

PROYECTOS DE DIVULGACIÓN

CAMPAÑA DE CONCIENCIACIÓN

#POLENBILA

Recientes estudios señalan que la población mundial de insectos, incluyendo miles de especies polinizadoras, está desapareciendo a una velocidad sin precedentes y con un aparente desconocimiento por parte de la ciudadanía de este proceso y su importancia. Ante esta situación, el departamento de Entomología puso en marcha la campaña #polenbila en redes sociales, con el fin de concienciar sobre la importancia y la gran diversidad de polinizadores que existe en nuestro entorno.



JOKIN ZURUTUZA



@MARITXIRDIL

EXCURSIONES Y VISITAS GUIADAS

“Insectos y otros bichos”. Impartida por Beatriz Díaz y Alberto Castro en Miramón el 12/03/2023 a jóvenes de entre 12 y 16 años, dentro del marco del programa Bihotz Berdeak de Kutxa-Ekogunea.

Visita guiada: **“Biodiversidad de los Bosques: Invertebrados y Hongos”** impartida por Unai Fernandes (Micología), **Beatriz Díaz** y **Alberto Castro** en Aralar el 14/10/2023 para el público general y encargada por la Fundación Astiz-Irujo.



Entre hongos e insectos. 📷 Bea Díaz

CURSOS, CHARLAS Y TALLERES:

Charla: **“Polinizadores en huelga”.** Impartida por **Beatriz Díaz** y Maddi Astigarraga en el bar Alboka (Donostia) el 24/05/2023 para el evento “Pint of Science”.

ENTREVISTAS

- Beatriz Díaz y Alberto Castro, 10 de febrero de 2023. Erleak zaintzetik, salbatzera. Entrevista realizada por Ane Mendizabal Sarriegi en Bidasoko Hitza. Disponible en: <https://bidaso.hitza.eus/2023/02/10/bidasoko-erlezainak-elkartea-asiako-liztorra/>
- Jon Fernandez Perez, 18 de febrero de 2023. Nola pasatzen dute negua intsektuek? Entrevista realizada para el programa Landaberri de Euskadi Irratia. Disponible en: <https://www.eitb.eus/eu/irratia/euskadi-irratia/programak/landaberri/audioak/oso/9112864/landaberri-20230218/>
- Beatriz Díaz y Maddi Astigarraga, 18 de mayo de 2023. Entrevista realizada por Eva Caballero en *La mecánica del caracol: Planeta Aranzadi* de Radio Euskadi, con motivo de la celebración del Pint of Science 2023. Disponible en: <https://www.eitb.eus/es/radio/radio-euskadi/programas/la-mecanica-del-caracol/detalle/9206877/el-origen-del-agua-en-sistema-solar-y-otras-astronoticias-robotica-inteligente-en-quiroyano/>
- Jon Fernandez Perez, 17 de agosto de 2023 “*Leptoneta giputxi*”, Zestoako Astui koban topatutako armiarma espezie berria. Entrevista realizada por Amagoia Mujika para Naiz (Gara). Disponible en: <https://www.naiz.eus/es/info/noticia/20230817/leptoneta-giputxi-zestoako-astui-koban-topatutako-armiarma-espezie-berria>
- Alberto Castro, 8 de octubre de 2023. Los insectos exóticos nos invaden sin control. Entrevista realizada por Jon Rojas en SER. Disponible en: <https://cadenaser.com/euskadi/2023/10/08/los-insectos-exoticos-nos-invaden-sin-control-radio-bilbao/>

INVENTARIO DE ÁREAS SUSCEPTIBLES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y ADAPTACIÓN CLIMÁTICA EN EL MUNICIPIO DE SANTURTZI

Ion Garin-Barrio, Manuel Océn y Aitor Laza-Martínez

Financiación: Ayuntamiento de Santurtzi

Colaborador: Diputación Foral de Bizkaia

Tras la evaluación realizada por los miembros de la Sociedad de Ciencias Aranzadi se crearon un listado de 14 áreas degradadas repartidas de la siguiente forma: 10 de ellas se sitúan en zonas no urbanizables, mientras que las otras 4 se sitúan en suelo urbano y/o urbanizable. La clasificación tipológica de las áreas degradadas se reparte de la siguiente forma:

TIPO C: Áreas con problemas para la permeabilidad y conectividad faunística (por infraestructuras de comunicación, gestión de uso del suelo, etc.).

TIPO E: Áreas de cauces fluviales y lacustres (DPH y ZP) con baja integración morfológica y ecológica y/o baja calidad del agua.

TIPO G: Áreas con problemas de riesgo de erosión o deslizamiento.

TIPO H: Áreas con baja integración paisajística (según Catálogo del Paisaje y Planes de Acción del



Las laderas del Monte Serantes en el que se observa la campiña atlántica de la zona atlántica del País Vasco. © ION GARIN-BARRIO

Paisaje existentes a nivel municipal y supramunicipal).

TIPO I: Áreas degradadas (instalaciones abandonadas, etc.) asociadas a: [1] Actividades agrarias, ganaderas o forestales. [2] Equipamientos en SNU (de comunicación, de abastecimiento, de saneamiento, etc.).

TIPO K: Zonas urbanas/periurbanas, pero que no se han desarrollado y presentan un estado

ambientalmente inadecuado (calidad del suelo, aguas, vegetación, paisaje, etc.); se trata de solares con: [1] Rellenos antrópicos o con puntos de vertidos de RSU. [2] Vegetación invasora y [3] Baja integración paisajística (según Catálogo del Paisaje y Planes de Acción del Paisaje existentes a nivel municipal y supramunicipal), etc.

FORMAKUNTZA ETA DIBULGAZIOA FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN FORMAKUNTZA ETA DIBULGAZIOA FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN FORMAKUNTZA ETA DIBULGAZIOA FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN EL VALLE DE LARRAUN PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD. CAMPAÑA 2023

Ion Garin-Barrio, Iñaki Mezquita, Alberto de Castro, Beatriz Díaz, Unai Fernandes, Virginia García, Alberto Castrillo y Alberto Gosá

Financiación: Gobierno de Navarra y Fundación Astiz-Irujo

Colaboración: Ibarberri eskola, Leitzako udala, Lekunberriko udala y Larraungo udala



Instantánea tomada en la visita guiada por los bosques de la comarca de Larraun-Leitzalde. © FUNDACIÓN ASTIZ IRUJO

La Fundación Astiz-Irujo es una entidad privada sin ánimo de lucro, que desde su presentación en otoño de 2020 pretende impulsar iniciativas que faciliten la conservación del patrimonio natural y cultural de Lekunberri, valle de Larraun y Sierra de Aralar, creando sinergias con agentes locales. Tras su presentación la Fundación optó por iniciar una serie de actividades de difusión, divulgación y educación ambiental para toda la sociedad. En 2020 se creó la página web *Aralarnatura*, en

2021 se presentó la exposición “Aralar, la mirada de Kiriku”, y a lo largo de la campaña 2022 se realizaron diversas actividades de educación ambiental, voluntariado ambiental y ciencia ciudadana. En 2023 se ha proseguido la vía iniciada en 2022, efectuando siete actividades de educación y sensibilización ambiental, dirigidas a todo el público potencial, tanto al público cautivo como los escolares del colegio Ibarberri como al público no cautivo, que si ha mostrado interés ha podido participar en las iniciativas de participación realizadas para todas las edades desde jóvenes hasta mayores. Además a formar al profesorado del centro escolar Ibarberri se ha colocado un panel informativo en la charca didáctica creada en 2022 por alumnos del colegio en una parcela de titularidad de la Fundación. Se ha creado y presentado una exposición itinerante cuyo objetivo es la puesta en valor del patrimonio natural de la comarca de Larraun-Leitzalde. De momento la exposición se ha podido ver en dos enclaves de la comarca: Lekunberri (Casa Antonea) y Leitza (salón de actos del ayuntamiento). A su vez se han realizado iniciativas de participación acompañados de diversos especialistas: observación astronómica, excursión guiada por los humedales y también por los bosques.



Arriba, primer roller de la exposición “El agua y el ser humano esculpen el paisaje de Larraun-Leitzalde” y cartel de la exposición itinerante en el salón de actos del ayuntamiento de Leitza. Abajo, instantánea tomada en la visita guiada por los humedales de la comarca de Larraun-Leitzalde. ION GARIN-BARRIO

#SUGEBIZI: HERRITARREN LAGUNTZAZ EUSKAL HERRIKO SUGEEEN INGURUKO EZAGUTZA AREAGOTZEKO EKIMEN PARTE HARTZAILEA 2023 URTEKO UDABERRI-UDARAN

Ion Garin-Barrio, Ane Fernández-Arrieta, Iñaki Sanz-Azkue, Xabier Rubio, Ander Izagirre, Carlos Cabido, Iñaki Romero-Iraola eta Egoitz Alkorta

Finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzaren Agenda 2030 Bonoak

Laguntzaileak: Eusko Jaurlaritza eta Espainiako Elkarte Herpetologikoa

Twitter bidez Aranzadi Zientzia Elkartek azken hiru urteetan (2021-2023) martxo eta uztaila artean gauzatu duen hiritar partaidetza ekimenean 852 aipu bildu dira, 470 partaide izan dituelarik hiru urte hauetan. Parte hartzaileek aurkitzen dituzten sugreen argazkiak jaso eta #sugebizi traolaren bitartez partekatu dituzte, aurkitu dituzten tokiaren koordinatuak igorri. Trukean, Aranzadiko herpetologia saileko kideek espezioen identifikazioan lagundu diete partaideei, azken urtean (2023) aholkularitza zientifikoaren bitartez identifikazioan gauzatzeaz gain, dibulgazio jardura desberdinak proposatu dituzte, espezie hauek jasaten duten fama txarrari eta jazarpenari aurre egin nahian, lan horretan



Iruñeako Natur Zientzien Topaketan Aurkeztu zen posterra eta Sugebizi proiektuaren dibulgazio eta ingurumen hezkuntza ekimenetan erabilitako Roller-a.



de EURING, durante el mes de octubre. Para más detalles ver www.euring.org. J. Arizaga, Director de la Oficina, es nombrado Secretario General de EURING.

En el ámbito de la capacitación se llevaron a cabo en 2023 varios cursos, talleres y seminarios, todos ellos orientados a la mejora de la formación de nuestros anilladores.

- Anillamiento Científico de Aves. 06/02/2023-01/05/2023. Online.
- Cómo mejorar la calidad de proyectos de anillamiento. 21/02/2023-14/03/2023. Online.
- Manipulación y enfermedades en las aves. 25/04/2023-27/04/2023. Online.
- Identificación de la edad a través de la muda en passeriformes. 17/05/2023-24/05/2023. Online.
- Datado y sexado de limícolas. 05/09/2023-07/09/2023. Online.
- Curso de iniciación al anillamiento científico de aves. 05/08/2023, 20/08/2023, 16/09/2023 y 29-30/09/2023. Lekunberri (Navarra).
- Ciclo de seminarios sobre la contribución del anillamiento para el conocimiento y conservación de aves:
 - El uso del anillamiento y el radioseguimiento como herramienta para determinar el impacto de los pesticidas en las aves. Paula Machín. 31/01/2023. Online.
 - El anillamiento científico en el contexto de programas de seguimiento estandarizados. José Ignacio Aguirre. 27/02/2023. Online.
- Adaptación local en el verderón serrano. Casi 40 años intentando entender una especie. Joan Carles Senar. 29/03/2023. Online.
- 40 años anillando. Recuerdos de la primera anilladora de España. Andrea Gardizabal. 31/05/2023. Online.
- La Oficina de Anillamiento de Aranzadi a las puertas de su 75º aniversario: misión, visión y valores de un proyecto ilusorante. Juan Arizaga. 25/10/2023. Online.
- La vida en la ciudad. Las estaciones de esfuerzo constante, centinelas de impactos y riesgos potenciales sobre las aves. Eva Banda. 29/11/2023. Online.



Asistentes a la Asamblea de Anilladores, celebrada en febrero de 2023.