

Estudiante de Biología de la UAA explora la diversidad de aves en el Cerro del Muerto



BOLETÍN 326

- La investigación empleó metodologías científicas de observación, registro y análisis, para la identificación de las especies presentes en la zona.
- El proyecto aporta datos relevantes para la conservación y abre nuevas posibilidades de líneas de investigación, monitoreo ambiental y elaboración de manuales.

Trabajos como “Riqueza y abundancia de ornitofauna en el Cerro del Muerto” de Dayana Rivera Vázquez, estudiante del octavo semestre de la Licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, permiten entender el impacto de la investigación y la contribución de esta rama del conocimiento para adentrarse a uno de los espacios naturales más representativos del estado —en este caso, del Cerro del Muerto—.

Este trabajo, realizado como parte de su proceso de tesina, tuvo como objetivo documentar y contribuir a la actualización de los estudios sobre la diversidad de aves presentes en esta zona

metropolitana, ya que, en Aguascalientes, la avifauna continúa siendo un campo con poca información científica.

Dayana Rivera compartió que el estudio surgió durante sus clases y de su propio interés por las aves, y que terminó por consolidar al integrarse a la línea de investigación sobre ornitología desde el Jardín Botánico de la UAA “Rey Nezahualcóyotl” la estudiante eligió el Cerro del Muerto debido a su relevancia ecológica, así como de la necesidad de generar conocimiento de la fauna de sitios donde la documentación es todavía escasa.

Para llevar a cabo la investigación, Dayana realizó salidas de campo entre los meses de enero a junio de 2026 en horarios matutinos, cuando la actividad de las aves es mayor. Durante este periodo, implementó la metodología de puntos de conteo por bandas, la cual consiste en la observación y registro de especies dentro de áreas delimitadas a distintas distancias desde un punto fijo.

Como parte del proyecto, Dayana recopiló información mediante observación directa, registro fotográfico y grabaciones de audio, lo que permitió identificar diversas especies. Posteriormente, complementó el análisis con el uso de guías especializadas y plataformas digitales de referencia, así como bases de datos ornitológicas.

Dentro de los hallazgos relevantes de la investigación, fue la identificación de una mayor cantidad de especies de aves en comparación con registros previos, ya que, según el Programa de Manejo del Cerro del Muerto a cargo de la Secretaría de Sustentabilidad Medio Ambiente y Agua, se tienen identificadas 93 especies. El estudio sugiere que esta cifra podría ser superior, lo que contribuye a actualizar el conocimiento sobre la biodiversidad del sitio.

Asimismo, el proyecto permitió identificar y catalogar tanto especies residentes como migratorias, así como algunas consideradas relevantes por su inclusión en normativas ambientales. Entre los registros más significativos destaca la presencia de la codorniz Moctezuma, identificada a través de los registros sonoros; y el águila aura, observada en condiciones poco frecuentes, lo que aporta información valiosa para el monitoreo de la zona.

El estudio también contempló la relación entre la diversidad de especies y el tipo de vegetación, considerando el impacto de las actividades humanas en el ecosistema. En este sentido, la estudiante señaló que algunas áreas con vegetación modificada por intervención humana presentan características particulares en la presencia de aves, lo que abre nuevas líneas de estudio sobre la interacción entre la biodiversidad y el entorno.

Además de generar información científica, el proyecto busca tener un impacto a largo plazo, Dayana

señaló su interés en continuar con el monitoreo de aves en la zona, así como contribuir a la elaboración de una guía de aves del Cerro del Muerto, que sirva como herramienta de consulta y educación ambiental.

---000---

Ciudad Universitaria

27 de julio de 2026