

info plagas

103/2022

EDICIÓN

FEBRERO



ANIVERSARIO

juntos Llegamos más lejos



anecpla

asociación nacional de
empresas de sanidad
ambiental

25 años mejorando la sanidad ambiental y el control de plagas

Cuidamos el presente
Aseguramos el futuro

¡Únete a nosotros! ASÓCIATE

www.anecpla.com/anecpla-asociarse



www.anecpla.com

Calle de la Cruz del Sur 38, local 28007 Madrid

Teléfono: 91 380 76 70. Fax: 91 777 99 45. E-mail: anecpla@anecpla.com



Tres décadas de trabajo y grandes logros

ANECPLA celebra este año su 30 aniversario. Tres décadas de arduo trabajo y mucho esfuerzo defendiendo los derechos de sus asociados, apostando por la profesionalización del sector, su transformación en el sector de la Sanidad Ambiental, y el reconocimiento social del trabajo de nuestras empresas. Un sector que ha experimentado una evolución enorme desde los conocidos como 'matarratas' de los años 90 a los profesionales de la Gestión de Organismos Nocivos de la actualidad, que jugaron un papel crucial en la primera etapa de la pandemia con las desinfecciones.

Desde su fundación en el año 1992, ANECPLA se ha consolidado convirtiéndose en el referente de la Sanidad Ambiental y Gestión de Organismos Nocivos que es hoy día, tanto a nivel nacional como internacional. Un importante logro, que hemos de agradecer al esfuerzo realizado por sus nueve presidentes, y sus consiguientes Juntas Directivas, además de a su directora general durante la mayor parte de este periodo: Milagros Fernández de Lezeta, a quien he tenido el honor de relevar, logro que no hubiera sido posible sin la participación de todos y cada uno de sus asociados, que han creído y creen en ANECPLA.

La andadura continúa, con nuevos retos, objetivos por cumplir y metas de largo recorrido, pero con la misma ilusión del comienzo, y, lo que es más importante, el bagaje, el peso y el acervo de una Asociación consolidada como ANECPLA. ■

4

ANECPLA cumple 30 años

10

EXPOCIDA IBERIA 2022
pospone su próxima edición a los
días 7 y 8 de abril

12

ANECPLA presenta la 'Guía para
la prevención de plagas a través
del diseño en la edificación'

14

ANECPLA organiza una jornada
sobre chinches de cama

16

Entrevista a Sergio Monge,
presidente de ANECPLA

22

CEDESAM apuesta por una
formación accesible y de calidad

24

Un estudio enfocado a dípteros
es reconocido con el III Premio
Nacional Félix Pérez y Pérez

INFOPLAGAS
Número 103 / Febrero 2022

Director
Jorge Galván
Director General

Publicidad
ANECPLA
anecpla@anecpla.com

Coordinación editorial,
redacción, maquetación y
diseño:

CTC COMUNICACIÓN
91 382 15 29 / 680 919 995
www.ctccomunicacion.com
lorena@ctccomunicacion.com

Depósito Legal:
M-5611 - 2005
Periodicidad: Bimestral

Impresión
INTEGRAF, S.L.
Tlf.: 91 499 44 77

Edita
ANECPLA
Cruz del Sur, 38
28007 MADRID
Tlf.: 91 380 76 70
anecpla@anecpla.com
www.anecpla.com

ANECPLA no se responsabiliza
de las opiniones vertidas en los
artículos firmados, remitidos o
entrevistas.

Para reproducir cualquier parte
de esta revista se requiere
autorización previa de sus
editores.

ANECPLA cumple 30 años

Tres décadas de actividad y mucho trabajo, de grandes esfuerzos por avanzar hacia una profesionalización cada vez mayor, de la defensa de los derechos de nuestros asociados, y de una búsqueda constante del reconocimiento social para el sector. Son las premisas que, de forma muy resumida, han guiado la labor y el día a día de ANECPLA desde su fundación en 1992. Lo que por entonces arrancó siendo una gran ensoñación con la que empezar a dignificar y regularizar la actividad se ha convertido, 30 años después, en una Asociación que se ha ido consolidando progresivamente como referente en Sanidad Ambiental y gestión de plagas, tanto a nivel nacional como internacional.

A día de hoy, ANECPLA cuenta con la confianza de más de 550 empresas agrupadas bajo su paraguas y cuyo volumen global de negocio alcanza el 85% de la facturación total del sector en nuestro país. A nivel

interno, han pasado por su Junta de Gobierno un total de nueve presidentes que han dejado su propia firma e impronta en la trayectoria de la misma. El último y actual, Sergio Monge, elegido en 2019. También se ha producido recientemente, este 2022, el relevo de Milagros Fernández de Lezeta tras más de 20 años al frente a la Dirección General de la Asociación a favor de Jorge Galván, quien continúa ahora -junto al resto del equipo de ANECPLA- contribuyendo al cumplimiento de los objetivos de la agrupación y a los muchos desafíos a los que se sigue enfrentando el sector.

En todo este tiempo, y aunque sin duda resta camino por recorrer, son muchos los logros e hitos que ha alcanzado la Asociación. Echando la vista atrás a los años más recientes, cabe destacar la ingente labor de información, formación y concienciación que ANECPLA ha realizado durante la crisis del coronavirus. El



Todos los presidentes de ANECPLA a lo largo de su historia, junto con Milagros Fernández de Lezeta (en el centro), durante la celebración por la jubilación de esta última.

Un buen cambio

La nueva forma de abordar la gestión de roedores



Harmonix[®]
Pasta

Con su nuevo ingrediente activo Colecalciferol:

- // **Rendimiento excepcional.** Eficacia probada en cepas resistentes conocidas.
- // **Menos residuos.** Alto nivel de responsabilidad social gracias a menos cebo y menos plástico utilizado.
- // La mejor opción para una **Gestión Integrada de Plagas.**

El dúo ganador

Harmonix[®] Monitoring y **Harmonix[®] Pasta** contienen una matriz de cebo similar, lo que los convierte en una solución ganadora en un programa dinámico de Gestión Integrada.

Para más información visite www.es.bayer.es

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.



papel que ha jugado ha sido esencial, especialmente en una primera etapa cuando las desinfecciones de espacios públicos han sido prioritarias y desde donde, como portavoz de referencia en el sector, ha tenido que luchar intensamente contra el intrusismo de

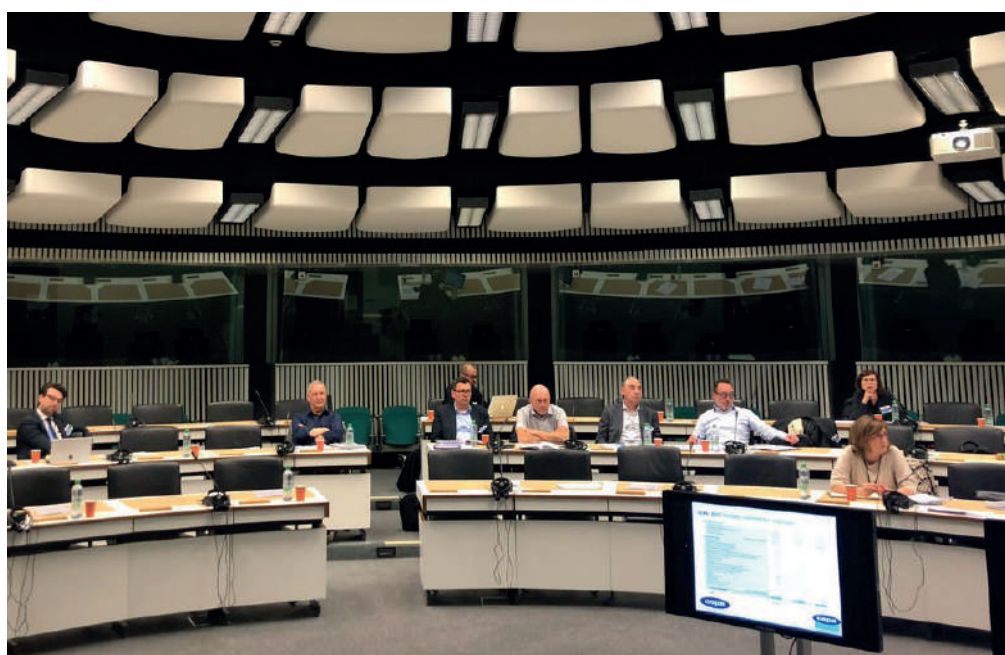
Entre los hitos del inicio, destacan la firma del Convenio en 1998 y el arranque del Plan de Formación en 1994, así como los primeros viajes a Bruselas como germen de la posterior incorporación a CEPA

empresas no reconocidas que ofrecían sus servicios de forma arbitraria y poco rigurosa. A pesar de las duras circunstancias, no cabe duda de que ANECPLA ha aprendido mucho y avanzado enormemente en términos de profesionalidad y reconocimiento social en los últimos dos años.

Yendo hacia atrás, observamos que la formación siempre ha sido uno de los ejes prioritarios sobre los que ANECPLA ha centrado su actividad y sobre el que, cada vez más, ha volcado esfuerzos y recursos. En este sentido, la creación a finales de 2015 de CEDESAM, el Centro de Estudios de Sanidad Ambiental orientado a la formación del sector y otros profesionales, se constituyó desde el principio como una de sus grandes bazas destinadas a reforzar el papel de la Asociación en la sociedad.

Asimismo, otro gran punto de inflexión para la agrupación desde le punto de vista sectorial fue la organización y celebración del primer Congreso EXPOCIDA. La primera edición, celebrada bajo el periodo presidencial de José Manuel González Domínguez (2003 – 2007) marcó el camino que ha seguido hasta ahora con gran éxito, hasta convertirse en el Congreso y Feria más importante del sector en toda la Península Ibérica. En esa época también se puso en marcha otro servicio para los miembros de la Asociación de gran relevancia: un servicio jurídico gratuito gracias al que muchas de las empresas que conforman ANECPLA han podido resolver dudas y gestionar trámites con mayor facilidad y asesoramiento continuo.

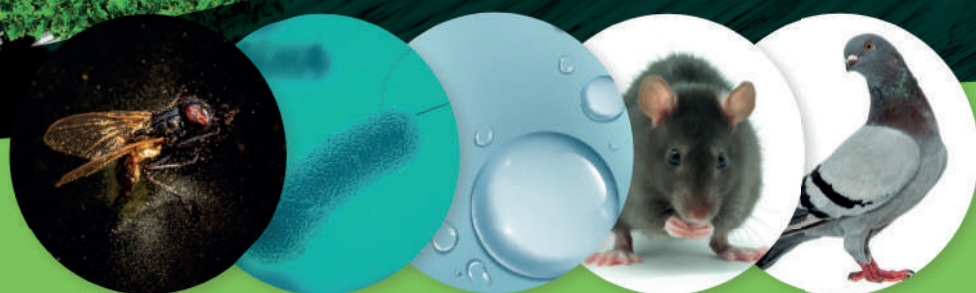
En etapas anteriores, la Asociación se tuvo que enfrentar también a desafíos y retos propios de la época y del punto vital en que ésta se encontraba. Entre 2011 y 2012 se trató de la integración de las asociaciones de las Comunidades Autónomas en la nacional y con anterioridad, desde 2007, del esfuerzo por aglutinar al sector, de hacerlo más fuerte. Es en este momento cuándo se consigue la incorporación de ANECPLA a ASEPLA y AEXEHI y, a nivel internacional, destacan las importantes colaboraciones que se realizaron con GROQUIFAR, con NPMA y la participación de la Asociación en PESTWORLD, entre otras acciones.



ANECPLA ha tenido desde el principio una presencia muy activa dentro de CEPA.

Biotrends

SOLUCIONES EN BIOSEGURIDAD



 **Insecticidas**

 **Raticidas**

 **Higiene y desinfección**

 **Modificadores de conducta**

 **Tratamiento de aguas**

 **Accesorios**

Bio Trends Ibérica, S.L.

Avda. de las Águilas 2-B, 2º 5 | 28044 | Madrid | 917 558 567 | info@biotrends.es

www.biotrends.es

Síguenos en:





Celebración de la edición de EXPOCIDA IBERIA 2016 en IFEMA (Madrid).

También por entonces cobró relevancia y visibilidad el papel y trabajo de ANECPLA frente a otras organizaciones internacionales y la Comisión Europea a través de CEPA. Su participación en ésta fue cada vez más activa y relevante, llegando incluso a ocupar su presidencia durante el periodo 2000 – 2002 y de la que después formó parte del Comité de Dirección. Una imagen de ANECPLA como referente y asociada a la rigurosidad que, en la actualidad, no ha hecho más que consolidarse frente a agentes y organismos, también a nivel internacional.

Años antes de estos logros, la Asociación se marcaba como objetivo ganar representatividad en el sector, sumando más y más asociados cada vez, y empezaba a abordar la profesionalidad del sector como eje vertebral de su actividad, aún esencial a día de hoy. De 1999 a 2003 ANECPLA se embarcaba también en la compra de la primera sede para poder impartir mejor los cursos de formación, cuyos temarios básicos y cualificados se acababan de elaborar. Arrancaba también por entonces el trabajo en comunicación con el fin de impulsar y consolidar la imagen del sector y de la Asociación en sí a la que, igualmente, se ha dado continuidad a día de hoy y dentro de la

cual se enmarca la creación, maquetación y edición de la revista INFOPLAGAS.

De los hitos del inicio, en los años comprendidos entre 1992 y 1999, destacan la firma del Convenio (1998); el arranque del Plan de Formación como tal (1994), ambos acontecimientos de gran importancia para el sector; así como los primeros viajes a Bruselas como germen de la

posterior incorporación a CEPA.

En definitiva, 30 años de vida para una Asociación, ANECPLA, que ha aprendido de su ya dilatada trayectoria y que sigue activa y muy consciente de los desafíos actuales y retos futuros que están por venir. Entre ellos y de gran relevancia, como los propios miembros que a lo largo de los años han pasado por cargos de responsabilidad en la Asociación, la proliferación de una normativa cada vez más compleja que puede llegar a enmarañar los procesos y procedimientos de las empresas del sector. Sobre todo ello, ANECPLA sigue y seguirá trabajando para continuar afianzando sus relaciones con la Administración, así como los demás agentes y la sociedad en general. ■



En 2016 tuvo lugar la conmemoración del 25 aniversario de ANECPLA.



Autónomo, Independiente y sin Centralitas

gestión digital del dispositivo en cualquier momento y lugar, 24h/365 días



ekommerce
PestControlProducts

- ✓ **Toda la información cuando y donde quieras:** actividad, número de capturas, estado de la batería, incidencias
- ✓ **Control total monitoreo y capturas:** encendido y apagado en remoto, notificaciones en tiempo real
- ✓ **Gestión de datos fácil e intuitiva,** saca tus informes y da acceso a tus clientes
- ✓ **Integrable con Ekontrol en misma plataforma,** todos tus dispositivos de control de roedores con "único centro de control digital"



Altamente Eficaz
Altamente Eficaz



Higiénico
Higiénico



Seguro
Seguro



Digital
Digital



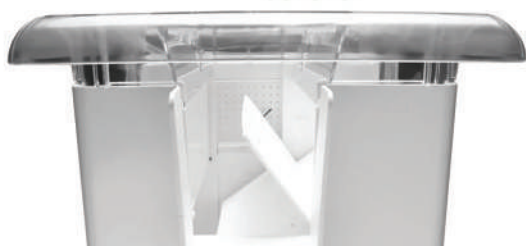
Ecológico
Ecológico



Garantía APPCC
Garantía APPCC



Eficiente
Eficiente



ekommerce
PestControlProducts

www.ekommerce.es | www.ekomille.net

EXPOCIDA IBERIA 2022 **pospone** su próxima edición a los días 7 y 8 de abril

ANECPLA ha pospuesto la edición de este año 2022 de la cita bienal de referencia más importante del sector de la Sanidad Ambiental de España y Portugal, EXPOCIDA IBERIA, a los próximos días 7 y 8 de abril. Prevista en un principio para ser celebrada en IFEMA (Madrid) el 24 y 25 de febrero, el cambio de fecha se debe a la actual situación derivada de la sexta ola de la pandemia y las recomendaciones aportadas por expertos en Salud.



Este cambio ha respondido a dos propósitos fundamentales que no son otros que preservar la seguridad de todos los asistentes mediante la celebración del evento en unas nuevas fechas en las que se espera una incidencia menor de los efectos de la pandemia, por un lado; y, por otro, celebrar EXPOCIDA IBERIA 2022 en unas condiciones con máxima normalidad posible, para promover la amplia participación habitual del sector.

Tras el éxito de la edición anterior, que contó con más de 2.400 visitantes profesionales a la Feria y más de 450 congresistas, EXPOCIDA IBERIA 2022 se presenta en esta nueva y esperada edición como el evento más importante del sector, con un gran área de exposición y ofreciendo un programa de conferencias de alto valor añadido para las empresas y profesionales interesados en la innovación y en el conocimiento de las últimas tendencias y mejores prácticas en materia de Sanidad Ambiental a nivel europeo. El Congreso contará con la participación destacada de M^a José Sierra, jefa de Área del Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias del Ministerio de Sanidad y

Marián García, más conocida como 'Boticaria García', doctora en Farmacia y graduada en Nutrición Humana y Dietética y Óptica y Optometría, quien protagonizará la conferencia de clausura del Congreso bajo el título 'Lo que hemos aprendido con la COVID: divulga, que algo queda'.

El evento abordará asimismo otros temas de interés tales como las principales líneas de mejora en el sector de la Sanidad Ambiental, las novedades más actuales en prevención y gestión de organismos nocivos (especialmente Legionella y Calidad del Aire en Interiores), la gestión de zoonosis (enfermedades transmitidas por artrópodos, garrapatas y mosquitos o la fiebre del Virus del Nilo, entre otros) y el control de especies invasoras: Vespa velutina, cotorras, rata negra, mosquito tigre, etc. Como en todas sus ediciones, EXPOCIDA IBERIA 2022 contará también con más de 4.000 metros cuadrados de exposición de acceso libre para todos los visitantes, donde empresas y profesionales presentarán las novedades, productos y equipos y soluciones más destacadas en el ámbito de la gestión de plagas y la Sanidad Ambiental. Los participantes podrán descargar la APP oficial de EXPOCIDA IBERIA 2022 a través de la cual podrán tener acceso a la información más actualizada relacionada tanto con la Feria como el Congreso, además de participar en encuestas, recibir notificaciones y llevar a cabo interesantes acciones de networking.





Congreso Profesional y
Feria de Control de Plagas
y Sanidad Ambiental

Nuevas
Fechas

MADRID | 7 y 8 de Abril 2022 | FERIA DE MADRID IFEMA

EXPOCIDA CONGRESO

Las temáticas más actuales
de la mano de expertos

(Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción)

EXPOCIDA FERIA

El lugar donde hacer negocios y
conocer las novedades del sector



7 Y 8 DE ABRIL 2022

PREPÁRATE PARA

LA GRAN CITA DEL SECTOR

INSCRÍBETE EN: WWW.EXPOCIDA.COM

ANECPLA presenta la 'Guía para la prevención de plagas a través del diseño en la edificación'

El 26 de enero, ANECPLA llevó a cabo una jornada online de presentación de la 'Guía para la prevención de plagas a través del diseño en la edificación', dirigida a evitar la proliferación de plagas en ciudades y viviendas desde un enfoque preventivo y proactivo. El evento online se llevó a cabo en streaming para todas aquellas personas inscritas además de retransmitirse en directo por el canal de YouTube del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el cual fundamenta su actividad en investigaciones científicas y desarrollos tecnológicos en el campo de la construcción y sus materiales.

La jornada comenzó con la bienvenida y presentación del orden del día del evento por parte del presidente de la Asociación, Sergio Monge, quien agradeció su presencia online a todos los presentes y resaltó la importancia de esta guía multidisciplinar de carácter preventivo que, sin duda, afirmó, "es una herramienta

La jornada contó con la inestimable participación de varios profesionales del sector, expertos en la materia, que abordaron los problemas en el ámbito de la Sanidad Ambiental causados por la proliferación de plagas en edificios urbanos, así como el marco legal y ámbito de aplicación de la Guía y el mantenimiento y conservación de este tipo de espacios a través de la Gestión Integrada de Plagas (GIP). Temas todos ellos que fueron tratados respectivamente por Juan Queipo del Llano, de la Unidad de Calidad en la Construcción IETss-CSIC; Jose M^a Cámara, del Ayuntamiento de Madrid; Javier Gavela, del Ayuntamiento de Las Rozas (Madrid) y Eusebio de las Heras, de la empresa de gestión de plagas Naturalia.

Los objetivos fundamentales de la Guía son, por un lado, establecer recomendaciones y estrategias que sirvan de referencia a arquitectos y otros colectivos interesados en prevenir y minimizar los riesgos a los que habitualmente están expuestos los edificios y sus usuarios en materia de plagas; y, por otra parte, facilitar el desarrollo reglamentario

en esta materia dentro del ámbito del Código Técnico de la Edificación (CTE), como requisito básico de salubridad. En particular, esta guía divulgativa posibilita el cumplimiento de estándares o referencias para minimizar la vulnerabilidad de los edificios frente a la proliferación de plagas.

Este documento nace así con la vocación de servir de ayuda y con la convicción de que en la actualidad es más necesario que nunca gestionar el control de plagas desde un enfoque integrado y disciplinar. Y más aún ante la evidencia de que en un futuro

de gran interés en la que han participado desde profesionales en edificación y urbanismo -diseñadores urbanos, arquitectos, ingenieros, proyectistas, etc.- hasta especialistas medioambientales y responsables de la gestión de plagas".

inmediato la biodiversidad urbana sufrirá cambios importantes y que los riesgos asociados a plagas y vectores, así como los problemas de cohabitación entre humanos y animales en las zonas urbanas, generarán problemas emergentes o reemergentes. ■





FABRICANTES DE CEBOS RODENTICIDAS

SIN INTERMEDIARIOS

SIN IMPORTADORES

SIN ROYALTIES



FRESCO

315 Kg/h.



PARAFINA

200 Kg/h.



CEREALES

350 Kg/h.



PELLET

220 Kg/h.



Nos vemos en EXPOCIDA

el 7 y 8 de Abril



**STAND
12**

impexeuropa.es



Expocida
Iberia **2022**

Congreso Profesional y
Feria de Control de Plagas
y Sanidad Ambiental

MADRID | 7 y 8 de Abril 2022 | FERIA DE MADRID IFEMA

ANECPLA organiza una jornada sobre chinches de cama

El pasado 20 de diciembre, la Asociación organizó una jornada online llevada a cabo con el objetivo de abordar el tema de las 'Chinches de cama. Biología, incidencia en salud pública e intervención'. En ella, participaron tres expertos en la materia: Javier Lucientes, catedrático de Sanidad Ambiental en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza; Jose María Cámara, del Departamento de Control de Vectores del Ayuntamiento de Madrid; y Miguel Ángel Peinado, técnico de la empresa Bichos Control de Plagas. Para comenzar, el profesor Lucientes puso sobre la mesa

de esta especie se trata de un problema emergente de salud pública desde los años 90 y, especialmente, desde el año 2000. Asimismo, explicó que el Ayuntamiento de Madrid dispone de un programa de prevención, abierto desde hace más de 15 años, con capacidad para intervenir en colectivos desfavorecidos, muy afectados por esta circunstancia. "El factor emocional que tiene la presencia de chinches en grupos de riesgo especial", afirmó, "es muy importante y está muy por encima de la posible transmisión de enfermedades que pueda generar esta especie que,

además, aún no está demostrado que pueda suceder. Pero el componente emocional", insistió, "es determinante en personas en riesgo de exclusión o que viven en la calle o centros de acogida y que no tienen posibilidades de tratar este problema". Cámara enumeró además algunos de los principales factores de riesgo con respecto a las chinches de cama y que pasan, por ejemplo, porque afectan, como se ha comentado, a colectivos desfavorecidos, son un problema emergente, las infestaciones pueden llegar a ser masivas, son frecuentes las recidivas o que sus picaduras son

cómo, cada año, se incrementa la población de *Cimex lectularius* (comúnmente conocidas como chinches de cama) en más de un 500% desde la década de los años 90.

Una cifra más que potente que, en su opinión, hace que su presencia se haya convertido en un "problema emergente y grave de salud pública que debería ser abordado a nivel institucional y no solo desde el ámbito privado, como sucede en la actualidad". Lucientes recordó a los asistentes que su picadura no está demostrado aún que pueda transmitir enfermedades, si bien sí tiene capacidad de transmitir determinadas bacterias y generar reacciones alérgicas muy violentas. Por su parte, Jose María Cámara ratificó lo indicado por Lucientes, afirmando que la presencia

susceptibles de complicaciones y pueden causar además alergia, asma y urticaria, entre otros muchos otros.

Por último, Miguel Ángel Peinado, de la empresa Bichos Control de Plagas realizó un somero repaso del perfil del cliente que contacta con los servicios profesionales de gestión de plagas ante un caso de infestación de chinches de cama, haciendo también especial hincapié en el componente emocional que está situación conlleva. También expuso cómo ha de ser el protocolo de actuación a la hora de que una empresa de gestión de plagas aborde el problema y qué pasos se habrían de seguir y los tipos de tratamiento, tanto físicos como químicos, que se pueden llevar a cabo para tratar el problema. ■

LA EFICACIA NO SE HACE ESPERAR



SIN PLAZO DE
SEGURIDAD



NUEVO CAMALEÓN[®] +

Alfacipermetrina 6,00%



Sergio Monge, presidente de ANECPLA

Con una dilatada experiencia en el sector de la gestión de plagas y la Sanidad Ambiental, Sergio Monge compagina desde el año 2019 la presidencia de ANECPLA con su cargo como gerente de la empresa Bichos Control de Plagas S.L. Ejemplo de profesionalidad y eficacia, Monge defiende la necesaria formación continua de los profesionales del sector a fin de dar poder dar respuestas eficaces a los múltiples desafíos ambientales actuales y futuros.

¿Cómo valora su andadura como presidente de ANECPLA desde que asumió el cargo hace ya tres años (en 2019)?

No sé si yo soy la persona más indicada para valorar esto, pero sí puedo decir que desde que llegué al cargo de Presidente, que en abril se cumplen tres años, he trabajado con esfuerzo, ilusión, entusiasmo y sobre todo con lealtad y un profundo sentido de pertenencia a nuestro sector para defender los intereses de todas nuestras empresas. ANECPLA es una Asociación extraordinariamente activa, y ver cómo funciona desde dentro, y además hacerlo como Presidente, me ha permitido aportar muchas cosas, y tratar

de mejorar una Asociación que puedo decir que funciona muy bien y que goza de buena salud en todos los sentidos. Durante este tiempo la aventura de ser Presidente de ANECPLA me ha aportado muchas satisfacciones, eso sí con trabajo y esfuerzo.

¿Cómo calificaría esta experiencia y qué considera que le ha aportado tanto a nivel profesional como personal?

En abril se cumplirán los tres años y está siendo una experiencia extraordinaria. Yo vengo de gestionar una empresa muy pequeña y en ANECPLA he tenido la

oportunidad de gestionar la representatividad de todo un sector. La experiencia está siendo apasionante, y desde luego me está situando en un lugar, tanto a nivel personal como profesional, que no conocía. Siempre he dicho que si no estás en ANECPLA te sitúas, si no fuera del sector, digamos, en los "aledaños". Pero es que cuando formas parte de la Junta de Gobierno y además lo haces en calidad de Presidente, estás en la "punta de la lanza". Gestionar la Asociación no es tarea fácil, pero he tenido la enorme suerte de rodearme de gente absolutamente brillante que me ha ayudado a alcanzar los objetivos propuestos. Con la



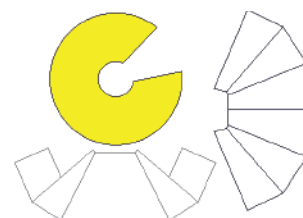
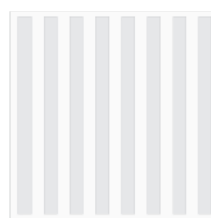
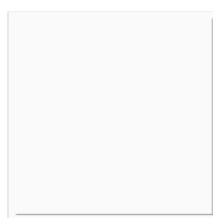
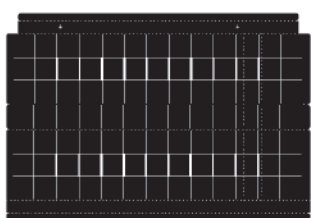
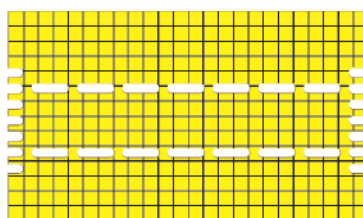
transición de Milagros como Directora General, he tenido el privilegio de conocer a una profesional inigualable, pero es que ahora con Jorge Galván, ANECPLA sigue creciendo y con ella nuestro sector se sitúa en posiciones cada vez más competitivas. Pero es que además cuento con una Junta de Gobierno compuesta por empresarios muy comprometidos con el sector siempre dispuestos a aportar experiencia, conocimiento y trabajo, mucho trabajo, para dejar una ANECPLA mejor de la que nos encontramos con el objetivo de que los que vengan detrás puedan seguir mejorándola.

¿Cuáles son los retos más difíciles con los que se ha topado a lo largo de estos tres años?

Probablemente lo más difícil ha sido trabajar con la pandemia más agresiva, a nivel sanitario y económico a la que se ha enfrentado el mundo en los últimos tiempos. Tomar decisiones a contrarreloj y hacerlo acertadamente ha sido, sin duda, un reto muy complicado para todos. Pero en ANECPLA son muchos los retos a los que nos enfrentamos en el día a día para hacer de nuestro sector un sector reconocido, competitivo y en constante crecimiento. Y para ello debemos estar en los desarrollos legislativos, en las acciones formativas -tanto a nivel técnico como empresarial-, en la digitalización, y en cualquier acción que signifique desarrollo, avance y competitividad que afecte al sector de la Sanidad Ambiental.

El estallido de la crisis provocada a consecuencia de la pandemia de COVID-19 en 2020 no lo ha puesto fácil. Sobre todo, durante los primeros momentos, en los que las desinfecciones representaron un papel fundamental y donde el intrusismo hizo fuerte acto de presencia. ¿Qué aprendizajes cree que se pueden extraer de esta difícil coyuntura y en qué medida y sentido afectó a la Asociación?

Fue precisamente en el inicio de esta crisis donde se demostró la importancia que tiene una Asociación profesional para un sector cuando está bien gestionada. Nuestra rápida respuesta, así como las excelentes relaciones que mantenemos con la administración sanitaria competente, hizo que se nos declarara servicio esencial casi inmediatamente. Aquello fueron gestiones muy difíciles en el peor de los momentos posible y, a pesar de que se habló de que la influencia era compartida con otras organizaciones sectoriales, os garantizo que la única representación que había en ese momento tan complicado por parte de nuestro sector era la de ANECPLA. En un momento como este eres consciente de lo valioso que es estar en la organización más importante del sector. De la misma manera, todo el intrusismo que nuestros asociados denunciaron y que, por supuesto, seguimos denunciando a día de hoy, lo pusimos en conocimiento de la administración competente y ésta actuó en multitud de ocasiones. Y desde luego, en aquellos lugares donde las



Placas adhesivas para equipos **UV** Máxima Calidad Fabricamos todos los Colores y Formas del mercado



Trampas Cromáticas
Fabricadas en España



Registradas en Ministerio de Agricultura y Pesca
como MDF



Ecotrampa las preferidas por los profesionales Precios Sin Competencia **Ahorrate hasta el 50%**

info@ecotrampa.com www.ecotrampa.com ☎ 958 555 900 📞 625 398 418

ALGO ESTÁ CAMBIANDO EN EUROPA

Ahora la marca de Pelsis para el sector profesional del control de plagas es Edialux.

Y para fortalecer nuestra presencia en España le damos la bienvenida a la familia Pelsis a



Sanitrade

Porque queremos ser más grandes, ofrecerte los mejores productos y estar más cerca de ti.

Porque juntos, todo es mejor.



Sin duda, la mayor de mis satisfacciones es dar voz a las más de 550 empresas de Sanidad Ambiental que existen en España, recogiendo sus ideas, aportaciones, inquietudes e ilusiones, y convertirlas en objetivos prioritarios de ANECPLA

desinfecciones representaban un papel fundamental, eran nuestras empresas las que se hacían cargo de las mismas. Tanto es así, que si bien ahora sabemos que no siempre son necesarias las desinfecciones que entonces se llevaban a cabo, en aquel momento nuestras empresas realizaban desinfecciones en lugares donde muchos trabajadores de todos los sectores se negaban a entrar hasta que nosotros, las empresas ROESB, no hubiéramos desinfectado. Por

eso me hizo mucho daño aquel artículo de un periódico que hablaba de "teatro pandémico". Probablemente, el periodista que lo escribió formaba parte de aquellos que se negaban a sentarse en su puesto de trabajo hasta que una de nuestras empresas pasaran a desinfectar tras haberse detectado un caso positivo.

¿Cuáles fueron las principales motivaciones que le movieron a presentarse al cargo de presidente de ANECPLA hace tres años? ¿En qué medida han evolucionado en el transcurso de este tiempo?

Siempre he estado muy interesado en el desarrollo de las distintas acciones que se llevan a cabo desde la Asociación, pues afectan al sector en su conjunto, pero hasta entonces no había dado el paso de participar activamente en la misma formando parte de la Junta de Gobierno. Y me estrené al más alto nivel demostrando con ello también el más alto nivel de compromiso con el sector en general y con los asociados en particular. Y esa motivación caracterizada por el compromiso, más que evolucionar hacia otra cosa no ha hecho sino crecer con más fuerza, ya que cuando conoces el sector desde mi posición, y te relacionas con otras personas de otros lugares, con la Administración sanitaria, con empresarios de grandes empresas y autónomos -porque siempre defiende esa idea de que en ANECPLA cabemos todos-, tu responsabilidad es muy alta como para no estar comprometido al cien por cien con lo que haces.



BLUEFUME fumigante - Biocida con nº de registro ES/MR(NA) -2017-08/14/18-00463

NUEVA SOLUCIÓN PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA



Funciona rápidamente y con seguridad

- muy efectivo como insecticida y rodenticida
- es ovicida



Ahorro de tiempo

- la duración del tratamiento es de solo 48 horas (24 horas tiempo de exposición del producto, 24 horas de ventilación)
- disminuye el tiempo de parada de la instalación



Seguridad en primer lugar

- presentación del producto en botellas a presión



Excelentes características de distribución y penetración

- distribución homogénea en toda la instalación
- excelente poder de penetración
- no se han demostrado resistencias



FUMIGASA

Fumigaciones – Control de Plagas

OFICINAS Y ALMACÉN: Camí la Mar, s/n
46530 Puzol (Valencia)

Tel: 96 330 07 69, 96 330 08 10

Fax: 96 331 00 54

e-mail: administracion@fumigasa.es

www.fumigasa.es



Draslovka

Dentro de todas sus funciones como presidente de ANECPLA, ¿cuáles vive como más satisfactorias?

Una muy importante sin duda es el crecimiento exponencial de nuestro centro de formación CEDESAM. Cuando asumo el cargo de Presidente, la situación del centro era prácticamente insostenible. Al comienzo de la pandemia mantuvimos una reunión en la que íbamos a fijar los términos de solicitud de un ERTE. Sin embargo, propuse una última oportunidad, esperar al menos al cierre del trimestre. A partir de aquí, asumió las riendas del Centro nuestro

Director General, Jorge Galván, y quien colocó a CEDESAM en una situación absolutamente inalcanzable e inimaginable en solo unos meses. Demostramos que una buena gestión hace al Centro no sólo viable sino además con perspectivas de crecimiento continuo. Y nuevamente tuvimos la enorme suerte de que M^a José Notario aceptó el reto de convertirse en la directora de CEDESAM, consolidando ese crecimiento y proponiéndonos, gracias a su extraordinaria gestión, retos de futuro muy ilusionantes. Pero sin duda, la mayor de mis satisfacciones es dar voz a más de 550 empresas españolas de Sanidad Ambiental recogiendo sus ideas, aportaciones, inquietudes e ilusiones, y convertirlas en objetivos prioritarios de ANECPLA.

¿Cuáles son los objetivos que se propuso al comienzo de su ejercicio como presidente? De todos ellos, ¿cuáles se han cumplido? ¿Qué otros retos se han ido sumando posteriormente?

El objetivo principal es que nuestras empresas asociadas sean el verdadero referente del sector de la Sanidad

Ambiental. Y eso es un reto que para la Administración Pública ya está conseguido. Ahora tenemos que seguir trabajando para que ese reconocimiento lo sea también de la sociedad en su conjunto. En cuanto a los objetivos marcados para la gestión que hacemos desde la Junta de Gobierno cada año, se han ido cumpliendo la mayoría de las veces con creces. Pero los retos van apareciendo cada día, y ahí tenemos el de conseguir técnicos cualificados para nuestras empresas. En ese sentido, ya tenemos presentado con el Ministerio de Educación una formación reglada

de Formación Profesional para el Nivel 2 que esperamos sea una realidad este mismo año 2022.

¿Cuál o cuáles de estos objetivos considera que es especialmente difícil de alcanzar en un corto-medio plazo y por qué? Y, por otro lado, ¿cuál entiende que es el más importante de lograr y por qué motivo?

Nosotros tenemos muy claro que no somos políticos, y que el cortoplacismo no entra dentro de nuestro trabajo diario. Ese querer quedar bien hoy y mañana el que me sustituya que se las averigüe, no nos interesa. Para mí, lo más importante es que las cosas vayan bien, no quedar

bien; que realmente el sector avance y se consolide. Siempre digo que trabajamos con absoluta independencia, pero también con lealtad institucional, porque las instituciones y la Administración son la base de nuestra existencia y si no las respetamos no estamos eligiendo el camino correcto; pero además al hacerlo con independencia, tenemos la libertad de decir si las medidas que se pretenden adoptar nos gustan o no y, por tanto, intentar cambiarlas para alcanzar los objetivos que nos marquemos. No obstante, el



reconocimiento social es algo por lo que trabajamos día a día sin descanso.

¿Cuál diría que es, hoy en día, la mayor aportación que hace ANECPLA, tanto a la sociedad como a sus asociados?

A los asociados, orgullo de pertenencia al sector. Ya es hora de que las empresas empecemos a hablar bien de nuestro sector. Estamos muy por encima del resto de países de nuestro entorno en lo que a formación técnica se refiere, gestionamos plagas en lugar de aplicar biocidas, somos garantes de la Salud Pública. En definitiva, como dice nuestro vídeo promocional, "somos el primer filtro de tu calidad de vida". Y el reto, como decía antes, debe ser que la sociedad reconozca la importancia que tiene nuestro sector para la salud.

¿Cómo cree que ha evolucionado el sector en los últimos 30 años? Dentro de esta trayectoria, ¿cuál es el papel que ha jugado ANECPLA?

Hace ya 30 años que empezó a gestionarse la Asociación y se hizo con un planteamiento de unidad, para que el sector avanzara en una misma dirección, para que pymes y micropymes, que somos la mayoría, juntos, fuéramos más fuertes. Pero hoy en día va mucho más allá, ya que también existe un planteamiento económico, social, empresarial e incluso cultural; porque hoy la palabra ANECPLA no sólo forma parte del sector, sino que es protagonista indiscutible del devenir del mismo. Si miramos quiénes éramos hace 30

Si miramos quiénes éramos hace 30 años y quiénes somos hoy no podemos más que estar orgullosos de nuestra evolución. La cual ha sido posible gracias al empuje de todos los actores que forman parte del sector y, con todos ellos, un elemento común: ANECPLA.

años y quiénes somos hoy, no podemos más que estar muy orgullosos de nuestra evolución. Una evolución que ha sido posible gracias al empuje de las empresas, de los trabajadores, de los proveedores, de la Administración Pública y con todos ellos, un elemento común sin el que no se entiende este extraordinario sector: ANECPLA..

HYGENIKX+

HIGIENIZA AIRE Y SUPERFICIES

Elimina el 99,99 % de COVID-19 del aire en menos de 3 horas
Prueba oficial de Campden BRI aerobiology laboratory, UK

ProControl

Distribuidor oficial España y Portugal



951 131 172 • 625 796 166



www.procontrolweb.com • info@procontrolweb.com

CEDESAM apuesta por una formación accesible y de calidad

"El verdadero viaje del aprendizaje consiste, no en buscar nuevos paisajes sino en mirar con nuevos ojos"

Marcel Proust

Comenzamos el 2022 con renovadas metas y objetivos, apostando desde CEDESAM por una formación accesible y de calidad. En esa línea continuamos mejorando nuestras formaciones *on line* y por aula virtual, implementando las últimas tecnologías y los docentes más especializados. Son precisamente los docentes los que mejor nos pueden describir el escenario de aprendizaje. Por ese motivo nos gustaría que compartiera sus experiencias Arturo Cosano Erro, docente en CEDESAM de los certificados de profesionalidad de 'Servicios para el Control de Plagas' y 'Gestión de Servicios de Control de organismos nocivos'. Arturo tiene una amplísima



experiencia en el ámbito de la docencia relacionada con la sanidad ambiental y campo fitosanitario.

¿Cuáles son las principales diferencias entre impartir docencia presencial o mediante aula virtual o teleformación?

Lo primero que me gustaría es destacar la importancia y la necesidad de la formación dentro del sector del control de plagas. Nos encontramos en un momento en el que se están produciendo numerosos cambios legislativos, nuevas técnicas, nuevos equipos, formulados y otra serie de avances tecnológicos y del conocimiento que así lo evidencian. La modalidad de teleformación puede ser de gran ayuda en este sentido, ya que por un lado ayuda a superar las dificultades

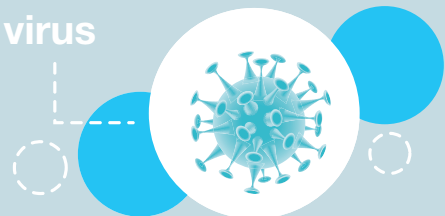
de espacio y tiempo para participar en los cursos, permite el empleo de diferentes recursos y materiales didácticos y favorece la flexibilidad de organización de las actividades, permitiendo adaptarse a los diferentes ritmos y necesidades de aprendizaje de los alumnos. Más que la modalidad, pienso que lo más importante es que la metodología empleada sea capaz de responder a las necesidades del sector y se adapte a las necesidades, los intereses y motivaciones de los alumnos.

En pedagogía y didáctica también ha habido avances y se propone un cambio en los roles del profesor y de los alumnos. Se imponen estrategias de enseñanza-aprendizaje diferentes y se pasa de la "clase magistral" o expositiva como estrategia principal a una situación en la que el profesor se convierte en tutor o guía del aprendizaje y el alumno adquiere un papel activo y se convierte en actor principal de su propia formación. Esto se puede conseguir mediante el diseño de actividades de investigación y orientadas a la resolución de problemas reales del sector que fomenten la motivación del alumnado y refuercen su protagonismo en su propio proceso de aprendizaje. Este objetivo se alcanza combinando ambas modalidades de enseñanza.

Dentro de esta visión de la enseñanza también se recomienda el empleo de actividades de trabajo colaborativo y cooperativo, lo cual presenta algunas limitaciones en la modalidad de teleformación, aunque el avance tecnológico podría ayudar a solventar esta limitación. Otra de las cuestiones a destacar es que normalmente los grupos de alumnos que participan en los cursos son bastante heterogéneos y el punto de partida del aprendizaje es muy diferente entre ellos. Esto supone un reto para los docentes ya que es necesario adaptar la formación a los diferentes ritmos y necesidades del alumnado independientemente de si se desarrolla en modalidad presencial o virtual. ■

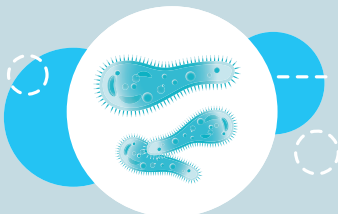
**Si tienes alguna duda,
o necesitas más información puedes
consultar nuestra web
www.cedesamformacion.es o contactar con nosotros
a través del teléfono 91 867 52 85.**

virus

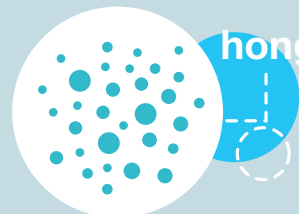


Cumple norma UNE-EN 14476, con actividad viricida
incluyendo los virus encapsulados como Covid-19

bacterias

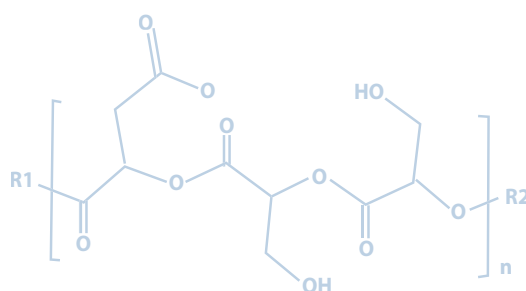


hongos



VIRICIDA BACTERICIDA FUNGICIDA

Aplicación por
Nebulización y pulverización
Desinfectante concentrado



VIRIBIOL®



Un estudio enfocado a **dípteros** es reconocido con el III Premio Nacional Félix Pérez y Pérez

El Colegio de Veterinarios de Burgos ha otorgado el III Premio Nacional Félix Pérez y Pérez al trabajo titulado 'Estudio de dípteros de importancia médico-veterinaria en el Norte de España: un enfoque One Health' de los investigadores Daniel Bravo Barriga, de la Universidad de Extremadura (Uex), Mikel Alexander González, de la Universidad de las Islas Baleares (UIB) y Sergio López, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Se trata de un premio de prestigio a nivel nacional en el ámbito veterinario, dedicado a temas relacionados con Medicina, Sanidad Animal, Zootecnia, Clínica y Bienestar Animal.

El trabajo desarrollado en la provincia de Álava (País Vasco) durante 2020 se ha centrado en mejorar el conocimiento con un enfoque "One Health" de dos grupos diferentes de moscas muy poco estudiadas en España. Mediante el desarrollo y diseño de nuevas técnicas de trapeo, nuevos registros entomológicos y avance en el conocimiento de su biología, se pretende prevenir y abordar los problemas que pueden generar algunas especies de estos dípteros en la Salud Pública, Sanidad Animal y Salud Ambiental de una forma integrada.

A continuación, detallamos algunas generalidades de los tábanos y las moscas de las secreciones oculares, destacando los hallazgos de interés proporcionados por este trabajo de investigación.

Tábanos (Diptera: Tabanidae)

Los tábanos o tabánidos son moscas de tamaño mediano a muy grande (6 a 30 mm. de largo), de constitución corpulenta, con una apariencia llamativa y ojos prominentes de colores brillantes. En algunas partes del mundo, los géneros *Tabanus*, *Chrysops* y *Haematopota* están implicados como vectores mecánicos (rara

vez también como vectores biológicos) de al menos 35 patógenos de importancia médico-veterinaria, entre ellos, bacterias, virus, helmintos y protozoos (Baldacchino et al. 2014). De estos patógenos, tanto *Trypanosoma evansi* como *Besnoitia besnoiti*, han sido detectados circulando en España. Sin embargo, los tábanos son quizás más conocidos por sus daños directos (acción física de sus dolorosas picaduras) como indirectos (infecciones secundarias, anemia por pérdida de sangre, respuestas alérgicas, estrés asociado a la mordedura, pérdida de condición por reducción del tiempo de alimentación, posible instauración de miasis por la herida generada, etc.).

Los autores explican que el trabajo que realizaron surgió como consecuencia de la falta de estudios de tábanos en España. La distribución y ocurrencia estacional de los tabánidos sigue siendo desconocida y la última revisión faunística data de hace más de 20 años (Portillo Rubio, 2002). Este estudio actualiza la fauna y fenología de los tábanos con 22 nuevas citas para Euskadi y determina que el pico de actividad general de estos dípteros está restringido a las semanas más calurosas del verano, disminuyendo su abundancia en las trampas en el resto de meses. Algunas de las especies capturadas se alimentan preferencialmente de humanos, siendo especialmente feroces e insistentes,



La especie *Tabanus eggeri* es de gran tamaño y está asociada al ganado, siendo muy raro que pique a humanos. © Mikel A. González.

como el tábano de cuernos *Haematopota pluvialis*, el cual resulta un problema importante para la salud humana en algunas zonas húmedas y boscosas de España, explica el Dr. Bravo-Barriga. En cambio, otras especies como *Tabanus eggeri* y *T. sudeticus*, de mayor tamaño que la anterior, están enteramente asociadas con el ganado, siendo muy raro que piquen a humanos.

Además, como valor añadido, los investigadores también proporcionan el diseño y los materiales para fabricar una trampa de dosel casera, efectiva y de bajo costo, basándose

en modelos disponibles comercialmente, las cuales son eficaces tanto para la vigilancia entomológica como para el trampeo masivo. Esta trampa "low cost" es mucho más económica (12 euros/unidad en comparación a los 150 euros de media) y ligera (1.5-2.0 kg. en comparación a los 12-15 kg.) respecto a la comercial. La trampa es fácil y sencilla de fabricar, con materiales comunes disponibles en cualquier tienda de ferretería. Se ha demostrado eficaz y el objetivo perseguido por los autores era poder ayudar a facilitar y mejorar el monitoreo y la vigilancia (y potencialmente reducir las densidades) de tábanos en países

de bajos ingresos, por investigadores individuales, propietarios de ganado o en territorios a gran escala, sin que su coste supusiera un freno para su control o estudio.

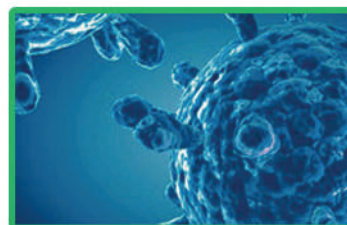
De esta manera, los autores esperan que estos resultados incentiven a otros investigadores a recuperar el estudio entomológico de estos dípteros tan interesantes y, que junto con la aplicación exitosa de un diseño de trampa de bajo costo y fácil de implementar, ayuden a los futuros programas de vigilancia, faciliten el modelado del riesgo de enfermedades y



Los autores proporcionan el diseño para fabricar manualmente una trampa de dosel casera, efectiva y de bajo costo.



EXPERTOS EN CONTROL DE PLAGAS



OTROS SERVICIOS:

- ✓ Explusión de palomas
- ✓ Parques y jardines
- ✓ Limpieza de maleza
- ✓ Papel y archivos
- ✓ Control de termitas

Contáctanos

✉ info@biblion.es

☎ 91 555 64 31



DOBOL® FUMIGATOR

El mejor fumígeno del mercado



› **CONTROL DE MÁS DE 25 ESPECIES**

Control específico en zonas residenciales y comerciales, granjas e industrias. Eficaz contra todos los insectos persistentes de interior, la respuesta rápida para un control exhaustivo de las plagas.

› **TRATAMIENTO SENCILLO LISTO AL USO EN INTERIORES**

Fumigador hidro-reactivo sin necesidad de fuego ni mano de obra; resultados visibles inmediatamente después del tratamiento.

› **USO SEGURO PARA EL APLICADOR PROFESIONAL**

Acción retardada; deja tiempo para salir de la habitación. No necesita gas propulsor ni mecha y no hay riesgo de explosión.

› **GRAN PENETRACIÓN Y MORTALIDAD TOTAL**

El producto penetra en todas las grietas y hendiduras para controlar los insectos persistentes y ocultos.

Kwizda

Agro | Biocides

www.kwizda-biocides.com



La mosca de las secreciones oculares practican la laciofagia en humanos y animales domésticos.

proporcionen información valiosa en escenarios de posibles brotes epidemiológicos.

Phortica variegata (Diptera: Drosophilidae)

La mosca de las secreciones oculares, mosca del gusano ocular o también conocida como mosca zoofílica de la fruta, pertenece a la especie *Phortica variegata*. Los machos de esta especie absorben secreciones oculares tanto de humanos como de animales domésticos y salvajes practicando la laciofagia. Precisamente es

esta forma de alimentarse, la que comporta un riesgo de salud pública, pues durante el proceso de alimentación pueden transmitir a los hospedadores el gusano ocular oriental, *Thelazia callipaeda*, un agente zoonótico emergente en varias regiones de Europa, con una dispersión muy rápida en los últimos años (Motta et al. 2014). En España, este parásito está probablemente infradiagnosticado y preocupa a veterinarios de Extremadura, Madrid y Salamanca, donde ya ha sido detectado. Esta enfermedad puede cursar desde complicaciones leves como conjuntivitis, epifora y descarga ocular, hasta lesiones mucho más graves como queratitis y úlceras. Además de la transmisión del parásito, la actividad de *P. variegata* también representa una importante molestia para el hospedador, especialmente para los humanos, debido a su actividad insistente de volar cerca de los ojos y de succionar fluidos de la transpiración corporal, particularmente cerca de la cabeza (Otranto et al. 2006).

PROMOCIÓN ESPECIAL

EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ASOCIADAS  asociación nacional de empresas de sanidad ambiental

ENTREGA GRATIS



Promoción aplicable a pedidos confirmados hasta el **15/05/2021**.

La entrega de su nuevo atomizador será GRATUITA y de una de las siguientes formas, a su elección:

1. Entrega directa gratuita desde Italia a su dirección ubicada en el territorio nacional español.
2. Entrega gratuita desde Italia a la sede de nuestro importador Agrodex S.L. + instalación profesional gratuita del atomizador en su vehículo en el taller de nuestro importador Agrodex S.L.

(*) La promoción no se aplica a envíos a islas y no se aplica al modelo específico "eCitizen", en estos casos se reservará un descuento especial al precio de compra del atomizador.



Para información contactar:

 enricog@tifone.com

  +39 347 5268199

  +34 656 80 17 83



TIFONE AMBIENTE S.R.L.
via Modena 248/A - 44124 Ferrara (FE) - ITALIA
+39 0532 73 08 56 - tifone@tifone.com
www.tifone.com

Actualmente, no existen estrategias de control eficaces contra el vector, y su vigilancia y seguimiento se basan en métodos de muestreo no selectivos que requieren mucho tiempo y costes más elevados. Desde la perspectiva del manejo integrado de plagas con la finalidad de la mejora de la salud pública, un enfoque de captura masiva basado en cebos podría considerarse como un método ecológicamente viable.

En *Phortica* spp., aunque la laciografía se considera el principal hábito de alimentación zoofílica, también se encuentran a menudo alimentándose de frutas, sustratos fermentados y flujos de savia de troncos de árboles. Los autores explican que se han centrado en esas otras formas de alimentación y que por primera vez, han observado

El estudio ha verificado que las moscas salvajes recogidas en campo en la zona de investigación no estaban parasitadas por *T. callipaeda*

como estas moscas son atraídas en gran número a trampas mortales cebadas con sustancias como el vino y el vinagre en dosificaciones precisas. Por lo tanto, los resultados proporcionan una base sólida para considerar la mezcla binaria como una herramienta prometedora para el seguimiento y/o la captura masiva de *P. variegata*, aunque una simplificación de esta mezcla en un cebo multicomponente puede representar un atrayente más selectivo. Además, han estudiado qué estímulos visuales son más eficientes para su captura, cómo la temperatura afecta a su vuelo y qué sustancias podrían ser potencialmente repelentes para usarse en el futuro en la protección de animales o humanos, afirma el Dr. González, autor del trabajo.

Como punto positivo, han verificado que las moscas salvajes recogidas en campo en la zona de estudio no estaban parasitadas por *T. callipaeda*. Sin embargo, más



BIOCIDA BIOVIDRIO V

BIOCIDA SÓLIDO CONTRA LA LEGIONELLA

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

SIN BOMBAS DOSIFICADORAS

VIDA ÚTIL: 6 MESES

PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS:

- PLATA: Bactericida, Alguicida y Fungicida.
- SILICATOS: estabilizadores del pH.
- SODIO Y POTASIO: Intercambio iónico por calcio y magnesio: antiincrustante.
- FOSFATO: Anticorrosivo.
- COBRE: Fungicida.

EFICACIA: Para aguas hasta 150° F de dureza. Actividad bactericida contra la Legionella.

FORMATOS DE PRESENTACIÓN: En bolsas de poliéster 250, 500, 750 y 1000grs. SÓLIDOS inodores y no volátiles.

APLICACIONES: Torres de refrigeración, condensadores evaporativos, humidificadores... Exclusivamente por personal especializado.

DOSIFICACIÓN: De 0.1 a 0.2 %, de 1 a 2 kilos por m³ del agua a tratar, se añade directamente a la balsa de agua. Vida útil: 6 meses. SIN BOMBAS DOSIFICADORAS

NEUTRALIZANTE: Aplicar, previo al tratamiento de choque, cada 6 meses.

KIT de detección diaria de los biocidas residuales. 90 determinaciones aproximadamente.



C/Antonio López Aguado, 18-10° B
28029 Madrid
Teléfono/Fax: 91 314 46 58
Web: www.biovidrio.com
E-mail: info@biovidrio.com

Números de registro:
Biovidrio V: 18-100-0 9496

Lummy

LA GAMA
MÁS COMPLETA

DESCÚBRELOS AQUÍ



LUMMY LED 15



LUMMY LED 30



LUMMY STICKY 200



LUMMY MINI



LUMMY STICKY 80
MARZO 2022 VERSIÓN LED



LUMMY STICKY 100
MARZO 2022 VERSIÓN LED



LUMMY BLACK



MAGNET GEL FLIES

SEGUIMOS CRECIENDO CONTIGO
#weareMYLVA

Los autores resaltan que el trabajo se realizó sin financiación y durante el periodo de desempleo de uno de ellos, lo cual demuestra que es posible hacer ciencia de calidad con pasión y esfuerzo, aunque no es lo que se merece nuestro país

investigaciones al respecto son necesarias, puesto que este parásito se extenderá aún más en los próximos años. Estos resultados contribuyen a una mejor comprensión de la ecología química de *P. variegata* proporcionando una base preliminar para el desarrollo de una herramienta de gestión prometedora para esta especie basada en una trampa y un cebo alimenticio de fácil elaboración. Además, sugieren que el carvacrol es un compuesto con potencial repelente, por lo que merece una investigación profunda en el futuro para desentrañar su aplicabilidad contra *P. variegata*.

En este sentido, no solo el uso de un cebo eficaz, sino también la inclusión de un repelente potente, podrían considerarse herramientas prometedoras para el control de *P. variegata* bajo una estrategia de manejo “push-pull”. El logro de este objetivo contribuiría sustancialmente a una medida preventiva contra la propagación de la telaziosis en áreas endémicas. Otro de los coautores, el Dr. López enfatiza que, aunque falta un gran camino para el desarrollo de un sistema de trapeo efectivo, selectivo, barato y amigable con el medio ambiente para la captura masiva de esta especie plaga, lo que presentamos es una base sólida para cumplir este objetivo.

En última instancia, a los autores les gustaría indicar que “este trabajo ha sido realizado sin medios de

financiación y durante el periodo de ejecución uno de los autores principales ha desarrollado toda la investigación bajo la situación de desempleo. Lo cual indica que es posible hacer ciencia de calidad con pasión y esfuerzo, aunque no es lo que se merece nuestro país”.

Mikel A. González, Sergio López y Daniel Bravo-Barriga

Para profundizar más, consultar los trabajos originales ya publicados:

- González MA, Bravo-Barriga D, Alarcón-Elbal PM, Álvarez-Calero JM, Quero C, Ferraguti M, López S. Development of novel management tools for *Phortica variegata* (Diptera: Drosophilidae), Vector of the Oriental Eyeworm, *Thelazia callipaeda* (Spirurida: Thelaziidae), in Europe. *J Med Entomol*. 2021. doi: 10.1093/jme/tjab171
- González MA, Stokes, J., Bravo-Barriga, D. Diversity and abundance of tabanids in Northern Spain. *Parasitol Res*. 2021. doi: 10.1007/s00436-021-07357-8.

Bibliografía

- Baldacchino, F, Desquesnes, M, Mihok, S, Foil, LD, Duvallet, G, Jittapalapong, S (2014). *Tabanids: neglected subjects of research, but important vectors of disease agents!* *Infect Genet Evolut* 28:596-615.
- Portillo Rubio, M (2002). *Diptera: tabanidae. Fauna ibérica*, Vol 18. CSIC-CSIC, Madrid.
- Motta, B, Nägeli, F, Nägeli, C, Solari-Basano, F, Schiessl, B, Deplazes, P, Schnyder, M (2014). *Epidemiology of the eye worm Thelazia callipaeda in cats from southern Switzerland*. *Vet Parasitol*. 203: 287- 293.
- Otranto, D, Brianti, E, Cantacessi, C, Lia, RP, Máca, J (2006). *The zoophilic fruitfly Phortica variegata: morphology, ecology and biological niche*. *Med Vet Entomol*. 20: 358-364. ■



Docenas de P. variegata en una placa de Petri.

Las tenemos fichadas

Biocida ecodiseñado especialmente para acabar con los problemas de cualquier tipo de cucarachas.



D+S
oabe
dts-oabe.com



Pol. Industrial Zabale Parc. 3. 48410 Orozko (Vizcaya)
94 633 06 55 - dts-oabe@dts-oabe.com

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA
Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE USARLO.

Talon®Soft XT, el nuevo y eficaz rodenticida de Syngenta con solo 25ppm de Brodifacoum

Syngenta sigue adaptando su gama de rodenticidas a las nuevas normativas que exigen menos de 30ppm de materia activa en este tipo de productos y tras presentar a primeros de año Talon®Block XT, presenta ahora Talon®Soft XT, que contiene solo 25 ppm del rodenticida Brodifacoum, el más potente del mercado y que no presenta resistencias.

Syngenta sigue adaptando su catálogo de productos para el control de plagas urbanas (Pest Management) a las nuevas exigencias que marcan las normativas europeas, que exigen a este tipo de productos una reducción de las materias activas que incorporan hasta dejarlas por debajo de la barrera de 30ppm (partes por millón). Así, en enero de este 2021 ya se lanzó el nuevo rodenticida Talon®Block XT, a base de Brodifacoum pero con sólo 25 ppm por cada cebo de 20 gramos, mientras que ahora se lanza Talon®Soft XT también basado en el potente rodenticida Brodifacoum al 0,0025%.

Talon®Soft XT es un rodenticida para aplicación en interiores y alrededor de edificaciones, que se presenta en tubos de 300 gramos para una fácil aplicación con una sencilla pistola de calafateo, y que suma la doble ventaja que aporta Brodifacoum: ser el rodenticida más eficaz y potente del mercado y, además, no presenta ningún tipo de resistencias a nivel global. Con Talon®Soft XT podemos cumplir las nuevas normativas, controlar la plaga y manejar de forma efectiva las resistencias de los rodenticidas de primera y segunda generación.

Talon®Soft XT se presenta para uso profesional especializado en zonas en interiores y alrededor de edificaciones, de una sola toma y que está formulado en una pasta muy atractiva y apetitosa para los roedores. En este sentido, hay que destacar que el producto tiene una composición de alta calidad, que incluye los alimentos y aromas que más les gustan a los roedores, lo que le

confiere una alta palatabilidad. Sin embargo, y como en todos los rodenticidas de Syngenta, el producto tiene un fuerte sabor amargo para evitar la ingesta accidental por parte de niños.

Talon®Soft XT se recomienda en aplicaciones dentro de las cajas portacebos y en todo tipo de condiciones, ya sean secas o húmedas.

Al ser un rodenticida altamente eficaz en una sola toma y con un uso mínimo de producto en cada aplicación, conseguiremos reducir el coste total del programa de control con una aplicación muy sencilla, intervalos más largos para reponer las cajas portacebo, menos producto

que transportar y menor coste de producto para conseguir el control total.

En definitiva, tanto Talon®Soft XT como Talon®Block XT son rodenticidas muy eficaces a bajas dosis, de alta calidad y durabilidad, resistente a humedad y calor, muy fáciles de usar y que se pueden utilizar con total confianza y menores costes.



Apetecible y Potente

Nuestro rodenticida, con eficacia total y sin resistencias, ahora se ofrece con menos de 30 ppm y se puede utilizar en múltiples situaciones de distintos entornos, como condiciones húmedas y llenas de moho. Es fácil de transportar y fácil de aplicar.

Talon®Soft XT - ¡ellos lo disfrutan!
Con una palatabilidad tan alta que ratas y ratones no se pueden resistir.

BUFFET LIBRE

Para más información, consulte:
syngentappm.com

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

 **Talon®SoftXT**
Rodenticida

syngenta®

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN DEL BIOCIDAS ANTES DE USARLO. TALON contiene brodifacoum. TALON® es una marca registrada de Syngenta Group Company. © Syngenta España S.A.U. C/ Ribera del Loira 8-10 - 28042 Madrid
Importante: Lea siempre y siga las instrucciones de la etiqueta antes de comprar o utilizar estos productos. Syngenta y sus asociados garantizan que sus productos se ajustan a la descripción química indicada en las etiquetas del producto. NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, SE APLICARÁN A LOS PRODUCTOS SYNGENTA. Syngenta y sus asociados no asumen, ni autorizan a ningún representante ni ninguna otra persona a asumir por ellos, ninguna obligación o responsabilidad distinta a la aquí expresamente establecida. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SERÁN SYNGENTA Y SUS ASOCIADOS RESPONSABLES POR DAÑOS FORTUITOS O CONSECUENTES QUE SEAN RESULTADO DEL USO O MANIPULACIÓN DE SUS PRODUCTOS. Ninguna afirmación o recomendación contenida en el presente documento debe ser interpretada como una inducción para infringir cualquier patente existente actualmente o en lo sucesivo. ©2014 Syngenta Agro, SA. Madrid, España.

VIRIBIOL, desinfección eficaz contra SARS-CoV-2 para aplicación por nebulización

VIRIBIOL permite una desinfección contra SARS-CoV-2 eficaz y en corto periodo de tiempo para el tratamiento de grandes áreas por su aplicación por nebulización. VIRIBIOL es el producto indicado para los profesionales especializados en el ámbito de la desinfección. El uso correcto de biocidas autorizados para uso ambiental aplicado por personal técnico autorizado asegura la eficacia de los tratamientos de desinfección.

VIRIBIOL está inscrito en la lista de productos autorizados y registrados en España por el Ministerio de Sanidad, habiendo demostrado su eficacia frente a virus envueltos como Sars-CoV-2. Viribiol está autorizado para TP4 (industria alimentaria) y TP2 (uso ambiental), siendo idóneo para su uso en la industria alimentaria e higiene ambiental.

VIRIBIOL es un viricida eficaz para tratar equipos y superficies. Su aplicación está indicada para entornos donde se requieren altos estándares de higiene y desinfección (centros sanitarios, clínicas y hospitales, restaurantes...), áreas institucionales (centros educativos, hoteles edificios gubernamentales...) e industriales (gimnasios, talleres, oficinas...).

VIRIBIOL presenta un amplio espectro de actividad, tiene acción VIRICIDA, BACTERICIDA y FUNGICIDA. Cumple ensayos viricidas según la norma EN14476, siendo eficaz frente a virus con envoltura como Sars-CoV-2.

Desinfecta y limpia en un solo paso. Se aplica mediante diferentes modos de empleo: por nebulización, pulverización y de forma manual (fregona, bayeta...) Es un desinfectante concentrado emulsionable a baja dosificación. Para la actividad viricida la dilución es al

2%, para la actividad bactericida al 1% y para la acción fungicida al 2,5%. El tiempo para dejar actuar el producto es de 5 minutos para la actividad viricida y bactericida y de 15 minutos para la actividad fungicida.

Está formulado con la molécula de amonio cuaternario Cloruro de bencil-C12-16-alquildimetilamonio, principio activo que aporta una alta actividad frente a virus lipídicos. La presencia de grupos alquilo en posición C2-C6 le confiere mayor poder frente a los microorganismos. Su mecanismo de acción consiste en penetrar en las células atravesando la pared celular, y una vez dentro se adhiere a la cadena del DNA desnaturalizándola y rompiéndola.

Los amonios cuaternarios no manchan, no huelen. Actúan

en un amplio intervalo de pH de 3 a 9 y son activos incluso con materia orgánica ya que actúan como limpiadores gracias a sus propiedades detergentes. Presentan una máxima eficacia incluso contra los microorganismos protegidos por la suciedad o grasa.

Cumple también la norma UNE EN 14476 (Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad viricida en medicina) y la norma UNE EN 13697 (Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo para la evaluación de la actividad bactericida y fungida).

El virus SARS-CoV-2 puede permanecer activo en superficies durante horas. Por ello, es imprescindible para eliminar el virus y contener la transmisión de la enfermedad por COVID-19 realizar una desinfección exhaustiva con viricidas autorizados como VIRIBIOL





El 7 y 8 de abril te esperamos en nuestro stand de Expocida Iberia

Ven a visitarnos y te **informaremos** de
nuestra renovada oferta formativa, y te
asesoraremos para aprovechar tu **crédito**
formativo con nuestros **cursos bonificables**



CURSOS DE MADERA



CURSOS DE CONTROL DE
PLAGAS



CURSOS DE LEGIONELLA Y
AGUAS



CURSOS DE CALIDAD DEL AIRE



CURSOS FITONASITARIOS



CURSOS NIVELES ESPECIALES



CURSOS BIOCIDAS DE USO
PROFESIONAL



CERTIFICADOS
DE PROFESIONALIDAD



Artilin 3A MATE

PINTURA INSECTICIDA Y ACARICIDA

la nueva forma
de control de
insectos voladores
y ácaros

- Novedosa formulación
- Producto de futuro, inscrito ya en el registro de biocidas, con autorización hasta 2026
- Eficacia preventiva y curativa. 3 años de protección
- Doble protección: insecticida y acaricida

NÚMERO DE REGISTRO/AUTORIZACIÓN
ES/MR(NA)-2016-18-00386

FECHA VENCIMIENTO AUTORIZACIÓN
21/06/2026

COMPOSICIÓN
DELTAMETRINA 0,74%

DESCRIPCIÓN DEL USO
Producto insecticida para usar en paredes
y techos como una pintura

ÁMBITO DE UTILIZACIÓN
Interior de habitaciones, locales comerciales o alojamientos
de animales domésticos (centros ecuestres y perreras)

DOSIS DE APLICACIÓN
1 litro para 14 m²

CATEGORÍA DE USUARIO
Profesional especializado exclusivamente

ORGANISMOS DIANA



UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA
SEGURA, LEA SIEMPRE LA ETIQUETA
Y LA INFORMACIÓN SOBRE
EL BIOCIDA ANTES DE USARLO

CIN

DISTRIBUIDOR EN
EXCLUSIVA PARA
SECTOR PROFESIONAL
ESPECIALIZADO:



GMB INTERNACIONAL, S.A.

C/Aurora Boreal, 6. 28918-Leganés (Madrid)
Tel. 91 612 12 11. Email: gmb@tsai.es www.gmb-internacional.com



CUBO 2,5 L.
REF.: 0107701025



CUBO 10 L
REF.: 0107701010