



Heteropterus

Nº 41 Zkia - Marzo 2019. Martxo

ISSN: 1576-1819

Ikertzaileen arabera,
areto komunetan
(eseterako egongeletan)
intsektu gehiago
biltzen dira
sukalde, logela eta
komunetan baino.

Holandako negutegi batzuetan,
kilkerrak ematen dizkiete
behiei jateko, soja landatzea
baino errazagoa, merkeagoa
eta iraunkorragoa delako
intsektu hauek haztea.



Laborategiko esperimntuek
frogatu dutenez, frutaren euliek
(*Drosophila melanogaster*)
portaera azeleratua izaten dute
espazioa simulatzen duten
mikrograbitare baldintzetan.

Hori horrela,
zahartzaro goiztiarrarekin
lotuta egon liteke!



iltze armiarriak
(*Pholcus phalangoides*)
hauka luzeenak dituzten
animalietako batzuk dira,
atal horiek gorputzaren luzera
sei aldiz neur dezakete eta.



**Gutxienez,
2.500 intsektu jangarri
ezagutzen dira eta, oro har,
bitamina eta mineral
ugari daukate.**



**Kokuyoa (*Pyrophorus noctilucus*),
tucu-tucu izenez ere ezaguna da.
Amerika tropikaleko
kakalardo elateridoa da,
hiru zentimetroko luzera du,
luzanga eta arrea da, eta orban horixkak
ditu toraxaren alboetan,
zeinetatik gauez argi urdinxka
distiratsua igortzen duen.**



**Irinaren kakalardoa
(*Tenebrio Molitor*)
gai da eme bat
estall aurretik
zenbat arreakin lehiatu behar
duen zenbatzeko,
ornodun batzuk bezala.**

**Basamortuko otiak (*Schistocerca gregaria*)
gizaki baten ile bat baino hiru aldiz
finagoko hegala ditu.
Hala ere, egunak eman ditzake
basamortuak, ozeanoak
eta urakanak zeharkatuz.**



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
Míriam Moreno
Arantza Oyarbide
Faustino Uranga
Imanol Zabalegui

Azalaren diseinua / Diseño de la
portada:

Faustino Uranga

Azaleko argazkia / Fotografía
de la portada:

Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)
LEPIDOPTERA: HESPERIIDAE
Imanol Zabalegui

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 41 Zkia. • Marzo 2019 Martxo

HETEROPTERUS

GIPUZKOAKO ENTOMOLOGIA ELKARTEA
ASOCIACIÓN GIPUZKOANA DE ENTOMOLOGÍA

AURKIBIDEA – ÍNDICE

Orr. / Pág.

Bergarako Errege Seminarioa /

Real Seminario de Bergara 5-8

Gipuzkoako intsektuak / Insectos de Gipuzkoa 9-12

Intsektuekin jolasean / Jugando con los insectos 13

Faustino Uranga

“Xomorroak” Antonio Valencia 14

Hemeroteka 15-17



OIARTZUNGO
UDALA

Oiartzungo Udalaren laguntzarekin

Con la colaboración del
Ayuntamiento de Oiartzun

www.heteropterus.org

Bergarako Errege Seminarioa

Real Seminario de Bergara

Bergarako Laboratorium museoa bisitatzeko aukera izan genuen, Biodibertsitatea Biziaren Etorkizuna aldi baterako erakusketa dela eta.

Bergarako Errege Seminarioaren jatorria Jesusen Lagundiak Bergaran (1593-1767) sortu, eraiki eta zuzendu zuen ikastetxean kokatu behar da. La bi mende eskaini zizkioten irakaskuntzari. 1766. urtean hainbat errebolta eta altxamendu gertatu ziren Carlos III. a erregearen aginteko penintsulako lurretan. Gogorra izan zen Gipuzkoako eta Bizkaiko Matxinada eta handia Madrilgo "Motín de Esquilache" deitutakoa. Bakerako eta egonkortasunerako hain arriskutsuak ziren istiluen atzean zeudela argudiatuta, urte bete beranduago, hau da, 1767an Jesuitak erresumatik kanporatu zituen erregeak.

Peñafloridako kondeak sortutako Euskalerraren Adiskideen Elkarteak egin zen eraikuntzaren kargu, jesuiten komunitateak ikastetxea utzi behar izan zuten. Elkartearen asmoa zen Gipuzkoa, Bizkaia eta Araba modernizatzea, eta

Con motivo de la exposición temporal Biodiversitatea Biziaren Etorkizuna, tuvimos ocasión de visitar Laboratorium museoa de Bergara.

El origen del Real Seminario de Bergara hay que buscarlo en el colegio que la Compañía de Jesús fundó, construyó y regentó en Bergara (1593-1767). Fueron casi dos siglos dedicados a la docencia. 1766 fue un año difícil en los territorios peninsulares bajo el dominio de Carlos III, tal y como evidenciaron las diferentes revueltas y alzamientos que entonces estallaron. La corte acusó a la Compañía de Jesús de ser la instigadora de disturbios tan peligrosos para la paz y la estabilidad general y un año más tarde, en 1767, el rey expulsó a los jesuitas del reino.

La comunidad de jesuitas de Bergara tuvo que abandonar el colegio y tan magnífico edificio pasó a ser regentado por la Real Sociedad Bascongada de Amigos del País que el Conde de Peñaflorida había fundado. El objetivo de esta Sociedad era modernizar los territorios de

ERAKUSKETA

2017.10.20 - 2017.12.10

Ordutegia / Horario
Goizean: Asteazkenean Larunbatera: 10:00 - 14:00; igande eta jai egunetan: 10:00 - 13:00
Astelekeetan: Ostiralean eta larunbatean: 16:00 - 19:00
Museum: Orotara: 10:00 - 14:00; Dominguak: 10:00 - 13:00
Larriak: 16:00 - 19:00

BIODIBERTSITATEA
BIZIAREN ETORKIZUNA

Aldi hatorako erakusketa / Exposición temporal

Laboratorium museoa
Museo de Historia y Geografía de Bergara - 943 76 90 03

www.laboratorium.euz

Bergarako Errege Seminarioaren Laboratorium Museoa

The poster features a central illustration of a human figure in red, standing on a red ground line. To the left is a blue bear silhouette, and to the right is a yellow deer silhouette. The background is light blue with a white grid pattern.



Bergarako Errege Seminarioan kontserbatutako antzinako zientzia-tresnen bildumak kalitate handiko 200 ale baino gehiago ditu.

XVIII eta XIX mendeko tresneria da, Fisika eta Kimika laborategietarako lan egiten zuten Europako atelier ospetsuenek eta onenek eginak.

La colección de instrumentos científicos antiguos conservada en el Real Seminario de Bergara consta de más de 200 ejemplares de gran calidad.

Son piezas de los siglos XVIII y XIX fabricadas por los mejores ateliers de Europa para los laboratorios de Física y Química.



Fausto Elhuyar (1755-1833)

horretarako funtsezkoa jotzen zuen Europan ematen ari ziren berrikuntza eta aurrerapen zientifikoekin bat egitea, dinamika, giro eta pentsamolde berri horiek gureganatzea. Xede horrekin sortu zen, hain zuzen, Bergarako Errege Seminarioa (1776).

XVIII. mendearen azken urteak oso oparoak izan ziren ikerketa zientifikoan, bai fisikan, bai kimikan. 1783. urtean Bergarako laborategian, Fausto eta J.J. Elhuyar anaiek, elementu kimiko berri bat aurkitu zuten, wolframa.

Natur zientzien arloan ere aurrerapen handiak egin ziren. Bertako landareekin eta baita Ameriketako hainbat lekuetara egindako espedizioetan bildutako landareekin herbarioak egitea ohiko bihurtu zen Botanika sailean. Lorategi botaniko propioa ere bazuten.

XIX. mendean aurrerapen handiak egin ziren Zoologian. Bildu, gorde, sailkatu, ikertu, ... Ikerketarako erabiliko ziren animalien inguruan lan handia egin zen, bai bilketan, baita horien kontserbazioan ere.



Juan José Elhuyar (1754-1796)

Gipuzkoa, Bizkaia y Araba mediante la confluencia con las innovaciones y avances científicos y la asimilación de las nuevas dinámicas y corrientes de pensamiento que se estaban dando en Europa. Con esa meta fundaron el Real Seminario de Bergara (1776).

Estos años finales del siglo XVIII fueron excelentes en investigación científica, tanto en física como en química. En los laboratorios de Bergara, los hermanos Fausto y J.J. Elhuyar descubrieron en 1783 un nuevo elemento químico; el wolframio.

También se realizaron grandes avances en el estudio de las ciencias naturales. En Botánica se convierte en práctica habitual la elaboración de herbarios con plantas autóctonas y procedentes de expediciones a distintas zonas de América. También se cuenta con un jardín botánico propio.

La Zoología conoció un gran progreso en el siglo XIX. Recolectar, coleccionar, clasificar, investigar, ... Se realizó un gran trabajo en recolectar y conservar gran cantidad de animales para su estudio.

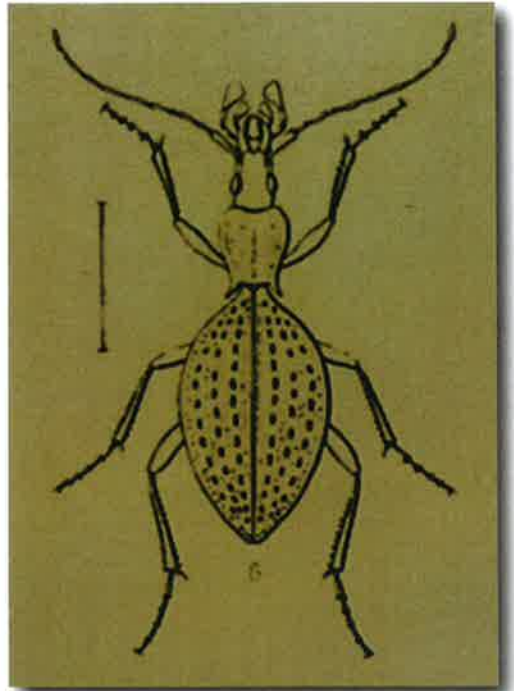


Goian: Museoa gordeta dagoen herbarioko eredu bat.

Eskuinean: Bergaran bildutako *Cychrus spinicollis* intsektu berriaren deskribapena laguntzeko Juan Mieg-ek egin zuen marrazkia.

Arriba: Una muestra del herbario conservado en el Museo.

A la derecha: Dibujo realizado por Juan Mieg que acompañó a la publicación de la nueva especie *Cychrus spinicollis*, recolectada en Bergara.



Oraindik deskribatu gabeko intsektu espezie berri bat aurkitzea izan zen Bergarako Errege Seminarioko jarduera zoologikoko emaitzarik interesgarrienetako bat.

Fernando Mieg-ek aurkitua eta bildua, zeinak hainbat adituekin harremanetan jarri arren, Leon Dufour entomologo frantsesaren eskuetan utzi zuen ale hura azkenean.

Intsektua deskribatzeko zegoela ikusita, Dufour-ek *Cychrus spinicollis* izena eman zion eta 1857 urtean, "Archives Entomologiques" [Dufour L. (1857). Nouvelle espèce de *Cychrus* Thomson. Archiv. Entom. I: 382-383] aldizkarian eman zuen ezagutzera aurkikuntza berria.

Uno de los resultados más interesantes de la actividad zoológica del Real Seminario de Bergara fue el descubrimiento de una nueva especie de insecto que aún no había sido descrita.

Tras su descubrimiento y recolección por Fernando Mieg, quien se puso en contacto con varios expertos, el insecto fue finalmente a parar a manos del entomólogo francés Leon Dufour.

Al comprobar que se trataba de un escarabajo desconocido aún no descrito, Dufour lo denominó *Cychrus spinicollis*, y publicó el hallazgo en 1857, en la revista "Archives Entomologiques". [Dufour L. (1857). Nouvelle espèce de *Cychrus* Thomson. Archiv. Entom. I: 382-383].

Hurrengo artikuluan *Cychrus spinicollis* deskribapenari buruzko informazio interesgarria / Información interesante sobre la descripción de *Cychrus spinicollis* en el siguiente artículo: Reig-Ferrer A. 2017. *Cychrus spinicollis* ¿De quien es la prioridad? Argutorio 37: 89-96.

GIPUZKOAKO INTSEKTUAK - INSECTOS DE GIPUZKOA

HOMOPTERA

MEMBRACIDAE

Centrotus cornutus

(Linnaeus, 1758)



Neurria: 7-10 mm.

Txitxartxo jauzilaria, itxura deigarria erakusten duena pronotoaren arantzak eta luzapenak direla eta... familia honetako kide tropikalen forma liluragarrien bertsio xumeagoa bailitzan. Udaberriaren bukaeratik aurrera eta udan zehar helduak ikus daitezke zuhaixken mailan, elikatzea eta ninfen garatzea hainbat motako belarkaretan gertatzen badira ere.

Gipuzkoan arrunta da.

Tamaño: 7-10 mm.

Cigarrilla saltadora de aspecto llamativo por las espinas y prolongaciones del pronoto... como una modesta versión de las fascinantes formas de algunos miembros tropicales de esta familia.

Desde finales de primavera y a lo largo del verano se pueden observar los adultos en el estrato arbustivo, si bien la alimentación y el desarrollo de las ninfas ocurre especialmente en herbáceas diversas.

Es muy común en Gipuzkoa.

DIPTERA

STRATIOMYIDAE

Chloromyia formosa

(Scopoli, 1763)



Neurria: 6-7 mm.

Euli sendo bat, kolore berde metal-distiradunkoa eta habitat mota desberdinetan agertu ohi dena, mendi-larreetan besteak beste. Udaberri eta uda artean ikus daiteke.

Helduak loreen nektarrez elikatzen dira eta larbak deskonposizioan dagoen materia organikoa garatzen dira, lurzoru edo simaurraren barruan, edota harrien nahiz enbor-azalen azpian.

Gipuzkoan oso arrunta da.

Tamaño: 6-7 mm.

Mosca robusta de color verde metálico que frecuenta diversos tipos de hábitats, entre ellos los prados de montaña. Puede observarse entre primavera y verano.

Los adultos se alimentan de néctar de las flores y las larvas se desarrollan en materia orgánica en descomposición dentro de la tierra o del estiércol o bien bajo piedras o cortezas.

Es muy común en Gipuzkoa.

GIPUZKOAKO INTSEKTUAK - INSECTOS DE GIPUZKOA



Neurria: 2,5-3,5 mm.

Gurgurio txiki bat, *Senecio* generoko landare konposatueta baino bizi ez dena, bereziki Santiago belarrean (*Senecio jacobaea* edo *Jacobaea vulgaris*). Larbak pezioloetan eta nerbio nagusietan elikatuz garatzen dira, eta gero lurzoruan bihurtzen dira pupa.

Duela gutxitik daukagu espezie honen berri. 1982an deskribatua izan zen, Frantziako iparraldekoa, eta hegoalderago joan da aurkitzen geroago, 2013an Iberiar Penintsulan lehenengo aldiz detektatu genuen arte, Gipuzkoako leku batean hain zuzen.

Gipuzkoan urria da.



Neurria: 4,5-6 mm.

Itxura delikatu eta biologia zuhaitzerra duen landare-zimitzetako bat. Urteroko belaualdi bat garatzen du eta helduak udaberriaren bukaeratik aurrera eta udan zehar ikus daitezke, batez ere haritzetan (*Quercus* spp.).

Bai ninfek bai eta helduek ere dieta mixto zoofitofagoa dute, hau da, landareen zukuak xurgatzen nahiz artropodo txikiak harrapatzen elikatu daitezke. Negua arrautza estadiotan zeharkatzen du.

Gipuzkoan arrunta da.

COLEOPTERA

CURCULIONIDAE

Microplontus atlanticus

(Dieckmann, 1982)

Tamaño: 2,5-3,5 mm.

Pequeño gorgojo que vive exclusivamente en plantas compuestas del género *Senecio*, especialmente la hierba de Santiago (*Senecio jacobaea* o *Jacobaea vulgaris*). Las larvas se desarrollan alimentándose de los peciolos y nervios principales y después pupan en el suelo.

El conocimiento sobre esta especie es muy reciente. En 1982 se describió del norte de Francia, después se ha ido encontrando más al sur, hasta que en 2013 la detectamos por primera vez en la Península Ibérica, en un punto de Gipuzkoa.

Es escasa en Gipuzkoa.

HETEROPTERA

MIRIDAE

Phylus melanocephalus

(Linnaeus, 1767)

Tamaño: 4,5-6 mm.

Chinche de las plantas de aspecto delicado y biología arborícola. Desarrolla una generación anual y los adultos pueden observarse, especialmente sobre los robles (*Quercus* spp.), entre finales de primavera y verano.

Tanto las ninfas como los adultos tienen una dieta mixta zoofitófaga, es decir, se pueden alimentar tanto chupando jugos vegetales como depredando pequeños artrópodos. El invierno lo atraviesa en estadio de huevo.

Es común en Gipuzkoa.

GIPUZKOAKO INTSEKTUAK - INSECTOS DE GIPUZKOA

LEPIDOPTERA

NOCTUIDAE

Orthosia gracilis

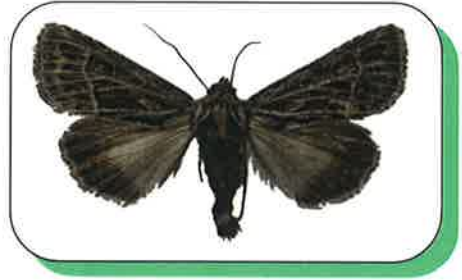
(Denis & Schiffermüller, 1775)

Neurria: 30-39 mm

Helduak, belaunaldi bakar batean egiten dute hegan, martxotik ekainera. Hortaz, belardietan, zuhaixketan eta baso mistoetan aurki ditzakegu.

Beldarrek *Rubus*, *Salix*, *Trifolium*... jaten dute.

Gipuzkoan urria da.



Tamaño: 30-39 mm.

Los adultos vuelan desde marzo hasta junio en una sola generación. Se les puede observar en praderas, arbustos y bosques mixtos.

Las orugas se alimentan de *Rubus*, *Salix*, *Trifolium*...

Es escasa en Gipuzkoa.

LEPIDOPTERA

NOCTUIDAE

Orthosia cerasi

(Fabricius, 1775)

Neurria: 31-35 mm

Helduak, belaunaldi bakar batean egiten dute hegan, martxotik maiatzera. Belardietan eta baso mistoetan aurki ditzakegu.

Beldarrak *Betula*, *Quercus*, *Salix*... hostoez elikatzen dira.

Gipuzkoan urria da.



Tamaño: 31-35 mm.

Los adultos vuelan desde marzo hasta mayo en una sola generación. Se les puede observar en praderas y bosques mixtos.

Las orugas se alimentan de hojas de *Betula*, *Quercus*, *Salix*...

Es escasa en Gipuzkoa.

GIPUZKOAKO INTSEKTUAK - INSECTOS DE GIPUZKOA



Neurria: 35-40 mm

Helduak belaunaldi batean egiten dute hegana, otsaitetik maitzera.

Beldarra, hostoa galtzen duten, hainbat zuhaixka eta zuhaitz hostoez elikatzen da, esaterako, *Quercus*, *Salix* ...

Pupa gisa hibernatzen du, lur azpian egindako kapulu batean, hain zuzen ere. Gipuzkoan arrunta da.

LEPIDOPTERA

NOCTUIDAE

Orthosia incerta

(Hufnagel 1766)

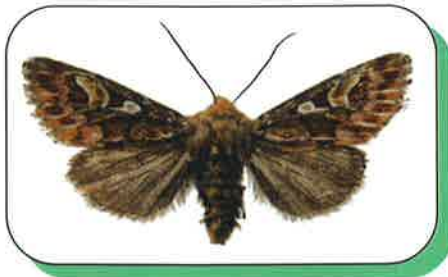
Tamaño: 35-40 mm.

Los adultos vuelan desde febrero hasta mayo en una sola generación.

La oruga vive en diferentes especies de arbustos y árboles de hoja caduca como *Quercus*, *Salix* ...

Hiberna como pupa en un capullo subterráneo.

Es común en Gipuzkoa.



Neurria: 32-35 mm

Helduak belaunaldi batean egiten dute hegana, otsaitetik ekainera. Pinudietara jotzen dute.

Beldarrak, pinu azikulaz elikatzen direnez, beraz, tokian tokiko defoliazioa eragin dezakete. Lurrean krisalidatzen dute.

Gipuzkoan arrunta da.

LEPIDOPTERA

NOCTUIDAE

Panolis flammea

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Tamaño: 32-35 mm.

Los adultos vuelan en una sola generación entre febrero y junio. Frecuentan pinares.

Las orugas se alimentan de acículas de pino, pudiendo causar alguna defoliación local. Crisalidan en el suelo.

Es común en Gipuzkoa.



INTSEKTUEKIN JOLASEAN JUGANDO CON INSECTOS

Faustino Uranga



Inurri jakintsuak galdetu digu ia asma ote litekeen hiru dado hauen alde ezkutuen batura zenbat den.

La hormiga sabia nos pregunta si es posible saber cuánto suman las caras ocultas de estos tres dados.



Lehengo inurri jakintsuak beste galdera bat luzatu digu: ea 0tik 10era bitarteko zenbakiak idatz daitezkeen 2 zenbakia 5 aldiz erabiliz. Horretarako, parentesiak gain, batuketa, kenketa, biderketa eta zatiketa erabil ditzakegu.

La hormiga sabia nos pregunta de nuevo si se pueden escribir todos los números del 0 al 10 utilizando 5 doses y las operaciones +, -, x, / además del paréntesis.

Adibidea / Ejemplo: $0 = 2 - 2/2 - 2/2$

Aurreko zenbakiko erantzuna / Respuesta al número anterior:

Egia esan, hiru inurri zeuden: aitona bat, aita bat eta seme bat. Bi guraso daude: bata semearen aita, eta bestea aitaren aita, aitona alegia. Aldi berean, bi seme daude: aitonaren semea eta aitaren semea.

En realidad, había tres hormigas: un abuelo, un padre y un hijo. Hay dos padres porque tenemos el padre del hijo, y el padre del padre, que es el abuelo. Al mismo tiempo, hay dos hijos que son el hijo del abuelo y el hijo del padre.



“Xomorroak”

Antonio Valencia

Erakusketa berria Antonio Valencia argazkilarik donostiarraren eskutik.

Oraingo honetan Zumaia Oxford aretoan. Irudi zoragarriak dituzten 40 panelen bilduma bat aurkezten du, horietako gehienak intsektuenak direlarik. Zorionak!



Nueva exposición del fotógrafo donostiarra Antonio Valencia.

En esta ocasión en la Sala Oxford de Zumaia. Expone una colección de unos 40 paneles con magníficas imágenes, la mayoría de ellas de insectos. Zorionak!



HEMEROTEKA

Tres muertos en Galicia por picaduras de avispa

PLAGAS

Un hombre de 84 años falleció el jueves en la localidad pontevedresa de O Porriño tras sufrir el ataque de avispas asiáticas mientras realizaba trabajos de desbrozo en su finca. Según comentaron los familiares del anciano, este podría ser alérgico. Con esta ya son tres las personas que han fallecido este año en Galicia tras sufrir

la picadura de una Vespa Velutina. El pasado mes de noviembre otro hombre, de 54 años, también murió en O Porriño tras ser atacado por un enjambre de avispas asiáticas. La autopsia determinó que la víctima falleció de un choque anafiláctico por una reacción alérgica tras recibir múltiples picaduras, alrededor de una veintena. El pasado fin de semana, un hombre de 43 años de edad murió en Viveiro también a causa de una picadura, en ese caso de ejemplares autóctonos de avispa.

El Diario Vasco 21/07/2018

Miles de abejas atacan un puesto de perritos calientes en Nueva York

EEUU - Disfrutar de un perrito caliente en Times Square se convirtió en una tarea difícil cuando un enjambre de abejas atacó el pasado 29 de agosto un puesto ambulante de venta de comida. Ante el ataque de los insectos a los turistas, la Policía tuvo que acordonar parte del barrio neoyorquino para que no ocurriera nada, según recogió *RT Viral*. Más tarde los agentes informaron en su cuenta oficial de Twitter que "ningún turista había sufrido daños y que actualmente en el lugar no queda ninguna abeja".

Noticias de Gipuzkoa 10/09/2018

Dos de cada diez pensiones afirman haber tenido chinches de cama

La concejala Oyarbide recuerda que en 2017 se llevaron a cabo controles para eliminar estos insectos y prevenir la aparición de otras plagas

EL DANI BORNATU y **SARA SEBASTIÁN**, tras su victoria de 2017 cuando tres sistemas que proveen su salud en un hotel de la Plaza Vitoria fueron que se hizo asociación funcionaria para remediar el mal estar generado por un enjambre de chinches de cama. La una de las

mas, no obstante, ya había llegado a los cuartos de un hotel de servicio de hotelístico, que desde ese momento se ha situado por el momento a una zona plagada y a su vez a una zona plagada. Desde de sus labores de vigilancia, el pasado 2017 la sección de Zoonosis del departamento de Medio Ambiente realizó un total de 116 visitas domiciliarias a personas de las zonas urbanas y periurbanas donde se han detectado problemas durante los últimos meses de actividad turística.

Algunos de sus expertos resalta que estos insectos pueden aparecer en cualquier sitio. De hecho, durante el año pasado se tuvo

ACTUACIONES EN 2017

19

actuaciones en viviendas para el control de las chinchas y visita a 139 personas afectadas de una cama para divulgar las buenas prácticas.

749

avisos por presencia de chinches que se vieron para determinar su localización e identificar los factores que contribuyen a su presencia.

30

tiempos para movilizar riges eliminados en los puntos de distribución de la ciudad. Los resultados de las acciones se presentaron en Dinamita.

48

actuaciones de inspección de viviendas, hoteles, restaurantes, etc. y que fueron realizadas por el equipo de Salud Pública.

El Diario Vasco 11/05/2018



Los investigadores analizan un bote con chinches (Cimex lectularius) en su interior.

HEMEROTEKA

El mosquito tigre se propaga por Gipuzkoa y obliga a tomar medidas de prevención

Esta especie invasora ha sido detectada por primera vez en Donostia. Hasta la fecha, se sabía de su presencia en Irun



El Diario Vasco 22/09/2018

Detectan huevos del mosquito tigre en Basauri

Casi simultáneamente a la aparición de la especie en Donostia se ha producido la detección de huevos en ovitrampas de Basauri, donde se va a aplicar el mismo tratamiento que el que ayer comenzó en el parking de autocaravanas de Berio. Esta ha sido la primera vez que se han detectado huevos de mosquito tigre en Donostia, aunque no en Gipuzkoa. En 2014 se detectaron huevos en dos ovitrampas examinadas el 6 y el 21 de octubre en Behobia. En 2015, se identificaron huevos de aedes albopictus en repetidas ocasiones, entre el 10 de agosto y el 27 de octubre en una gasolinera de Behobia (Zaisa III) y en el entorno del parking del polideportivo de Irun en una ocasión, en octubre de ese año, tal y como se recoge en la memoria de vigilancia epidemiológica de Gipuzkoa elaborada por el Gobierno Vasco.

El Diario Vasco 25/09/2018

Detectan huevos de mosquito tigre en un área para autocaravanas de Donostia

El Ayuntamiento tiene previsto fumigar el lunes el aparcamiento del campus de la UPV/EHU

DONOSTIA - El Ayuntamiento de Donostia tiene previsto fumigar el próximo lunes el aparcamiento de autocaravanas de la calle Estornes, ubicado junto al campus de la UPV/EHU, tras haber detectado la

presencia de huevos del llamado mosquito tigre.

Según informó ayer en un comunicado la Concejalía de Medio Ambiente, el tratamiento será aplicado por personal de una empresa de desinsectación el lunes si no llueve, y una vez que los agentes municipales de Movilidad hayan vaciado ese área de estacionamiento para casas rodantes.

La fumigación se llevará a cabo en 50 metros alrededor del punto

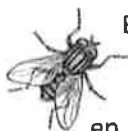
en el que se han detectado los huevos, un recipiente con agua que a modo de trampa se colocó en ese lugar, al igual que en otros considerados estratégicos por el programa de detección de este insecto en el que colabora el Consistorio donostiarra.

El Ayuntamiento ya ha comenzado a informar a los vecinos de la zona sobre las medidas que deben adoptar mientras dure la aplicación del tratamiento. -EJE

Noticias de Gipuzkoa 22/09/2018

Los investigadores han averiguado que las salas comunes, como los salones, ecogen más insectos que las cocinas, los dormitorios o los baños.

En algunos invernaderos holandeses dan de comer grillos a las vacas. Es más fácil, barato y sostenible cultivar grillos que soja.



Experimentos de laboratorio han demostrado que las moscas de la fruta (*Drosophila melanogaster*) en condiciones de microgravedad que simulan el espacio, tienen un comportamiento acelerado, lo que podría estar relacionado con el envejecimiento prematuro.



Las arañas calavera (*Pholcus phalangioides*) son uno de los animales con patas más largas, pudiendo medir hasta seis veces la longitud de su cuerpo.



Existen al menos 2.500 tipos de insectos comestibles conocidos, en general tienen un contenido muy alto de vitaminas y minerales.



El cocuyo (*Pyrophorus noctilucus*), también conocido como tucu-tucu. Se trata de un escarabajo elatérido de América tropical, de unos tres centímetros de longitud, oblongo, pardo, con dos manchas amarillentas a los lados del tórax por las cuales despiden de noche una luz azulada bastante viva.



El conocido como escarabajo de la harina (*Tenebrio molitor*) es capaz de contar, como los vertebrados, el número de machos rivales con los que compete por una hembra antes de aparearse.

La langosta del desierto (*Schistocerca gregaria*), tiene sus alas de un grosor tres veces más fino que un cabello humano y a pesar de ello puede volar días atravesando desiertos, océanos y hasta huracanes.





mendiz-mendi
paisajes culturales

mendez-mende
naturaleza con historia



GIPUZKOA

zurekin, aurrera