



ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.U.

CAZA SOSTENIBLE EN ESPECIES  
MIGRADORAS, 2010-2015

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS  
Y PUBLICACIONES EFECTUADAS  
SOBRE  
PALOMA TORCAZ  
(*Columba palumbus*)

DICIEMBRE 2013



FEDERACIÓN DE CAZA DE EUSKADI  
EUSKADIKO EHIZA FEDERAKUNTZA



## **Ehiza Iraunkorra - Caza Sostenible**

### **PROMOTOR DEL ESTUDIO Y DIRECTOR DEL PROYECTO CAZA SOSTENIBLE**

José María Usarraga Unsain  
Federación de Caza de Euskadi

### **COORDINADOR GENERAL Y RESPONSABLE CIENTÍFICO DEL "PROYECTO CAZA SOSTENIBLE: PALOMA TORCAZ"**

Dr. Antonio Bea  
Ekos Estudios Ambientales S.L.U.

### **COORDINADOR DEL "PROYECTO CAZA SOSTENIBLE: PALOMA TORCAZ" EN LOS PAÍSES DEL NORTE DE EUROPA**

Dr. Saulius Svazas  
Instituto de Ecología, Centro de Investigación de la Naturaleza, Vilnius (Lituania).

### **AUTORÍA DEL PRESENTE DOCUMENTO**

Antonio Bea, Iñaki Olano  
Ekos Estudios Ambientales, S.L.U.



## **Ehiza Iraunkorra - Caza Sostenible**

### **RESPONSABLES CIENTÍFICOS DE LOS PROYECTOS, POR PAÍSES:**

#### **LITUANIA**

Dr. Saulius Svazas  
Instituto de Ecología, Centro de Investigación de la Naturaleza, Vilnius.

#### **RUSIA- KALININGRADO**

Dr. Gennady Grishanov  
Universidad Estatal Immanuel Kant de Rusia, Kaliningrado.

#### **RUSIA EUROPEA**

Dr. Alexander Mischenko  
Instituto Severtsov de Ecología y Evolución, Moscú.

#### **BIELORRUSIA**

Dr. Alexander Kozulin  
Centro de Prácticas Científicas de la Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia para Recursos Biológicos, Minsk

#### **UCRANIA**

Prof. Valentin Serebryakov  
Sociedad de Estudio y Conservación de Aves de de Ucrania (BCSSU), Kiev.

#### **PENÍNSULA IBÉRICA (ESPAÑA Y PORTUGAL)**

Dr. Antonio Bea  
Ekos Estudios Ambientales S.L.U.



Ehiza Iraunkorra - Caza Sostenible

## COLABORADORES



Gipuzkoako Foru Aldundia



GOBIERNO DE EXTREMADURA





**Ehiza Iraunkorra - Caza Sostenible**

## **CAZA SOSTENIBLE EN ESPECIES MIGRADORAS, 2010-2015**

### **RESUMEN DE ACTIVIDADES DE Y PUBLICACIONES EFECTUADAS SOBRE PALOMA TORCAZ**

En el presente documento se realiza un resumen de las actividades llevadas a cabo en tre los años 2011 y 2013 en el marco del proyecto Caza Sostenible en Especies Migradoras 2010-2015, promovido por la Federación de Caza de Euskadi, bajo la dirección de D. José María Usarraga Unsain.

Asimismo, se presentan los principales trabajos que han sido publicados en revistas científicas y de divulgación, así como las comunicaciones realizadas en congresos desde la puesta en marcha del proyecto en el año 2004.

#### **1. PRINCIPALES TRABAJOS REALIZADOS**

- **Seguimiento de los efectivos invernantes en la Península Ibérica.**  
A lo largo de la temporada 2012-2013, se ha realizado por decimosexto año consecutivo el seguimiento de la población de paloma torcaz invernante en el suroeste peninsular. Tras la finalización de la invernada se ha gestionado la recepción de las fichas de seguimiento cumplimentadas por todos los agentes y técnicos de las diferentes administraciones (Junta de Castilla-La Mancha, Junta de Castilla y León, Gobierno de Extremadura, Junta de Andalucía, Comunidad de Madrid y Patrimonio Nacional) y de las federaciones de cazadores (GIFS France *Groupe d'Investigations sur la Faune Sauvage*) participantes en el mismo.
- **Estudio genético sobre paloma torcaz.**  
Se han recogido nuevas muestras genéticas obtenidas de diferentes poblaciones reproductoras y se han analizado muestras obtenidas de diferentes poblaciones en años anteriores (Países Circumbálticos, Suecia, Rusia, Ucrania, etc.). Ello ha contribuido a engrosar la mayor base de datos de haplotipos de la especie existente en Europa.

## Ehiza Iraunkorra - Caza Sostenible

- **Seguimiento de las poblaciones reproductoras e invernantes en Lituania, Bielorrusia, Ucrania, Rusia europea y Oblast de Kaliningrado.**

Se ha continuado con el programa de seguimientos de las poblaciones en los países de Lituania, Oblast de Kaliningrado, Bielorrusia, Ucrania y Rusia europea. Este seguimiento permite conocer la distribución, abundancia, y el éxito reproductor de las poblaciones en cada temporada reproductora, en estas poblaciones que son fuente del contingente invernante en la Península Ibérica.

En 2013 se ha trabajado sobre 19 grandes áreas de estudio que abarcan los diferentes medios forestal, agrícola y urbano en los diferentes países.

Durante el 2011 se inició asimismo el seguimiento de las poblaciones invernantes de paloma torcaz en estos países, trabajo que se ha continuado en 2012 y 2013.



*Figura 1. Localización de las principales zonas de estudio de las poblaciones de paloma torcaz en cada uno de los países en los que se ha trabajado entre el 2011 y 2013. En rojo se indican las zonas de seguimiento de poblaciones reproductoras; en amarillo, las zonas de seguimiento de poblaciones invernantes.*

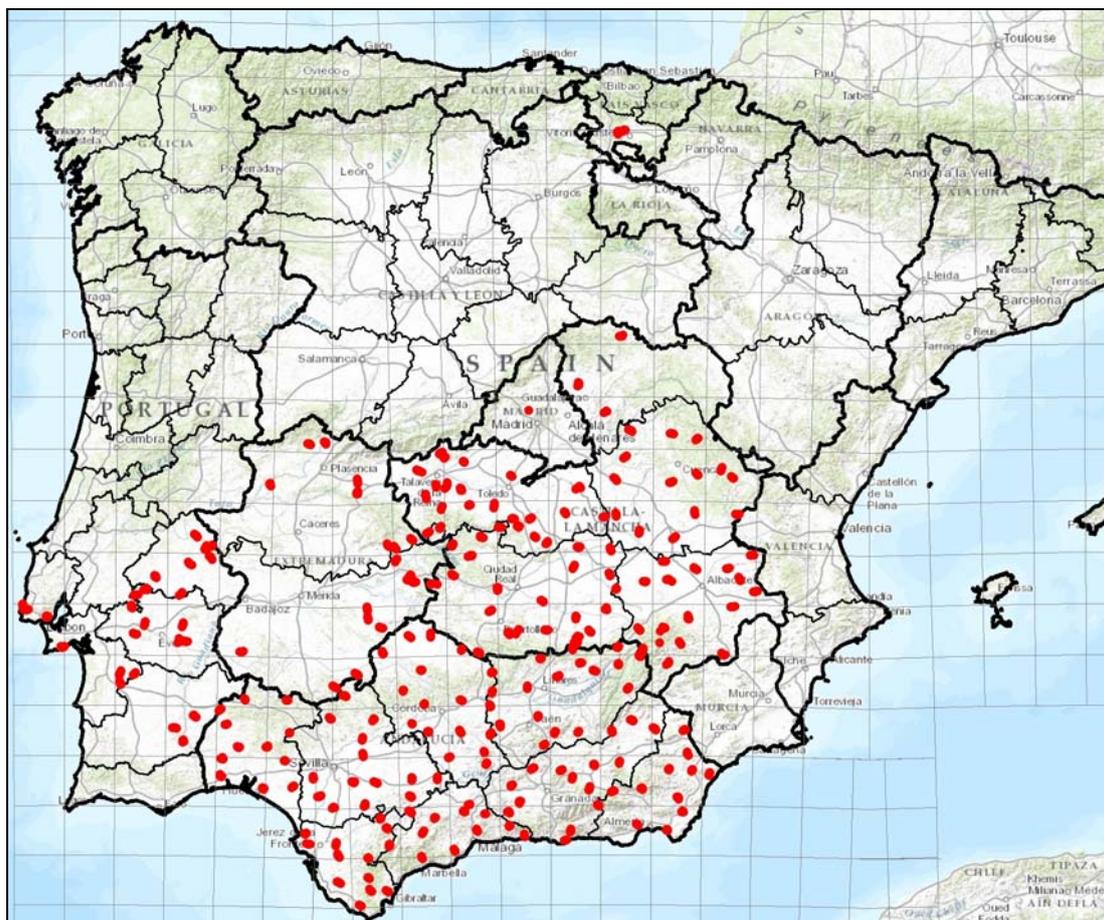
## Ehiza Iraunkorra - Caza Sostenible

- **Seguimiento de Aves Cinegéticas Reproductoras en la Península Ibérica.**

Se ha continuado con la gestión del Seguimiento de las aves cinegéticas reproductoras en la Península Ibérica, iniciado en el año 2009 y en el que participan las Comunidades Autónomas de Andalucía, Extremadura, Castilla-La Mancha, Euskadi, así como Patrimonio Nacional.

Para ello se han realizado reuniones de coordinación con los técnicos y agentes del Medio Natural pertenecientes a las diferentes administraciones participantes hasta el momento (el 21/03/2013 en Toledo; el 22/03/2013 en Sevilla; y el 19/09/2013 en Badajoz). Se han realizado además reuniones para trabajar la puesta en marcha del seguimiento en nuevas comunidades autónomas en España (Cataluña, Castilla y León).

El Seguimiento de las Aves Cinegéticas Reproductoras cuenta en la actualidad con un total de 237 transectos prefijados repartidos por las comunidades autónomas de Extremadura (19 transectos), Andalucía (109), Castilla-La Mancha (79), Euskadi (3), por el monte de El Pardo (Madrid) (2) y por Portugal (25). Ello supone una red de 1.185 puntos de escucha.



*Figura 2. Red de puntos de muestreo del Seguimiento de Aves Cinegéticas Reproductoras en la Península Ibérica.*

## **2. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DEL PROYECTO EN CONGRESOS INTERNACIONALES**

- Título: La variabilité spatio-temporelle des effectifs hivernant: un contexte franco-ibérique?
  - Autores: Frédéric Bellot, Antonio Bea e Iñaki Olano.
  - Congreso: 2e Colloque National sur les Colombidés. Les colombidés sauvages dans un monde en mouvement: connaissance et gestion.
  - Tipo de presentación: comunicación oral.
  - Lugar de celebración: Burdeos (Francia).
  - Año: 2010
  - Link: <http://www.colloque-colombides-2010.sitew.com/#Programme.B>
  
- Título: Genetic techniques for improving the management of Woodpigeon *Columba palumbus* populations in Europe.
  - Autores: Dalius Butkauskas, Antonio Bea, Saulius Svazas, Gennady Grishanov, Aniolas Sruoga, Tamara Astafieva e Iñaki Olano.
  - Congreso: XXXth International Union of Game Biologists Congress and Perdix XIII.
  - Tipo de presentación: comunicación oral.
  - Lugar de celebración: Barcelona.
  - Año: 2011
  - Link: <http://www.iugb2011.com/>

### **3. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DEL PROYECTO EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

- Título: Identification of flyways of woodpigeon (*Columba palumbus*) in Europe by using genetic methods.
  - Autores: Sruoga, A., Butkauskas, D., Švažas, S., Bea, A., Mozalienė, E.
  - Revista: *Acta Zoologica Lituanica* 15(3): 248-253.
  - Año de publicación: 2005.
  - Link: [http://www.ekoi.lt/uploads/docs/AZL\\_2005\\_3\\_248-253psl.pdf](http://www.ekoi.lt/uploads/docs/AZL_2005_3_248-253psl.pdf)
  
- Título: Variability of haplotypes among different populations of woodpigeon (*Columba palumbus*) in southern Europe and in the eastern Baltic region.
  - Autores: Butkauskas, D.; Švažas, S.; Sruoga, A.; Bea, A.; Grishanov, G.
  - Revista: *Acta Zoologica Lituanica* 18(2): 77-82.
  - Año de publicación: 2008.
  - Link: <http://www.ekoi.lt/uploads/docs/AZL.2008.02.01-Butkauskas.pdf>
  
- Título: Woodland and urban populations of the woodpigeon *Columba palumbus* in the eastern Baltic region.
  - Autores: Antonio Bea, Saulius Svazas, Gennady Grishanov, Alexander Kozulin, Vitas Stanevicius, Tamara Astafieva, Iñaki Olano, Liutauras Raudonikis, Dalius Butkauskas y Aniolas Sruoga.
  - Revista: *Ardeola* 58 (2), p. 315-321.
  - Año de publicación: 2011
  - Link: [http://www.ardeola.org/volume/58\(2\)/article/315-321/1521?lang=es](http://www.ardeola.org/volume/58(2)/article/315-321/1521?lang=es)
  
- Título: Le pigeon ramier en hiver: suivi franco-ibérique.
  - Autores: Bellot, F.; Bea, A.; Olano, I.
  - Revista: *Faune Sauvage* n° 293: 14-15.
  - Año de publicación: 2011.
  - Link: [http://www.oncfs.gouv.fr/IMG/file/oiseaux/colombides/FS%20293\\_bellot\\_pigeon\\_ramier\\_hivernage.pdf](http://www.oncfs.gouv.fr/IMG/file/oiseaux/colombides/FS%20293_bellot_pigeon_ramier_hivernage.pdf)

## Ehiza Iraunkorra - Caza Sostenible

- Título: Genetic techniques for designation of main flyways of the woodpigeon (*Columba palumbus*) in Europe as a tool for control and prevention of pathogenic diseases.
  - Autores: Butkauskas, D.; Svazas, S.; Sruoga, A.; Bea, A.; Grishanov, G.; Kozulin, A.; Olano, I; Stanevičius, V.; Tubelytė, V. ; Ragauskas, A.
  - Revista: Lithuanian Journal of Veterinary T. 63 (85). ISSN 1392-2130
  - Año de publicación: 2013.
  - Link: <http://vetzoo.lva.lt/data/vols/2013/63/pdf/butkauskas.pdf>

## 4. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- Título: Las migratorias gozan de buena salud.
  - Autores: Olano, I.; Bea, A.; Arrayago, M.J.; Cadenas, R.; Espada, T.; Fandos, P.
  - Revista: Trofeo nº 482: 40-43.
  - Año de publicación: 2010.
  - Link: <http://www.trofeocaza.com/noticia/2848/Sumario/Sumario-Trofeo-Caza-n-482-/-Julio-2010.html>
- Título: Poblaciones de paloma torcaz en el centro y norte de Europa.
  - Autores: Olano, I; Bea, A.
  - Revista: Ehiza On nº1: 12-13.
  - Año de publicación: 2012.
  - Link: [http://www.fedecazagipuzkoa.com/images/090\\_revista\\_ehiza\\_on/ehizaON-1-Febrero-2012.pdf](http://www.fedecazagipuzkoa.com/images/090_revista_ehiza_on/ehizaON-1-Febrero-2012.pdf)
- Título: ¿Qué podemos decir de la migración de paloma torcaz durante este pasado otoño?.
  - Autor: Bea, A.
  - Revista: Ehiza On nº 7: 16-17.
  - Año de publicación: 2014.
  - Link: [http://www.fedecazagipuzkoa.com/images/090\\_revista\\_ehiza\\_on/ehiza%20ON-7-marzo-2014.pdf](http://www.fedecazagipuzkoa.com/images/090_revista_ehiza_on/ehiza%20ON-7-marzo-2014.pdf)