



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 4

### Semana #38

del Domingo, 17 de Septiembre de 2017, al Sábado, 23 de Septiembre de 2017



**APHIS establece nueva área regulada en Los Ángeles, California para *Bactrocera dorsalis***



**MIDA, OIRSA y CCIAP presentan el proyecto Panamá Bioseguro**



**Nuevos datos sobre plagas en cuarentena, incorporados a la Lista de Alerta de la EPPO**

## Contenido

NAPPO .....	p. 3
APHIS establece nueva área regulada en Los Ángeles, California para <i>Bactrocera dorsalis</i> .....	p. 3
OIRSA .....	p. 4
MIDA, OIRSA y CCIAP presentan el proyecto Panamá Bioseguro .....	p. 4
EPPO .....	p. 5
Nuevos datos sobre plagas en cuarentena, incorporados a la Lista de Alerta de la EPPO .....	p. 5
ONPF's .....	p. 6
Apuntan a fortalecer controles fitosanitarios en la frontera Paraguay-Argentina .....	p. 6
Ampliación del área reglamentada para el control del HLB en la región norte de Argentina .....	p. 6
Establecimiento de medidas sanitarias ante la presencia de caracol gigante en Colombia .....	p. 7
Artículos Científicos .....	p. 8
<i>Epicaerus operculatus</i> : una plaga emergente en cultivos de <i>Allium</i> en México .....	p. 8
Ocurrencia de <i>Anastrepha fraterculus</i> y <i>Ceratitis capitata</i> en dos huertas orgánicas de <i>Rubus</i> , ubicadas en a ..	p. 8
Alimentación de <i>Bagrada hilaris</i> , en <i>Moringa oleifera</i> (Brassicales: Moringaceae) en México .....	p. 9
Fluctuación en abundancia en adultos de moscas de la fruta en Rosamorada y San Blas, Nayarit, México .....	p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 10
Elaboran plan para evitar propagación de plagas en Sinaloa .....	p. 10
Cítricos y mango, principales productos vía para la introducción de nuevas plagas, de acuerdo con el Inform ...	p. 10

## NAPPO



### APHIS establece nueva área regulada en Los Ángeles, California para *Bactrocera dorsalis*

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: NAPPO*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: NAPPO*  
*Evento: Áreas reguladas*  
*Fecha: Martes, 12 de Septiembre de 2017*

El APHIS, el Departamento de Agricultura y Alimentos de California (CDFA) y el comisionado Agrícola del Condado de los Ángeles, establecieron una nueva área regulada para *Bactrocera dorsalis*, en Los Ángeles California, una vez que fue confirmada la detección de ocho especímenes de la plaga. Derivado de la octava detección, se estableció una área de cuarentena que abarca aproximadamente 75 millas cuadradas de Los Ángeles. APHIS se encuentra aplicando medidas de salvaguarda y restricciones de movimiento interestatal de material vegetal y productos regulados de ésta área para evitar una posible dispersión. Este brote es considerado TRANSITORIO, ACCIONABLE y en proceso de ERRADICACIÓN.

## OIRSA



### **MIDA, OIRSA y CCIAP presentan el proyecto Panamá Bioseguro**

*Lugar: Panamá*

*Clasificación: OIRSA*

*Nivel de importancia: N/A*

*Fuente: OIRSA*

*Fecha: Miércoles, 13 de Septiembre de 2017*

El 13 de septiembre, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) de Panamá, la Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Panamá (CCIAP) y el OIRSA, presentaron el proyecto Panamá Bioseguro, el cual tiene como objetivo crear una plataforma integrada por expertos para identificar acciones necesarias en materia de sanidad agropecuaria y con esto el fortalecimiento de los servicios fitozoosanitarios del país y el desarrollo económico, robusteciendo la imagen de este en el comercio internacional.

## EPPO



### Nuevos datos sobre plagas en cuarentena, incorporados a la Lista de Alerta de la EPPO

Lugar: Region EPPO  
Clasificación: EPPO  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: EPPO  
Evento: Lista de alertas  
Fecha: Viernes, 15 de Septiembre de 2017

Conforme a los términos de la ISPM N.º 08, la EPPO realiza el siguiente reporte de nuevas plagas cuarentenarias:

\* *Anoplophora glabripennis*: Rusia, 2014.

\* *Bactrocera zonata*: Iraq, 2016.

\* *Grapevine Pinot gris virus* (Trichovirus) y *Grapevine red globe virus* (Maculavirus): Croacia, 2017.

\* *Grapevine Pinot gris virus* (Trichovirus, GPGV): Australia, 2015-2017.

\* *Heterodera zaeae*: China. 2016.

\* *Xanthomonas citri* subsp. *citri*: Sudán, 2013-2014.

\* *Hypocryphalus scabricollis* y *Xyleborus bispinatus*: Sicilia Italia, 2014-2015.

\* *Vespa velutina*: Bélgica, 2016.

Asimismo, se reportaron nuevas plantas hospedantes (*Beta vulgaris*, *Spinacia oleracea*) y (*Chenopodium bonus-henricus* y *C. rubrum*) para *Tuta absoluta*.

## ONPF's



### Apuntan a fortalecer controles fitosanitarios en la frontera Paraguay-Argentina

*Lugar: Paraguay*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Paraguay*  
*Fecha: Viernes, 1 de Septiembre de 2017*

En Ñembucú, Paraguay, se realizó una serie de encuentros entre autoridades y técnicos del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) de Paraguay y del Ministerio de Producción de Argentina. Estos encuentros tuvieron como marco el proyecto de "Fortalecimiento fitosanitario de la frontera argentino Ñ paraguaya (Corrientes ÑÑ Ñembucú)", del Fondo Argentino de Cooperación Sur-Sur y Triangular (FOAR). Técnicos de ambos países recorrieron las localidades de Cerrito, Itá Corá y Paso de Patria del Departamento de Ñembucú, con el objetivo de realizar un diagnóstico del tránsito de personas y productos vegetales de un país a otro. La Directora de Producción Vegetal del Ministerio de Producción de Argentina, declaró que una de las preocupaciones principales para su país es la proliferación del HLB hacia las zonas productoras de su país, considerando la frontera con Paraguay y Brasil. Por su parte, el titular del SENAVE expresó, que parte de la problemática tiene que ver con la concienciación y la comunicación, ya que la omisión de estas, puede generar problemas a productores y a la economía de zonas productoras. Para seguir avanzando de manera conjunta, una comitiva del SENAVE visitará Argentina a finales de septiembre.



### Ampliación del área reglamentada para el control del HLB en la región norte de Argentina

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: ONPF-Argentina*  
*Evento: Áreas reguladas*  
*Fecha: Martes, 12 de Septiembre de 2017*

En días recientes, mediante Disposición NÑ15-E/2017 de la Dirección Nacional de Protección Vegetal, publicada en el Boletín Oficial, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), amplió el área reglamentada por el Plan de Contingencia para el Huanglongbing (HLB), incluyendo a las provincias de Misiones, Chaco, Formosa, Santiago del Estero, y el noreste de Corrientes. Esta ampliación se debe a la reciente detección de plantas con la bacteria *Candidatus liberibacter spp*, en la localidad de Campo Largo, provincia de Chaco, en Formosa Capital y en la localidad de La Banda, provincia de Santiago del Estero. Las áreas reglamentadas integran normativas o procedimientos fitosanitarios para prevenir la introducción y/o dispersión de plagas cuarentenarias o limitar las repercusiones económicas de las plagas no cuarentenarias reglamentadas, a través del ingreso, movimiento interno y salida de plantas, productos vegetales y otros productos reglamentados del área respectiva.



## **Establecimiento de medidas sanitarias ante la presencia de caracol gigante en Colombia**

*Lugar: Colombia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: ONPF-Colombia*  
*Evento: Afecciones*  
*Fecha: Martes, 12 de Septiembre de 2017*

Ante las notificaciones de agricultores y a través de las visitas de inspección y vigilancia en los municipios de San José del Palmar, Novita y Quibdó, el Instituto Colombiano Agropecuario, detectó al caracol gigante africano, por lo que el Instituto está implementó medidas de prevención y erradicación del molusco, para mantener la seguridad alimentaria del Chocó. Las medidas de erradicación son mediante la incineración de los mismos y a través de actividades de capacitación a las comunidades.

## Artículos Científicos

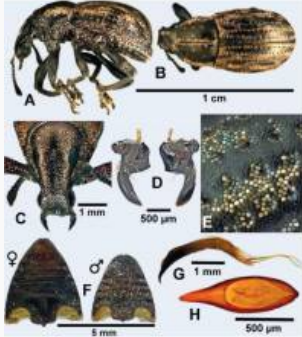


Fig. 1. *Epicaerus operculatus*: A, lateral view; B, dorsal view; C, rostrum and pediculate mandibular processes; D, front and back view of mandibles; E, elytra scales; F, last abdominal sternite of both sexes; G, lateral view of the aedeagus; and H, dorsal view of distal parts of the aedeagus.

### ***Epicaerus operculatus*: una plaga emergente en cultivos de *Allium* en México**

Lugar: México, Puebla

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: *Southwestern Entomologist*

Autor(es): Gerardo Montiel Vicencio, Néstor Bautista Martínez, Carlos Patricio Illescas Riquelme, Clemente de Jesús García Ávila y Gloria Calyecac Cortero

Fecha: Sábado, 16 de Septiembre de 2017

Debido a los reportes de pérdidas en la producción de ajo por productores de Puebla desde 2013, se realizó un estudio con el objetivo de identificar las plagas que estaban afectando al cultivo, así como el daño ocasionado. Además, se evaluó un sistema de trampeo empleando cebos con atrayente de 300 g de ajo, 300 g de cebolla, 300 g de piña y la mezcla de los tres a una proporción de 1:1:1. Se identificó a *Epicaerus opercularus* (Coleoptera: Curculionidae) afectando a los cultivos de *Allium*. Se observó que las larvas se alimentan del bulbo y se estimó un 68 % de afectación en la producción. No fue efectivo el sistema de trampeo ya que no hubo captura de adultos del insecto identificado.



### **Ocurrencia de *Anastrepha fraterculus* y *Ceratitis capitata* en dos huertas orgánicas de *Rubus*, ubicadas en ambientes contrastantes en Argentina**

Lugar: Argentina

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: *Florida Entomologist*

Autor(es): CLOSE Claudia Fernanda Funes INTA, Estación Experimental Agropecuaria Famaillá.

Ruta Prov. 301. Km 32. (4132) Tucumán, Argentina; E-mail: funes.claudia@inta.gob.ar (C. F. F.),

escobar.lorena@inta.gob.ar (L. I. E.), meneguzzi.natalia@inta.gob.ar (N. G. M.),

kirschbaum.daniel@inta.gob.ar (D. S. K.) Claudia Fernanda Funes, Lorena Inés Escobar, Natalia

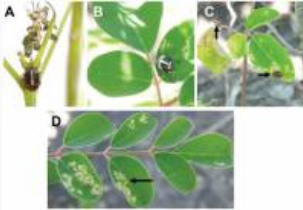
Gabriela Meneguzzi, Sergio Marcelo Ovruski, Daniel Santiago Kirschbaum

Fecha: Martes, 12 de Septiembre de 2017

En Tucumán, durante 2013 y 2014 se encontró a *A. fraterculus* y a *C. capitata* infestando zarzamoras orgánicas en la región del pedemonte húmedo (Monte Grande, Famaillá). En 2016, sólo se encontró *A. fraterculus* infestando zarzamoras y frambuesas orgánicas, en la región templada semiárida (Tafí del Valle), donde estudios realizados en años anteriores demostraron la coexistencia de ambas especies con prevalencia de *C. capitata* sobre *A. fraterculus*, pero en otras especies de frutales. En este estudio, encontramos que *A. fraterculus* mostró una notable preferencia por las frambuesas sobre las moras. Estos son los primeros registros de ocurrencia de moscas de la fruta en *Rubus* (Rosales: Rosaceae) en el noroeste de Argentina y amplían el rango de especies hospedantes en la región. Los niveles de infestación en moras en la región húmeda fueron muy bajos, mientras que en la región semiárida fueron relativamente altos. Es posible que las lluvias de primavera, la humedad del suelo y la humedad relativa determinan el momento de aparición de las moscas de la fruta en moras en la región húmeda. Sin embargo, la abundancia de estas especies, se debe monitorear durante varios años más para probar esta hipótesis. Así mismo, ejemplares de moscas de la fruta no se colectaron de frutos de



zazamora var. Navaho, lo cual es interesante desde una perspectiva agronómica y científica.



### Alimentación de *Bagrada hilaris*, en *Moringa oleifera* (Brassicales: Moringaceae) en México

Lugar: México, Tamaulipas

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Alto

Evento: Primer reporte

Revista: Southwestern Entomologist

Autor(es): CLOSE Reyna Ivonne Torres-Acosta Universidad Autónoma de Tamaulipas, Unidad Académica Multidisciplinaria Mante. Blvd. Enrique Cárdenas González No. 1201 Pte. Col. Jardín C.P. 89840. Cd. Mante, Tamaulipas, México. Reyna Ivonne Torres-Acosta, Sergio René Sánchez-Peña, Jorge Ariel Torres-Castillo

Fecha: Miércoles, 13 de Septiembre de 2017

A principios del 2016 se observó una infestación de *Bagrada hilaris* en el follaje de plantas de moringa, en la localidad de GÁ¼emes, Tamaulipas, México. Se observaron adultos de forma individual y apareándose, así como ninfas de diferentes instares alimentándose del follaje de plantas de *M. oleifera*, con una altura promedio de 50 cm. La alimentación por *B. hilaris* ocasionó secamiento de ramas jóvenes, brotes, meristemas y folíolos maduros con áreas cloróticas irregulares. A mediados de abril del 2017, se observó a *B. hilaris* en Miquihuana, Tamaulipas, Mexico. El hospedante fue *Sisymbrium irio* que se considera su principal hospedante silvestre en Saltillo, Coahuila. *S. irio* estaba cerca de un cultivo de maíz recién sembrado. Este es el primer reporte de *B. hilaris* en dos áreas de Tamaulipas, México.



### Fluctuación en abundancia en adultos de moscas de la fruta en Rosamorada y San Blas, Nayarit, México

Lugar: México, Nayarit

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Investigaciones

Revista: Southwestern Entomologist

Autor(es): Néstor Isiordia-Aquino, Agustín Robles-Bermúdez, Octavio J. Cambero-Campos, Candelario Santillán-Ortega, Víctor M. Jiménez-Meza, Ricardo J. Flores-Canales

Fecha: Domingo, 17 de Septiembre de 2017

Con el propósito de conocer la diversidad de especies de *Anastrepha* Schiner y determinar su dinámica poblacional sobre especies establecidas en áreas marginales de los municipios de Rosamorada y San Blas. Se realizaron trampeos semanales con 128 trampas McPhail cebadas con proteína hidrolizada; de 563 especímenes recolectados, 78.51% correspondieron a Rosamorada y 21.49% a San Blas, con una proporción sexual de machos contra hembras de 1:1.9 y de 1:1.6, respectivamente, para cada municipio; en Rosamorada (MTD 0.0143), las especies identificadas fueron *Anastrepha ludens* 47.51%, *A. striata* 25.79% y *A. obliqua* 25.57%, ubicadas como constantes (70.2, 81.0, y 51.3%, respectivamente), mientras que *Anastrepha* sp. 0.68% y *A. serpentina* 0.45%, resultaron en ocurrencia rara 8.1%, respectivamente; en San Blas (MTD 0.0111), las especies identificadas fueron *A. obliqua* (57: 47.11%) y *A. striata* (57: 47.11%), ubicadas como constantes (70.3 y 62.9%, respectivamente), *A. ludens* (6: 4.96%), de ocurrencia común (14.8%), y *Anastrepha* sp. (1: 0.82%), de ocurrencia rara (3.7%).

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Elaboran plan para evitar propagación de plagas en Sinaloa

*Lugar: México, Sinaloa*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Evento: Inspección fitosanitaria*  
*Agencia/Periódico: Debate*  
*Fecha: Viernes, 15 de Septiembre de 2017*

Ante la alerta por posibles plagas para este ciclo agrícola, la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Á%ovora (JLSVVE), realiza trabajos en coordinación con personal del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sinaloa (CESAVESIN), además del control de Inspección en Casetas Fitosanitarias para que no ocurran incidencias de algún tipo. En este sentido, si se detecta un envío de hortalizas o frutas con indicios de plagas, este se retorna a su lugar de origen. Por otra parte, el movimiento de hortalizas hacia el Norte del estado, se encuentra bajo un estricto programa de sanidad e inocuidad, debido que este mercado es muy exigente, si detectan algo mínimo, recurre a una sanción al productor y no le compran su producto. Finalmente, el presidente de la JLSVVE, señaló que la ciudadanía debe colaborar más al momento de llegar a la inspección y evite viajar con frutas prohibidas en otros estados del país.



### Cítricos y mango, principales productos vía para la introducción de nuevas plagas, de acuerdo con el Informe Anual Europhyt

*Lugar: Region EPPO*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Intercepciones*  
*Agencia/Periódico: Diario Sur*  
*Fecha: Viernes, 15 de Septiembre de 2017*

El informe abarca el período 2012-2016 y demuestra la reducción continua del número total de intercepciones, tendencia iniciada en 2014. El último informe anual de la Comisión sobre el funcionamiento del sistema en 2016, muestra que el número de intercepciones provocadas por la presencia de organismos nocivos fue de 1,815, lo que supone una reducción del 15% con respecto a 2015. Esto refleja una tendencia descendente continua desde 2014, con una reducción global del 25% durante el período. Es importante mencionar que las acciones de la Comisión en relación con los países que exportan a la UE (diálogo bilateral, auditorías fitosanitarias y otras medidas específicas), ha reducido las intercepciones en 2016, en los envíos de algunos productos (*Capsicum*, *Citrus*, *Solanum* y *Luffa* spp). Trece países no pertenecientes a la UE fueron responsables de la mayoría de las intercepciones en 2016, cada una con más de 50. Los principales productos interceptados debido a la presencia de organismos nocivos son frutas y hortalizas [especialmente pimienta, mango (191 detecciones de moscas de interés cuarentenario), albahaca, cítricos y diversas calabazas], además de embalajes de madera (WPM), flores de corte y material de siembra. Es por ello, que la Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (Asaja) solicita aumentar los esfuerzos para remediar esta situación.