



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 186
28 de mayo de 2020

¿Coronavirus y Avispones Gigantes?

En medio del brote del Coronavirus que golpea al mundo, se le suma una nueva dificultad, avispones asiáticos gigantes que pueden llegar a matar a las personas con solo una picadura. Esta situación ha generado pánico en la población, teniendo en cuenta, el nivel de peligrosidad de dicha especie, por tal razón, se torna importante el análisis en el contexto global y nacional.

Cabe destacar que al mismo tiempo que China anunciaba sus primeros casos de coronavirus en el 2019, en Estados Unidos se descubrieron por primera vez los avispones gigantes asiáticos, una peste que de no detenerse puede acabar con vidas humanas y con la de las abejas ya que desaparecerían sus colmenas.

Sandra Enríquez, Coordinadora de la Unidad de Entomología Aplicada del Instituto de Investigación en Salud Pública y Zoonosis de la Universidad Central del Ecuador, señala que la primera detección del avispon asiático fue en Nanaimo, Canadá, el 18 de septiembre de 2019. Allí, se avistó un nido de esta especie que fue inmediatamente erradicado. Posteriormente, se determinó su presencia a 16 kilómetros, en Blaine, Washington, Estados Unidos, el 8 de diciembre de 2019. Donde un residente de la localidad encontró un ejemplar muerto de un avispon asiático, según el Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA). Luego, el 4 de mayo del 2020, un apicultor del mismo estado denunció a The New York Times la presencia de esta especie, pues encontró que las abejas de sus colmenas habían sido decapitadas.

Esta afirmación nos lleva a cuestionarnos acerca de ¿cuáles son las características de los avispones gigantes?, y, ¿cómo podemos identificarlos?

El avispon gigante asiático o conocido por su nombre científico como *Vespa mandarinia* pertenece al Orden Hymenoptera y a la Familia Vespidae. Es un insecto social, que posee una gran colonia con una sola reina y muchas obreras. Es un depredador voraz de las abejas melíferas europeas, que ataca y destruye sus colmenas. Unos pocos avispones pueden destruir una colmena en cuestión de horas. Los avispones matan a las abejas decapitándolas, luego defienden la colmena atacada como propia, tomando la cría para alimentar a las suyas. Es nativo de las montañas bajas, bosques templados y tropicales de Asia Oriental. Se distribuye en Japón, China, Rusia, Sri Lanka e India. Sin embargo, también ha sido introducido accidentalmente en Estados Unidos y Canadá, probablemente en contenedores con alimentos provenientes de Asia. Se pueden identificar porque es una avispa de gran tamaño (de 3 a 4,5 cm), su cabeza es grande, presenta color amarillo o naranja con ojos prominentes de color negro y mandíbulas fuertes, el tórax y las alas son de color negro, su





abdomen presenta bandas negras y amarillas, asevera la Dra. Enríquez.

Varios científicos describen que el avispon asiático gigante es el más grande del mundo. Este planteamiento ha sido confirmado por la Dra. Sandra Enríquez, quien señala que es la especie de avispa más grande, pues la reina alcanza 6,5 cm de longitud, mientras que las obreras miden de 3 a 4,5 cm de longitud, con una envergadura alar de 7,5 cm. El área tropical del hemisferio norte del planeta, específicamente la que corresponde a la Región Paleártica, proporciona las condiciones climáticas adecuadas para el desarrollo de avispas gigantes.

Entonces, cabe preguntarse si los avispones gigantes atacan a los humanos y qué debemos hacer en caso de una picadura de dicha especie.

Los avispones asiáticos no suelen ser agresivos con los humanos, pero pueden picar a las personas que intentan manipularlos, cuando defienden su nido o frente al ataque de una colmena de abejas. Su aguijón largo puede atravesar la ropa y puede administrar una dosis tóxica de veneno. El veneno de este avispon puede dañar la piel alrededor de la picadura y causar un dolor terrible. Cuando una persona ha sufrido una picadura, se recomienda colocar hielo en el sitio, tomar antihistamínicos y una aspirina para el dolor. Los ataques masivos de avispones son muy raros, pero pueden ocurrir. En casos extremos, podrían paralizar o incluso matar a las personas. Después de un número relativamente grande de picaduras, podría darse la muerte debido a un shock anafiláctico o a un paro cardíaco, plantea la Dra. Enríquez.

Existe una interrogante que debe ser resuelta, ¿porque los avispones gigantes aparecen durante la pandemia del coronavirus?

La Dra. Sandra Enríquez afirma que los avispones gigantes son insectos sociales con un ciclo anual de colonias. Las hembras adultas se dividen en dos castas: las reinas y las obreras estériles. Una reina solitaria comenzará un nido, cuando emerja de la hibernación en la primavera y entre en una corta etapa previa a la anidación, en la que se alimentará, desarrollará sus ovarios y buscará un sitio de anidación adecuado. Primavera en Estados Unidos empieza a finales de abril, por lo que una reina que emergió de la hibernación y estuvo activa alimentándose, pudo ser avistada por un apicultor en mayo, de forma coincidente, durante la cuarentena por el coronavirus. Hay que considerar que esta especie ya había sido avistada en el Estado de Washington en diciembre del año pasado y debido a su ciclo de hibernación, era de esperarse que emergiera en mayo. Pero debido al estado de miedo provocado por la época de cuarentena, fue asociada con una plaga enviada a propósito desde Asia. Finalmente, Sandra Enríquez, Coordinadora de la Unidad de Entomología Aplicada del Instituto de Investigación en Salud Pública y Zoonosis de la Universidad Central del Ecuador, desde el ámbito zoonótico, realiza recomendaciones para prevenir el pánico provocado por la noticia de llegada de avispones asiáticos gigantes a Ecuador durante la pandemia del Coronavirus:

Esta avispa gigante habita en regiones del mundo con cuatro estaciones climáticas e hiberna en las épocas de otoño e invierno, como parte de su ciclo de vida, lo que limita su distribución a países





sin estas condiciones climáticas.

No existen registros de esta especie en ningún país de América Latina, lo cual, incluye a Ecuador.

Esta especie apareció en Estados Unidos en el 2019, por lo cual, no puede relacionarse su avistamiento en mayo de 2020 con la presencia del Coronavirus.

Si la avispa gigante se introduciría accidentalmente a través de las actividades comerciales a Ecuador, no podría sobrevivir debido a nuestras condiciones climáticas tropicales, las cuales, son muy diferentes a las de su país de origen.

Los ecuatorianos debemos informarnos de fuentes fidedignas y no replicar noticias sensacionalistas, sin investigar, su origen.

Si tenemos dudas sobre la identidad de un insecto, hay que colocar el ejemplar en un frasco con su respectiva información y enviarlo a los entes especializados como Agrocalidad o la Sociedad Ecuatoriana de Entomólogos (SEE).

M.C.

