

DESCRIPCIÓN DE LA DIETA DE RENACUAJOS DE *SARCOHYLA* *ARBORESCANDENS* DE NEXPANATENO, ZACAPOAXTLA, PUEBLA

Alumna: Reyes Mateo Jaqueline

jaqueline-08@outlook.com

Asesor: Matías Martínez Coronel

marti17@hotmail.com

El género *Sarcohyla* agrupa a ranas endémicas de México, todas ellas asociadas a bosques mesófilos de montaña y bosques de pino, por la importancia de estos bosques como un recurso de explotación forestal, por esto todas las especies del género se encuentran ante varias amenazas de provocar su desaparición. *Sarcohyla arborescandens* es una rana de la cual se desconoce la dieta de la larva, razón por la cual se planteó este proyecto. En Nexpanateno, Zacapoaxtla, Puebla, se extrajeron renacuajos de un manantial, rodeado por un bosque de pino, durante enero, febrero y abril de 2022 y se fijaron en alcohol al 70%. En el laboratorio se midieron y extrajeron el contenido gástrico de cada ejemplar, el cual se usó para preparar laminillas con gelatina glicerizada. Cinco campos por laminilla fueron revisados bajo un microscopio compuesto y se determinaron las categorías alimentarias con ayuda de literatura especializada. En total fueron 14 renacuajos entre los estadios 25-38, de los cuales se contabilizan 3956 ítems, de 19 categorías taxonómicas. Las microalgas fueron las categorías más importantes: *Nitzschia* (29.68%), *Navicula* (18.91%), *Pinnularia* (14.98%) y *Fragilaria* (12.57%), que representaron el 76.16% del alimento consumido. Asimismo, hubo representantes de Ascomycetes, Pinaceae, Asteraceae, Arachnida, Coleoptera, Insecta y Arthropoda no determinados. Hubo diferencias significativas en el consumo de los diferentes estadios, el mayor ocurrió en estadios intermedios, que coincide cuando el aparato trófico está completamente desarrollado y posiblemente es cuando acumulan reservas para la metamorfosis.