

Memoria Anual 2017







ADAPAS 2017

Memoria Anual de la Asociación para la Defensa de las Abejas del Principado de Asturias





INTRODUCCIÓN

El principal objetivo de ADAPAS es la defensa de las abejas y del resto de polinizadores silvestres, haciendo especial hincapié en la importancia de la polinización para el correcto funcionamiento de los ecosistemas terrestres. Entre los polinizadores, la abeja melífera (*Apis mellifera*) ocupa un lugar destacado, y desde esta asociación tratamos también de fomentar la apicultura como una actividad humana altamente beneficiosa para el medio ambiente.

Durante el año 2017 ADAPAS ha continuado su labor, defendiendo sus ideales sin apartarse de los principios establecidos como prioritarios desde su fundación en el año 2009 y manteniendo lo que sus socios consideramos una exitosa trayectoria. Nuestra memoria anual constituye un resumen de las actividades más destacadas llevadas a cabo en este periodo.



LA ORGANIZACIÓN ADAPAS, fines y objetivos.

ADAPAS es la Asociación para la Defensa de las Abejas del Principado de Asturias, su nombre ya define sus principios y su eslogan —por el desarrollo rural y la defensa del medio ambiente-todavía nos centra más los objetivos de esta joven asociación.

Los estatutos de ADAPAS son claros a la hora de definir sus fines;

- a. Apoyar a la misión cultural, educativa y científica de la Apicultura Asturiana.
- **b.** Difundir entre la población la importancia que para el Medio Ambiente y desarrollo rural tiene la actividad de las abejas.
- c. Promover la cultura científica relacionada con la Naturaleza y el Medio Ambiente.
- **d.** Informar a los Socios del avance de la ciencia en los terrenos de sanidad apícola, horticultura, de la botánica, de las ciencias naturales y ciencias ambientales.
- **e.** Establecer una colaboración recíproca con El Jardín Botánico Atlántico de Gijón u otras entidades públicas o privadas interesadas en la defensa del medio apícola.
- **f.** Promover y divulgar los conocimientos adquiridos entre nuestros socios, apicultores y sociedad en general.
- **g.** En cualquier caso, se hace expresa mención de que la Asociación no tendrá fines lucrativos ni especulativos.

De estos fines estatutarios derivan unas actividades descritas asimismo en los citados estatutos;

- a. Busca de información orientada a conocer la situación sanitaria actual de las abejas.
- **b.** Establecer colaboración con laboratorios, universidades, etc. para la luchar contra las enfermedades de las abejas.
- **c.** Obtener a través de centros de investigación apícola públicos o privados, información sobre recursos sanitarios encaminados a la lucha contra las enfermedades apícolas (varroa, loque americana, micosis, nosemosis, síndrome desabejado,...etc).
- **d.** Divulgación en el mundo del apicultor los conocimientos obtenidos, mediante conferencias, charlas, publicaciones, medios informáticos (Blog, pagina Web) etc.
- **e.** Difusión de los conocimientos sobre apicultura y su importancia medioambiental en centros escolares, sociales, asociaciones, y apicultores interesados en el tema.
- **f.** Establecer comunicación y colaboraciones con organizaciones nacionales e internacionales dedicadas al desarrollo rural y medioambiental coincidentes con nuestros fines de defensa del medioambiente.



REUNIONES DE LOS ÓRGANOS; ¿Cómo trabajamos?

ADAPAS es una organización sin ánimo de lucro en donde sus socios trabajan de manera desinteresada para conseguir unos objetivos comunes. En realidad, más que objetivos son ideales, y estos son dos aspectos claves en el funcionamiento de nuestra asociación; su carácter no lucrativo y el trabajo voluntario de sus socios.

Presidente, Vicepresidente, Secretario, Tesorero y Vocales, forman la Junta Directiva que se reúne cada dos meses para planificar el trabajo a desarrollar y resolver con el mayor consenso posible las decisiones que puedan afectar a la marcha de la asociación o a sus proyectos.

Además de estas reuniones, ADAPAS realiza al menos una Asamblea General de socios y todas las asambleas extraordinarias que sean necesarias para resolver temas de calado que así lo requieran.

En el año 2017 se han celebrado cinco reuniones de Junta Directiva: el 22 de febrero, el 23 de mayo, el 26 de julio, el 18 de octubre y el 13 de diciembre.

El **9 de marzo de 2017** se convocó, como es habitual por esas fechas, a la **Asamblea General de ADAPAS**, donde se puso en conocimiento de los socios las actividades realizadas durante el 2016 y se hizo público el estado de las cuentas, previamente puestas en conocimiento de todos y cada uno de ellos.



ADAPAS Y LA CODACC;

Desde que en el año 2010 ADAPAS, la Federación de Apicultores de Cantabria y la Sociedad de Apicultores Profesionales del Occidente de Vasconia (BAMEPE) plantaron la semilla de la que germinó la Confederación en Defensa de la Abeja en la Cornisa Cantábrica (CODACC), han transcurrido ya siete años de intenso trabajo.



Durante 2017, **la CODACC** ha permanecido al pie del cañón, ejerciendo el principal cometido para el que fue creada como **elemento coordinador y de apoyo, e implicada en las actividades de las organizaciones que la integran**. Esta labor ha resultado de especial importancia a la hora de coordinar las acciones encaminadas a frenar el avance del avispón asiático (*Vespa velutina* ssp. *nigrithorax*) en el territorio cantábrico, tarea que ha ocupado gran parte del tiempo de todos sus asociados, incluida ADAPAS.



Como muestra, el día 20 de octubre, llegaron a Gijón los compañeros de AGA Galicia con la marcha STOP VELUTINA, atravesando en tren desde Santiago a Vitoria los territorios de la Cornisa Cantábrica afectados por la llegada del avispón asiático y demandando a las distintas administraciones, junto a nosotros, dotación de medios, responsabilidad legal y apoyo para desarrollar la estrategia en la lucha y control de esta dañina especie invasora. Ese mismo día, en el Jardín Botánico Atlántico, nuestros vecinos nos presentaron la manera de construir el arpa y su eficacia en los asentamientos apícolas, explicándonos los pasos que se están dando en la comunidad de Galicia. Tras la exposición, se realizó una concentración con pancartas en la misma entrada del Jardín Botánico, de cara a la difusión del acto por los medios de comunicación (radio, prensa y televisión). La jornada finalizó con una comida de hermandad entre AGA y ADAPAS.





El día 21 de octubre, aprovechando un año más la celebración de la Feria Apícola de Torrelavega, tuvo lugar la **reunión anual de la CODACC**. En esta reunión, surgió de nuevo la polémica sobre el etiquetado de la miel, procediéndose a un debate sobre cuál debería ser la posición de la CODACC respecto a dicho proceso, y se esbozó el borrador de la próxima asamblea general ordinaria que se celebrará en este mismo lugar en marzo de 2018.

Meses antes, el **25 de marzo**, durante la celebración de las Jornadas STOP *Vespa velutina*, se había celebrado la **Asamblea General de la CODACC**, en la que **ADAPAS adjuntó al acta el siguiente documento**, motivado por el envasado de miel procedente de China en tarros con la imagen de lugares de la Cornisa Cantábrica, contribuyendo así a la confusión del consumidor y desacreditando el producto de este territorio:

"SE PARTICIPÓ EN LA FUNDACIÓN DE LA CODACC EN COINCIDENCIA CON NUESTROS FINES Y OBJETIVOS, QUE NO SON OTROS QUE, LA DEFENSA DE LAS ABEJAS EN LA CORNISA CANTABRICA, LA PUESTA EN VALOR DE SUS PRODUCTOS, LOS SERVICIOS QUE PRESTAN CON LA POLINIZACIÓN EN EL DESARROLLO RURAL Y MEDIOAMBIENTE.

Son ya varios años los que llevamos divulgando y concienciando a la ciudadanía, en colegios, asociaciones de vecinos, agrupaciones rurales, Jardín Botánico, etc., animando al consumo de productos locales, manifestando que esa forma de proceder nos lleva a proteger nuestro paisaje, a crear riqueza en la Cornisa Cantábrica, a potenciar el desarrollo rural y a fijar población en el campo, SIEMPRE CONTANDO QUE EL ORIGEN DE LOS PRODUCTOS DEBE SER OBLIGATORIAMENTE DE LA CORNISA CANTABRICA, que es donde estimamos está la calidad; el no



cumplimiento de alguna de estas premisas, es causa de que falle el proyecto en todo su conjunto.

Por ello, exigimos el cumplimiento de los estatutos, tanto en la letra como en el espíritu, y reclamamos el uso de un código de buenas prácticas, en la convicción de que ese es el camino a seguir cara al presente y futuro de esta ORGANIZACIÓN".

Hasta la fecha, y desde su creación, la CODACC continúa apoyando aquellas iniciativas que contribuyan a proteger la abeja y la naturaleza y denunciando todas aquellas actuaciones que las pongan en peligro, informando a los apicultores sobre las principales novedades del sector y fomentando acciones formativas como la base para el desarrollo de una apicultura futura rentable y sostenible. El principal vehículo utilizado tales el para fines sigue siendo blog http://codacc.blogspot.com.es/, donde podemos seguir las últimas noticias y la evolución de los proyectos de la Confederación.



CAMPAÑA PARA EL CONTROL DEL AVISPÓN ASIÁTICO

Como ya se adelantaba en el apartado anterior, ADAPAS dedicó la mayor parte de su tiempo y esfuerzo durante 2017 a divulgar en su entorno el grave problema ecológico que supone la invasión de nuestro territorio por el avispón asiático (*Vespa velutina* ssp. *nigrithorax*). Y no solo eso, también se puso en contacto con las autoridades competentes y ofreció asesoramiento para la búsqueda de soluciones y puesta en marcha de las primeras medidas "oficiales" para detener el avance de esta especie, dañina para numerosos sectores ligados al medio ambiente, no solo para el sector apícola, como siempre se ha recalcado desde ADAPAS.

A continuación, se detallan las principales actividades llevadas a cabo por ADAPAS y relacionadas con el avispón asiático:

Declaración institucional y propuesta de moción por parte de la FACC (Federación Asturiana de Concejos)

A lo largo de todo el año 2017, representantes de ADAPAS se han puesto en contacto y mantenido numerosas reuniones con representantes de prácticamente todos los grupos políticos a nivel regional y municipal. Destaca sobre todo la ingente labor realizada por los municipios, uno a uno, desde el Ayuntamiento de Gijón, hasta los de Oviedo, Piedras Blancas, Candamo, Grao o Tineo, entre otros. El objetivo, siempre el mismo: concienciar tanto a los técnicos de medio ambiente como a los máximos



responsables de los ayuntamientos sobre la amenaza que supone la llegada y proliferación del avispón asiático en nuestra región, demandando acciones urgentes, conjuntas y coordinadas a nivel regional y, más aún, a nivel de la Cornisa Cantábrica para tratar de controlar poblaciones (recordemos que tanto en el País Vasco, como nuestros vecinos de Galicia y Cantabria, también sufren la presencia de esta especie invasora). **Desde ADAPAS, se pide implicación** de los distintos sectores de la sociedad, y el desarrollo de un protocolo sobre trampeo y retirada de nidos, asumido y consensuado con todas las Autonomías y aplicado por igual en toda la Cornisa Cantábrica, así como la dotación económica por parte de la Administración autonómica para llevarlo a cabo.

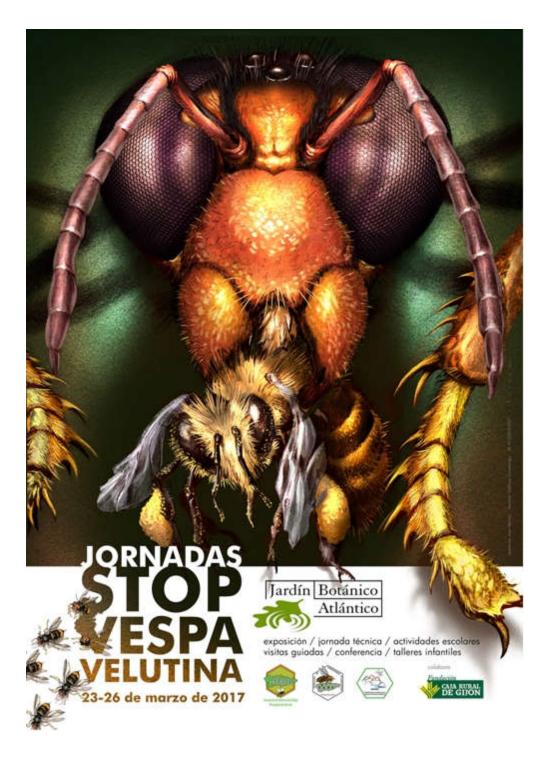
Nuestras inquietudes quedan recogidas en la **Declaración**Institucional elaborada por ADAPAS y consensuada tanto por la CODACC como por la FAPI (ver Anexo II). Y todo este trabajo "puerta a puerta", ha desembocado en la propuesta por parte de la Federación Asturiana de Concejos (FAAC) de una moción sobre la problemática causada por la Vespa velutina ssp. nigrithorax, un importante paso adelante que se recoge en el Anexo III de la presente memoria.

Jornadas "STOP Vespa velutina"

Tras numerosas sesiones de trabajo y esfuerzo organizativo por parte de ADAPAS, en estrecha colaboración con el personal del **Jardín Botánico Atlántico**, del **Ayuntamiento de Gijón**, de la **FAPI** y de la **CODACC**, y con el patrocinio de la **Caja Rural de**



Gijón (siempre a nuestro lado desde la fundación de ADAPAS y dispuesta a colaborar en cuantas actividades se desarrollan a favor de las zonas rurales de nuestro municipio), del jueves 23 al domingo 26 de marzo se celebraron en el Jardín Botánico Atlántico las Jornadas STOP Vespa velutina.





El **objetivo** de estas jornadas no era otro que **divulgar y concienciar a la sociedad y a sus instituciones de los riesgos que supone la llegada y expansión de la avispa asiática** en la Cornisa Cantábrica. Para ello, se elaboró un variado programa de actividades dirigidas a todos los públicos.

Se prepararon para el evento los 12 carteles de gran formato que actualmente componen la exposición itinerante STOP Vespa velutina y se imprimieron 30.000 trípticos divulgativos sobre esta especie invasora, que fueron repartidos entre todas las asociaciones integrantes de la CODACC (se entregaron a cada asociación 4 unidades por cada socio). La idea era contar con un material didáctico y divulgativo de calidad sobre el ciclo de vida y posibilidades de control del avispón asiático.

Los días 23 y 24 de marzo, los monitores del Jardín Botánico Atlántico realizaron una actividad gratuita para escolares de Primaria y Secundaria denominada "Jaque a la reina de avispa asiática"; los días 25 y 26 de marzo (sábado y domingo), se realizó el taller infantil "SOS Un mundo sin sin abejas" y se efectuaron visitas guiadas gratuitas por las colecciones botánicas del Jardín y al Aula de Polinización "La Colmena Viajera".

El día **26 de marzo** (domingo) se celebró la **jornada principal** del evento, para la que se organizó una mesa redonda y se impartieron las **ponencias técnicas** que a continuación se detallan:

Domingo 26 de marzo, de 10 a 15.00 Jornada técnica Ponencias y Mesa Redonda dirigidas a colectivos implicados y público interesado. *Actividad gratuita*.

Programa

10.00 h.: Inauguración

10.15 h.: Ponencia "Consecuencias de la llegada de Vespa velutina en

Galicia". Disposición de la Administración para su lucha y control", Suso Asorey,



biólogo, secretario técnico y portavoz de la Asociación Galega de Apicultores (AGA) y Laura Garcia Sáez, asesora jurídica de AGA.

10.35 h.: Ponencia "Consecuencias de la llegada de *Vespa velutina* en el País **Vasco**". Disposición de la Administración para su lucha y control", J. Luis Rodríguez Basagoiti, apicultor profesional y expresidente de la Asociación de Apicultores BAMEPE, Vizcaya.

10.55 h.: Ponencia "Consecuencias de la llegada *Vespa velutina* en Cantabria". Disposición de la Administración para su lucha y control", Carlos Valcuende, presidente de CODACC-Confederación en Defensa de la Abeja en la Cornisa Cantábrica.

11.15 h.: Ponencia "Estudio de la efectividad de los troyanos como control de la avispa asiática", J. Luis Rodríguez Basagoiti.

11.45 h.: Pausa-café.

12.15 h.: Ponencia "Avispas, su diferencia, comportamiento y métodos de control", Lolo Andrade, investigador experto en insectos y miembro de Protección Civil.

13.45 h.: Mesa redonda, con todos los ponentes y otros representantes de Galicia, País Vasco, Cantabria, FAPI y ADAPAS. Moderador: Félix Mejica, vicepresidente de ADAPAS.

Nota: los turnos de ruegos y preguntas de las ponencias se trasladarán a la Mesa Redonda

Domingo 26 de marzo, a las 12.30 horas

Conferencia Vespa velutina: una expansión con consecuencias para todos

Imparte: Suso Asorey, biólogo, secretario técnico y portavoz de la Asociación Galega de Apicultores (AGA) y Laura Garcia Sáez, asesora jurídica de AGA.

Lugar: Sala de Audiovisuales

Actividad gratuita. Entrada libre hasta completar el aforo de la sala.





Las siguientes **conclusiones de las Jornadas STOP** *Vespa velutina* fueron leídas para finalizar el evento:

- 1º) La necesidad de que todas las administraciones de la Cornisa Cantábrica trabajen de forma unánime y coordinada para atajar este problema,
- 2º) Reclamar a las administraciones autonómicas, central y europea, la dotación de un presupuesto suficiente y adecuado a las necesidades que el problema supone.
- 3^a) La importancia de mantener informada a toda la sociedad para que puedan implicarse y participen tanto en la localización de nidos como en el trampeo de reinas fundadoras en primavera, para combatir esta especie invasora.
- 4º) Creación de una mesa sectorial en la que estén representados todos los sectores sociales implicados (municipios, protección civil, bomberos, apicultores, fruticultores, sector forestal, ecologistas, etc.).
- 5º) Desarrollar un sistema de geolocalización de nidos para toda la Cornisa Cantábrica, o ampliar el que ya existe en el País Vasco.
- 6º) Exigir más investigación y más coordinada para encontrar una feromona o atrayente para ser más eficaces en el combate contra esta plaga.
- 7º) Destacar la importancia del trampeo de reinas fundadoras en primavera y otoño. En la retirada de nidos, priorizar la localización y retirada de nidos primarios, por ser los más fáciles de localizar.
- 8º) Advertir que, en un primer momento, los sectores más afectados son la apicultura y fruticultura, poco a poco todos los sectores sociales sufrirán el impacto de esta especie invasora, por



falta de polinizadores, escasez de alimento para especies autóctonas por efecto de la competencia, pérdida de biodiversidad y alimentos, seguridad ciudadana, etc.

Como <u>conclusión final</u>: La invasión de la *Vespa* velutina es un problema de la sociedad en su conjunto y su posible control vendrá propiciado si somos capaces de trabajar e implicarnos todos de una manera coordinada y global.

Plataforma STOP Vespa velutina

El 14 de enero de 2017, representantes de ADAPAS y la FAPI se desplazaron a Vegadeo, donde participaron en una reunión con el fin de crear una asociación o plataforma, o unirse a otras ya constituidas y **establecer** así **un frente común contra el avance del avispón asiático**.

Así, como consecuencia del trabajo realizado durante el año, el jueves 19 de Octubre a las 17 h en el Jardín Botánico Atlántico, se celebró una reunión convocada por FAPI y ADAPAS en la que se constituyó oficialmente la plataforma STOP VELUTINA de Asturias, quedando encargada de coordinar a nivel regional las actividades desarrolladas respecto al avispón asiático (conferencias, talleres, etc.).

Como integrantes de la Plataforma figuran, entre otros: COPAE, ASMADERA, SEO, Amigos del Botánico, Fundación Eco Agroturismo, Central Lechera, Cooperativa Apícola Cuarto de los Valles de Tineo, FAPI, ADAPAS, IES de Tineo, CampoAstur, Ecologistas en Acción, Asociación de Apicultores de Asturias y COAG.



Colaboración con la Administración

Desde su creación, ADAPAS siempre ha mostrado buena disposición para colaborar con las distintas Administraciones en aquellos temas que atañen a sus ámbitos de actuación.

En lo que respecta al grave problema que supone la colonización del Principado de Asturias por el avispón asiático, durante el año 2017 representantes de ADAPAS han participado en varias reuniones con personal de la Consejería de Infraestructuras, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, formando parte del Comité Asesor sobre Vespa velutina para la elaboración de un protocolo en el que se establece la estrategia para la detección y control de esta especie en el Principado de Asturias.

Se hace especial hincapié en la necesidad de **realizar trampeos** primaverales de reinas y hacerlo **de una forma legal y coordinada por las autoridades competentes**, implicando a cuantos colectivos sociales sea necesario para acometer esta labor. Se pide una mejor **formación y coordinación** del personal implicado en las labores de control del avispón asiático, así como una **mayor divulgación del problema**, poniendo al servicio de la Administración todos los materiales didácticos y divulgativos al respecto desarrollados por ADAPAS. Dejamos claro que **la Vespa velutina es un problema de carácter general** y que la implicación en la lucha para su contención, debe ser de la sociedad en su conjunto.



LA COLMENA VIAJERA

El Aula de Polinización "La Colmena Viajera", ubicada en el Jardín Botánico Atlántico, continua siendo, casi seis años después de su inauguración, un referente en la actividad divulgadora llevada a cabo por ADAPAS. Recordemos que por estas instalaciones pasan cada año miles de alumnos, que pueden observar de primera mano como transcurre la vida en el interior de la colmena de observación y a los que se les explica, con el apoyo de la cartelería y del resto del soporte museográfico que conforma el aula (vídeos, maquetas, etc.), la gran importancia medioambiental de estos y otros muchos animales implicados en la polinización de las **plantas**. Esto en cuanto al uso del aula para talleres educativos, pero no debemos olvidar tampoco que este espacio se encuentra abierto al público en general, por lo que son muchos también los adultos que lo visitan y tienen la oportunidad de concienciarse de los múltiples problemas que afectan actualmente a los agentes polinizadores.







Adelantábamos ya en la memoria del pasado año que este modelo de aula didáctica del Jardín Botánico Atlántico, en el que ADAPAS colabora en virtud de un acuerdo firmado con dicha institución, gracias al trabajo de nuestra asociación había sido exportado a otros jardines botánicos españoles. Como confirmación de esa expansión de nuestro proyecto educativo, los días 26, 27, 28 y 29 de mayo, una representación de los socios de ADAPAS (entre los que se encontraban nuestro presidente y vicepresidente) se desplazó invitada al Jardín de L'Albarda, en Pedreguer (Alicante), donde se inauguró la colmena de observación hermana de la ubicada en el Jardín Botánico Atlántico y se puso en marcha el proyecto divulgativo de esta institución sobre la importancia de la polinización por animales para la vida en el planeta.





Como es natural, todo esto fue llevado a cabo con el conocimiento y consentimiento por parte del Jardín Botánico Atlántico de Gijón, que ahora ve como se hace alusión a su original proyecto educativo y de divulgación ambiental no solo en la España Atlántica sino también en la región Mediterránea.



EXPOSICIONES ITINERANTES

Durante el año 2017, una gran novedad y que ha premiado el esfuerzo divulgativo realizado por ADAPAS durante los últimos años, ha sido la presencia de la exposición itinerante "Vida en la Flor del Manzano" en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (http://www.mncn.csic.es).









Esta exposición fotográfica, que consta de un cartel de presentación de 60 x 90 cm, tres láminas ilustradas por Juan Hernaz donde se recrea el proceso de polinización de las plantas, una serie de carteles introductorios sobre los principales órdenes animales fotografiados (dípteros, himenópteros, lepidópteros y coleópteros) y más de 50 fotografías en tamaño A3+ de algunos de los visitantes de



la flor del manzano identificados, es fruto del **proyecto IPOMA** (Identificación de los Polinizadores del Manzano), iniciativa emprendida por ADAPAS en el año 2012, en colaboración con la **Asociación Fotografía y Biodiversidad (FyB)**, gestores estos últimos de la **Plataforma Ciudadana Biodiversidad Virtual**. En la actualidad, son **ya 93 las especies identificadas** en el marco de este proyecto de voluntariado, y poco a poco se van obteniendo más datos sobre los potenciales polinizadores del manzano.

La exposición, que tuvo una gran acogida, fue inaugurada en el Museo Nacional de Historia Natural el día 15 de septiembre, en un acto al que acudieron representantes de la Asociación Fotografía y Biodiversidad, del Jardín Botánico Atlántico y de ADAPAS, y permaneció expuesta durante casi dos meses, hasta el 5 de noviembre.

Como ya se mencionaba en el correspondiente apartado de la "Campaña para el control del avispón asiático", durante 2017 ADAPAS incorporó nuevos elementos expositivos itinerantes, concretamente 12 carteles divulgativos 110 x 80 cm referentes al avispón asiático (Vespa velutina ssp. nigrithorax), en los que se explican sus características morfológicas, la diferenciación con otras avispas autóctonas, cómo son sus nidos primario y secundario, su propagación, los métodos de eliminación de nidos, trampeo y captura de reinas, cuáles son sus potenciales depredadores y enemigos, así como los daños que causa esta especie invasora (daños en la apicultura, en la producción agrícola y frutícola, daños medioambientales e impacto en la salud y seguridad ciudadana). En su conjunto, estos carteles conforman la



exposición itinerante STOP Vespa velutina, inaugurada por vez primera en las instalaciones del Jardín Botánico Atlántico durante las Jornadas del mismo nombre celebradas allí del 23 al 26 de marzo.







CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICA

Esta exposición, fue llevada también a **Agro Siero** los días 23 y 24 de septiembre, a la **Feria Nacional Apícola de Torrelavega**



el día 21 de octubre e inaugurada en el **Ayuntamiento de Grao** el día 4 de diciembre de 2017.





ASISTENCIA A CONGRESOS, FERIAS Y CERTÁMENES

En 2017, como viene siendo habitual, ADAPAS asistió a la IX Feria Nacional Apícola, una de las ferias apícolas más importantes de nuestro país, organizada en Torrelavega (Cantabria) los días 21 y 22 de octubre. Varios representantes de nuestra asociación acudieron el día 21 a las ponencias técnicas, llevando consigo al recinto ferial los carteles de la exposición STOP Vespa velutina. Al cierre de la Feria, se procedió a la ya habitual reunión de los miembros de la CODACC.







CHARLAS, TALLERES Y CONFERENCIAS

En todos los proyectos de ADAPAS la divulgación tiene un peso manifiesto. Esto se debe a que consideramos fundamental la concienciación social de los ciudadanos para conseguir los objetivos que nos planteamos. De esta manera la **gran variedad de conferencias o charlas informales** que nuestra asociación imparte versan sobre temas como la importancia de los insectos polinizadores en los ecosistemas, la abeja melífera, la apicultura tradicional y su relación con la biodiversidad, o los peligros de las especies invasoras como el avispón asiático.

- Entrevistas con los medios de comunicación; como casi todos los años, ADAPAS atendió a los medios de comunicación siempre que fue requerida. Por ejemplo, durante la presentación oficial de las jornadas STOP Vespa velutina en el Ayuntamiento de Gijón, o durante la concentración de la marcha STOP Vespa velutina, en el Jardín Botánico Atlántico.
- Conferencia en la Casa de Cultura de Cabranes; el día 15 de febrero, Casimiro Sixto y Félix Méjica (presidente y vicepresidente de ADAPAS), dieron una charla en la Casa de Cultura del Ayuntamiento de Cabranes sobre el avispón asiático (como diferenciarlo de otras avispas, problemática de su expansión, etc.).



Charla a los guías y monitores de talleres del Jardín Botánico Atlántico; impartida el 22 de febrero en el propio Jardín Botánico Atlántico, donde Casimiro Sixto (presidente de ADAPAS), se reunió con el personal encargado de las actividades posteriormente desarrolladas en el marco de las Jornadas STOP Vespa velutina (11 personas en total), para explicarles los daños medioambientales y económicos causados por el avispón asiático, así como los problemas sociales que origina, proporcionándoles una información objetiva y de primera mano que transmitir a la ciudadanía.











- **Jornada sobre** *Vespa velutina*, organizada conjuntamente por la Casa Azul (Navia) y ADAPAS en el complejo cultural As Quintas (A Caridá), el día 12 de marzo.
- Talleres impartidos a los SCOUTS de Asturias; los días 20 y 21 de mayo (el 20 declarado como Día Mundial de las Abejas), se realizaron tres talleres cada día, dos por la mañana y uno por la tarde, en los que se trató la importancia de los agentes polinizadores y los peligros a los que están sometidos (se habló de los pesticidas, de la *Vespa velutina*, etc.).
- Feria de San Antonio 2017; los días 16, 17 y 18 de junio ADAPAS, como en estos últimos años, colaboró con el Ayuntamiento de Gijón y con la Caja Rural de Gijón en el desarrollo de la Feria de San Antonio, en el Recinto Ferial Luis Adaro de Gijón. El día 16, en la Sala de Columnas, recibimos a 168 alumnos de educación primaria para explicarles la importancia de la polinización en la naturaleza. Los días 17 y 18, miembros de ADAPAS estuvieron informando y divulgando a la ciudadanía el peligro que supone la llegada de la Vespa velutina.
- Taller de elaboración de trampas para la captura de Vespa velutina, impartido por Félix Méjica (vicepresidente de ADAPAS) en la Asociación Vecinal Careñes Villaverde (Villaviciosa) el día 9 de noviembre de 2017.



ASESORAMIENTO TÉCNICO Y FORMACIÓN APÍCOLA

Aunque se trata de una labor que los miembros de ADAPAS llevan desempeñando desde su constitución como entidad sin ánimo de lucro, cada año que pasa van adquiriendo mayor peso dentro de nuestra asociación los servicios prestados en materia de **asesoramiento técnico**, tanto en lo que respecta a temas estrictamente apícolas, como en cuestiones referentes a otros asuntos relacionados con el medio ambiente, como la polinización de cultivos (sobre todo, manzanos) o, como ha ido ocurriendo de forma cada vez más frecuente en los últimos tiempos, respondiendo a las dudas de la sociedad sobre el invasor avispón asiático.

Durante 2017, la mayoría de las consultas atendidas fueron referentes a posibles avistamientos de *Vespa velutina* en Asturias, confirmación de nidos y su diferenciación con el avispón autóctono *Vespa crabro*, algo en lo que ADAPAS lleva haciendo hincapié desde hace años, con el fin de evitar que se elimine la especie autóctona por confusión, lo que podría agravar aún más los efectos de la invasión por la especie asiática. También se han realizado intervenciones para la retirada de enjambres de abeja doméstica, especialmente en lugares donde su presencia supone algún riesgo material o para la seguridad de las personas.

En definitiva, toda una labor de asesoramiento basada en la experiencia de los socios de ADAPAS, entre los que se encuentran obviamente apicultores, pero también veterinarios, biólogos, consultores y diferentes profesionales de distintas ramas que pueden aportar valoraciones conjuntas de cada caso concreto.



Por otro lado, consideramos que la mejor forma de adquirir conocimiento apícola es directamente mediante el manejo de las colmenas en el campo a lo largo de todo el año (cubriendo así ciclos completos en la vida de un colmenar). Esto, unido al creciente interés que la apicultura despierta entre los diferentes sectores de la sociedad, hace que cada vez sean más los apicultores novatos que poco a poco van poniendo en práctica los conocimientos teóricos adquiridos, bajo la supervisión de experimentados miembros de nuestra asociación.



ADAPAS en la RED Cada día somos más amigos

Siempre decimos que uno de los mayores éxitos de ADAPAS es su apuesta por las tecnologías de la información y la comunicación. La presencia de ADAPAS en la red es muy notable, tanto a través de www.adapas.com (y www.adapas.es) como de su perfil en Facebook, donde ya cuenta con más de 1000 seguidores.





Si en anteriores memorias presumíamos de ser ya un referente a nivel nacional en apicultura y defensa de la abeja a través de la red, hoy podemos afirmar que este calificativo se nos queda corto ya que contamos con infinidad de simpatizantes y seguidores por los más diversos puntos del planeta.

Como decimos año tras año, www.adapas.com es una asociación virtual en sí misma, gracias a la entidad e importancia que tiene y funciona paralelamente a ADAPAS ensanchando sus fronteras y dando a conocer sus actividades a todo el mundo.

Y qué mejor manera de atraer a las nuevas generaciones, nativos digitales, hacia la abeja y el medio ambiente que a través de los medios que mejor manejan: las nuevas tecnologías.



COLABORACIONES

ADAPAS colabora y recibe ayuda de entidades con las que comparte objetivos, inquietudes e intereses en una relación fluida y muy enriquecedora.



CAMPOASTUR

Productos y Servicios Sociedad Cooperativa Asturiana http://campoastur.es/



Antonio Gómez Pajuelo

Consultores Apícolas, Asistencia Técnica y Formación http://www.pajuelo.info/



APITECNIC

Consultoría Integral Apícola http://www.apitecnic.com/



Asociación de Amigos del Jardín Botánico Atlántico

http://www.amigosdelbotanicodegijon.com/



Caja Rural de Asturias

http://www.ruralvia.com/asturias/



Caja Rural de Gijón

http://www.ruralvia.com/gijon/





Consejo Regulador D.O.P. Sidra de Asturias http://www.sidradeasturias.es



Equipo Científico del Jardín Botánico Atlántico

Álvaro Bueno Sánchez (Universidad de Oviedo)



FAPI

Federación de Asociaciones de Apicultores del Principado de Asturias



FAAC

Federación de Asociaciones de Apicultores de Cantabria

http://federacionapicantabria.blogspot.com/





Jardín Botánico Atlántico de Gijón

http://botanico.gijon.es/



STICC Soluciones

Informática y Comunicaciones para pymes y profesionales

http://www.sticc.com/



Universidad de Córdoba

Departamento de Zoología - Apicultura José Manuel Flores y Francisco Padilla http://www.uco.es/





Universidad de Oviedo Ana Quero y Juan José Lastra http://www.uniovi.es/



CODACC

Confederación en defensa de las abejas de la Cornisa Cantábrica http://laabejaenlacornicacantabrica.blogspot.com/



Asociación Fotografía y Biodiversidad



Facultad de Ciencias de la UAM



Fundación EcoAgroturismo



Juan Hernaz Ilustrador y Diseñador Gráfico



FINANCIACIÓN de ADAPAS

ADAPAS funciona, como ya hemos dicho en repetidas ocasiones, gracias al trabajo desinteresado de sus socios. Este es nuestro gran capital que no tiene precio pero, desgraciadamente, solo con el trabajo de los socios una asociación no podría sobrevivir.

Para realizar nuestra labor y poder cumplir los objetivos que nos marcamos anualmente, necesitamos de la ayuda de entidades que nos apoyen económicamente. Dada la vinculación que ADAPAS tiene con el campo asturiano, nuestros apoyos financieros son amigos en todos los sentidos y amigos que realmente creen en nosotros y en el trabajo que desempeñamos; No podía ser de otra manera, nuestras actividades se financian principalmente por Caja Rural de Gijón, con el apoyo puntual de Caja Rural de Asturias.





Y no nos cansamos de darles las gracias ya que si no fuera por ellos, ADAPAS no sería lo que es y, desde luego, no podría hacer todo lo que hace.



AGRADECIMIENTOS

Al Jardín Botánico Atlántico y a la Caja Rural de Gijón, por su apoyo constante, tanto técnico como económico, y que está facilitando el que ADAPAS pueda llevar a cabo buena parte de sus objetivos en unas condiciones que serían impensables de no contar con semejantes "compañeros de viaje".

A todas y cada una de las personas, instituciones y asociaciones u organizaciones, tanto públicas como privadas, que haciéndose eco del importante problema ambiental que supone la llegada del avispón asiático al Principado de Asturias, nos han apoyado durante este año 2017 en la consecución de nuestros propósitos.





ANEXO I







La CODACC es una asociación sin ánimo de lucro creada con el objetivo de contribuir a la defensa y conservación de la abeja, la apicultura y el entorno natural y rural de la Cornisa Cantábrica.

Para conseguirlo se pretende aglutinar al sector apícola y a todas aquellas asociaciones, fundaciones,... y personas que quieran colaborar con esta iniciativa, para poder desarrollar conjuntamente una serie de programas que aporten soluciones a la grave situación por la que está atravesando la abeja y por extensión la apicultura en la Cornisa Cantábrica.

Los socios que la componen son:

- Federación de Asociaciones de Apicultores de Cantabria (FAAC). Compuesta por las siguientes asociaciones :
 - Asociación de Apicultores Montañeses (A.M.A.)
 - o Asociación de Apicultores Campurrianos (A.P.I.C.A.M.)
 - Asociación Cántabra de Apicultores (A.C.A.)
- La Federación de Asociaciones de Apicultores del Principado de Asturias. Compuesta por las siguientes asociaciones::
 - o Asociación de Apicultores de Asturias -AAA-
 - o Asociación de Apicultores de Aller -APIA-
 - Asociación Casina de Apicultores
 - o Asociación de Apicultores de Lena -APILENA-
 - o Asociación de Apicultores del Valle del Nalón -APIVANA-
 - o Agrupación de Defensa Sanitaria Ganadera de Apicultores nº1
 - o Hermandad de Apicultores de la Comarca de Avilés -HAPICA-
- Asociación para la defensa de las Abejas del Principado de Asturias (ADAPAS)
- Asociación Gallega de Apicultura (AGA)
- Sociedad de Apicultores Profesionales del Occidente de Vasconia (BAMEPE)
- Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses (ASAPIBUR)
- Asociación de Apicultores de Guipúzkoa (Gipuzkoako Erlezain Elkartea GEE)
- Asociación de Apicultores del Norte de Palencia (APINORPA)
- Asociación Palentina de Apicultores (APA)
- Asociación Berciana de Apicultores (ABERAPI)
- Asociación de Apicultores Alaveses (APIAL)

Los colaboradores:

- Apicultura Ibérica
- Fundación Oso Pardo (FOP)
- La CODACC está compuesta por 2 federaciones y 20 asociaciones de apicultores de Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, León, Palencia y



Burgos. Representando a 4.776 apicultores, 170 de ellos profesionales y sumando entorno a las 127.500 colmenas.

Campañas más importantes que está desarrollando en la actualidad la CODACC

- a) Campaña STOP Vespa velutina
 - Consiste en lo siguiente:
 - Múltiples charlas informativas a apicultores, bomberos y público en general.
 - Reuniones con las administraciones competentes.
 - Presionar al MAGRAMA mediante escritos para que pusiera en marcha la Estrategia Nacional
 - Presencia en medios de comunicación, internet y redes sociales.
 - Mantener informados de las novedades a los socios de CODACC
- b) Se inició la campaña por la convivencia entre los osos y los apicultores. Fruto de este trabajo es la firma de un convenio de colaboración entre la Fundación Oso Pardo y la CODACC para el desarrollo de actuaciones que favorezcan la aceptación del oso y reduzcan los conflictos entre el colectivo de apicultores y la población de osos.).
- c) Se inició la campaña de defensa de la apicultura tradicional y estante de la Cornisa Cantábrica ante la llegada de los grandes trashumantes del resto de España.
 - Se enviaron cartas al MAGRAMA, a la FEMP y a los principales ayuntamientos afectados, informándoles de la situación y con muestras demandas. También se hizo una nota de prensa para los medios de comunicación y se divulgó por internet y redes sociales. Teniendo bastante repercusión.
- d) Campaña contra el FRACKING Seguimos en contacto con las plataformas y les publicamos comunicados suyos en nuestra web.
- e) Se mantiene comunicación con otras asociaciones de apicultores, ecologistas y entidades diversas.

La existencia de esta Confederación tiene como fines:

- a) La defensa y protección de la abeja y la apicultura en la Cornisa Cantábrica.
- b) Fomentar el desarrollo de un modelo de apicultura basado en el respeto de la abeja, de la tradición y del medio ambiente.
- c) Servir de conexión entre los distintos agentes del sector apícola.
- d) Establecer una colaboración recíproca con cuantas, entidades públicas o privadas, organismos, asociaciones, universidades, laboratorios y personas, actúen en los campos de la apicultura, el desarrollo rural y la conservación del medio ambiente.
- e) Defender y promocionar al apicultor.
- f) Promover y divulgar los proyectos, actividades y conocimientos de los integrantes de esta Confederación.



- g) Combatir con todos los medios legales disponibles las enfermedades de las abejas e informar al sector apícola de los avances científicos que se produzcan en sanidad apícola.
- h) Sensibilizar a la sociedad e instituciones tanto públicas como privadas de la importancia de las abejas en la conservación del medio ambiente y en el desarrollo rural por su labor polinizadora.
- i) Recuperar y divulgar las tradiciones, gastronomía, cultura y sabiduría popular relacionadas con la apicultura y sus producciones.

Para el cumplimiento de estos fines se realizarán las siguientes actividades:

- a) Apoyar y divulgar aquellas iniciativas que contribuyan a proteger y mejorar la apicultura, el entorno rural y natural.
- b) Denunciar todas aquellas situaciones que pongan en peligro a la abeja y al medio ambiente, y por lo tanto perjudiquen al sector apícola, llevando a cabo las medidas oportunas tanto legales como civiles.
- c) Promover publicaciones en cualquier formato y difundir en los medios de comunicación informaciones, estudios e investigaciones sobre los temas relacionados con el mundo de las abejas, la apicultura y demás materias acordes con los fines estatutarios.
- d) Denuncia de todas aquellas circunstancias que sean contradictorias a los fines de esta asociación
- e) Cualquier otra que, de forma directa o indirecta, pueda contribuir a la realización de los fines descritos.
- f) Búsqueda de información orientada a conocer la situación sanitaria actual de las abejas.

Esta Confederación está abierta a la incorporación de nuevos socios y colaboradores.

Para contactar: abejacornisacantabrica@gmail.com

Nuestra web http://codacc.blogspot.com





ANEXO II





PROBLEMÁTICA DE LA INVASIÓN DEL AVISPÓN ASIÁTICO*VESPA VELUTINA ssp. NIGRITHORAX*

Como miembros de la C.O.D.A.C.C. (Confederación en Defensa de las Abejas en la Cornisa Cantábrica), A.D.A.P.A.S. (Asociación en Defensa de las Abejas en el Principado de Asturias y F.A.P.I. (Federación de Asociaciones de Apicultores del Principado de Asturias), estamos trabajando con el fin de divulgar y concienciar a la sociedad y a sus instituciones de lo que significan los riesgos que supone la llegada de la *Vespa Velutinassp.nigrithorax*. Para ello nos permitimos presentar a su Ayuntamiento un documento preliminar sobre el que todos los grupos políticos puedan trabajar y con el que puedan acordar, en base al mismo, una declaración institucional sobre este asunto.

DECLARACIÓN PROPUESTA

1.- Introducción y antecedentes

Es una especie incluida en el catálogo español de especies exóticas invasoras y viene por tanto regulada por el Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, que establece la necesidad de arbitrar estrategias de gestión, control y la posible erradicación de las especies exóticas invasoras.

En la actualidad se considera ampliamente distribuida en Francia y Portugal. Ya llega a ocupar más de la mitad de sus departamentos y se ha constatado su presencia en otros países limítrofes. Llega primero a España en 2010 ocupando ya muchos municipios de las comunidades autónomas de la Cornisa Cantábrica, y continúa por gran parte del territorio Nacional.

2.- Expansión

La expansión natural de la especie va invadiendo progresivamente nuevos territorios. De cada nido saldrán de 100 a 300 reinas fecundadas para el año siguiente, se calcula que la velocidad de avance es de hasta unos 90-100 km. al año. Esta podría verse acelerada por los transportes de mercancías, como ya ha ocurrido.

3.- Daños que causa esta especie invasora

a.- Gran impacto medioambiental al reducir la biodiversidad de los ecosistemas.

A nuestro entender, los daños que causa esta especie invasora son de consecuencias incalculables, dado su impacto medioambiental al reducir la biodiversidad de los ecosistemas. Su gran voracidad afecta al equilibrio poblacional de muchas especies autóctonas de insectos, especialmente de las abejas y otros polinizadores. Como consecuencia, se produce una disminución de la polinización de la flora silvestre que se traduce en una menor producción de frutos que puede comprometer la supervivencia de



muchas especies de fauna. Para otras, como pájaros insectívoros, anfibios, etc., les supondrá una importante competencia alimenticia.

Vespa velutina se alimenta de otros himenópteros, avispones, avispas, abejorros, abejas silvestres y especialmente de abejas melíferas *Apis mellifera*. En zonas urbanas se alimenta en un 80% de abejas, mientras que en zonas rurales las abejas suponen un 45-50% de la dieta. El resto está compuesto por orugas, mariposas, moscas, saltamontes, libélulas y otros insectos, incluidas arañas. Los adultos, para cubrir sus necesidades energéticas, se proveen de sustancias azucaradas (fruta madura, néctar, etc.), mientras que las crías y las larvas comen preferentemente abejas y otros insectos. También se ha descrito la alimentación con carne de vertebrados, siendo ya observada atacando a pájaros y ratones de cría.

b.- Graves perjuicios económicos

Ya está causando graves perjuicios económicos, directos en el sector apícola (reduciendo la producción y causando la muerte de muchas colmenas) y frutícola (dañando cosechas de uva, manzana, pera, arándanos etc.), y también a la agricultura, en general, por una menor polinización que tiene repercusiones en la producción y calidad de muchas cosechas.

En el caso concreto de las abejas melíferas europeas no cuentan con una estrategia de defensa eficaz. Por ello, una colonia del avispón asiático puede acabar con una colmena en poco tiempo. El avispón asiático es un claro depredador de abejas porque son parte importante de su alimento. Si el número de ellas que se llegan a contabilizar en los alrededores de un colmenar es de 5 o 10 nidos, hay riesgo para la supervivencia del colmenar y es previsible que sea destruido en no mucho tiempo.

c.- Problemas de seguridad ciudadana

La seguridad ciudadana será afectada por picaduras y procesos alérgicos, al colonizar también zonas urbanas y periurbanas, localizando sus nidos en árboles de parques, colegios, etc.

Vespa velutina no es un animal más agresivo para las personas que otros insectos himenópteros. Ahora bien, reacciona de forma virulenta ante las amenazas a su nido. Ante una amenaza o vibración a 5 metros del mismo, desencadena un ataque virulento y colectivo, pudiendo perseguir hasta 500 metros de distancia. Ya se han constatado varios ataques graves en Francia y España, alguno de ellos con fatal desenlace.

Poseen un buen aguijón, algo más largo (4-6mm) y potente que el de otras avispas. Su veneno es doloroso y se ha observado que puede lanzar su veneno a distancia, teniendo especial repercusión si afectase a las mucosas.

Además se ha constatado que este avispón también ataca al pescado y a la carne, así algunos comerciantes gallegos y vascos han visto como el problema ha llegado hasta sus propios puestos en los mercados y comercios, amas de casa, entrando en sus cocinas, etc.



Ante lo expuesto, y considerando que es un tema de gran importancia medioambiental, económico y social.

Solicitamos

Que conociendo la preocupación que despierta en la ciudadanía esta problemática, solicitamosa ese Ayuntamiento que manifieste su respaldo a esta propuesta, apoyando y tomando iniciativas sobre divulgación y concienciación ciudadana, para tratar de controlar el avance y minimizar los daños que ocasiona esta especie invasora.

Estimamos que, para que la lucha sea eficaz, deberíamos desarrollar estrategias coordinadas por todo el territorio del Principado de Asturias. Para ello solicitamos también que ese Ayuntamiento traslade esta iniciativa a la Federación Asturiana de Concejos con la intención de que se sumen a esta declaración institucional el mayor número de municipios posible, para que a su vez exija al Gobierno del Principado, dentro del nuevo protocolo, una dotación presupuestaria adecuada; de tal manera que la totalidad de los ya mencionados municipios puedan organizarse, dar formación, y dotarse de los medios necesarios cara al trampeo para la eliminación de reinas y retirada de nidos, en el intento de disminuir así la expansión de la Velutina.

Siendo conocedores de que varias Comunidades de la Cornisa Cantábrica (entre ellas Asturias) están tratando temas comunes sobre desarrollo rural, pedimos incluyan en estos acuerdos el control y si fuera posible la eliminación de esta especie invasora en toda la Cornisa Cantábrica. La C.O.D.A.C.C., a nuestro entender, sería una herramienta de colaboración importante para tal fin, tal y como lo fue para exponer en el Parlamento de Bruselas está problemática, a los representantes de la Comisión correspondiente, el 3 de Marzo de 2016, en representación de este amplio territorio con peculiaridades comunes como clima, orografía, flora, fauna, etc.

Trasladar este acuerdo Plenario, al Gobierno del Principado de Asturias.

Agradecemos la oportunidad que nos ofrecen de exponer esta problemática y esperamos el apoyo de su ayuntamiento

Entidades impulsoras de la propuesta











ANEXO III







Propuesta de Moción sobre la problemática causada por las Vespa Velutina SSP Nigrithorax

AL amparo de lo previsto en el Reglamento de Organización Funcionamiento y Régimen jurídico de las Entidades Locales, el Grupo Municipaldel Ayuntamiento de, desea someter a la consideración del Pleno, la siguiente **MOCIÓN**,

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS:

El avispón asiático, Vespa Velutina ssp. Nigrithorax, es una especia incluida en el catálogo español de especies exóticas invasoras y viene por tanto regulada por el Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, que establece la necesidad de arbitrar estrategias de gestión, control y la posible erradicación de las especies exóticas invasoras.

En la actualidad se considera ampliamente distribuida en Francia y Portugal, ya llega a ocupar más de la mitad de sus departamentos y se ha constatado su presencia en otros países límites. Llega a España en 2010 ocupando ya muchos municipios de las comunidades autónomas de la cornisa cantábrica, y continúa por gran parte del territorio nacional.

La especie va invadiendo progresivamente nuevos territorios, de cada nido saldrán de 100 a 300 reinas fecundadas para el año siguiente, se calcula que la velocidad de avance es de hasta unos 90 – 100 kilómetros al año. Esta podría verse acelerada por los transportes de mercancía como ya ha ocurrido.



ACUERDOS:

PRIMERO.- Qué el Pleno del Ayuntamiento derespalde esta Moción, apoyando y tomando iniciativas sobre divulgación y concienciación ciudadana, para tratar de controlar el avance y minimizar los daños que ocasiona esta especie invasora.

SEGUNDO.- Instar al Gobierno del Principado de Asturias y al gobierno de la Nación, que consignen una dotación presupuestaria adecuada, para llevar a cabo formación en todo el territorio asturiano y dotar a todos los Municipios de los medios necesarios de cara a realizar tramposo para la eliminación de reinas y la retirada de los nidos, para frenar o al menos disminuir la expansión de la Velutina.

TERCERO.- Dar traslado de esta Moción a todos los Grupos con representación en la Junta General del Principado de Asturias.

