



Provincia de Buenos Aires  
Honorable Cámara de Diputados



## PROYECTO DE SOLICITUD DE INFORMES

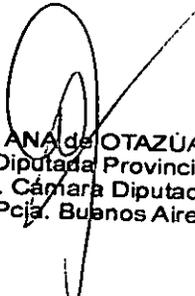
**La Honorable Cámara de Diputados de  
la Provincia de Buenos Aires**

### RESUELVE

Dirigirse al Poder Ejecutivo Provincial, para solicitarle que a través de la dependencia que corresponda, informe:

a) Si existen a la fecha establecidas en los municipios del sur bonaerense, campañas preventivas sobre la aparición de una especie avispa carnívora que coloniza el sur de nuestro país, conocida vulgarmente como avispa "Chaqueta Amarilla".

b) En caso de que existan, se solicita el detalle de los mismos y la forma de concreción de los informes, proyectos ó planes educativos, en pro de prevenir sus efectos que alcanzan a la apicultura, fruticultura y ganadería.



ANA de OTAFÚ  
Diputada Provincial  
H. Cámara Diputados  
Pcia. Buenos Aires



## FUNDAMENTOS

Sabida la existencia de esta especie carnívora, se las conoce vulgarmente como avispa "Chaqueta Amarilla". Son un azote para los productores y turistas, pero no debe menospreciarse el efecto en la apicultura, fruticultura y ganadería. Hace apenas tres décadas "las Chaquetas Amarillas" ni siquiera eran conocidas en Argentina, por tratarse de una especie exótica. Sin embargo tras una aparición a principios de los ochenta en Chos Malal, Neuquén, estas extrañas avispas carnívoras no cesaron de dispersarse por todo el sur de nuestro territorio. Desde el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Bariloche (INTA), un grupo de investigadores dedicados a monitorear su dispersión aseguró esta semana que la especie *Vespula germanica*, colonizó un amplio territorio que va desde Santa Cruz hasta el sur de la provincia de Buenos Aires.

Las Chaquetas Amarillas ingresaron a la Argentina en forma misteriosa, originarias del mediterráneo, se cree que habrían llegado a Chile ocultas en alguna partida de madera importadas de la costa de Estados Unidos y desde allí se dispersaron a nuestro país. La Argentina es un medio favorable, tiene una gran adaptación a distintas situaciones y esta se convirtió en un habitante más de la Patagonia. Una especie problemática de gran voracidad, estas avispas destruyen colmenas, dañan el ganado doméstico, afectan las producciones de frutos y constituyen una molestia de consideración hacia las personas.

El poderoso veneno de su aguijón puede provocar más de una picadura y su mordida las han vuelto especialmente temibles entre turistas. Cuando atacan a una colmena llegan incluso a desplazar a las abejas que las habitan. Pero estas avispas no solo invaden colmenas en busca de miel y polen. En otoño su necesidad de proteínas es mayor se vuelven muy voraces y pueden llegar a atacar a la gente. Los ataques en las personas no son nada desdeñables: "su picadura es muy dolorosa porque tienen sustancias irritantes, pero además poseen aparato masticador y muerden".

A los fines de ampliar la información sobre la avispa que comenzó con su aparición allá por Enero de 1980, cerca de Chos Malal y que hasta hoy han seguido su expansión en forma sostenida, haciendo su dispersión que estén presentes en San Juan, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y sur de la Provincia de Buenos Aires, creemos oportuno apelar a un trabajo realizado con mucho esfuerzo y profesionalidad por el Grupo de Ecología de Insectos del INTA Bariloche, integrado por los licenciados Paula Sackmann, Paola D'Adamo y Juan Corley: Las "chaquetas amarillas" son avispas sociales pertenecientes al género *Vespula* (Thomson). El género *Vespula* posee varias especies, *V. germanica* es la especie que se introdujo en nuestro país. Su distribución abarca mayoritariamente zonas templadas, también ha invadido exitosamente áreas semitropicales. Su aspecto morfológico es similar al de la abeja y aunque su cuerpo es de color amarillo y negro, usualmente se las confunde. La avispa chaqueta amarilla, es una especie originaria de la región del mediterráneo.



En nuestro país, fue observada por primera vez en Enero de 1980 en Andacollo, localidad situada a 60 Km al Oeste de Chos Malal, provincia del Neuquén, a 30 Km de distancia de la frontera con Chile. En 1981 la especie era abundante en Chos Malal, y en 1982 en Aluminé, Junín y San Martín de los Andes, Bariloche y El Bolsón, conquistando en pocos años las provincias del Neuquén, Río Negro y Chubut. El éxito invasivo, junto a su extrema voracidad, la hacen una especie problemática por el impacto que causa.

### **ORGANIZACIÓN SOCIAL**

Poseen un ciclo de vida anual. Los nidos son construidos en primavera e iniciados por una reina fecundada en el otoño anterior, que sobrevivió el invierno refugiada bajo la corteza de árboles u otros sitios protegidos. Esta reina, producirá inicialmente obreras, alcanzando picos de hasta 4000 individuos al entrar en el otoño, momento en que se generan los individuos sexuados (machos y nuevas reinas vírgenes). Luego comienza la declinación y muerte de la colonia. Los zánganos copularán con las reinas vírgenes que salgan a realizar su vuelo de apareamiento, produciendo para el próximo año una gran cantidad de reinas (1.000) que hibernarán. En zonas más cálidas, se encuentran colonias perennes resistentes al invierno que son poligínicas (tienen varias reinas), y poblacionales enormes.

### **LOS NIDOS**

Los nidos, subterráneos o aéreos, son construidos a partir de una pasta de celulosa que las avispas elaboran con fibras vegetales. Los nidos aéreos son construidos en paredes y áticos de casas. Su arquitectura comprende celdas de obreras y celdas de reinas en panales dispuestos horizontalmente. Son de color grisáceo, tienen un diámetro de 20 cm aproximadamente con una población total de 2000 a 5000 individuos. El número de celdas va aumentando conforme el nido madura, llegando a tener entre 4000 y 10000 celdillas distribuidas en cinco a once pisos.

### **ALIMENTACIÓN**

Para su alimentación requieren carbohidratos, proteínas y agua. Los primeros los obtienen principalmente de mieladas (exudados azucarados de pulgones) y frutos maduros o en descomposición. Las proteínas las incorporan al preñar sobre invertebrados, restos de vertebrados, y atacando agresivamente colmenas y ganado doméstico que presente heridas. Incluso pueden llegar a morder personas dada la alta ingesta que presenta esta especie. Sus hábitos necrófagos la llevan con los humanos, alimentándose en parte de desperdicios o comida desprotegida.

### **COMPORTAMIENTO**

La agresividad aumenta en el otoño, ya que la avidez por proteínas crece sustancialmente debido a la producción de machos y reinas. Por otro lado, la oferta ambiental decae en esta época, siendo éste el momento en que las avispas se tornan más "molestas". Esto tiene consecuencias importantes sobre la apicultura, dado que en este período la actividad de las colmenas decae, quedando más indefensas.



Esta especie no almacena el alimento como ocurre en las abejas. Se ha comprobado que durante el forrajeo las avispas son atraídas por otras de la misma especie a explotar una fuente de alimento. Este mecanismo, denominado facilitación social, permite la explotación de un rico recurso alimenticio de forma muy eficiente.

### **IMPORTANCIA ECONÓMICA**

1- La apicultura: estas avispas predan sobre las abejas, atacan las colmenas y también las larvas, pillando miel y polen. 2- La fruticultura: las chaquetas son fuertemente atraídas por los frutos maduros, les ocasionan heridas que facilitan su infección, también afectan las tareas de colecta manual. 3- El turismo: constituyen una molestia de consideración durante las actividades al aire libre ya que pueden ocasionar serias picaduras, que en el caso de personas alérgicas pueden concluir en su hospitalización. 4- El ganado se ve afectado cuando atacan animales heridos o en el momento de parición, y también durante el ordeño.

### **MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN**

Consiste en destruir los nidos individuales y en utilizar cebos proteicos tóxicos. Además es conveniente tomar ciertas medidas de prevención: no dejar alimentos, residuos y desperdicios expuestos; al comer al aire libre prestar especial atención a lo que se lleva a la boca, dado que las avispas suelen posarse sobre los alimentos y no se espantan fácilmente; evitar andar descalzo en áreas de alta densidad; En caso de picadura, la aplicación de una compresa fría retarda la absorción del veneno y los ungüentos (p.ej. Caladryl) alivian el dolor. En casos de numerosas picaduras o de personas alérgicas, debe consultarse a un médico en forma inmediata. Es importante aclarar que normalmente las chaquetas no son agresivas excepto cuando se disturba el nido. Los nidos pueden ser subterráneos o aéreos. Los primeros son los más sencillos de eliminar, por medio de la inundación o aplicación de algún combustible como el gasoil, tapando posteriormente la entrada para evitar que las avispas puedan salir. Debe hacerse de noche o antes del amanecer. Los nidos construidos en las casas son más difíciles de eliminar ya que al inyectar un insecticida y taponar la salida las avispas pueden abrir otra salida introduciéndose en la vivienda. Dado que este tipo de nidos es fácilmente detectado en sus comienzos, es conveniente realizar su destrucción en los inicios, momento en que hay pocas avispas y los riesgos son menores. Un producto que ha dado muy buenos resultados es el hormiguicida en polvo que se coloca a la entrada del nido, cuidando de no tajarla. Las mismas avispas lo van introduciendo en la colmena al ingresar al nido.

Por lo expuesto, es necesario disponer de un informe de situación para conocer los pasos a seguir en la materia por el Poder Ejecutivo Provincial, por lo que solicitamos el acompañamiento a la presente iniciativa.

ANA de OTAZÚA  
Diputada Provincial  
H. Cámara Diputados  
Pcia. Buenos Aires