**Biodiversidad de mamíferos en la Yesca, Nayarit**

**Hernández-Franco CE1, Figueroa-Esquivel EM2 y Ramírez-Silva JP1**

**1 Museo de Zoología, Unidad Académica de Agricultura, Universidad Autónoma de Nayarit, 63780, Xalisco, Nayarit, México. Tel. (311) 211-1-63**

**E-mail:** pablor@uan.mx

**2 Programa Académico de Biología, Unidad Académica de Agricultura, Universidad Autónoma de Nayarit, 63780, Xalisco, Nayarit, México. Tel. (311) 211-1-63**

La Sierra Madre Occidental (SMOcc), destaca por su riqueza biológica y endemismos, no obstante, la biodiversidad de esta cordillera ha sido poco documentada. En Nayarit, la SMOcc abarca los municipios de Huajicorí, el Nayar y La Yesca, este último es el segundo municipio más grande del Estado, se distingue por ser el principal productor forestal y de los principales ganaderos; a la fecha no existen estudios enfocados en su diversidad mastofaunística, lo que representa un riesgo inminente para la conservación de los mamíferos de la región, la falta de conocimiento biológico y presión de actividades antropogénicas conlleva la perdida de patrimonio natural. Por ello, en el presente trabajo se generará un listado de las especies presentes en La Yesca, así como un análisis sobre la diversidad de mamíferos del municipio, lo que a su vez complementará la información existente sobre la biodiversidad en Nayarit.

Se registraron 20 géneros y 23 especies, de las cuales cuatro no habían sido registradas en el Estado, lo que posicionaría a La Yesca dentro de los seis municipios con mayor riqueza mastofaunística, no obstante, se espera que el número de especies sea mayor. Cuatro de las especies identificadas solo se habían registrado para la Planicie Costera y la Faja Volcánica Transmexicana, su presencia en la Yesca sustenta la propuesta de la CONABIO como área prioritaria para la conservación ya que es una zona de importancia para la transición faunística entre dichas regiones y la SMOcc. El presente trabajo contribuirá a la generación de información que coadyuve al establecimiento de políticas de conservación y aprovechamiento sustentable.