

ANUARIO ORNITOLOGICO Urdaibai 96



Urdaibai Biosfera Erreserban 1996 urtean arakatutako hegaztien katalogoa

Catálogo de aves registradas durante 1996 en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai.

Antolakuntza - Realización:

AIXERREKU
URDAIBAIKO NATURA GIDARIAK
GUIAS DE LA NATURALEZA DE URDAIBAI

INDICE / AURKIBIDE:

Introducción / <i>Sarrera</i>	1
Listado de especies detectadas / <i>Arakatutako espezien zerrenda</i>	3
Resumen ornitológico del año / <i>Urteko Hegazti laburpena</i>	21
Recomendaciones para la protección de las aves y recuperación de los hábitats / <i>Bizilekuen berreskurapena eta hegaztien babesarako komendioak</i>	25
Acontecimiento del año / <i>Urteko gertaera</i>	27
Fuentes bibliográficas de interés / <i>Interes haundiko bibliografia</i>	28

1997ko Urtarrilaren 27an inprimatuta.

"Mas vale ciento volando que pajarero en mano"
Anónimo.

SARRERA

Urdaibai, zalantzarik gabe, Atlantiar Euskalerrian hegazti aniztasun gehien daukan lurraldea da. Aniztasun hau lurraldean kokatzen diren paisai unitate asko eukitzeagaitik baldintzaturik dago. Itsaspaduretatik mendi larreetara hegazti barietate asko aurkitzen dugu, behar duten funtziorako ekosistema ezberdinak erabiliz: Ugaltzeko, elikatzeko, igarotzeko, babeslekurako, etabar. Dena den, hegaztiak Urdaibaiko erreferentziarik haundiena diren arren, ezezagunak dira oraindik gizartentzat eta batez ere leku zoragarri honetan bizi garenontzako.

Gutxik jakingo dute Urdaibaiko eremuan 1996 urte honetan 200 hegazti espezie ezberdinak arakatuak izan direna. Beraz, 200 arrazoi ezberdin ditugu urtekari hau argitaratzeko, behatuak eta konfirmatuak izan diren espezieak agertuz soilik.

Urtekari honen helburu nagusia Urdaibai Biosfera Erreserban behatu daitezken hegaztiari buruzko informazioa ematea da. Hegazti hauek, geure estimaren bila urtero hurbiltzen zaizkigu nahiz eta gutxitan gizakiarengan bilatzen duten elkarbizitza aurkitu ez.

Hegaztiak ezagutzea maite eta estimatzea da. Beren errespeto eta ezagupenaren alde burrukatzen dugunok, ezin izango diegu bere edertasuna, inozentzia eta meritoari erantzun. Honexegaitik hasi dugun bide luze hau ematen diguten ikuskizun zoragarriaren ordeko pagua izango da.

Urtekari honen argitarapena AIXERREKU-k garatzen duen dibulgazio kanpainaren inguruan kokatzen da. Urteroko kanpaina honek, URDAIBAI BIZILEKU dauka izena. Ekintza honekin geure habitatak duen kontzertazio beharra azpimarratu nahi dugu, eta bizileku hauetan bizi diren izakien ezagupena eta babesa bultzatu. Aurten, 1996-97 Bioanitasunaren urtea antolatuta dugu, agian Urdaibai hobeto deskribatzen duen osagaia delako. Hau da geure umiltasunatik BIOSFERA ERRESERBA-ren alde egindako aportazio txiki bat.

Urtekari honen burutzapenean AIXERREKU-ko kideok parte hartu dugu batipat. Azken 3 urte hauetan eta batez ere aurten bildutako zitak eta behaketak arakatuaz. Dena den behaketari ezberdinak hartu dute parte, bereziki eskertu nahi diegu Jon Hidalgo eta Marivi Badiolari proiektu honekin izan duten konplizidatea eta prestatu diguten laguntzagaitik. Gainera, beste behaketariei, (David, Iñaki, Arantza, Txiri, Gerard, Patxi, Juantxu, Edorta, Iban, Xabier, Alex, Loli, Joseba, Jokine, besteak beste), apurka apurka gehiago izanik, eskertu nahi dizkiegu daukaten ikasteko gogoak eta dagoeneko dauden begiei bereak gehitzea.

*"Hegoak ebaki banizkion nirea izango zen,
ez zuen alde egingo
baina honela ez zen gehiago txoria izango
eta nik txoria muen maite."*

MIKEL LABOA Txoria Txoria

INTRODUCCION

Urdaibai, es sin duda el área de mayor diversidad ornitológica del País Vasco Atlántico. Esta elevada diversidad viene dada por la gran cantidad de unidades de paisaje incluidas en su territorio. Desde las marismas hasta las praderas montanas encontramos gran variedad de aves que utilizan diferentes ecosistemas para la función que precisen: Cria, alimentación, pase, refugio, etc. A pesar de ello y aún siendo la referencia básica de Urdaibai, las aves son grandes desconocidas para el gran público y para la inmensa mayoría de l@s que vivimos en este maravilloso lugar.

Pocos sabrán que este mismo año han sido detectadas 200 especies de aves diferentes en el territorio de Urdaibai. Son pues, 200 razones diferentes para publicar este anuario que recoge "tan solo" las citas de las aves observadas y confirmadas en el área.

El objetivo básico de este anuario es informar acerca de las aves que cada un@ de nosotr@s podemos observar en el territorio que comprende la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Aves que, buscando nuestra estima se acercan todos los años en busca de una convivencia que raras veces encuentran en el ser humano.

Conocer las aves es quererlas y estimarlas. L@s que luchamos de alguna manera por su conocimiento y respeto, jamás podremos corresponder a tal despliegue de belleza, inocencia y mérito. Por ello este largo camino que emprendemos es en pago al maravilloso espectáculo que nos prestan.

La publicación de este anuario se inscribe en la campaña de divulgación que AIXERREKU promueve todos los años, que bajo la denominación de URDAIBAI BIZILEKU trata de incidir en la necesidad de conservación que requieren nuestros hábitats y los seres vivos que los habitan. Este año, 96-97 hemos dedicado la campaña a la Biodiversidad, puesto que es quizás el elemento que mejor caracteriza a URDAIBAI. Es pues, una humilde aportación al proyecto de RESERVA DE LA BIOSFERA.

En la realización de este anuario han participado fundamentalmente miembros de AIXERREKU que han ido registrando observaciones de aves en Urdaibai durante estos últimos 3 años y especialmente este año 1996. Además han participado diferentes observadores a los cuales queremos agradecer su colaboración y complicidad con el proyecto presente, especialmente a Jon Hidalgo y Marivi Badiola por su inestimable ayuda y compañía. Además queremos agradecer a otros observadores, que poco a poco se van haciendo más numerosos (David, Iñaki, Arantza, Txiri, Gerard, Patxi, Juantxu, Edorta, Iban, Xabier, Alex, Loli, Joseba, Jokine, etc.), su disposición a aprender y sumar ojos a los ya existentes.

*"Hegoak ebaki banizkion nirea izango zen.
ez zuen alde egingo
batna honela ez zen gehiago txoria izango
eta nik txoria nuen mate."*

MIKEL LABOA Txoria Txori

LISTADO DE LAS ESPECIES DETECTADAS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE URDAIBAI (1-1-96 a 31-12-96)

URDAIBAI BIOSFERA ERRESERBAN ARAKATUTAKO ESPEZIEN ZERRENDA (1996ko-1-1-tik 1996ko-12-31ra)

ANTOLAKUNTZA ETA MAKETAZIOA: Xarles Cepeda eta Jon Maguregi
MARRAZKIAK-DIBUJOS: Gerard Alonso.

BEHAKETARI ZERRENDA - CLAVE DE OBSERVADORES:

JM: Jon Maguregi
JH: Jon Hidalgo.
MB: Marivi Badiola.
XC: Xarles Cepeda.
ELEX: David Elexgarai.
IA: Iñaki Aberasturi.
JG: Juantxu Garcia Perez.

Izendatuak baino izan ez diren espezieak behaketariak arakatu izan ez dituztenek dagozkienak dira.

Las especies que tan solo aparecen nombradas en este anuario son aquellas que no han sido detectadas por los observadores.

Behaketarako prismetikoak eta hurrerako teleskopioak erabiliak izan dira. (Bushnell Spacemaster eta Kowa TSN3)

Para las observaciones se han utilizado prismáticos y telescopios terrestres (Bushnell Spacemaster Y . Kowa TSN3)

Inoiz ez gara sartu deskribatutako espezieentzako diren gune zaurgarrietan, hegaztiak ez molestatzeko.

En ningún momento se ha penetrado en áreas vulnerables para las especies descritas, evitando de esta manera cualquier molestia a las aves.

GAVIIDAE

- Colimbo chico** **Aliota Txikia** *Gavia stellata*
 1 ejem. 6/XI/96. Observado en la línea de costa. (J.M.) Observaciones en invierno.
 1 ejem. permanece en Elantxobe desde el 1/XII/96 (JH,MB)
- Colimbo ártico** **Aliota Arktikoa** *Gavia arctica*
 2 ejem. 13/I/96. Bermeo.(JM) Observaciones en invierno.
- Colimbo grande** **Aliota haundia** *Gavia immer*
 2 ejem. 9/I/96. (JM)- 15 y 16/I/96 Bermeo.(JM)
 2 ejem. 21/XI/96. Isla de Txatxarramendi (XC). Observaciones en invierno.
 1 ejem. 17/XII/96 Isla de Txatxarramendi. (JM, XC)

PODICIPEDIDAE

- Zampullin chico** **Txilinporta txikia** *Tachybaptus ruficollis*
 Observaciones escasas en los meandros interiores de Murueta, Arteaga y Kortezubi.
 2 ejem. 15/XII/96. Murueta.(XC,JM) 3 ejem. 11/XII/96 Murueta.(XC) nº máx. 11 ejem. 21/I/96 (JH,MB).
- Somormujo lavanco** **Murgil erregea** *Podiceps cristatus*
 1 ejem. en Elantxobe y 1 en la Ría de Gernika 24/II/96 (JH,MB).
- Zampullin cuellirrojo** **Murgil lepagorria** *Podiceps aetivus*
 1 ejem. 22/II/96 Bermeo (JM). Muy escaso. Observaciones en invierno.
- Zampullin cuellinegro** **Murgil lepabaltza** *Podiceps nigricollis*
 1 ejem. 22/II/96 en Bermeo(JM). Muy escaso. Observaciones en invierno. 1 ejem. 10/II/96 en la Ría de Gernika. (JH,MB)
- Somormujo cuellirrojo** **Murgil lepagorria** *Podiceps grisegena*
 1 ejem. 4/I/96. (JM). Permaneció hasta el 10/III/96 (JH,MB). Observaciones en invierno.

PROCELLARIIDAE

- Fulmar** **Fulmar kaioa** *Fulmarus glacialis*
- Pardela cenicienta** **Gabai arrea** *Calonectris diomedea*
- Pardela capirotada** **Gabai haundia** *Puffinus gravis*
 8 ejem. en pase 1/X/96 (JM) Cabo Matxitxako. Observaciones en pase Otoñal.
- Pardela sombría** **Gabai kedartsua** *Puffinus griseus*
 Pase regular 19/IX/96 - 25/IX/96 Matxitxako (JM). Observaciones en pase otoñal.
- Pardela Yelkouan** **Yelkouan Gabaia** *Puffinus yelkouan*
 Pase regular. 19/IX/96 - 25/IX/96 Matxitxako. 6 ejem. 1/XII/96 Matxitxako. (JM)
 Observaciones en pase otoño-invierno.
- Pardela chica** **Gabai txikia** *Puffinus assimilis*
- Pardela pichoneta** **Gabai arrunta** *Puffinus puffinus*
 Pase regular. 19/IX/96 - 25/IX/96 Matxitxako. Observaciones en pase otoñal. (JM)

HYDROBATIDAE

- Paiño común** **Ekaitz txoria** *Hydrobates pelagicus*
 Nidificante en Ogoño e Iزارo. Escasas observaciones.
- Paiño de Leach** **Ekaitz txori haundia** *Oceanodroma leucorhoa*

SULIDAE

- Alcatraz común** **Kofrea - zangea** *Sula bassana*
 Observaciones regulares desde la segunda quincena de Agosto, a destacar el 29/X/96 (Gran cantidad de ejemplares en pase - la mayoría adultos). (JM)

PHALACROCORACIDAE

Comorán grande Mustarroi haundia *Phalacrocorax carbo*
Observaciones desde agosto, la más temprana (21/VIII/96) 8 ejemplares. (JM)
Bando de 140 ejem. 2/XI/96 (XC). 89 ejem. 26/XI/96. (JM) Invernante común.
nº máx. de ejem. invernantes 133. 10/II/96 (JH,MB)

Cormorán moñudo Mustarroi motoduna *Phalacrocorax aristotelis*
Observaciones durante todo el año. Nidificante en la franja costera de Urdaibai,
(cabo de Ogoño), constatadas 30 parejas nidificantes.
comprobación conjunta AIXERREKU-LANIUS. (3/VI/96). Ave sedentaria en el área.

ARDEIDAE

Garcilla Bueyera Iri-lertxuna *Bulbucus ibis*
Garceta común Lertxuntxo txikia *Egretta garzetta*
Observaciones regulares durante todo el año en la marisma, abundancia de ejemplares
invernantes, cerca de 40 individuos.

Garza Real Lertxun hauskara *Ardea cinerea*
Regular en los pases. Observaciones durante todo el año. No nidificante.
27 ejem. 23/VIII/96 - 125 ejemplares 27/VIII/96. (JM)

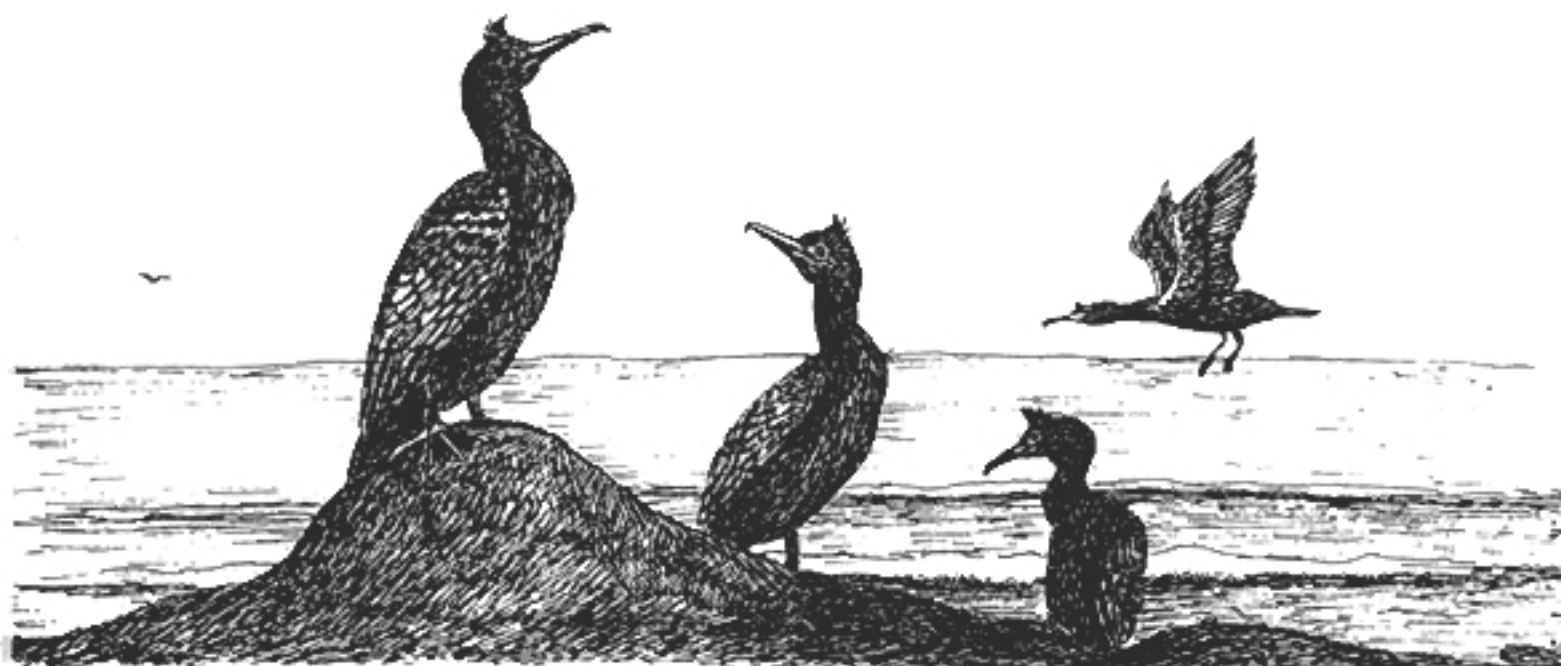
Avetorillo común Hegazti-zezentxo *Ixobrychus minutus*
Garceta grande Lertxun haundia *Egretta alba*
Garza imperial Lertxun gorria *Ardea purpurea*
Especie rara en Urdaibai. 1 ejem. 5/V/96. Matxitxako. 1 ejem. 6/V/96 Marisma. (JM)
1 ejem. 14/III/96 en el barrios Enderikas. Kortezubi. (JH,MB)

Martinete Amiltxori arrunta *Nycticorax nycticorax*

CICONIIDAE

Cigüeña negra Amiamoko beltza *Ciconia nigra*
Especie rara en Urdaibai. 2 ejemplares. Marisma 13/X/96. (JM)

Cigüeña Blanca Amiamoko zuria *Ciconia ciconia*
2 ejemplares y 8 ejem.- 2º quincena de marzo - , Castillo de Arteaga.
Observaciones escasas.



UBARROI MOTTODUNAK. CORMORANES A. POY

Avión común Enara azpizuria *Delichon urbica*
 Nidificante habitual en zonas rurales y urbanas. Estival. Observación más temprana
 24/VI/96 Bermeo. (JM) Colonias de nidificación importantes en la zona: Gemika,
 Bermeo y Busturia.

MOTACILLIDAE

Bisbita campestre Landa txirtea *Anthus campestris*
 Nidificante muy escaso en San Cristobal.
 Bisbita arbóreo Uda-txirtea *Anthus trivialis*
 Nidificante habitual. Estival. 1 ejem. 17/VI/96 Bermeo. (JM)
 Bisbita común Negu-txirtea *Anthus pratensis*
 Muy abundante en invierno. No nidificante.
 Bisbita costero Itsas txirtea *Anthus s. petrosus*
 Escasas observaciones en el área de estudio. 1 ejem. 31/X/96 Rompeolas de Bermeo (JM).
 Bisbita alpino Mendi txirtea *Anthus s. spinoletta*
 Nidificante abundante en Oiz (JH,MB)
 Lavandera cascadeña Buztanikara horia *Motacilla cinerea*
 Observaciones durante todo el año. Nidificante en la zona.
 Lavandera blanca Buztanikara zuria *Motacilla alba*
 La más abundante de las lavanderas. Muy común.
 Lavandera boyera Larre-buztanikara *Motacilla flava*
 Estival nidificante en áreas de carrizal de la zona. Según GALARZA 1989
 Urdaibai acoge la mayor población de lavandera boyera del País Vasco Atlántico.

CINCLIDAE

Mirlo acuático Ur-zozo *Cinclus cinclus*
 Muy escaso en Oka y Golako. (JH,MB)



APODIDAE

Vencejo real	Malkor sorbaltza	<i>Apus melba</i>
--------------	------------------	-------------------

Vencejo común	Sorbaltz arrunta	<i>Apus apus</i>
---------------	------------------	------------------

Nidificante habitual en áreas rurales y urbanas. Fecha más temprana 26/IV/96. (JM)

Observación más tardía: 1 ejem. 27/X/96. Aberre. (XC)

ALCEDINIDAE

Martín pescador	Martin arrantzale	<i>Alcedo atthis</i>
-----------------	-------------------	----------------------

Invernante habitual en zonas costeras, marismas y ríos de Urdaibai. Observación más temprana: 2 ejem. 8/VIII/96. Bermeo. Constatada nidificación en la desembocadura de la Ría de Urdaibai (Mundaka) (JM).

MEROPIDAE

Abejarruco	Eretxoria	<i>Merops aplaster</i>
------------	-----------	------------------------

UPUPIDAE

Abubilla	Argi-oilarra	<i>Upupa epops</i>
----------	--------------	--------------------

Observaciones escasas en los países. 2 ejem. 27/VIII/96 San Cristobal de Busturia. (JM)

1 ejem. en Paresi en primavera. (XC).

PICIDAE

Pito real	Okil berdea	<i>Picus viridis</i>
-----------	-------------	----------------------

Observaciones y escuchas habituales en masas forestales en el área de estudio.

Pico picapinos	Okil haundia	<i>Dendrocopos major</i>
----------------	--------------	--------------------------

Observaciones y escuchas habituales en masas forestales en el área de estudio.

Menos abundante que el anterior.

Pico menor	Okil txikia	<i>Dendrocopos minor</i>
------------	-------------	--------------------------

Bastante más escaso que los anteriores. Constatada la presencia y cría de esta especie en el área de estudio. J.FRANCO 1994. 1 ejem. 31/V/96.

1 ejem. 3/VI/96. - 1 ejem. 18/X/96. (JM)

Torcecuello	Lepaitzulia	<i>Lynx torquilla</i>
-------------	-------------	-----------------------

Observaciones y escuchas en la época estival. Nidificante en el área de estudio.

1 ejem. 7/IV/96. Bermeo (JM). Pareja criando 12/IV/96. en Kortezubi. (JM, XC)

ALAUDIDAE

Calandria	Kalandria	<i>Melanocorypha calandra</i>
-----------	-----------	-------------------------------

Cogujada Común	Kutturlio arrunta	<i>Galerida cristata</i>
----------------	-------------------	--------------------------

Totavía	Pirripio	<i>Lullula arborea</i>
---------	----------	------------------------

Alondra común	Hegatzabal arrunta	<i>Alauda arvensis</i>
---------------	--------------------	------------------------

Invernante habitual no abundante. 20 ejem. 10/12/96. San Cristobal.

HIRUNDINIDAE

Avión roquero	Aitz-enara	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>
---------------	------------	-------------------------------

Observaciones durante todo el año en Ogoño. Nidificante. Invernante en Elantxobe.

Avión zapador	Uhalde-enara	<i>Riparia riparia</i>
---------------	--------------	------------------------

Observaciones durante el pase otoñal y primaveral. Grupo de 10 ejem. 12/IX/96.

San Cristobal. (JM)

Golondrina común	Enara arrunta	<i>Hirundo rustica</i>
------------------	---------------	------------------------

Nidificante habitual en zonas rurales. Estival. Observación más temprana: 24/III/96

Bermeo. Dato curioso es la observación de un ejemplar en Busturia. 6/XII/96 (IA)

ALCIDAE

Arao común **Martina** *Uria aalge*
 1 ejem. 9/II/96. (JM, XC) Petroleado en Laga. Durante los meses de febrero y marzo se contabilizaron gran número de araos muertos en las cercanías de la costa en Urdaibai. Invernante habitual y común en los pases. Día a destacar: 29/X/96. (JM)
 8 ejem. 10/II/96 (JH, MB).

Alca **Pottorro arrunta** *Alca torda*
 Invernante habitual pero menos numeroso que el anterior. 1 ejem. 21/X/96.
 Día a destacar en pase marino: 29/X/96 (JM)

Mérgulo marino **Pottorro txikia** *Plautus alle*

COLUMBIDAE

Paloma bravía **Hatx-usoa** *Columba livia*
 Observaciones de bravía durante todo el año en la franja costera de Urdaibai. Nidificante en acantilados costeros.

Paloma zurita **Txolomea** *Columba oenas*

Paloma torcaz **Pagausoa / usomandoa** *Columba palumbus*
 Nidificante no abundante en Urdaibai. Cita de cría: 17/VI/96. Bermeo (Bosque mixto). (JM)
 Común en los pases otoñales. 50 ejem. 13/VIII/96. Bizkargi. (XC)

Tórtola turca **Usapal turkiarra** *Streptopelia decaocto*
 Nidificante habitual en parques, jardines, núcleos urbanos de Urdaibai. Observaciones durante todo el año.

Tórtola común **Usapala** *Streptopelia turtur*
 Nidificante muy escaso. 1 ejem. 3/IV/96. Bermeo. (JM)

CUCULIFORMES

Cuco **Kukua** *Cuculus canorus*

Escuchas y observaciones habituales en época estival.

Críalo **Kuku mottoduna** *Clamator glandarius*

Existe una cita de un ejem. visto en primavera en el relleno de San Cristobal (Busturia).

STRIGIDAE

Mochuelo **Mozoloa** *Athene noctua*

Nidificante habitual en las últimas manchas de robledal. Observaciones durante todo el año.

Cárabo **Urubia** *Strix aluco*

Nidificante habitual en zonas boscosas bien conservadas de Urdaibai.

Autillo **Apo-hontza** *Otus scops*

Escuchas durante la época estival. Escaso. Ejem. herido en Bermeo.

Lechuza campestre **Zingira-hontza** *Asio flammeus*

TYTONIDAE

Lechuza común **Hontz-zuria** *Tyto alba*

Nidificante en zonas rurales. Sedentario. Observaciones durante todo el año.

CAPRIMULGIDAE

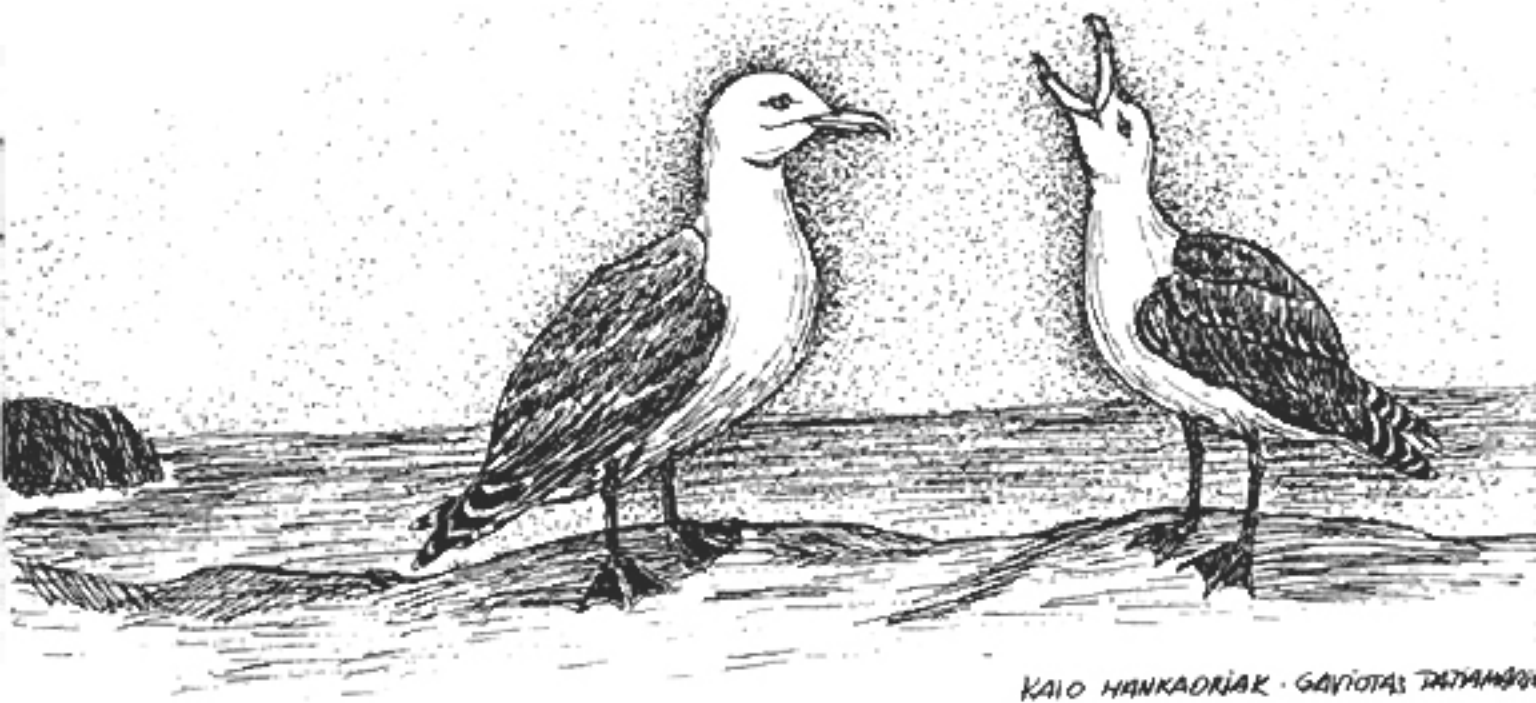
Chotacabras gris **Zata arrunta** *Caprimulgus europaeus*

Estival. Nidificante. 1 ejem. 17/VI/96. Bermeo. (JM)

- Gaviota polar** **Izotz kaioa** *Larus glaucoides*
 Especie rara en Urdaibai. Observaciones invernales.
 1 ejem. 25/II/96. - 1 ejem. 3/III/96. - 1 ejem. 14/III/96. Bermeo. (JM)
- Gaviota hiperborea** **Ipar-kaioa** *Larus hyperboreus*
Gavión **Kaio beltza** *Larus marinus*
 Escasas observaciones en la zona. 2 ejem. 1/I/96. - 4 ejem. 29/X/96. - 1 ejem. 2/X/96. (JM)
 1ejem. 8/XII/96 (XC) 1 ejem (joven). 17/XII/96.Laida (JM,XC)-
 1 ejem. 18/XII/96 San Cristobal (XC)
- Gaviota tridáctila** **Antxeta hankabeltza** *Rissa tridactyla*
 Habitual en los pases. Citas interesantes de pase. 2/I/96. - 29/X/96. - 6/XI/96. (JM)

STERNIDAE

- Charrán patinegro** **Txenada hankabaltza** *Sterna sandvicensis*
 Común en los pases costeros, citas interesantes 16/X/96. - 29/X/96. (JM)
- Pagaza piquirroja** **Txenada mokogorria** *Sterna caspia*
 2 ejem. 8/VIII/96. 1 ejem. 12/VIII/96. - 2 ejem. 20/VIII/96. Marisma. (JM)
 Observaciones escasas en los pases.
- Charrán común** **Txenada arrunta** *Sterna hirundo*
 Común en el pase. Día a destacar 16/X/96. (JM)
 Observaciones en los pases.
- Charrán ártico** **Ipar-Txenada** *Sterna paradisaea*
 2 ejem. 28/X/96. - Bermeo. (JM)
 Observaciones en los pases.
- Charrancito** **Txenada txikia** *Sterna albifrons*
 No abundante en pase. Día a destacar: 29/X/96. (JM)
 Observaciones en los pases.
- Fumarel común** **Itsasenara baltza** *Chlidonias niger*
 No abundante en pase. Día a destacar: 2/X/96. (JM)
 Observaciones escasas en los pases.



Kaio hankadriak - Gaviotas Datimango

Archibebe claro	Kuliska zuria	<i>Tringa nebularia</i>
Observaciones durante todo el año. 4 ejem. 18/X/96. sin contar 14/VIII/96 marisma. (JM)		
Archibebe oscuro	Bernagorri iluna	<i>Tringa erythropus</i>
Invernante escaso en Urdaibai. Observaciones otoñales e invernales. 3 ejem. 18/X/96 Marisma. (JM) 2 ejem. 20/I/96 (JH,MB)		
Andarrios chico	Kuliska txikia	<i>Actitis hypoleucos</i>
Especie común en áreas de marisma y costa. Observaciones todo el año.		
Andarrios grande	Kuliska iluna	<i>Tringa ochropus</i>
Vuelvepedras	Harri-iraularia	<i>Arenaria interpres</i>
Invernante común. Observaciones en Otoño e invierno. 16 ejem. 14/I/96 - 6 ejem. 4/III/96 - 12 ejem. 12/XI/96 - Las tres :Bermeo. 2 ejem. 20/VIII/96 marisma. (JM)		
Agachadiza chica	Istingor txikia	<i>Lymnocyptes minimus</i>
Sorda - becada	Oilagorra	<i>Scolopax rusticola</i>
Especie común en pinares y marismas. Invernante.		
Andarrios bastardo	Zalduntxo	<i>Tringa Glareola</i>
1 ejem. 12/V/96 en Murueta (JH,MB) Especie rara.		

STERCORARIIDAE

Págalo grande	Marikoi haundia	<i>Stercorarius skua</i>
Observaciones escasas otoño invierno en costa. 6 ejem. 8/II/96 - 1 ejem. 21/X/96 - 20 ejem. 29/10/96 - 6 ejem. 1/12/96. Matxitxako.(JM)		
Págalo pomarino	Marikoi Itsasbihurra	<i>Stercorarius pomarinus</i>
Especie rara en la costa de Urdaibai. 1 ejem. 29/10/96 - 9 ejem. 1/XII/96 Matxitxako. (JM)		
Págalo parásito	Marikoi Itsaslaburra	<i>Stercorarius parasiticus</i>
Observaciones escasas otoño invierno en costa. 6 ejem. 29/X/96 - 2 ejem. 1/X/96 Matxitxako. (JM)		
Págalo rabero	Marikoi buztanluzea	<i>Stercorarius longicaudus</i>
Especie rara. Observaciones escasas otoño invierno en costa. 2 ejem. 29/X/96. Matxitxako. (JM)		

LARIDAE

Gaviota cabecinegra	Antxeta burubaltza	<i>Larus melanocephalus</i>
2 ejem. en Bermeo 2/X/96 (JH,MB). 1 ejem. 12/VIII/96 en la Ría (JH,MB).		
Gaviota enana	Antxeta txikia	<i>Larus minutus</i>
Observaciones escasas durante el invierno en costa. 1 ejem. 23/II/96 - 1 ejem. 1/XII/96. Bermeo.(JM) 1 ejem. 26/XII/96 marismas (XC)		
Gaviota reidora	Antxeta mokogorria	<i>Larus ridibundus</i>
Especie no nidificante pero muy abundante en marisma y costa.		
Gaviota cana	Kaio mokohoria	<i>Larus canus</i>
Observaciones escasas durante el invierno en costa. 1 ejem. 2/I/96 Bermeo - 1 ejem. 8/XII/96. (JM)		
Gaviota sombría	Kaio iluna	<i>Larus fuscus</i>
Especie común en los pases y en invierno. Ejem. dispersos. Habitual en pases marinos y nidificante en la isla de Izaro. Citas interesantes: 6/XI/96 - 29/X/96 (JM)		
Gaviota argétea	Kaio hausgara	<i>Larus argentatus</i>
Especie escasa en el área. Escasas observaciones. Invernante.		
Gaviota patiamarilla	Kaio hankahoria	<i>Larus cachinnus</i>
Muy abundante. Nidificante en la isla de Izaro cabo Ogoño e islotes cercanos a la Reserva de la Biosfera (Aketz. San Juan de Gaztelugatxe.)		

SCOLOPACIDAE

- Correlimos gordo** Txirri lodia *Calidris camutus*
 Escasas observaciones en los pases. Días a destacar: 23-24/VIII/96. - 29/IX/96 (JM).
 4 ejem. invernantes hasta 20/I/96 (JH,MB).
- Correlimos menudo** Txirri txikia *Calidris minuta*
 Escasas observaciones en los pases. 2 ejem. 12/IX/96 San Cristobal. 1 ejem. 29/IX/96.(JM)
- Correlimos zarapitín** Txirri kurlintea *Calidris ferruginea*
 Observaciones escasas en los pases. 3 ejem. 29/IX/96 - 6 ejem. 8/VIII/96 marisma.(JM)
- Correlimos oscuro** Lapatxoria *Calidris maritima*
 18 ejem. 2/I/96. 3 ejem. 14/IV/96. 1 ejem. 31/X/96. 9 ejem. 12/XI/96. Rompeolas de Bermeo (JM) Invernante común en zonas costeras.
- Correlimos común** Txirri arrunta *Calidris alpina*
 Invernante habitual en la marisma. Máximo 555 ejem. 6/XII/96. (JH,MB).
- Correlimos tridactilo** Txirri zuria *Calidris alba*
 Escasas observaciones en los pases. 4 ejem. 20/VIII/96 - 2 ejem. 29/IX/96. Marisma. (JM)
 18 ejem. 12/V/96 (JH,MB).
- Combatiente** Borrokalaria *Philomachus pugnax*
 Especie rara en Urdaibai. 1 ejem. 20/VIII/96 Marisma. (JM)
- Agachadiza común** Istingor arrunta *Gallinago gallinago*
 Invernante abundante. 2 ejem. 21/VIII/96. Marisma. - 4 ejem. 5/XII/96. (JM)
- Aguja colipinta** Kuliska gorria *Limosa lapponica*
 Escasas observaciones en los pases. 1 ejem. 22/IX/96. - 10 ejem. 3/X/96
 1 ejem. 14/VIII/96 (JM) Marisma. 30 ejem. 6/X/96. 23 ejem. 14/X/96 (JH,MB)
- Aguja Colinegra** Kuliska Buztanbaltza *Limosa limosa*
- Zarapito trinador** Kurlinta bekainduna *Numenius phaeopus*
 Observaciones en los pases. 120 ejem. 11/VIII/96.Costa. 25 ejem. 12/VIII/96 marisma.(JM)
 1 ejem. 20/I/96 (JH,MB)
- Zarapito real** Kurlinta haundia *Numenius arquata*
 Invernante común. Observaciones invernales. 10 ejem. 12/VIII/96. (cita temprana). Marisma
 nº máx. 124 20/I/96 (JH,MB)
- Archibebe común** Bernagorri arrunta *Tringa totanus*
 Observaciones en pase e invernada. 10 ejem. 18/X/96 - 20/VIII/96 - Marisma (JM)
 60-70 ejem. 26/XII/96 (XC).



PHASIANIDAE

Perdiz común **Eperra** *Alectoris rufa*

Especie rara en Urdaibai. 1 ejem. 3/IX/96 Errigoiti. (JM)

Codorniz **Galaperra** *Coturnix coturnix*

1 ejem. Todo el mes de abril. Arenales de San Cristobal. Posible ejem. soltado por escopeteros para entrenamiento de perros en area prohibida para tal fin. (XC) Rara. Nidificante escaso en Anbeko y zonas de campiña dispersas. (JH,MB)

RALLIDAE

Rascón **Uroilandi haundia** *Rallus aquaticus*

Esta especie propia de carrizales, mantiene una población de unas 80-100 parejas reproductoras. J. FRANCO 1994.

Polla de agua **Uroilo haundia** *Gallinula chloropus*

Nidificante común en zonas de vegetación palustre.

Focha común **Kopetazuria** *Fulica atra*

4 ejem. 22/II/96. (JM) Forua. Ave poco común. Observaciones ocasionales en zonas palustres

GRUIDAE

Gruña común **Kurrilo arrunta** *Grus grus*

Ave rara en Urdaibai. Escasas observaciones en el área.

200-250 ejem. 8/XII/96. (JM). Esta especie se puede considerar rara en Urdaibai dado que su ruta migratoria es fundamentalmente pirenaica. De estos ejem. se posaron 87 ejem. en Anbeko. (JG) 17 ejem. 8/XII/96 San Cristobal (XC). 20 ejem. 9/XII/96 Ambeko. (ELEX).

HAEMATOPODIDAE

Ostrero común **Itsas mikea** *Haematopus ostralegus*

Observaciones durante todo el año. Escaso. 6 ejem. 7/VI/96. (JM) De dos a tres individuos estivales. 4 ejem. 5/XII/96. 6 ejem. 18/XII/96. (JM) No constatada su nidificación en la zona. 8 ejem. 2/V/96 (JH,MB).

RECURVIROSTRIDAE

Avoceta **Abozeta** *Recurvirostra avosetta*

Observaciones en los pases y escasas observaciones en invierno.

3 ejem. 12/VIII/96. 13 ejem. 14/VIII/96. 25 ejem. 22/VIII/96. 30 ejem. 22/IX/96.

Marismas.

Cigüeñuela **Zankaluzea** *Himantopus himantopus*

Especie rara en Urdaibai. 5 ejem. 28/VIII/96 (JH-MB-IB-XC)

CHARADRIIDAE

Avefría **Hegaberea** *Vanellus vanellus*

Observaciones otoñales e invernales.

15 ejem. 3/X/96. (JM) Marisma. 50 ejem. en bandos dispersos 8/XII/96 (JM).

Chorlito grande **Txirritxo haundia** *Charadrius hiaticula*

Observaciones regulares en Otoño, invierno y primavera. 77 ejem. 12/VIII/96 (JH,MB)

Chorlito dorado **Urre-Txirri arrunta** *Pluvialis apricaria*

2 ejem. 8/IX/96. Marismas - 1 ejem. 19/X/96 marisma. 2 ejem. 6/X/96 (JH,MB)

Chorlito gris **Txirri grisa** *Pluvialis squatarola*

Observaciones durante el invierno. 21/VIII/96. Cita más temprana. 58 ejem. 22/I/96 (JH,MB)

Chorlito Chico **Txirritxo txikia** *Charadrius dubius*

Chorlito patinegro **Txirritxo hankabaltza** *Charadrius alexandrinus*

Escaso todo el año, excepto como nidificante.

Agulla culebrera Arrano sugezalea *Circus cyaneus*
 Estival. Nidificante escaso en Urdabai. Observaciones estivales.
 1 ejem. 21/IV/96. 1 ejem. 3/IV/96. Ambas en el barrio de San Miguel en Bermeo. (JA)
 1 ejem. 12/IV/96 Kortezubi (JM, XC). 1 ejem. 15/VI/96 Busturia (JM). 1 ejem. en Oiz en el
 mes de agosto. (JMB)

FALCONIDAE

Águila pescadora Arrano arrantzalea *Falco fisheri*
 Ave amenazada y en peligro de extinción en toda Europa.
 Ave escasa. Presencia en los países de escasos ejemplares. 1 ejem. 14/III/96 (J-MB)
 1 ejem. 2/IX/96 (JM, ELEX) 1 ejem. 5/IX/96 (JM, ELEX) 1 ejem. 8/IX/96. (JM, ELEX, XC)
 1 ejem. 23/IX/96. 1 ejem. 29/IX/96. 1 ejem. 3/X/96. (JM) 1 ejem. 18/X/96. 1 ejem. 19/X/96
 1 ejem. 24/X/96. 1 ejem. 27/X/96 (JM, XC) Observaciones realizadas en áreas de marisma

FALCONIDAE

Cernicalo vulgar Belatz Goeria *Falco tinnunculus*
 Observaciones regulares durante todo el año. Nidificante en Urdabai.

Recogido un ejem. herido en Bermeo

Halcón común Belatz handia *Falco peregrinus*
 Observaciones durante todo el año. Nidificante en la zona.

Esmeralón Belatz txikia *Falco columbarius*
 Especie rara en Urdabai

Observaciones invernales. 1 ejem. 9/X/96 Busturia (XC)

Alcorán Zagatz belatra *Falco sublatro*
 Estival. Nidificante común en Urdabai.

1 ejem. 13/VI/96. 1 ejem. 17/VI/96. Observaciones regulares en verano. (JM)

Halcón Sacre Sacre belatra *Falco cherrug*
 Especie muy rara en Urdabai. 1 ejem. 12/IX/96. marisma. (JM)



Anade real	Bayahatua	<i>Anas platyrhynchos</i>
Nidificante escaso en la zona. Observaciones durante todo el año. 10-25 parejas nidificantes (JH,MB).		
Anade rabudo	Ahate bustanluzea	<i>Anas acuta</i>
nº máx. 11 ejem. el 1/XII/96 (JH,MB)		
Pato cachara	Ahate mokoabala	<i>Anas cyanoptera</i>
4 ejemplares. 24/X/96 (JM), 5 ejem. 6/X/96 (JH,MB), 3 ejem. 26/XII/96 (XC), 4 ejem 31/XII/96 (XC)		
Pato colorado	Ahate gorritua	<i>Colinus colinus</i>
Porcón común	Murgilari arrunta	<i>Actitis tringa</i>
Porcón menudito	Murgilari motoduna	<i>Actitis lagopus</i>
Eider	Eiderra	<i>Somateria mollissima</i>
1 ejem. joven de segundo año. Desde el 1/1/96 hasta el 12/VIII/96 (JM, JH,MB)		
1 ejem. (macho) 10/12/96 Bahía de Hariboa (JM)		
Havelka	Izotz-ahatea	<i>Clangula hyemalis</i>
Negrón común	Ahatebaltz arrunta	<i>Melanitta nigra</i>
2 ejem. (hembra) 1/XIV/96 (JH-MB), marisma. 10 ejem. 1/XX/96 hasta el 7/1/96. (JH,MB)		
Motobaxako		
Negrón canelo	Ahate baltz mokogorria	<i>Melanitta perspicillata</i>
Negrón espequeado	Ahatebaltz hegazuria	<i>Melanitta fusca</i>
Tarro canelo	Paita gorritza	<i>Tadorna ferruginea</i>
1 ejem. Probablemente escapado. 10/XX/96. (JM)		
Serreta mediana	Zerra artaina	<i>Mareca strepera</i>
Invernante escaso. 2 ejem. macho y hembra 6/II/96 (JM) - 1 ejem. 10/IV/96 marisma. JH,MI		

ACCIPITRIDAE

Halcón abejero	Belatz liztorjalea	<i>Falco tinnunculus</i>
Observaciones durante los pasos.		
1 ejem. 2/V/96. 1 ejem. 6/VI/96. 1 ejem. 11/VII/96. San Andrés en Bermeo. (JM) 10 ejem. 10/V/96 Katilotxe en Busturis (XC)		
Milano negro	Miru beltza	<i>Elanus nigripes</i>
2 ejem. copulando en Ogoño. 12/IV/98. (JM, XC) 1 ejem 13/V/96 Bermeo. (JM)		
Común en los pasos, aunque escaso.		
Milano real	Miru gorria	<i>Elanus caesus</i>
Común en los pasos, aunque escaso.		
6 ejem. 24/III/96 (JM) - 2 ejem. 3/X/96 Illurtzar (XC). 1 ejem. 6/XII/96 Ereñocane (ELEX).		
1 ejem. 21/XII/96 Bermeo. (JM)		
Buitre común	Sais arrunta	<i>Circus cyaneus</i>
Aguilucho lagunero	Arranoika gorria	<i>Circus aeruginosus</i>
13/XX/98. 1 ejem. (hembra) marisma (JM). Todas los ejem. observados estos últimos años son hembras. Escasas observaciones en los pasos otoñales.		
Aguilucho pálido	Arranoika	<i>Circus cyaneus</i>
Observaciones durante todo el año, en las laderas del Sollube. Constatada cría 3 ejem. (2 adultos y 1 joven) 14/V/96. 1 ejem. 1/XII/96 Marisma. JH,MB. 1 ejem. hembra en Arbeko (JH,MB).		
Azor	Artorea	<i>Scotopelia gentilis</i>
Cavilán	Cabria	<i>Scotopelia risa</i>
Nidificante escaso. Observaciones invernales.		
1 ejem. 12/VIII/96. Murueta (XC).		
Ratonero común	Zapelatza	<i>Buteo buteo</i>
Observaciones durante todo el año. Rapaz común, especialmente en invierno.		

THRESKIORNITHIDAE

Espátula Mokoizabala *Platalea leucorhoa*
 Ave especialmente interesante por ser Urdabai una de sus principales áreas de reposo y alimentación en sus pases migratorios. Especie amenazada en peligro de extinción en Europa. Observaciones en el país otoñal especialmente.
 3 ejem. 7/VIII/96 - 6 ejem. 21/VIII/96 - De 80 a 90 ejem. 27/VIII/96 - 1 ejem. 28/VIII/96 - 3 ejem. 30/VIII/96 - 2 ejem. 2/IX/96 - 5 ejem. 19/IX/96 - 1 ejem. 1/X/96. (JM)
 13/IX/96 J. del Villar. 30 ejem. 14/X/96 J.M. Olano. 19 ejem. 18-19/IX/96 J. del Villar, J.I. García. 4 ejem. 19-20/IX/96 J.I. García, A. Prieto. 50 ejem. 22/IX/96 A. Prieto. 20 ejem. 23/IX/96 J. del Villar. 2 ejem. 23-25/IX/96 J. del Villar, J.I. García, A. Prieto. 5 ejem. 26/IX/96 A. Prieto. 4 ejem. 5/X/96 J. Hidalgo. 1 ejem. J.M. Olano, J. del Villar, J.I. García, A. Prieto. Durante este año se han registrado de 266-76 ejem. de espátula. Para mayor información nos remitimos al estudio "Estudio de la avifauna de Urdabai. Análisis crítico". J.I. GARCIA PLAZAOLA.
Morito Baltzarana *Plegadis falcinellus (Linn.)*

ANATIDAE

Anas común Aulizar arrunta *Anas boschas*
 Observaciones en los paises, invernando escaso.
 285 ejem. divididos en 3 bandos 24/X/96. (JM). 160 ejem. 11/X/96, sobre Txabarramendi en vuelo - 540 ejem. 1/XII/96 Ambeko JH-MB. - 28 ejem. 8/XII/96 Marizas-Borneo (XC). 18 ejem. 9/XII/96. Ambeko (ELEX). 70 ejem. 28/X/96 Autzagana (XC).
Barnacla carinegra *Branta marmorata* *Branta bernicla*
Barnacla cariblanca *Branta marmorata* *Branta leucopsis*
Tarro blanco *Pelecanus erythrorhynchos*
Anade silbón *Actitis hypoleucos*
 Es la anéida invernante más común de Urdabai. Sin embargo escasa.
 15 ejem. 8/X/96. (JM) - 50 ejem. aprox. 16/X/96. (JM) - 40 ejem. aprox. - 19/XI/95. (JM)
Anade frío Ipar-ahatea *Anas strepera*
 13 ejem. 31/XII/96 (XC)
Cercota común Zertza arrunta *Anas crecca*
 Invernando escaso. 10 ejem. 24/X/96. Marisma. Observaciones en invierno. 42 ejem. el 6/XII/96. (JH,MB).



TROGLODYTIDAE

Chochín	Txepetxa	<i>Troglodytes troglodytes</i>
---------	----------	--------------------------------

Especie común nidificante en Urdabai. Observaciones durante todo el año.

PRUNELLIDAE

Acentor común	Tuntun arrunta	<i>Prunella monticola</i>
---------------	----------------	---------------------------

Especie no común nidificante en Urdabai. Observaciones durante todo el año.

Acentor alpino	Arkaitz-burni-txoria	<i>Prunella collina</i>
----------------	----------------------	-------------------------

TURDIDAE

Petirrojo	Txantxangorra	<i>Eurhynchos ruberula</i>
-----------	---------------	----------------------------

Especie común en Urdabai. Observaciones durante todo el año.

Collirrojo tizón	Buztangorri iluna	<i>Phoenicurus ochruros</i>
------------------	-------------------	-----------------------------

Nidificante común en acantilados costeros, canchales abandonados y áreas rurales de Urdabai. Observaciones durante todo el año.

Pechiazul	Papaardina	<i>Luscinia megarhynchos</i>
-----------	------------	------------------------------

Escasas observaciones durante el pase otoñal en los canchales de Urdabai. 2 ejem. 27/VIII/96. - 1 ejem. 21/VIII/96 1 ejem. 27/X/96. San Cristobal. (JM)

Collirrojo real	Buztangorri argia	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
-----------------	-------------------	--------------------------------

Observaciones en migración postnupcial (JH,MB).

Rubeflor común	Urretxindorra	<i>Luscinia megarhynchos</i>
----------------	---------------	------------------------------

Tarabilla norteña	Pitzartar nabarra	<i>Saxicola rubetra</i>
-------------------	-------------------	-------------------------

Observaciones durante el pase otoñal. Día a destacar: 27/VIII/96. San Cristobal. (JM)

Tarabilla común	Pitzartar torquata	<i>Saxicola torquata</i>
-----------------	--------------------	--------------------------

Especie común nidificante en Urdabai. Observaciones durante todo el año.

Roquero solitario	Hatz-zozo urdina	<i>Monticola solitarius</i>
-------------------	------------------	-----------------------------

Especie escasa. Nidificante en áreas de acantilados costeros.

Observaciones durante todo el año.

Roquero rojo	Hatz-zozo gorria	<i>Monticola saxatilis</i>
--------------	------------------	----------------------------

Mirlo capiblanco	Zozo papazuria	<i>Turdus merula</i>
------------------	----------------	----------------------

Mirlo común	Zozo arrunta	<i>Turdus merula</i>
-------------	--------------	----------------------

Especie común nidificante en Urdabai. Observaciones durante todo el año.

Zorzal real	Dardulea	<i>Turdus philomelos</i>
-------------	----------	--------------------------

Escazo. Observaciones durante el invierno.

Zorzal común	Bingarro arrunta	<i>Turdus philomelos</i>
--------------	------------------	--------------------------

Especie común nidificante en Urdabai. Observaciones durante todo el año.

Zorzal alirrojo	Bingarro txikia	<i>Turdus iliacus</i>
-----------------	-----------------	-----------------------

Observaciones durante el invierno. 27/X/96 bandos continuos. (JM)

Zorzal charlo	Carvatarrea	<i>Turdus merula</i>
---------------	-------------	----------------------

Especie sedentaria y nidificante escaso en Urdabai. Observaciones durante todo el año. Pareja nidificando. 28/V/96 Nabarniz. (JM)

Collalba gris	Buztanzuri arrunta	<i>Cyanistes cyaneus</i>
---------------	--------------------	--------------------------

Especie escasa como nidificante en Otz pero habitual en los pases.

1ª ota. 30/III/96 (JH,MB). Día a destacar: 27/VIII/96. San Cristobal.

2 ejem. 3/IX/96. Iburizar. (JM)

Collalba rubia	Ipurzuri onia	<i>Cyanistes cyaneus</i>
----------------	---------------	--------------------------

SYLVIIDAE

Ruiseflor bastardo	Errekaitxindorra	<i>Celtis celtis</i>
--------------------	------------------	----------------------

Especie común nidificante en Urdabai. Observaciones y escuchas durante todo el año.

Bultrón	Ihi-txoria	<i>Cyrtocera juncea</i>
Especie común nidificante en Urdabai. Observaciones durante todo el año.		
Buscador pintojo	Benariz Nabarra	<i>Locustella namata</i>
Estival 1ª cita: 30/III/96 (JH,MB). 1 ejem. 23/V/96 Forua (JM)		
Nidificante en zonas de vegetación palustre.		
Buscador unicolor	Benariz gorrieta	<i>Locustella benardina</i>
Carricero cojudo	Ur-benariza	<i>Acrocephalus palustris</i>
Observaciones escasas durante el paso otoñal en carrizales. Varios ejem. 27/VIII/96. 1 ejem. 2/IX/96. Marisma (JM)		
Carricero común	Benariz arrunta	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Posible nidificante. Muy escaso.		
Carricero común	Lezkadi arrunta	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
Estival. Nidificante común en carrizales.		
Carricero torral	Lezkadi karratsinea	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Estival. Urdabai constituye el área de cría más importante del País Vasco. Nidificante más escaso que el anterior en carrizales.		
Zarcero pálido	Sasi-txori zuriska	<i>Hippobos pelius</i>
Zarcero común	Sasi-txori arrunta	<i>Hippobos polygalus</i>
Especie común nidificante en Urdabai. Estival.		
Carruca rabilarga	Txinbo-kaskabeltza	<i>Sylvia undata</i>
Nidificante escaso. Pareja criando 14/VII/96 Solube (JM). Más habitual en Mendaxaco.		
Carruca carrasqueta	Txinbo papargoria	<i>Sylvia cantillans</i>
Carruca cabecinegra	Txinbo burubeltza	<i>Sylvia atricapilla</i>
Nidificante escaso en la zona de Leiza y Manotagana. (JH,MB)		
Carruca mielona	Zoro-txinboa	<i>Sylvia hortensis</i>
Carruca zarcera	Baso-txinboa	<i>Sylvia communis</i>
Estival. Nidificante muy escaso en el área de estudio. 1 ejem. 21/X/95. (JH,MB)		
Observaciones durante los pasos.		
Carruca mosquitera	Sasi-txinboa	<i>Sylvia borin</i>
Estival. Nidificante común en el área de estudio.		
Carruca capilotada	Itxe-txinboa	<i>Sylvia atricapilla</i>
Sedentaria. Observaciones durante todo el año. Especie común.		
Mosquitero común	Txio arrunta	<i>Phylloscopus collybita</i>
Nidificante común en el área de estudio. Observaciones durante todo el año.		
Mosquitero papialbo	Txio lepazuria	<i>Phylloscopus bonasus</i>
Mosquitero musical	Txio-oria	<i>Phylloscopus trochilus</i>
Especie común en paso en Urdabai. Día de paso a destacar: 27/VIII/96. (JM)		
Mosquitero silbador	Txio bistufaria	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
Reyezuelo listado	Urregotxo bekainzurria	<i>Regulus ignicapilla</i>
Especie común nidificante en Urdabai. Observaciones durante todo el año.		

MUSCICAPIDAE

Papamoscas gris	Euli-txoria	<i>Motacilla alba</i>
Especie común nidificante en Urdabai. Estival.		
Papamoscas cetrojillo	Euli-txori beltza	<i>Recurvirostra amurensis</i>
Abundantes observaciones en el paso otoñal. Día a destacar: 27/VIII/96. (JM)		

TIMALIIDAE

Bigotudo	Tximata	<i>Timalia naevius</i>
----------	---------	------------------------

AEGITHALIDAEMito *Buztanuzoa* *Aegithalus caudatus*

Especie común. Nidificante escaso en Urdabai.

PARIDAECarbonero palustre *Kaskabaltz txiloi* *Parus palustris*

Especie nidificante escasa en Urdabai por falta de bosques maduros.

Herrerillo capuchino *Amilutz moztetxua* *Parus cristatus*

Especie nidificante común en repoblaciones de coníferas en Urdabai.

Carbonero garrapinos *Pinu kaskabaltza* *Parus cafer*

Especie forestal común nidificante en Urdabai. Observaciones durante todo el año.

Herrerillo común *Amilutz urdina* *Parus castralis*

Especie nidificante escaso asociada a masas maduras de caducifolios.

Observaciones durante todo el año.

Carbonero común *Kaskabaltz haundia* *Parus major*

Especie común nidificante en Urdabai. Observaciones durante todo el año.

TICHODROMADIDAETreparriscos *Arkaltz txoria* *Tichodroma maculosa*

Invernante escaso pero habitual en el País Vasco. 1 ejem. 13/IV/96. (JM, HMB, XC)

Aventuradas costeras de Oporto. Raro.

CERTHIDAEAgateador común *Geri-ixori arrunta* *Certhia brachyura*

Especie forestal. Nidificante común en Urdabai. Observaciones durante todo el año.

REMIZIDAEPajaro moscón *Dilindaria* *Remiz pendulinus*

LANIDAE

- Alcaudón real** Antzandobi haundia *Lanius excubitor*
Observaciones muy escasas durante el invierno. 1 ejem. 27/VIII/96. - 1 ejem. 2/IX/96.
San Cristóbal. (JM)
- Alcaudón de esmeralda** Antzandobi arrunta *Lanius collurio*
Especie común nidificante en Urdabai. Observaciones estivales.
- Alcaudón común** Antzandobi kaskagorria *Lanius senator*
Especie rara en Urdabai. 1 ejem. 21/VIII/96. San Cristóbal. (JM)

CORVIDAE

- Arrendajo** Eskinosa *Corvus glaucurus*
Especie nidificante común en Urdabai. Observaciones durante todo el año.
- Urreoi** Mitea *Corvus*
Especie nidificante común en Urdabai. Observaciones durante todo el año.
- Corneja** Belea *Corvus corax*
Especie nidificante común en Urdabai. Observaciones durante todo el año.
- Cuervo** Erroia *Corvus corax*
Especie escasa. Nidificante común en acantilados y canchales abandonados.
Observaciones durante todo el año.

STURNIDAE

- Estrujino pinto** Araba zozo pikarta *Sturnus vulgaris*
Observaciones durante todo el año. Más abundante en invierno.
- Estrujino negro** Araba zozo beltza *Sturnus unicolor*

PASSERIDAE

- Gorrón común** Ebe-txolanea *Passer domesticus*
Especie común nidificante en Urdabai.
- Gorrón molinero** Landa-txolanea *Passer montanus*
Especie común nidificante en áreas rurales de Urdabai. Observ. durante todo el año.

FRINGILLIDAE

- Pinzón vulgar** Txonta arrunta *Fringilla coelebs*
Especie común nidificante en Urdabai. Muy abundante en invierno.
- Pinzón real** Nega-txonta *Fringilla monticolus*
Especie poco común de paso. 2 ejem. 26/VIII/96. Murueta. (XC) 1 ejem. 2/IX/96 marisma
B a 8 ejem. 10/XII/96. Marisma. (JM)
- Verdecillo** Txirrikil arrunta *Serinus serinus*
Nidificante común en Urdabai. muy escaso como invernante.
- Yerdecón común** Txonu arrunta *Carpodacus sibilans*
Especie común nidificante en Urdabai. Observaciones estivales.
- Jilguero** Kanabea *Carpodacus caucasicus*
Especie común nidificante en Urdabai. Observaciones durante todo el año.
- Lagano** Tarina *Carpodacus spinus*
Invernante irregular. Observaciones durante el invierno.
- Pardillo común** Txoka arrunta *Carpodacus caucasicus*
Especie poco común. Nidificante escaso en Urdabai. Escasas observaciones
en invierno.
- Piquituerto común** Mokokerra *Luscinia castrata*
Grupo de 15 ejem. en Oiz. 13/VIII/96 (JLMB)

Camachuelo común Gailupea *Actitis macularia*
 Nidificante común. Observaciones durante todo el año.

EMBERIZIDAE

Escribano cerillo Berdantza txela *Emberiza citrinella*
 Especie común nidificante en Urdaibai. Invernantemente escaso. Observaciones durante todo el año, escasas observaciones durante el invierno.

Escribano montano Mendi berdantza *Emberiza cia*

Escribano hurtelano Miarritza *Emberiza hortulana*

Escribano palastro Zingira berdantza *Emberiza hortulana*

Escaso nidificante en Urdaibai. Observaciones durante todo el año. 5 ejem. 8/XX/96. San Cristobal. (JM)

Triguero Gari-berdantza *Iduna calanota*

Espece común nidificante en Urdaibai. Observaciones durante todo el año.

Escribano sotoño Hesi-berdantza *Emberiza citoria*

Espece escasa. Observaciones durante el invierno. 8 ejem. 8/XX/96 San Cristobal. (JM)

Escribano nival Edun-berdantza *Emberiza hortulana*

Espece rara. 1 ejem. 12/XX/96 San Cristobal. (JM)



EMBERIZIDAE. TERNO COMÚN.

RESUMEN ORNITOLÓGICO DEL AÑO (Del 1-1-96 al 31-12-96)

COLIMBOS

Al igual que en los años anteriores tres de las cuatro especies europeas han invernado en Urdaibai, Utilizando puertos pesqueros, bahías y estuario como zona de descanso y alimentación. Miembros de AIXERREKU tras observar que un ejemplar de *colimbo grande* quedó enganchado en un palangre en la bokana del puerto de Bermeo se dirigieron acompañados por miembros del servicio de inspección pesqueras con el objetivo de liberarlo, según los propios arrantzales de la embarcación este ejemplar fue liberado momentos antes de nuestra llegada. No obstante 1 mes más tarde fue encontrado un colimbo grande muerto en la playa de Laga, pudiendo ser el ejemplar anteriormente citado.

SOMORMUJOS

Todas las especies de somormujos han estado representadas durante 1996 en Urdaibai. Destaca la presencia de estos siempre en escaso número y de forma muy dispersa, en zona costera y de estuario.

PARDELAS Y FULMARES

Este año ha sido un buen año para la observación de estas aves estrictamente marinas, debido fundamentalmente a que coincidiendo con los movimientos migratorios de estas se generaban temporales y vientos que obligaban a estas a acercarse a la costa y se visibles desde puntos concretos de nuestra costa (Matxitxako fundamentalmente). En cuanto a las especies cabe destacar la observación de *pardelas capirotadas* puesto que es la menos observada en nuestra franja costera.

CORMORANES

Exceptuando el *cormorán moñudo* que es nidificante la otra especie que nos visita, el *cormorán grande*, mantiene su población de invernantes sobre sus números habituales, lo cual indica la recuperación y estabilización de la especie como invernante, en el estuario y todo el litoral costero de Urdaibai. Respecto al cormorán moñudo este año se realizó un estudio sobre el status, distribución y problemática de esta especie en la costa del País Vasco (AIXERREKU-LANTUS), reflejando en Urdaibai una población aproximada de 30 a 40 parejas en los acantilados costeros de Ogoño, lo que hace de este cabo la colonia de nidificación de esta especie más importante de la costa vasca.

GARZAS

Como dato más interesante es la observación de la *garza imperial* en Urdaibai, puesto que es un ave ocasional en este área. Respecto a la *garceta común* señalar que la población de invernantes se encuentra estabilizada en un número aproximado de 40 ejem. Respecto a la *garza real* señalar a su vez que este como con otras especies migradoras han adelantado su entrada en la península fundamentalmente a partir de la segunda semana de agosto.

CIGÜEÑAS

Tanto la *cigüeña blanca* como la *cigüeña negra* han hecho su aparición en Urdaibai. Las observaciones de ambas especies son escasas en Urdaibai. AIXERREKU en colaboración con otros colectivos y particulares de la zona emprendió durante 1996 una campaña que tenía entre

otros objetivos recuperar la cigüeña blanca como nidificante en el área puesto que en tiempos pasados lo fue. Para ello se instaló un nido artificial en el Castillo de Arteaga y se dieron charlas apoyadas en materiales didácticos en diferentes centros educativos de la Reserva con el fin de concienciar a la población respecto a esta especie. Fruto de ello es que tras la colocación de los nidos fueron observadas en él diferentes ejemplares de cigüeña blanca.

ESPATULAS

Esta especie es de singular importancia para el área de Urdaibai puesto que fue uno de los mayores argumentos para la inclusión de Urdaibai en convenios internacionales para la protección de las aves (RAMSAR, ZEPA, IBA, etc.), y por consiguiente de la propia declaración de Urdaibai como Reserva de la Biosfera por la UNESCO. Durante este año se ha constatado en el estudio denominado "Estudio de la avifauna de Urdaibai, análisis crítico" J.I. Plazaola que entre el 10 y el 30% de las *espátulas* holandesas pasan por Urdaibai en sus desplazamientos otoñales. Este año al adelantar su desplazamiento a las primeras semanas de agosto han sido menos las observaciones de esta especie dado que normalmente el grueso de migrantes pasa hacia finales de agosto y primera quincena de septiembre. Según el censo más actual realizado en Urdaibai durante este otoño han sido observadas un total de entre 266 y 276 ejemplares. Lo que indica que, según los datos, un máximo del 10% de la espátulas holandesas han utilizado Urdaibai como área de reposo y alimentación.

ANATIDAS

Respecto a las anátidas debemos decir que no ha sido un buen año puesto que, exceptuando no se han dado circunstancias dignas de mención. Si ha sido interesante el pase de *ansares comunes* que ha sido bastante notorio por Urdaibai. Al cierre de este anuario (31 de Diciembre de 1996) debemos decir que ha cambiado la tendencia provocada por la intensa ola de frío polar que a finales de 1996 ha recorrido Europa y que a propiciado la aparición de gran diversidad y cantidad de anátidas. En lo que respecta a 1996 debemos significar la aparición de bandos de *cerceas comunes*, un tarro canelo, probablemente escapado y la permanencia de un *Eider* durante 8 meses en el estuario de la ría de Urdaibai. Llama la atención la ausencia de tarros blancos y serretas otros años más abundantes.

RAPACES DIURNAS

Como dato más significativo e interesante podemos mencionar la aparición de nuevo del *halcón sacre*, especie sumamente rara en la península ibérica. En los acantilados de Ogoño pudimos observar a una pareja de *milanos negros* realizando la cópula, sin embargo no hemos podido certificar su posible nidificación en el área. Dato interesante es la observación de diferentes individuos de *águilas culebreras*, en diferentes localizaciones (Oiz, Busturia, Kortezubi y Bermeo) lo cual puede significar una población nidificante de más de 2 parejas. El *águila pescadora* como es habitual nos ha visitado puntualmente tanto en pase nupcial como postnupcial. Cabe reseñar la presencia de un *esmerejón* en octubre y la recogida de un ejemplar tiroteado de *cernicalo vulgar* en una veterinaria de Bermeo, al igual que otras rapaces.

PHASIANIDAE

Cabe reseñar la observación de una *perdiz común* en Errigoiti. En cuanto a las *codornices* observadas cabe reseñar que muchas de ellas son ejemplares escapados en prácticas de entrenamientos de perros de caza en zonas no destinadas para tal fin. Sin embargo algunas parejas nidifican en áreas de praderas de siega como el caso de los polders de Anbeko.

RALLIDAS

Parece estabilizada la población de 80-100 parejas de *rascones* reproductoras en el área, siendo detectada su presencia (fundamentalmente sonora) en áreas de carrizales.

GRULLAS

En este apartado cabe señalar que se ha dado la noticia del año al aparecer un bando de 200-250 *grullas* el 8 de diciembre. Sedimentándose en los polders de Anbeko un total de 87 individuos. 20 individuos permanecieron un par de días en la zona anteriormente señalada.

LIMICOLAS

Cabe señalar la presencia de un grupo de 5 *cigüeñuelas* en Agosto, así como la invernada de al menos 6 ostreros. También se han observado individuos de *combatiente* en el mes de agosto. Es de señalar la presencia cada vez mayor del *archibebe claro* y en determinados momentos del *archibebe común*, menos común por otra parte en estos últimos años. Se detectó también un individuo de *andarrios bastardo* en mayo y ejemplares de *archibebe oscuro*. Como dato negativo debemos decir que no hemos detectado la presencia del *chortitejo chico*, nidificante en la zona hace pocos años. En lo que respecta a las comunidades de limícolas más comunes en Urdaibai cabe mencionar que se han mantenido en sus números habituales.

PAGALOS

Este año han sido observadas las 4 especies europeas de págalos en su pase por nuestro litoral. Cabe destacar las observaciones de un mayor número de *págalo pomarino* que en campañas anteriores. Las observaciones de estas especies se llevaron a cabo con vientos predominantes del norte que empujaron a las aves hacia la franja costera.

GAVIOTAS

En este apartado cabe reseñar la aparición de un ejemplar de *gaviota polar* en el puerto de Bermeo en febrero, permaneciendo durante 2 meses en la zona. En cuanto a las observaciones de *gaviota cabecinegra* señalar que como otros años es una especie escasa en nuestras costas.

CHARRANES

Con respecto a los charranes debemos decir que no ha sido tan notorio el pase de charranes, siendo las observaciones de ejemplares más bien dispersos, exceptuando días excepcionales en los que se dio un gran pase marino detectado desde el cabo Matxitxako. Cabe resaltar la presencia de ejemplares de *pagaza piquirroja* en el estuario y de *Txarrán ártico* en el puerto de Bermeo.

ALCIDOS

Pase regular de *alcas* y *araos* por nuestro litoral. Como todos los años hemos detectado la presencia de ejemplares petroleados y muertos.

CUCOS

En este grupo destaca la observación de un *crialo* en los arenales de San Cristóbal en primavera lo que quizás signifique la primera observación de la especie en Bizkaia.

PICOS

En cuanto a los miembros de este grupo cabe destacar la presencia de las cuatro especies comunes en la zona, destacando la localización de zonas de cría no descritas en el anterior

estudio realizado sobre el *pico menor*. "Estudio de la fauna silvestre asociada a los ecosistemas de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai." (J.FRANCO 1994).

PASERIFORMES

En cuanto al amplio grupo de paseriformes debemos señalar como hechos más interesantes los siguientes:

La aparición del *pechiazul* en zonas de marisma. El *carricerín cejudo* ha hecho aparición en pase otoñal coincidiendo en las mismas fechas que la especie anterior. Es de destacar la observación de un ejemplar de *treparriscos* en el mes de abril en los acantilados de Ogoño, especie muy escasa y de difícil observación. También cabe mencionar la entrada de numerosos individuos de *escribano nival* en la costa cantábrica, observándose ejem. de esta especie en áreas de costa y marismas. En cuanto al grupo de las currucas podemos constatar la cría de la *curruca cabecinegra* y de la detección de nuevas áreas de nidificación de la *curruca rabilarga*. También han sido detectada la presencia del *piquituerto* en las laderas del Oiz.

RECOMENDACIONES PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AVES Y RECUPERACIÓN DE HABITATS

- **Control y vigilancia del marisqueo y actividades deportivas en las marismas.** Dentro de las actividades humanas más negativas, no solo para las aves sino para todo el conjunto del patrimonio natural de las marismas es la práctica del marisqueo en su forma actual. Realizado por no profesionales y dañando profundamente los stocks de crustáceos y moluscos de la ría. Por ello se hace necesario hoy más que nunca una moratoria de, como mínimo 2 años para la realización de un estudio que cuantifique los stocks de moluscos, anélidos y crustáceos de la ría. Se hace fundamental establecer un sistema de vigilancia real y efectivo en la zona así como una modificación de la actual normativa vigente en materia de marisqueo (1). Con respecto a las actividades deportivas y el acceso de embarcaciones en las marisma se hace necesario el control de ciertas actividades fundamentalmente en marea baja, dado que es la única zona acuática en bajamar. Entre las actividades deportivas que mayor impacto para la avifauna se encuentra el piragüismo, navegación a motor y el vuelo en rasante de helicópteros (1).
- **Control de actividades cinegéticas.** Este año se ha percibido un aumento de la actividad cinegética en nuestros montes y entornos rurales. En determinadas zonas y tras continuas observaciones se realiza este "deporte" de forma abusiva, ilegal e irresponsable, no respetando distancias a los núcleos rurales y caseríos, cazando desde la misma carretera, con nieve, no recogiendo los cartuchos, ni siquiera los residuos generados en los amaiketako y disparando a todo tipo de aves. Sirva como muestra la gran cantidad de aves protegidas heridas fácilmente identificables que son recogidas en veterinarias de la zona (cernicalos, autillos, etc.). Por todo ello exigimos un control real sobre estas personas por parte de la guardería correspondiente, especialmente en zonas o puntos negros como Katillotxu, Busturia, Ereño, Bizkargi, Arteaga, Demiku, Sollube, Errigoiti, Matxitxako, etc. También se hace necesario un control acerca de capturas de pájaros vivos, actividad por otra parte totalmente ilegal, utilizados para su venta o tenencia privada.
- **Realización de censos periódicos de aves acuáticas con el fin de constatar cambios en sus poblaciones.** Es importante realizar un seguimiento anual a las especies emblemáticas de Urdaibai, como son el paño común, la espátula, el rascón, ostrero, chorlito chico entre otras.
- **Desarrollar un plan de control de la expansión del arbusto introducido *Bacharis halimifolia*, y de la *Cortaderia setigera*.** Hoy en día convertidos en plaga en amplias zonas del interior del estuario correspondientes a antiguos polders abandonados. Su extensión está adquiriendo proporciones preocupantes amenazando gravemente la riqueza biológica de Urdaibai. Para su recuperación como áreas de interés ornítico proponemos dos alternativas:
 - *Recuperación de estas áreas como zona de pastizales húmedos*, compatibilizando la recuperación de hábitats escasos con el desarrollo de una cabaña ganadera explotada racionalmente.
 - *Reconversión de estas zonas yermas en humedales con niveles estables de agua.*

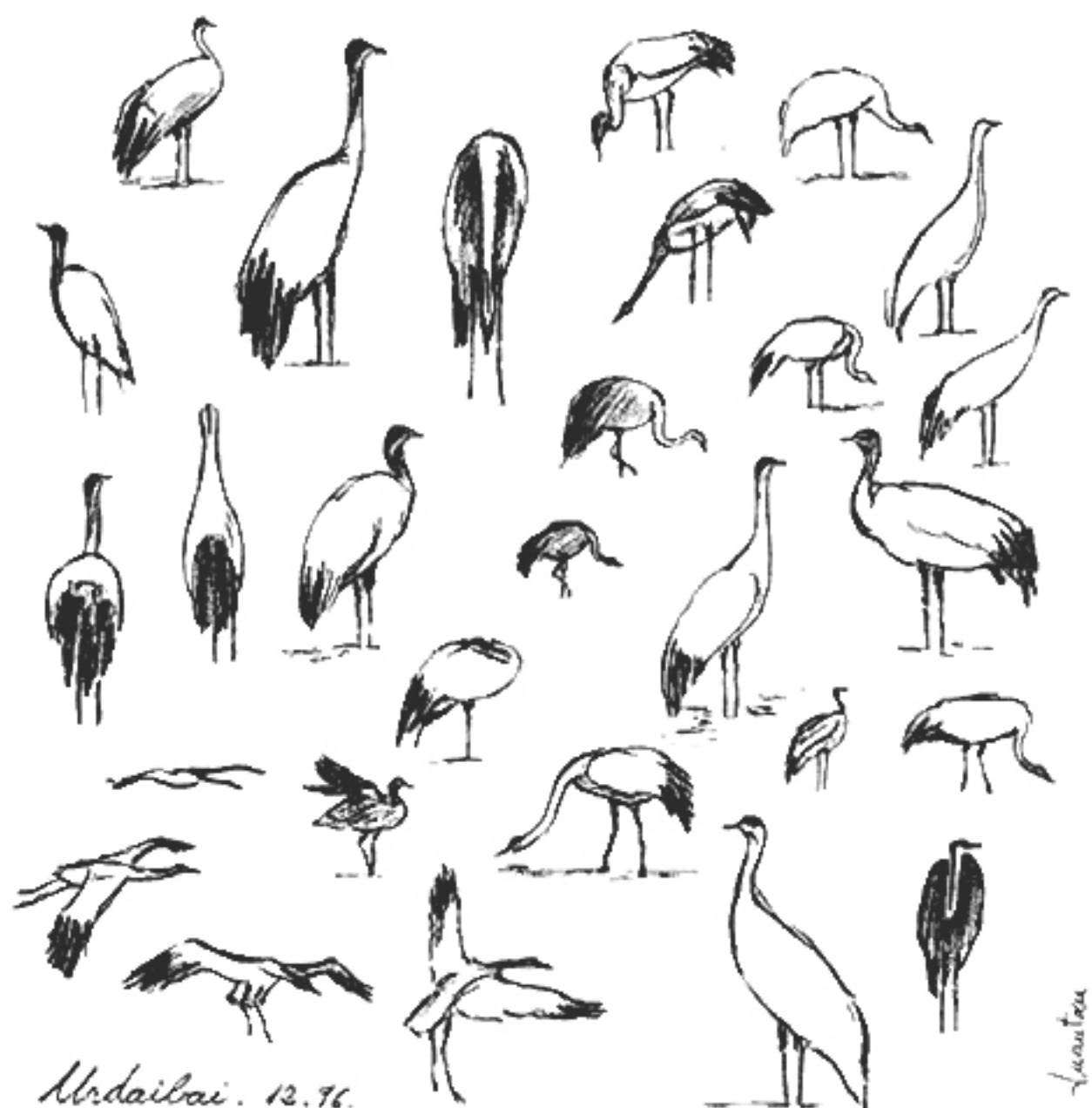
- **Protección de bosquetes y setos dispersos en áreas rurales.** Puesto que constituyen el hábitat de aves reproductoras de especial interés
- **Recuperación de áreas potenciales de robledales** puesto que hoy en día son áreas en retroceso y extinción como tales en la zona.
- **Control en la utilización de redes pelágicas como "tres mayos" en el litoral e incluso bokana de la ría, así como en el interior del estuario** en pequeños canales puesto que son numerosas las aves que mueren enganchadas en ellas.
- **Señalización de las áreas de especial importancia para la observación de aves,** restringiendo el paso a perros y aconsejando a los observadores noveles la necesidad de no perturbar la tranquilidad del hábitat.



ACONTECIMIENTO DEL AÑO

Sin duda el acontecimiento del año ha sido la aparición de un bando de 200 a 250 grullas el 8 de diciembre. A pesar de haber muy pocos observadores en la marisma tuvimos la grandísima suerte de que 1 de los 2 que se encontraban allí en ese momento fuese dibujante. Queremos recordar que la grulla si bien de vez en cuando aparece por Urdaibai no es normal que lo haga en estos números

Ese momento fue retratado por Juanxu Garcia Perez que nos envió los trazos que recogió rápidamente mientras observaba a las grullas posadas en Anbeko. Gracias Juanxu



FUENTES BIBLIOGRAFICAS DE INTERES

Galarza, A. 1982 DISTRIBUCION ESTACIONAL Y ESPACIAL DE LAS COMUNIDADES DE AVES DE LA RIA DE GERNIKA Tesis de licenciatura. Universidad del Pais Vasco.

Galarza, A y Dominguez A. 1989. URDAIBAI, AVIFAUNA DE LA RIA DE GERNIKA. Diputación Foral de Bizkaia, Bilbo.

Galarza A. 1984 FENOLOGIA DE LAS AVES ACUATICAS EN EL ESTUARIO DE LA RIA DE GERNIKA. Ardeola nº31 (17-25).

Galarza A. 1986 MIGRACION DE LA ESPATULA POR LA PENINSULA IBERICA. Ardeola 33; 195-201.

García Plazaola J.I. 1996 ESTUDIO DE LA AVIFAUNA ACUATICA DE LA RIA DE URDAIBAI, ANALISIS CRITICO. Memoria beca concedida por el Dept. de Ordenación del territorio, Vivienda y Medio Ambiente de Gobierno Vasco.

Franco San Sebastian J. 1994 ESTUDIO DE LA FAUNA SILVESTRE ASOCIADA A LOS ECOSISTEMAS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE URDAIBAI. PROPUESTA DE GESTION. Memoria beca concedida por el Dept. de Ordenación del territorio, Vivienda y Medio Ambiente de Gobierno Vasco.

Johnson Lars. 1993 AVES DE EUROPA Omega.

Ramón Martín, Juan Carlos Muñoz. 1993. URDAIBAI. RESERVA DE LA BIOSFERA. Dept. de Ordenación del territorio, Vivienda y Medio Ambiente de Gobierno Vasco.

Bruno Bruderer, Lucas Jenni Estación Ornitológica de Suiza 1988 HEGAZTIEN MIGRAZIOA Gurelur Fondo Navarro para la Protección del Medio Natural.

Borja, A. 1991 ESTUDIO DE LOS MOLUSCOS BIVALVOS DE LAS RIAS DE ZUMAYA Y MUNDAKA Iberus 10: 83-103

Borja, A. & Valencia V. 1993 LA CALIDAD DE AGUAS PARA EL CULTIVO DE MOLUSCOS Y MARISQUEO EN LA RIA DE MUNDAKA. TRES AÑOS DE SEGUIMIENTO (1990-1993) Ponencias "Reserva de la Biosfera de Urdaibai: Investigación Básica y Aplicada" Leioa.

Lanius. 1991 ESTUDIO DE LA AVIFAUNA DE URDAIBAI Artadi 1

Lanius. 1991 ESTUDIO DE LA AVIFAUNA DE URDAIBAI Artadi 2

Lanius. 1991 ESTUDIO DE LA AVIFAUNA DE URDAIBAI Artadi 3

Lanius. 1992 ESTUDIO DE LA AVIFAUNA DE URDAIBAI Artadi 4

Lanius. 1992 ESTUDIO DE LA AVIFAUNA DE URDAIBAI Artadi 5

Lanius-Aixerreku 1996 STATUS, DISTRIBUCIÓN Y PROBLEMÁTICA DEL CORMORAN MOÑUDO EN LA C.A.P.V. (inédito).

Meaza, G. 1988 TENDENCIAS DE CAMBIO EN LA VEGETACION MARISMAL DE LA R.B.U. LA TRANSCENDENCIA DE LA IMPRONTA ANTROPICA Comunicación XIII congreso nacional de geografía Sevilla



Laguntzaile:

EUSKO JAURLARITZA		GOBIERNO VASCO
Larraldi, Antolatzena Etxebizitza eta Ingurugiroa Urdabai Biosfera Gobernaltza		Departamento de Ordenación del Territorio, Vivienda y Medio Ambiente Reserva de la Biosfera de Urdabai