

II TALLER DE INICIACIÓN A LA APLICACIÓN DE ZORBAR

SUPUESTOS PRÁCTICOS

ENTRADA NORMAL

Y

ENTRADA RÁPIDA

DEL 1 AL 3 DE DICIEMBRE DE 2009



**VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA**

RICARDO JIMÉNEZ PEYDRÓ

JULIA GARZÓN GARCÍA


NATALIA CONEJERO ORTEGA

ENTRADA NORMAL

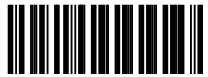


INSERCIÓN DE NOMBRES CIENTÍFICOS ENTRADA NORMAL


- Especie no registrada. Fam. Blattidae - subfam. Blattinae

ENV00001 	<i>Blatta orientalis</i> Linnaeus, 1758 det. R. Garrido oct.08
---	--

- Especie registrada y localidad no registrada, ubicada en la P 1, A1, E 1, C 5. Ejemplar en perfecto estado de conservación. Fam. Carabidae - subfam. Carabinae

ENV00002 	<i>Phricocarabus glabratus</i> Payk. det. A. Garrido dic.09	ESP. Murcia. Caravaca ♂ Adulto Leg. A. García 244
---	---	---

- Inserción de una segunda determinación.


ENV00002 	<i>Phricocarabus hortensis</i> Linnaeus, 1758	ESP. Murcia. Caravaca ♂ Adulto Leg. A. García 244
---	--	---

Imágenes y links asociados al ejemplar: 00002-1.jpg, 00002-2.gif y 00002-3.mht


SUPUESTOS PRÁCTICOS

Introducir los datos de los siguientes ejemplares estando registrados con anterioridad.

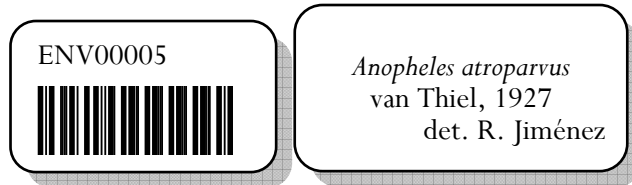
1)

ENV00003 	<i>Blatta orientalis</i> Linnaeus, 1758 det. R. Garrido,
---	--

2)

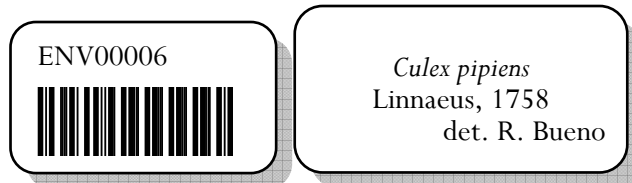
ENV00004 	<i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius, 1792)
---	---

3)



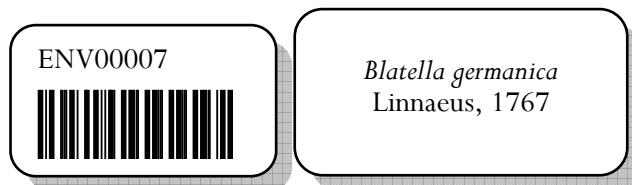
Artículo: 00005.pdf

4)

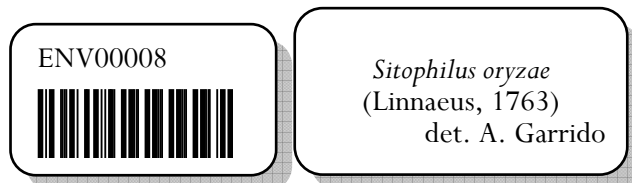


Introducción de ejemplares no estando registrados con anterioridad.

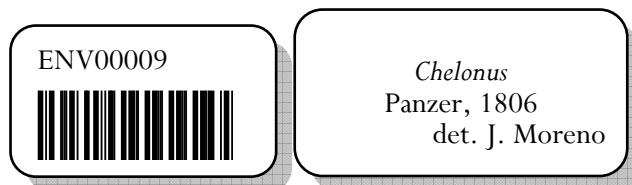
5)



6)




7)



8)




9)


ENV00011 	<i>Plodia interpunctella</i> (Hübner, 1813)
---	--

Especies con la localidad chequeada que presentan atributos.

10)


ENV00012 	<i>Plodia interpunctella</i> (Hübner, 1813)	ESP. MURCIA. Caravaca En nueces ♀ Adulto
---	--	--

11)


ENV00013 	<i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius, 1792)	ESP. CUENCA. Motilla del Palancar Adulto ♂
---	---	--

Ubicación: P3, A2, E1

12)

ENV00014 	<i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius, 1792)	ESP. VALENCIA. Quart de Poblet 23/12/2008 Leg. A. Garrido
---	---	--


13)

ENV00015 	<i>Plodia interpunctella</i> (Hübner, 1813)	ESP. VALENCIA. Godelleta 06/10/2008 ♂ Adulto
---	--	--

Genitalia en preparación microscópica


Ejemplares en la que la localidad no esté chequeada con atributos.

14)


ENV00016 	<i>Tribolium confusum</i> Jaqcuelin du Val, 1868	ESP. VALENCIA. Manises 10/10/2008 ♂ Leg. L. Pareja
---	---	--

Ejemplar destruido.

15)

ENV00017 	<i>Tribolium confusum</i> Jaacquelin du Val, 1868 det. J. Garzón	ESP. ALICANTE. Alicante ♀
---	--	------------------------------

16)


ENV00018 	<i>Tribolium confusum</i> Jaacquelin du Val, 1868 det. J. Garzón	España. TERUEL. Miravete 15/03/2006
---	--	--

Ubicación: P1, A3, E5

Ligar georeferenciaciones


Ejemplar que tiene dos localidades al haber sido recogidos por una red de arrastre

17)

ENV00019 	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758 det. R. Bueno	ESP. ALICANTE. Cocentaina Leg. A. Garrido
	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758 det. R. Bueno	ESP. ALICANTE. Cocentaina (Fuente del pueblo) Leg. A. Garrido

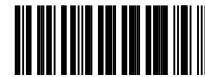
Localidades que no están insertadas en la base de datos y atributos:

18)

ENV00020 	<i>Tribolium confusum</i> Jaacquelin du Val, 1868	ESP. PALMA DE MALLORCA. Leg. A. Conejero
---	--	---


Ubicación: P2, A1, E3

19)

ENV00021 	<i>Bassus arcuatus</i> (Reinhard, 1867)	ESP. VALENCIA. Turís 06/10/2008 ♂ Adulto
---	--	---


Ejemplar extraviado

20)

ENV00022 	<i>Sitophilus oryzae</i> (Linnaeus, 1763) det. L. Pareja	ESP. VALENCIA. Requena. En arroz. 10/05/2008 ♂ Adulto
---	--	---

Imágenes asociadas: 00020-1.jpg, 0020-2.jpg y 0020-3.jpg

21)

ENV00023 	<i>Bassus arcuatus</i> (Reinhard, 1867)	ESP. LÉRIDA. Adrall 15/08/2008
---	--	-----------------------------------

22)



ENV00024 	<i>Lucanus</i>	FRA. HÉRAULT. Montpelhièr
---	----------------	---------------------------


Imagen asociada: 00024-1.gif y 00024-2.png

23)

ENV00025 	<i>Prays citri</i> Mill.	AND. ANDORRA. ♀ Adulto.
---	-----------------------------	----------------------------

<http://dialnet.unirioja.es/servlet/oaiart?codigo=2140637>

24)

ENV00026 	<i>Periplaneta americana</i> Linnaeus, 1758	AND. ANDORRA. ♀ Adulto
---	--	---------------------------

25)




ENV00027 	<i>Calosoma inquisitor var. cupreum</i> Dejean, 1826 det. P. Martín	ESP. TERUEL. Allepuz Col. M. Pareja
---	---	--

Imagen asociada: 00027.jpg

26)

ENV00028 	<i>Anopheles atroparvus</i> Van Thiel, 1927 det. R. Bueno	ESP. TERUEL. Aliaga
---	---	---------------------

27)


ENV00029 	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758 det. R. Bueno	ESP. ALICANTE. Cocentaina 10/12/2008 Leg. A. Garrido
---	---	--

Clave de determinación: The Mosquitoes of Europe

http://www.faunaeur.org/full_results.php?id=134988

- o Caso particular: cuando en un principio se ha dado el mismo número de catálogo a dos ejemplares, y a posteriori nos damos cuenta que uno de ellos no es esa especie. Como no se puede cambiar el nº de catálogo porque puede haber publicaciones asociadas a ese ejemplar, la solución es, mantener el nº de catálogo y cambiar el ADIC.

1ª determinación


ENV00030 	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758 det. R. Bueno	ESP. VALENCIA. Valencia 10/10/2008 Adulto ♀ Leg. C. Ortega
---	---	--

ENV00030-1


<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758 det. R. Bueno	ESP. VALENCIA. Valencia 10/10/2008 Adulto ♀ Leg. C. Ortega
---	--

ENV00030-1

Después de la supervisión:

ENV00030 	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758 det. R. Bueno	ESP. VALENCIA. Valencia 10/10/2008 Adulto ♀ Leg. C. Ortega
---	---	--

ENV00030-1


ENV00030 	<i>Anopheles atroparvus</i> Van Thiel, 1927 det. R. Bueno	ESP. VALENCIA. Valencia 10/10/2008 Adulto ♀ Leg. C. Ortega
---	---	--

ENV00030-2




ENTRADA RÁPIDA SIN ATRIBUTOS


- Especie no registrada. Fam. Cerambycidae-subfam. Cerambycinae

ENV00031 	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758 det. M. Pareja, en. 2007	ESP. TERUEL. Allepuz 31/01/2000 Leg. P. Martín 242
---	---	--

- Duplicado

ENV00032 	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758 det. M. Pareja, en. 2007	ESP. TERUEL. Allepuz 31/01/2000 Leg. P. Martín 245
---	---	--

- Herramienta Replica/Bloqueo (género, especie, quien determina y mes año)

ENV00033 	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758 det. M. Pareja, en. 2007	ESP. TERUEL. Allepuz Leg. P. Martín
--	---	--

Jornadas de Biodiversidad en Aragón, 2005

- Vista jerárquica

Añadir dentro de Mundo a España.

Añadir Teruel al árbol

Añadir Allepuz (Te)

Eliminar ramas del árbol




Configurar atributos:

Sexo




CREAR TABLA DE ENTRADA RÁPIDA CON ATRIBUTOS POR DEFECTO E INTRODUCIR EL EJEMPLAR.

ENV00034 	<i>Periplaneta americana</i> Linnaeus, 1758 det. L. Pareja may. 08	ESP.VALENCIA.Valencia 06/10/2008 ♂
---	--	---------------------------------------



CREAR TABLA DE ENTRADA RÁPIDA CON ATRIBUTOS CONFIGURABLES añadiendo el atributo Método de Conservación e introducir el siguiente ejemplar.

ENV00035 	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758 det. R. Bueno	ESP.VALENCIA.Valencia 12/11/2009. En alcohol
---	---	--



INSERCIÓN DE ENTRADA RÁPIDA CON ATRIBUTOS CONFIGURABLES A PARTIR DE IMÁGENES DE FONDO.

ENV00036 	<i>Trymosternus onychinus</i> Dej.	ESP: TARRAGONA. Aldea Sota una pedra.19/10/1976 ♀ Leg. L. Pareja
--------------	---------------------------------------	--

Imagen asociada: 00036.jpg



Revisión y borrado de tablas de Entrada Rápida.



Crear Consultas y listados.

SUPUESTOS PRÁCTICOS ENTRADA RÁPIDA

Configurar atributos

28) Sexo y método de conservación

Crear las siguientes tablas de Entrada Rápida con atributos por defecto.

29) Macho, en seco

ENV00037 	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758 det. R. Bueno	ESP.VALENCIA.Valencia ♂
--------------	---	----------------------------


30) Hembra, en seco

ENV00038 	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758 det. R. Bueno	ESP.VALENCIA.Valencia 19/12/2005 ♂
--------------	---	---------------------------------------

31) En alcohol

ENV00039 	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758	ESP.VALENCIA.Valencia 19/12/2005
--------------	--	-------------------------------------

32)


ENV00040 	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758	ESP.VALENCIA.Valencia 19/12/2005 Leg. A. Conejero
---	--	---

Ejemplar extraviado


Crear tablas de Entrada Rápida con atributos Configurables, indicando en el campo chequear

nombre:SI


33) Foto (0041), Procedencia del ejemplar (Colección A. Bernués), Tipo de ingreso (Donación),

ENV00041 	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758	ESP. VALENCIA.Valencia 29TUK0435 ♂ Colección A. Bernués
--	--	---



34) Fase biológica, Hábitat.

ENV00042 	<i>Culex mimeticus</i> Noe, 1899 det. R. Garrido oct. 08	ESP. VALENCIA.Valencia 06/10/2008 En charca ♂ Colección A. Bernués
---	--	---


35) Procedencia del ejemplar, tipo de ingreso (donación).

ENV00043 	<i>Culex mimeticus</i> Noe, 1899 det. R. Garrido oct. 08	ESP. VALENCIA.Valencia 06/10/2008 ♀. Adulto
---	--	--


36) Hábitat, tipo de ingreso (donación), procedencia del ejemplar.

ENV00044 	<i>Culex laticinctus</i> Edwards, 1913 det. C. Ortega	ESP. VALENCIA. Valencia. En fuente 26/02/2008 ♀.
ENV00045 	<i>Culex laticinctus</i> Edwards, 1913	ESP.VALENCIA. Lliria 16/10/2008 ♂ En fuente Colección A. Chordá

Ejemplar destruido

ENV00046 	<i>Culex mimeticus</i> Noe, 1899	ESP. VALENCIA.Valencia 06/10/2008 ♂. Adulto Colección A. Chordá
---	-------------------------------------	---

Introducir el siguiente ejemplar sin registrarlo con el botón “N”, escribir la especie, autor,... manualmente en las casillas correspondientes.

ENV00047 	<i>Culex torrentium</i> Martini, 1925	ESP. VALENCIA.Valencia 16/10/2008 ♂. Adulto Colección A. Chordá
---	--	---

Desde Menú principal seleccionar la última tabla y presionar “ER con nombres fuera de tabla”

- Confirmar que nos da error y resolverlo.

Borrar el ejemplar ENV00043 de la tabla del ejercicio anterior.

Borrar la tabla creada en el ejercicio 29.

Crear tablas de Entrada Rápida con atributos Configurables e imágenes.

Inserción de datos a partir de las siguientes imágenes 00048.pct y 00049.bmp.

Revisión y volcado de todas las tablas creadas.

Crear árbol jerárquico con las especies del género Culex, así como de localidades de la Provincia de Valencia.

Culex

Culex pipiens
Culex torrentium
 ...

España

Valencia
 Lliria
 Paterna
 Quart de Poblet
 ...

Relación de imágenes empleadas en los ejemplos: .



00002-1.jpg

Phricocarabus glabratus
Payk.
det. A. Garrido dic.09

ESP. Murcia. Caravaca
♂ Adulto
Leg. A. García

00002-2.gif

Rev Esp Salud Pública 2008; 82: 467-479 N.º 5 - Septiembre-Octubre 2008

COLABORACIÓN ESPECIAL

**MALARIA EN ESPAÑA:
ASPECTOS ENTOMOLÓGICOS Y PERSPECTIVAS DE FUTURO**

Rubén Bueno Mari y Ricardo Jiménez Peydró
Laboratorio de Entomología y Control de Plagas. Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Universidad de Valencia.

RESUMEN

La malaria fue erradicada de España oficialmente en 1964. Sin embargo, en la actualidad en nuestro país se registran anualmente cientos de casos importados. En este sentido, el estudio del vector se postula de gran importancia para inferir posibles escenarios de transmisión, ya sea de tipo esporádico o regular. Si bien el nivel socio-económico del país no parece secundar una posible reemergencia de la enfermedad a corto o medio plazo, la presencia de poblaciones de anofelinos bien establecidas y gametocitos de plasmodios circulando entre cierto porcentaje de la población humana parecen avalar, con suficiente crédito, el mantenimiento del estado de vigilancia epidemiológica. Además, la globalización de mercados y el emergente proceso de cambio climático, pueden permitir la colonización de nuestro territorio por parte de especies de *Anopheles* transmisoras de plasmodiosos humana en regiones tropicales y subtropicales. Con el objetivo de profundizar en el conocimiento de la riqueza faunística, distribución espacial y biología de los culicidos anofelinos, se llevaron a cabo diversos muestreos larvarios intensivos la Comunidad Valenciana, región con suficiente heterogeneidad hídrica y datos históricos de prevalencia palúdica, como para respaldar su elección. Cinco especies del género *Anopheles*, con distinta trascendencia en la difusión de la enfermedad, fueron identificadas.

Palabras clave: Malaria. *Anopheles*. España. Mosquitos. Biodiversidad. Vector. *Plasmodium*.

ABSTRACT

**Malaria in Spain:
Entomological Aspects
and Future Outlook**

Malaria was officially eradicated in Spain in 1964. However, at the present time, hundreds of imported cases are registered in our country each year. In this context, the study of the vector is seen to be highly significant in order to infer possible transmission scenarios, whether of a sporadic or a regular nature. Although the socio-economic level of the country does not appear to foreshadow the possible re-emergence of the disease in the short and medium term, the presence of well established populations of anopheline and plasmodium gametocytes circulating in a certain percentage of the human population does appear to warrant the continuation of the current status of epidemiological surveillance. Moreover, the globalisation of markets and the emerging process of climate change could enable the colonisation of our territory by part of the *Anopheles* species that transmit human plasmodiosis in tropical and subtropical regions. In order to obtain a more thorough knowledge of the range of fauna, spatial distribution and biocology of the anopheline Culicidae, a number of intensive larval samplings were taken in the Community of Valencia, a region with sufficient surface water heterogeneity and historical data of malaria prevalence to substantiate the decision to choose it for this study. Five species of the *Anopheles* genus, with varying degrees of impact in the dissemination of the disease, were identified.

Key words: Malaria. *Anopheles*. Spain. Mosquitoes. Biodiversity. Insect vector. *Plasmodium*.

Correspondencia:
Rubén Bueno Mari
Laboratorio de Entomología y Control de Plagas
Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva
Universidad de Valencia
C/ Polígono La Coma, s/n
46180 Paterna (Valencia)
Correo electrónico: ruben.bueno@uv.es

00005.pdf



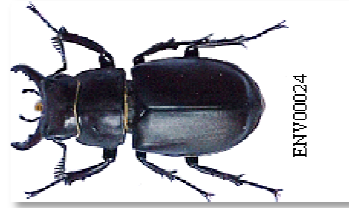
00020-1.jpg



00020-2.jpg



00020-3.jpg



00024-1.gif

Lucanus

Montpelhièr

00024-2.png

Calosoma inquisitor
var. cupreum Dejean, 1826
det. P. Martín

ESP. TERUEL. Allepuz
Col. M. Pareja

00027.jpg

Cerambyx cerdo
Linnaeus, 1758
det. M. Pareja, en. 2007

Aldea (Tarragona)
Sota una pedra.
19/10/1976 ♀
Leg. L. Pareja

00036.jpg

Typhoeus typhoeus
Var.

Paterna (Valencia)
♂
Colección M. Muñoz

00048.pct

Trymosternus onychinus
Dej.

Miravete (Teruel)
Junto olmo ♂
Leg. P. Martín

00049.bmp