

*IV Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales*  
Vitoria-Gasteiz 21/11/2012

# EntomodiversiCAV



Santiago Pagola Carte

GIPUZKOAKO ENTOMOLOGIA ELKARTEA/  
ASOCIACIÓN GIPUZKOANA DE ENTOMOLOGÍA

*¿Cómo conservar lo que no se conoce?*

*¿Cómo conocer lo que no puede conservarse  
el tiempo suficiente para ser conocido?*

Melic, 1994



# Contexto para la CAV

( ¡¡¡ sólo unas pinceladas !!! )

# Gipuzkoa y la sistematización del conocimiento

( ¡¡¡ sólo un resumen !!! )

especialista

generalista

aficionado

profesional



~~coleccionismo  
como fin~~

# ... entomología básica

~~entomofilia  
sin más~~

~~entomología  
aplicada~~

**La taxonomía es la ciencia  
de la biodiversidad**

**La entomología tiene sus ritmos  
y sus procedimientos**

*Let taxonomists be taxonomists*

Wheeler, 1995



# Contexto para la CAV

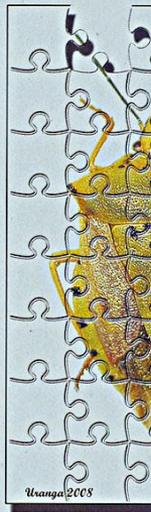
( ¡¡¡ sólo unas pinceladas !!! )

## Gipuzkoa y la sistematización del conocimiento

( ¡¡¡ sólo un resumen !!! )

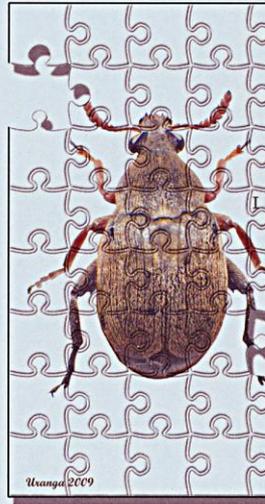


**Hetero**



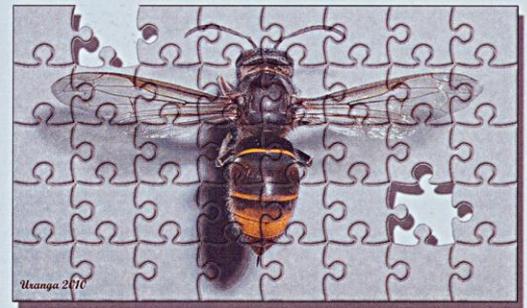
Usanga 2008

**Heterop**  
REV



Usanga 2009

nº 10(2) – 2010  
**Heteropterus**  
REVISTA DE ENTOMOLÍA



Usanga 2010

ISSN: 1579-0681



# ***Heteropterus Revista de Entomología***

**(= *Heteropterus Rev. Entomol.*)**

- 18 números en 12 volúmenes (= 12 años)
- 2190 páginas, 258 artículos
- más de la mitad, fauna de la CAV
- 155 autores diferentes
- 98 especies descritas nuevas para la ciencia
- más de medio millar de especies registradas por primera vez para la CAV
- actualmente ninguna ayuda económica



**Aiako Harria Parke Naturala**

# Inventario de la entomofauna del Parque Natural y LIC de Aiako Harria

Enfoque de inventario global, pionero

Dos etapas y un estilo

Resultados hasta 2010:

1300 especies

Nuevos registros:    centenares para la CAV  
                              decenas para la Pen. Ibérica

5 especies nuevas para la ciencia

**Espacio natural de la CAV mejor  
prospectado entomológicamente**



**GIPUZKOA osoa**

**Aiako Harria Parke Naturala**

**toda GIPUZKOA**

**whole GIPUZKOA**

> 2011

# GIB / OEG





Plataforma de trabajo e investigación

Construcción y gestión del conocimiento entomológico

Articulada sobre proyectos independientes pero con puntos de alimentación recíproca (red, maquinaria...)

Elevado grado de sinergia en relación con optimización de recursos (económicos y organizativos)

Respeto absoluto al *modus operandi* entomológico (taxonomía, rigor científico, aficionados-profesionales)



De momento, sólo 2 líneas de investigación:

Inventario de la entomofauna

(campañas 2011, 2012...)

Caracterización de hábitats

(campañas 2011, 2012...)



**2011-2012:**

otras 3 especies nuevas describiéndose



## Inventario de la entomofauna

Base de datos = registros previos + registros nuevos

Construcción (arquitectura, realismo)

Llenado:

Punto de partida: Aiako Harria

Adición de registros

Nuevo trabajo de campo

Nuevas identificaciones de material previo

Filtrado de la bibliografía

Profundización en grupos taxonómicos

Depuración de datos

Corrección y actualización nomenclatural y taxonómica / Precisión registros / Especificación fuentes originales / Filtros de verosimilitud

Utilización (herramienta disponible *online*)

*Cuando todo esto supo mi asombrado  
ciudadano, sólo atinó a decir: “Y entonces,  
¿a qué estáis esperando?”*

Martín Albaladejo, 2005

