *Cuvieronius.* En las últimas décadas se encontraron restos de megafauna en cavidades subterráneas horizontales que incluyen gonfoterios los cuales generan varios cuestionamientos; Para responder estas dudas se revisaron reportes y material audiovisual de espeleobuceos relacionados a los hallazgos, se consultó literatura especializada (biología, etología y paleontología de proboscidios) paleoclimas y la geología kárstica de Yucatán. Como resultado se deduce que *Cuvieronius* al tener un tamaño y peso aproximado de *Elephas maximus* requería 140 litros de agua diarios, por ello era un migrante estacional en la península, Se ha testificado que bajo la presión de la sed y el calor *Loxodonta africana* supera su desconfianzaante una necesidad biológica fundamental, por ello *Cuvieronius* al percibir con su trompa la humedad en el interior de una cueva durante la estación seca se introduce en busca de agua para ya no salir, por caer en un tiro vertical interior o extraviarse y morir de inanición, lo que explica la presencia de sus huesos fósiles en lo profundo de estas extensas cavidades kársticas