

BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 1004

Ciudad Universitaria, 1 de julio de 2026

Aporta UAEM nuevas especies al conocimiento científico

Armando Burgos Solorio, profesor e investigador adscrito al Laboratorio de Parasitología Vegetal del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), compartió los resultados de su línea de investigación sobre insectos de importancia forestal en Morelos y otras regiones del país, área a la que ha dedicado más de cuatro décadas de trayectoria académica.

El especialista explicó que su incursión en este campo surgió por iniciativa de los investigadores Thomas Atkinson, de la Universidad de Florida, y Armando Equihua, del Colegio de Postgraduados, quienes le señalaron la escasa información disponible sobre este grupo biológico en México.

"A partir de ese diagnóstico desarrollé una línea de investigación que me ha permitido identificar más de 30 especies nuevas para la ciencia, de las cuales seis han sido descritas formalmente. La mayoría fueron localizadas en Morelos y en zonas limítrofes con Puebla, Oaxaca y el Estado de México", señaló.

Entre sus hallazgos más recientes destacó la descripción de *Chaetophloeus zapotecanus*, un escarabajo de la familia *Curculionidae* y la subfamilia *Scolytinae* que habita en plantas hospederas y contribuye al procesamiento de la materia orgánica, favoreciendo su incorporación al suelo.

Al respecto, el investigador subrayó que la función de las y los especialistas en biología consiste en interpretar los procesos que ocurren en la naturaleza "estas investigaciones han contribuido al fortalecimiento de las normas nacionales relacionadas con los productos forestales maderables", dijo.

El investigador señaló que la UAEM le ha permitido tener una referencia nacional que le ha facilitado la vinculación institucional, e impartir talleres de especialización en estados como Nuevo León, Nayarit y Tamaulipas, y la publicación de artículos científicos y de divulgación.

Respecto al manejo de las poblaciones de insectos forestales, Armando Burgos explicó que estos organismos desempeñan un papel esencial en el ciclo de nutrientes del suelo, como parte de los procesos biológicos y ecológicos de los ecosistemas, por lo que planteó impulsar estrategias de control biológico mediante el estudio de organismos entomopatógenos y parasitoides que regulan naturalmente sus poblaciones.

Cabe destacar que Burgos Solorio recibió el Reconocimiento al Mérito Forestal otorgado por el Congreso del Estado de Morelos en 2025, también forma parte del Comité de Sanidad Forestal del Estado de Morelos, instancia encargada de atender la problemática fitosanitaria de la entidad.

El investigador del CIB expresó su preocupación por la disminución de las poblaciones de insectos y polinizadores a nivel mundial, pues entre los factores que considera relacionados con esta problemática, se encuentran el cambio climático y el incremento de la infraestructura tecnológica.

Finalmente, Armando Burgos, llamó a fortalecer la investigación científica y la difusión del conocimiento para contribuir a la conservación de los ecosistemas forestales.

Atentamente

Por una humanidad culta