

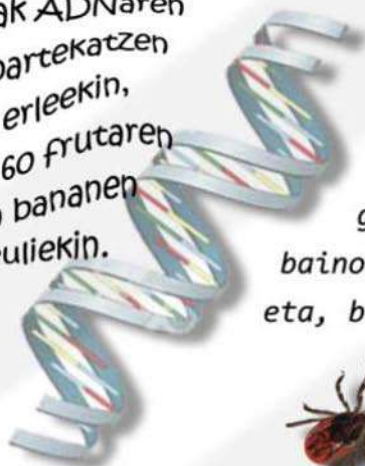


# Heteropterus

Nº 44 Zkia. - Septiembre 2020 Iraila

ISSN: 1576-1819

Gizakiak ADNaren  
% 44 partekatzen  
du erleekin,  
eta % 60 frutaren  
eta bananen  
euliekin.



Akainek 50



gaixotasun infekzioso  
baino gehiago kutsa ditzakete;  
eta, bizi-konstanteak murriztuz,  
gai dira urtebetetik  
gora bizitzeko,  
batere elikatu gabe.



Beleek inurritegiak  
erasotzen dituzte,  
eta inurriak intsektizida gisa  
erabiltzen dituzte,  
lumajea garbitu eta  
akainen eraso saihesteko.



Ikertzaile talde batek  
16.000 gorotz-  
kakalardo ikusi zituen  
elefante simaur pila  
baten gainera jauzi egin  
eta bi ordutan pila hori eramaten.

Nature Communications  
aldizkarian argitaratutako  
ikerketa baten arabera,  
kilkerrak izan ziren,  
duela 300 milioi urte inguru,  
soinuen bidez komunikatu ziren  
lehen espeziea.



*Piaggio fabrikatzaileak  
liztor baten antz handia  
ikusitako jarri zion  
vespa motorrari izen hori.*



Bart Knols-ek, bederatzi aldiz  
malariatz kutsatuak,  
"antinobel" bat irabazi zuen,  
eltxoei oinek eta limburger gaztak  
sortzen dien erakarpina ikertzeagatik.  
Urtero 700.000 pertsona hiltzen dira,  
horien erasoen ondorioz.



BOGOTAN, PALOQUEMAOKO MERKATUAN,  
JATEKO PREST DAUDEN KOLONBIAKO  
SANTANDERREKO INURRI IPURTANDI TXIGORTUZ  
BETETAKO POLTSAK AURKI DAITEZKE. KARRASKARIAK DIRA,  
PIKANTEAK ETA AFRODISIAKOAK, ETA KAKAHUETE  
ZAPOREA DUTE. ERREGINAK JATEN DIRA.  
URTEAN 9 ASTEZ SOILIK BILTZEN DIRA,  
ETA 2 CM INGURU NEURTZEN DUTE.

Argitaratzailea / Edita:  
Gipuzkoako Entomologia  
Elkartea - Asociación  
Gipuzkoana de Entomología

Lege-gordailua / Depósito legal:  
SS - 1.378/99

ISSN: 1576-1819

Erredakzio taldea / Comité de  
redacción:

Eli Insausti  
Miriam Moreno  
Arantza Oyarbide  
Faustino Uranga  
Imanol Zabalegui

Azalaren diseinua / Diseño de la  
portada:  
Faustino Uranga

Azaleko argazkia / Fotografía  
de la portada:

*Vespa crabro* Linnaeus, 1758  
HYMENOPTERA: VESPIDAE  
Pedro Ayerbe

Dohainikako argitalpena bazkide,  
Gipuzkoako Eskola eta Udale-  
txeentzat / Publicación gratuita  
para los socios, Colegios y  
Ayuntamientos de Gipuzkoa.

## HETEROPTERUS

Egoitza soziala / Sede social:  
Oiartzun (Gipuzkoa)

Gutunak helbide honetara bida-  
li behar dira / Toda la corres-  
pondencia debe enviarse a:



## HETEROPTERUS

Apdo. 193 P.K.  
20120 Hernani (Gipuzkoa)



www.heteropterus.org  
heteropterus@heteropterus.org

Nº 44 Zkia. • Septiembre 2020 Iraila

# HETEROPTERUS

GIPUZKOAKO ENTOMOLOGIA ELKARTEA  
ASOCIACIÓN GIPUZKOANA DE ENTOMOLOGÍA

## AURKIBIDEA – ÍNDICE

Orr. / Pág.

Entomologo bat Goierri (1) /  
Un entomólogo en el Goierri (1)  
*Vespa crabro*, liztor europarra /  
*Vespa crabro*, el avispión europeo..... 5-8

Pedro Ayerbe

Gipuzkoako intsektuak / Insectos de Gipuzkoa ..... 9-12

Intsektuekin jolasean / Jugando con los insectos ..... 13

Faustino Uranga

Hemeroteka ..... 14-17



Oiartzungo Udalaren laguntzarekin

Con la colaboración del  
Ayuntamiento de Oiartzun

www.heteropterus.org

**ENTOMOLOGO BAT GOIERRIN (1)**  
**UN ENTOMÓLOGO EN EL GOIERRI (1)**

*Vespa crabro*, liztor europarra  
*Vespa crabro*, el avispión europeo

Pedro Ayerbe



Udako arratsaldeak errealitatearen errutina astunetik at dauden une zoriontsuak dira, non denbora desagertzen den eta zarata kilker eta txitarren kantuetara mugatzen den. Baldintza horietan intsektuei argazkiak egitera ateratzea ustekabeko abentura izan daiteke, nahiz eta *Vespa crabro* liztor europarraren kasuan ez dagoen ustekabeko handirik; izan ere, haritz handi baten enborrera jo dut zuzenean, non urtero liztor-habia eraikitzen duten. Eta hortxe topatu ditut, enboreko barrunbe batekin komunikatzen duen zulo baten inguruan, sartu eta atera. Beroak gogor astintzen duenez, ale bakar bat aurkitu dut sarreran, hegoak azkar astinduz aire-korronte sortzeko, zaindari-lanak egiten dituen bitartean. Habia enborraren barruan ezkutatuta eta babestuta egoteak mugarik gabe hurbiltzeko aukera eman dit, eta, "segurtasun-distantzia" kontzeptuak zentzua galdu du.

Las tardes de verano son ese tiempo feliz, desprovisto de la pesada rutina de la realidad, en que el tiempo se evapora y el ruido se limita a los grillos y las cigarras. Salir a fotografiar insectos en esas condiciones es rendirse a la aventura de los encuentros inesperados e improbables. Aunque en el caso del avispon europeo *Vespa crabro* no tiene nada de inesperado, ya que directamente me dirijo a un gran roble donde, año tras año, construyen su avispero en el interior del tronco. Allí observo los avispones saliendo y entrando por un agujero que comunica con una cavidad interna. Cuando el calor aprieta encuentro un solo ejemplar en la entrada haciendo funciones de centinela mientras aletea con rapidez para provocar una corriente de aire. El hecho de que el avispero quede oculto y protegido en el interior del tronco me permite acercarme sin límite, de forma que el concepto de "distancia de seguridad" deja de tener sentido.





*Vespa crabro*-a ez da espezie arrisku-tsua, kontrakoa baizik. Urte askotan lasai gerturatu izan naiz beraiengandik metro erdira, Iphone-a edo Canon ekipoa eskuetan nuela, liztorrek nire ondoan axolagabe nola hegan egiten duten ikustera. Bere ziztada ez da erle edo liztor batena baino arriskutsuagoa eta liztor-habiatik urrun dagoela molestatuz gero, beldurtu egiten da eta ihesari ematen dio. *Vespula germanica* eta *Vespula vulgaris*-ak askoz ere erasokorragoak dira.

Leku ilun eta babestuetan egiten ditu habiak: enbor barnehetsetan, ganbaretan edo giza eraikuntzen zokoetan. Hibernatu duen erregina batek sortzen du kolonia udaberrian. Ez dute inoiz erabiltzen aurreko urteko liztor-habia, baina kokapen bera erabil dezakete,

*Vespa crabro* no es una especie peligrosa, más bien al contrario; en mi experiencia de muchos años me acerco a medio metro con el Iphone o con el equipo Canon y los avispones vuelan a mi lado completamente indiferentes. Su picadura no es más peligrosa que la de una abeja o una avispa. Es bastante menos agresivo que las avispas *Vespula germanica* y *Vespula vulgaris* y si se le molesta lejos del avispero se muestra temeroso y huye.

Nidifica en lugares oscuros y protegidos: árboles huecos, desvanes o recovecos de construcciones humanas. En primavera la colonia es fundada por una reina que ha hibernado. Nunca utilizan el avispero del año anterior, aunque sí pueden utilizar la misma ubicación, como es el caso de

Beasaingo haritz kandudun honen kasuan bezala. Habia egiteko erabiltzen duen materiala mastekatutako egur pulpa da. Larbak elikatzeko, langileek euliak harrapatzen dituzte gehienbat, eta erleak eta beste liztor batzuk, neurri txikiagoan. Irailean hartzen du koloniak tamaina handiena; garai horretan jartzen ditu erreginak etorkizuneko erreginen eta horiek ernalduko dituzten erlamandoen arrautzak. Egunez ibili ohi dira, nahiz eta gauz ere aurki daitezkeen. Faroletara joaten dira, argi artifizialak erakartzen dituen intsektuak harrapatzearren.

Europako liztorra ekosistemen osasunaren bio-adierazletzat hartzen da. Alemanian eta Austrian espezia babestua da.

este roble pedunculado en Beasain. El material de construcción es una pulpa de madera masticada. Para alimentar a la prole las obreras capturan moscas, y en menor medida abejas y otras avispas. En septiembre la colonia alcanza su máximo tamaño; es entonces cuando la reina pone huevos de zánganos y de futuras reinas que serán fecundadas por estos últimos. Son de actividad diurna y parcialmente nocturna; de noche acuden a focos como las farolas donde capturan insectos que son atraídos por la luz artificial.

El avisón europeo está considerado como un bioindicador de la salud de los ecosistemas. Es una especie protegida en Alemania y Austria.





## GIPUZKOAKO INTSEKTUAK - INSECTOS DE GIPUZKOA

COLEOPTERA

COCCINELLIDAE

*Harmonia axyridis*

Pallas, 1773



Neurria: 5-8,5 mm.

Mantangorri asiatikoa edo arlekina espezie inbaditzailea da. Bere sarrera gertatu zen kontrol biologikorako agente modura behin eta berriro erabiltzeagatik, intsektu txikietaz elikatze duen jatuntasuna dela eta. Mantangorrien fauna autoktonoarekin lehian dabil eta laborantzari kalteak ekar diezaizkioke gainera. Hainbat belaunaldi urteko eta sakabanatze-gaitasun handia.

Gipuzkoan arrunta da.

Tamaño: 5-8,5 mm.

La mariquita asiática o arlequín es una especie invasora. Su introducción se debió al reiterado uso como agente de control biológico, dada su voracidad al alimentarse de pequeños insectos. Compite con la fauna autóctona de mariquitas y además puede causar daños en cultivos. Varias generaciones al año y alta capacidad dispersiva.

Es común en Gipuzkoa.

DIPTERA

TABANIDAE

*Haematopota pluvialis*

(Linnaeus, 1758)



Neurria: 6-11 mm.

Ezpararik ohikoena da, batez ere abereak dauden eremuetan edota mendietako basoetan, bereziki ekain-uztailean. Emea hematofagoa da eta bere zitzada mingarria da, mendizale guztiek dakitenez. Arra loreetan elikatzen da, nektarrez, eta larba harraparria da lurzoruan.

Gipuzkoan arrunta da.

Tamaño: 6-11 mm.

Es el tábano más habitual, sobre todo en zonas con ganado y/o boscosas de montaña, especialmente en junio-julio. La hembra es hematófaga y su picadura es dolorosa, como saben todos los montañeros. El macho se alimenta de néctar en las flores y la larva es depredadora en el suelo.

Es común en Gipuzkoa.

## GIPUZKOAKO INTSEKTUAK - INSECTOS DE GIPUZKOA



Neurria: 6,4-7,8 mm.

Zimitz fitofagoa edo belarjalea, *Centaurea* generoko landareetan garatu eta elikatzen dena. Udan helduak ikus daitezke belaunaldi bakar batean eta negua arrautza fasean igarotzen du. Nahiz eta oso ohikoa ez izan, badago dentsitate handiko populazioak aurkitzea. Gipuzkoan urria da.



Neurria: 33-36 mm.

Mota askotako inguru urtarretan bizi den txitxi-burruntzia, erreka azkarretatik urmaeletara; haien hondoetan garatzen da larba. Helduak erreken ertz itzaltsuak eta landaredi oparokoak nahiago ditu. Udaberri goiztiarretik udaren bukaera arte egiten du hegan.

Gipuzkoan arrunta da.

HETEROPTERA

MIRIDAE

*Oncotylus viridiflavus*

(Goeze, 1778)

Tamaño: 6,4-7,8 mm.

Chinche fitófago o herbívoro, que se alimenta y desarrolla sobre plantas del género *Centaurea*. Los adultos pueden verse en verano en una única generación y el invierno es atravesado en fase de huevo. Aunque no sea muy habitual, es posible encontrar poblaciones muy densas.

Es escasa en Gipuzkoa.

ODONATA

COENAGRIONIDAE

*Pyrrhosoma nymphula*

(Sulzer, 1776)

Tamaño: 33-36 mm.

Caballito del diablo que frecuenta medios acuáticos muy diversos, desde arroyos rápidos hasta estanques, en cuyo fondo se desarrolla la larva. El adulto prefiere márgenes de arroyos muy sombríos y con densa vegetación. Vuela desde la primavera temprana hasta finales de verano.

Es común en Gipuzkoa.

## GIPUZKOAKO INTSEKTUAK - INSECTOS DE GIPUZKOA

LEPIDOPTERA

NOCTUIDAE

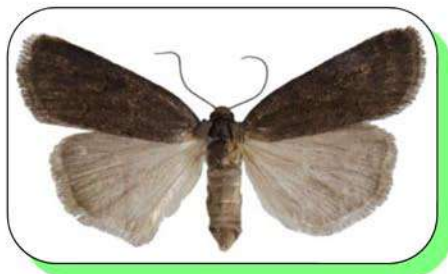
*Stilbia andalusiaca*

(Staudinger, 1892)

Neurria: 30-35 mm

Espezie atlanto-mediterranea da, Iberiar penintsulako iparraldean oso arraroa. Helduek irailean eta urrian egin ohi dute hegan, belaunaldi bakar batean. Tximeleta hau, gure inguruan, baso mistoetan eta errekatxoetatik gertu ikus dezakegu.

Gipuzkoan oso urria da.



Tamaño: 30-35 mm.

Es una especie de distribución atlanto-mediterránea y muy rara en el norte de la península ibérica. Los adultos vuelan durante los meses de septiembre y octubre en una sola generación. En nuestra zona se puede observar, dicha mariposa, tanto en bosques mixtos como cerca de riachuelos.

Es muy escasa en Gipuzkoa.

LEPIDOPTERA

NOCTUIDAE

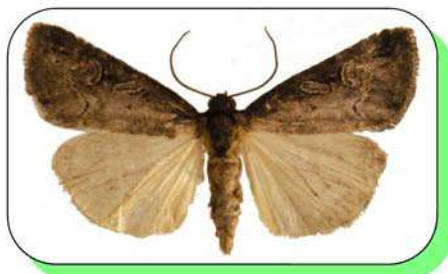
*Stilbia anomala*

(Hawoth, 1812)

Neurria: 29-33 mm

Tximeleta hau Iberiar penintsulako iparraldeko erdialdean baino ez da aurkitu. Helduak uda amaieran agertzen dira belaunaldi bakar batean, eta baso eta belardi hezeetan egiten dute hegan. Beldarrak, batez ere, gramineoz elikatzen dira.

Gipuzkoan oso urria da.



Tamaño: 29-33 mm.

Las citas de esta mariposa proceden únicamente de la mitad septentrional de la península ibérica. Los adultos aparecen hacia final del verano en una sola generación. Vuela en bosques y praderas húmedas. Sus orugas se alimentan sobre todo de gramíneas.

Es muy escasa en Gipuzkoa.

## GIPUZKOAKO INTSEKTUAK - INSECTOS DE GIPUZKOA



Neurria: 38-46 mm

Tximeleta honek belaunaldi bakarra du.

Helduak irailean agertzen dira.

Edozein motatako habitatetan aurki ditzakegu.

Beldarrak gramineoz elikatzen dira, batez ere.

Gipuzkoan arrunta da.



Neurria: 38-48 mm

Helduek belaunaldi bakarrean egiten dute hegan, irailean eta urrian.

Tximeleta honek lur irekiak ditu gustuko, betiere, baso inguruetakoak. Arrek antena pektinatuak dituzte.

Beldarrak hainbat belar-landare janez elikatzen dira.

Gipuzkoan arrunta da.

LEPIDOPTERA

NOCTUIDAE

*Thalpophila matura*

(Hufnagel, 1766)

Tamaño: 38-46 mm.

Esta mariposa tiene una sola generación.

La época de aparición de los adultos es el mes de septiembre.

Sobrevuelan todo tipo de hábitats.

Las orugas se alimentan sobre todo de gramíneas.

Es común en Gipuzkoa.

LEPIDOPTERA

NOCTUIDAE

*Tholera decimalis*

(Poda, 1761)

Tamaño: 38-48 mm.

Los adultos vuelan en una sola generación en los meses de septiembre y octubre. A esta mariposa le gustan los terrenos abiertos, pero siempre cerca de zonas boscosas. Los machos tienen las antenas pectinadas.

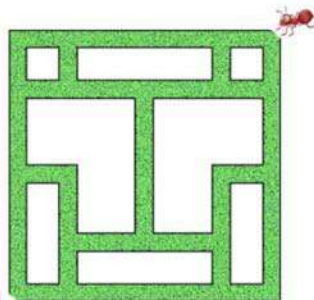
Las orugas se alimentan de diversas plantas herbáceas.

Es común en Gipuzkoa.



# INTSEKTUEKIN JOLASEAN JUGANDO CON INSECTOS

Faustino Uranga



Erle futbolari honek baloiei buruzko asmakizun bat proposatu nahi dizue. Dakigunez, futboleko baloi bat hexagono zuriz eta pentagono beltzez osatuta dago. Beraz, 12 pentagono beltz baditu, zenbat hexagono zuri izango ditu?

Esta abeja futbolista os quiere proponer un enigma con respecto a los balones. Un balón de futbol está formado por hexágonos blancos y pentágonos negros. Si tiene 12 pentágonos negros, ¿cuántos hexágonos blancos tendrá?

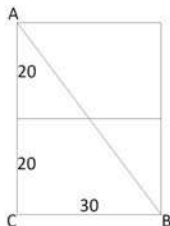
Irudiko inurriak oso gustuko du ibiltzea. Inurritegira iritsi nahi du ahal den ibilbide luzeena eginez, baina bidegurutze berek bi aldiz igaro gabe. Zer ibilbide egingo du?

A la hormiga de este juego le gusta caminar, por ello, quiere llegar al hormiguero por el camino más largo, pero sin pasar dos veces por el mismo cruce. ¿Cómo lo hará?

Aurreko zenbakiko erantzuna / Respuesta al número anterior:

Galtzada-harriaren plano bat egiten badugu, irudi hau geratuko zaigu. Hori horrela, biderik laburrena A eta B lotzen dituen lerro zuzena dela ondorioztatzen da. Luzera kalkulatzeko, ABC triangelu angeluzuzena hartuko dugu, zeinetan AC 40 cm den eta CB 30 cm. Pitagorasen teoremaren arabera, hirugarren aldekoa, AB, 50 cm-koa izango da, zeren  $30^2 + 40^2 = 50^2$  baita. Beraz, biderik laburrena AB izango da = 50 cm.

Si hacemos un plano del adoquín nos queda esta figura. Con lo cual se deduce que el camino más corto es la línea recta que une A y B. Para calcular la longitud tomamos el triángulo rectángulo ABC, en el cual AC = 40 cm y CB = 30 cm. Por el teorema de Pitágoras, el tercer lado, AB, deberá ser igual a 50 cm, ya que  $30^2 + 40^2 = 50^2$ . Así pues, el camino más corto es AB = 50 cm.

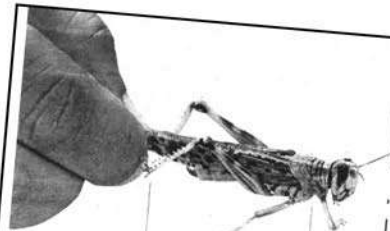


Armiarmek 8 hanka eta kakalardoek 6 dituztela abiapuntutzat hartuta:  
 $(3 \times 8) + (5 \times 6) = 54$   
Alegia, **3 armiarma eta 5 kakalardo.**

Partiendo de que las arañas tienen 8 patas y que los escarabajos tienen 6 patas.  
 $(3 \times 8) + (5 \times 6) = 54$   
Es decir, **3 arañas y 5 escarabajos.**

# HEMEROTEKA

El Diario Vasco 02/02/2020



## Su peso en plantas

La langosta del desierto (*Schistocerca gregaria*) es una especie originaria de África, Oriente Medio y Asia. Se encuentra en sesenta países y puede cubrir una quinta parte de la superficie de la Tierra. Miden entre 6 y 8 centímetros y son capaces de comer cada día el equivalente a su peso en plantas. Cada hembra puede depositar hasta 300 huevos en el suelo o entre la vegetación. Estos insectos tienen la capacidad de criar de dos a cinco generaciones por año.

## El ejército imparable

Enormes enjambres de langostas del desierto están asolando Kenia, Somalia y Etiopía. Los insectos devoran a su paso toda la vegetación sin que nadie haya podido frenarlos

## Hormigas invaden un avión durante un vuelo de Italia a Estados Unidos

**VENECIA** - Los pasajeros del vuelo comercial de United Airlines, con ruta desde Venecia (Italia) hasta el aeropuerto de Newark (EEUU), descubrieron una invasión de hormigas durante el vuelo. La experiencia fue relatada en directo a través de Twitter por la viajera Charlotte Burns, quien junto con otros pasajeros observó y sintió grandes cantidades de estos pequeños insectos paseando por los asientos, ventanas y compartimientos de equipaje. Burns escribió que se preocupó por las hormigas cuando las vio caminar por su almohada, después en la pantalla de su asiento, y finalmente al verlas pasar por su brazo. En ese momento, decidió comentárselo a otro pasajero, quien afirmó que también estaba tratando de averiguar de dónde salían. La tripulación interceptó a los insectos con toallitas húmedas, tras detectar que una gran cantidad de ellos salían de uno de los compartimientos, y los aislaron en el interior de una bolsa. Un portavoz de la compañía aérea confirmó el incidente y dijo para la cadena NBC que los empleados habían controlado la situación, reduciendo las hormigas a un área limitada de la cabina. La tripulación notificó que el avión sería fumigado en cuanto aterrizaran.

Noticias de Gipuzkoa 20/06/2019

A Antonio Manuel Prado, ganadero baracaldés de 73 años, le extrajeron más de 40 agujones tras sufrir el ataque de un enjambre en su huerta

## :: SERGIO LLAMAS

**BARAKALDO.** Antonio Manuel Prado, vecino del barrio de Kareaga, en Batakaldo, ha vuelto a nacer. Este ganadero fabril, de 73 años, sufrió el martes de la semana pasada un brutal ataque de abejas, cuyo veneno le hizo perder el conocimiento. Aunque no era alérgico, ahora le obligan a salir de casa con una jeringa de adrenalina autoinyectable para prevenir los efectos adversos que podría ocasionarle una nueva picadura. «Al día siguiente estaba como si me hubieran dado una paliza. Me dolía todo el cuerpo», relató ayer a este diario el hombre, que aún está convaleciente y que esta semana volverá al médico para comprobar cómo evoluciona su recuperación.

Noticias de Gipuzkoa 20/03/2019

# HEMEROTEKA

El Diario Vasco 26/07/2019



Un apicultor sostiene en sus manos un cuadro en el que se puede observar la miel y las abejas. - FOTOS: LINO ALVAREZ

## Una inusual eclosión de abejas reina obliga a los apicultores de Gipuzkoa a retirar hasta tres enjambres al día

tante que nunca. Unisols, que lleva más de treinta años en este oficio, atribuye la súbita salida de los enjambres a esta alteración de su comportamiento al tiempo, porque las bajas temperaturas hicieron que se comportaran como en otoño y la salida de estas, ha hecho que salgan de manera repetida durante esta primavera.

## Un 'vending' que oferta comida con insectos agota sus existencias

**CHINA** - Toshiyuki Tomoda, un comerciante de 34 años, tuvo una idea para dar publicidad a su negocio de globos en la ciudad de Kumamoto, al oeste de Japón, e instaló una máquina expendedora de bocadillos hechos a base de insectos, chocolatinas de saltamontes, barras energéticas con sabor a grillo, bolsas de patatas de tarántulas o latas de refresco de escarabajos, entre otros, donde el precio medio era de seis euros. Solo en la primera semana de funcionamiento, las ventas alcanzaron los 80.000 yenes, algo más de 620 euros, informó *Nippon.com*. Al parecer, los insectos están considerados como un manjar en el país nipón, y los bocadillos realizados a base de estas larvas ya se vendían en muchos jardines botánicos, pero no existía ninguna máquina como la de Tomoda instalada en ningún punto del país asiático.

Noticias de Gipuzkoa 22/01/2019

## Millares de abejas invaden una playa de Estados Unidos

**EEUU** - Millares de abejas aparecieron en Cape May, en la costa de Nueva Jersey (EEUU). Según los testigos, los insectos tomaron la playa de Steger en cuestión de segundos. Primero vieron una nube negra que se acercaba a la costa, para posteriormente descubrir que se trataba de miles de abejas que se abalanzaban sobre sus cabezas. Una unidad de apicultores se trasladó a la zona, y uno de los trabajadores consiguió aislar a la mayoría de insectos en un caja.

Noticias de Gipuzkoa 28/07/2020

# HEMEROTEKA

Noticias de Gipuzkoa 07/07/2020



El mosquito tigre es una especie invasora procedente de Asia que cada vez se extiende más en España.

## El mosquito tigre acecha las piscinas hinchables

ESTA ESPECIE ASIÁTICA INVASORA SE HA ESTABLECIDO EN LA COSTA MEDITERRÁNEA, LA CAV, EXTREMADURA, ARAGÓN Y MADRID

Un reportaje de Mar Morales

que, de lo contrario, "podrían convertirlas rápidamente en focos de cría para miles de larvas".

Las condiciones climáticas afectan a esta especie, tanto en "su distribución" como en "abundancia", ya que su futura expansión geográfica está limitada por "factores climáticos estadísticos", al no poder sobrevivir aún en inviernos tan

frios como los que registran otros países.

En este sentido, el especialista recuerda que en las zonas templadas de España, el mosquito tigre "sale de

la hibernación entre los meses de abril y mayo", momento en el que los participantes de *Mosquito Alert* "detectan y fotografían los primeros ejemplares" y después, tienen presencia durante toda la época estival "hasta bien entrado noviembre".

Respecto al riesgo de incremento, Eritja advierte sobre los depósitos, recipientes con agua estancada o jarrones para las flores en lugares como los cementerios, que representan un punto "muy conflictivo" al estar siempre llenos por la lluvia, así como por la ciudadanía, al sustituir periódicamente los adornos florales.

Las precipitaciones también afectan su abundancia "a un nivel más local", ya que la cantidad de esta especie que reside en una región "depende directamente de la cantidad de pequeños y medianos espacios inundados".

### CURIOSIDAD

#### 200.000 ABEJAS SOBREVIVEN AL INCENDIO DE LA CATEDRAL DE NOTRE-DAME DE PARÍS

Tras el incendio de la catedral de Notre-Dame en París, una de las preocupaciones eran las 200.000 abejas que vivían en colmenas de la sacristía junto a la catedral. El apicultor, Nicolas Géant llegó a pensar que las 3 colmenas se habían incendiado, pero no fue así. A través de imágenes vía satélite pudieron comprobar que entraban y salían de la colmena cuando empezó el humo, las abejas se saturaban de miel y protegían a su reina. «Esta especie de abeja europea, no abandona nunca su colmena. No tienen pulmones pero el CO2 las adormece».

Las abejas de Notre-Dame producen 25kg de miel al año, y es vendida al personal de la catedral que las protege desde 2013.

El Diario Vasco 01/10/2019



# HEMEROTEKA

## Un enjambre de abejas invade un campo de fútbol y ataca a los jugadores

**TANZANIA** – Un enjambre de abejas invadió el domingo un estadio de fútbol en Tanzania en pleno partido, obligando tanto a los jugadores como a los árbitros y al público a tumbarse boca abajo para evitar las picaduras. El hecho ocurrió en un encuentro entre el Young Africans, que ganaba 3-0 ante el Iringa United, en la ciudad de Dar es-Salam. Una de las víctimas de los insectos fue el defensa del conjunto anfitrión Ally Sonso, quien recibió varias picaduras y debió ser atendido por el personal médico antes de regresar al campo, informa el portal tanzano *Daily News*.

Noticias de Gipuzkoa 24/12/2019

## Establece un récord al pasar cuatro horas con la cara cubierta de abejas

**INDIA** – Un hombre originario de Kerala (India) ha establecido un nuevo récord Guinness tras pasar cuatro horas con la cabeza y parte del torso completamente cubiertos por miles de abejas. Naure MS, un criador de abejas de 24 años de edad, ha establecido una nueva marca tras superar en diez minutos y cinco segundos el anterior récord. "Son mis mejores amigos, espero que otros lleguen a amar a las abejas como yo lo hago", dijo MS al *Daily Mail*. Según el protagonista, fue su padre quien le entrenó desde los siete años para poder superar el reto. "Mi padre me dijo que mantuviera la calma, que interactuara con ellas sin temerlas. Lo más importante es no ponerse nervioso", dijo MS. Según los organizadores del certamen, el hombre tuvo una capa de piel adicional compuesta por más de 60.000 abejas. Lo más asombroso de la prueba fue que no sufrió la picadura de ninguno de estos insectos alados. "Tiene un don especial con los insectos", aseguraron desde la organización.

Noticias de Gipuzkoa 24/06/2020

## El Ayuntamiento ha retirado 7 nidos primarios de avispa asiática reinas

Desde la Policía municipal se hace un llamamiento para que los hernaniarras estén atentos si ven alguno a su alrededor

:: **MARÍA CORTÉS**  
dvhernani@gmail.com

**HERNANI.** Las avispa asiáticas reinas han salido de sus guaridas de invierno y han comenzado a construir nuevos nidos. Estos nidos primarios se realizan mayoritariamente en

lugares resguardados, como bajos de tejados, techos de desvanes, buhardillas y balcones, cajas de las persianas... La entrada a estos nidos son por la parte inferior, no lateral, como sucede en los nidos grandes, detallan los especialistas al tiempo que aseguran que «para quitar estos nidos no se requiere de grandes medios, porque todavía hay pocas avispas dentro. Por ello, es importante eliminar estos nidos antes de que crezcan, ya que una vez desarrollados, en pleno verano y en otoño, la retirada es más complicada».

En el caso de Hernani, según in-

forman desde el Ayuntamiento, «hasta el momento, se han quitado 7 nidos primarios en Hernani, gracias a avisos de la ciudadanía». Por eso desde la Policía municipal se hace un llamamiento a los hernaniarras para que observen a su alrededor y, si ven algún nido, avisen. El número de teléfono es el 943 248900.

### Más cerca del núcleo urbano

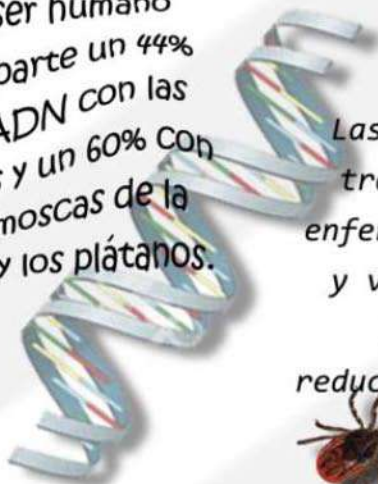
En cuanto a los datos registrados del año pasado, «las avispa asiáticas son cada vez más urbanas. Esto se puede explicar porque consiguen comi-

da más fácilmente, por la temperatura o porque en las zonas urbanas tienen menos competencia de otras especies (como la vespa crábro o el abispón europeo)», informan los responsables. «Hace dos años el 70% de los nidos aparecieron en zonas rurales, el 25% en núcleo urbano y el 5%, en polígonos industriales. Ya el año pasado el porcentaje se había equilibrado y se descubrieron el 43% en zona rural, al igual que el 43% en núcleo urbano y el 14% en los polígonos industriales».

Además, en 2018 se retiraron el doble de nidos que en 2017.

El Diario Vasco 02/07/2019

El ser humano  
Comparte un 44%  
de ADN con las  
abejas y un 60% con  
las moscas de la  
fruta y los plátanos.



Las garrapatas pueden  
transmitir más de 50  
enfermedades infecciosas  
y vivir más de un año  
sin alimentarse  
reduciendo sus constantes  
vitales.



Los cuervos atacan los  
hormigueros y usan  
las hormigas como  
insecticidas para limpiar  
su plumaje y evitar el  
ataque de garrapatas.



Un grupo de investigadores  
observó a unos 16.000  
escarabajos peloteros  
lanzarse sobre un montón  
de estiércol de elefante  
y llevárselo en solo 2 horas.

Los grillos fueron la primera especie en comunicarse mediante sonidos hace aproximadamente 300 millones de años según un estudio publicado en la revista Nature Communications.



*El nombre de la moto Vespa surgió porque su fabricante, Piaggio, le vió un gran parecido a una avispa.*



**Infestado de malaria nueve veces, Bart Knols ganó un "antinobel" por investigar la atracción de los mosquitos por los pies y el queso limburguer. Cada año matan a 700.000 personas.**



EN BOGOTÁ SE PUEDEN ENCONTRAR EN EL MERCADO DE PALOQUEMAO, BOLSAS CON HORMIGAS CULONAS SANTANDEREANAS TOSTADAS, LISTAS PARA COMER. SON CRUJIENTES, PICANTES, AFRODISÍACAS Y SABEN A CACAHUETE. SE COMEN LAS REINAS QUE MIDEN UNOS 2 CM Y SE RECOLECTAN DURANTE 9 SEMANAS AL AÑO.



mendiz-mendi  
paisajes culturales

mendez-mende  
naturaleza con historia



**GIPUZKOA**  
zurekin, aurrera →