

## **Migrazioan hegazi paseriformeen eraztunketa kanpaina Izaron (Urdaibai). 2019 urtea**

### **Harremanetarako:**

Luis Betanzos

Aranzadi Zientzi Elkarte

Zorroagagaina 11

20014 Donostia

\* Posta : [lbetanzos@aranzadi.eus](mailto:lbetanzos@aranzadi.eus)



## **KANPAINARI BURUZ OHAR LABURRAK**

Urdaibai Bird Center eta Aranzadi Zientzi Elkarteko Ornitologia Sailak antolatutako Kanpaina bat da. Gainera, Urdaibai Biosfera Erreserbako Patronatoak, Bizkaiko Foru Aldundiak, Eusko Jaurlaritzak eta Bermeoko Udalaren laguntza du.

Izaro uhartea Oka ibaiaren bokalearen aurrez aurre dagoen uhartetxo bat da eta Bermeoko (Bizkaia) udalerriarena da. Horregaitik da, Kantauritik penintsulan inguru hontatik sartzen den migratzaile batentzat lehenengoko lehor gunea. Testuinguru honetan, Izaro kokapenez garrantzitsua eta Kantauritik zeharko hegaztien migrazioa ikertzeko oso interesgarria da.

Egitasmo honen helburua Kantauritik zeharko hegazti txikien migrazioaren jakiturian sakontzea eta migratzaileen lur hartzean itsas-ertze gunearen betekizuna ezagutzea. Zehazki, Izaro uhartean eratzunketa kanpaina eratzen da nolako baldintzetan heltzen diren migratzaileak itsasertzera eta nola ezberdina den espezie eta meteorologiaren arabera.

## **BOLUNTARIOTZA**

Kanpaina burutzeko izena emateko epe bat zabaltzen da parte hartu nahi duten persona guztientzat. Horretarako gehienez lau pertsonako, euretariko bat eratzuntzaile jakintsua, taldeak antolatuko dira, astebete iraungo dutenak, astelehenetik igandera, abuztuan. Beraz, ondoko txanda hauek eratuko dira:

- ✓ 1 Txanda: Abu. 05– Abu. 11
- ✓ 2 Txanda: Abu. 11 – Abu. 18
- ✓ 3 Txanda: Abu. 18 – Abu. 25
- ✓ 4 Txanda: Abu. 25 – Ira. 01
- ✓ 5 Txanda: Ira. 01 – Ira. 08

Beraz, izena emateko orduan nahitaezkoa izango da adieraztea zein txandatan parte hartu nahi den. Txanda bat baino gehiagotan eman daiteke izena. Izen ematea gauzatzeko posta bat bidali beharko zaio Luís Betanzosi (lbetanzos@aranzadi.eus), izen-abizenak eta NAN-a adieraziz. Kurrikulum labur bat ere bidaltzea aholkatzen da. EURINGekin izendatutako edozein eratzunketa bulegoko eratzuntzaile jakintsuaek karnetaren kopia eskaneatu bat bidali behar dute eta izena emateko sasoian lehentasuna izango dute eta baita eskeitzen diren postuak baino eskaera gehiago balego ere. Aranzadiko bazkideak ere izango dute lehentasuna. Posta jasotzerakoan, interesatuari jakineraziko zaio lekurik badago eta horrela bada gorde egingo zaio. Izen ematea guztiz beteta izango da interesatuak 60 euro ordaintzen dituenean berme

modura eta uharterantz itsaontziratzen denean itzuliko zaizkio. Edozegatik izena emandakoa ez balitz joango laginketara bermea galduko luke.

Bermearen ordainketa gauzatzeko ondoko KK-an sartu behar dira 60 euroak, “Izaro- Izenabizenak” zehatzuz: KUTXABANK ES39 2095 5206 05 1060040820.

Izaron ez dago ezer eta ez dago azpiegiturarik. Eszenatoki horretan antolakuntzak eskuratuko die parte-hartzaileei aterpea (kanping denda), janaria eta ura, eta baita ere beste oinarrizko beharizakoak (komuneko papera, botikina,...). Halaber, antolakuntzak kontratatuko du aseguro bat parte hartzaile guztientzat.

Parte hartzaile bakoitzak eraman beharko du egonaldiako beharrezko arropa guztia, norberaren garbitasunerako eta osasunerako beharizakoak (haginetako eskubila eta xaboia gorputzerako xaboia, e.a.), esterila eta lo egiteko sakua edo beste janari batzuk (nahi baditu). Uhartera sarrera/irteera itsasontziz egiten da eta itsaroaren egoerak okerrera egingo balu, atzeratu egin liteke uhartera sarrera edo irteera. Sarrera atzeratuko balitz, antolakuntzak parte hartzaileei aterpea emango lieke Urdaibai Bird Center-en. Parte hartzaileek ez dute izango dutxarrik hartzeko aukerarik baina itsasoaren egoerak uzten badu itsasoan bainatu ahal izango dira. Dana dala, egonaldiari buruzko gaiak Luisekin kontsulta daitezke.

Parte hartzaile guztiek jasoko dute kanpainan parte hartuaren ziurtagiri bat, unibertsitateko ikasleen kasuetan kreditoengatik baliozkotua izan ahal izango dena

## **UHARTEAN LAN EGITEKO PROTOKOLOA**

Eraztuntzeko protokoloa betiko ahalegin aldaketagabeko geltokietako ohikoa izango da. 16 mmko. begidun sare ilarak ipiniko dira, beti leku berdinetan. Sareak zabalik egongo dira egunsentitik ilunabarrera, bertako lana egun osoan zehar burutuz. Zabalik dauden orduetan orduro aztertuko dira sareak eta haize arina edo kontutan hartzekoarekin zein bero egiten duenean, sarriago. Euria edo haize gogorra denean sareak itxita egongo dira harrapatzen diren hegaztiak hiltzea ekiditzeko.

Behin harrapatuta, horretarako prestatutako poltsetan gordeko dira hegaztiak eta jarraian eraztunduak izango dira eta hegoa, tartsoa, gantza eta pisua neurtuko dira. Ostean, askatu egingo dira berehala.

Txanda bakoitzeko partaideak eraztuntzaile arduradunaren aginduak beteko dituzte eta eraztuntzaile hau izango da laginketa honen garapen egokia eta baita hegaztien zein berarekin uhartean dauden pertsonen segurtasuna eta ongizatearen arduraduna.

## **Campaña de anillamiento de aves passeriformes en migración en Izaro (Urdaibai). Año 2019.**

### **Contacto :**

Luis Betanzos

Sociedad de Ciencias Aranzadi

Zorroagagaina 11

20014 Donostia

\*Correo: [lbetanzos@aranzadi.eus](mailto:lbetanzos@aranzadi.eus)



## **BREVES NOTAS SOBRE LA CAMPAÑA**

Esta es una campaña organizada por el Departamento de Ornitología de la Sociedad de Ciencias Aranzadi y el Urdaibai Bird Center. Está apoyada, además, por el Patronato de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, la Diputación Foral de Bizkaia, el Gobierno Vasco y el Ayuntamiento de Bermeo.

La isla de Izaro es un pequeño islote situado frente a la desembocadura del río Oka, en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Pertenece al municipio de Bermeo (Bizkaia). Es por ello el primer punto de tierra firme para un migrante que, procedente del Cantábrico, entra en la Península por esta zona. En este contexto geográfico, Izaro resulta un lugar estratégico y muy interesante para estudiar la migración de aves a través del Cantábrico.

El objetivo de este proyecto es profundizar en nuestro conocimiento sobre la migración de pequeñas aves a través del mar Cantábrico y el papel de la zona costera como área de sedimentación de migrantes. Específicamente, se plantea una campaña de anillamiento en la isla de Izaro con el fin de saber en qué condiciones llegan los migrantes a la costa y cómo esto varía entre especies o según meteorología.

## **VOLUNTARIADO**

Para llevar a cabo la campaña se abre un periodo de inscripción para todas aquellas personas que deseen participar en la misma. Para ello se organizarán grupos de un máximo de 4 personas, de entre las que al menos habrá un anillador experto, para periodos de 1 semana, de lunes a domingo, durante el mes de agosto. Se establecerán, así, los siguientes turnos:

- ✓ Turno 1: 05 Ago. – 11 Ago.
- ✓ Turno 2: 11 Ago. – 18 Ago.
- ✓ Turno 3: 18 Ago. – 25 Ago.
- ✓ Turno 4: 25 Ago. – 01 Sep.
- ✓ Turno 5: 01 Sep. – 08 Sep.

A la hora de inscribirse, por tanto, será necesario indicar el turno en el que se desea participar. Es posible apuntarse a más de un turno. Para formalizar la inscripción será necesario enviar un correo a Luis Betanzos ([lbetanzos@aranzadi.eus](mailto:lbetanzos@aranzadi.eus)), indicando nombre, apellidos y DNI. Se

recomienda, además, enviar un breve currículum. Las personas en posesión de un carnet de anillador experto por cualquiera de las oficinas de anillamiento adscritas a EURING deberán enviar una copia escaneada del carnet y tendrán prioridad a la hora de inscribirse y en caso de que exista más demanda que oferta de plazas. Igualmente los socios de Aranzadi tendrán también prioridad. A la recepción del correo, se comunicará al interesado si quedan plazas libres y, en tal caso, se confirmará la reserva de la plaza. La inscripción quedará definitivamente confirmada tras el pago de 60 € a modo de fianza, que serán devueltos íntegramente, en el momento del embarque hacia la isla. En caso de que por cualquier motivo no se asistiera al muestreo, el inscrito perdería automáticamente la fianza.

Para formalizar el pago de la fianza se deberán ingresar los 60 € en la siguiente CC, indicando “Izaro-Nombre Apellidos”: KUTXABANK ES39 2095 5206 05 1060040820.

Izaro es una isla desierta, que carece de todo tipo de infraestructuras. En ese escenario la organización facilitará a los participantes alojamiento (en tienda de campaña), agua y alimento, así como otras facilidades básicas (papel higiénico, botiquín...). Asimismo, la organización contratará un seguro para cada participante.

Cada participante deberá llevar consigo toda la ropa necesaria para el periodo de estancia, elementos higiénico-sanitarios personales (pasta y cepillo de dientes, jabón, etc.), esterilla y saco de dormir, alimentos adicionales (si así se desea). El acceso a la isla se realiza en embarcación y en caso de que el estado del mar empeore la entrada o salida de la isla puede demorarse. En el caso de demora en la entrada, la organización facilitará a los participantes alojamiento en el Urdaibai Bird Center. Los participantes no tendrán acceso a ducha durante su estancia en la isla, pero en su defecto podrán bañarse en el mar, si las condiciones meteorológicas lo permiten. En todo caso, todas estas cuestiones logísticas pueden ser consultadas a Luis.

Todos los participantes recibirán un certificado de participación en la campaña, que en el caso de estudiantes universitarios podrá ser convalidado por créditos.

## **PROTOCOLO DE TRABAJO EN LA ISLA**

El protocolo de anillamiento consistirá en el típico de estaciones de esfuerzo constante. Se establecerá una batería de redes de niebla de 16 mm de luz, dispuesta siempre en los mismos lugares. Las redes permanecerán abiertas desde el amanecer hasta el atardecer, por lo que el trabajo de campo se prolongará a lo largo de todo el día. Durante el periodo de apertura, las redes se revisarán cada hora, con más frecuencia en caso de viento leve/moderado o calor. En caso de lluvia y viento fuerte las redes permanecerán cerradas para evitar mortalidad en las aves capturadas.

Una vez capturadas, las aves serán almacenadas en colectores preparados a tal efecto e inmediatamente después serán anilladas y medidas su longitud alar, tarso, grasa y peso. Se determinará además la edad mediante el examen del plumaje. Tras ello, los ejemplares serán liberados de inmediato.

Los integrantes de cada turno obedecerán a las directrices del anillador responsable, que será el encargado de velar por el correcto desarrollo de los muestreos así como por la seguridad e integridad tanto de las aves como de las personas presentes en la isla.