

MEMORIA

2024

ÍNDICE

1. INVESTIGACIÓN

- 1.1. CENSOS DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES EN LAS ZONAS HÚMEDAS ALAVESAS 2024.
- 1.2. PROSPECCIÓN DE RANA DALMATINA EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO DE DEFENSA CONTRA INUNDACIONES RÍO ZADORRA. FASE IV. EDAR CRISPIJANA-GOBEO.
- 1.3. ACTIVIDADES DEL PROYECTO BIODIVERSIDAD DE EDIFICIOS (BIOED) 2024
- 1.4. INFORME HEGAZTIAK BURUAN 2024 IAN/ANI & OSAKIDETZA
- 1.5. HERBARIO DIGITAL XAVIER DE ARIZAGA(HDXA) AÑO 2024 - IAN + FUNDACIÓN VITAL
 - 1.5.1. El Herbario Digital en Cifras
 - 1.5.2. El Seminario del Herbario Digital
 - 1.5.3. Novedades Científicas
- 1.6. COLABORACIÓN CON EL PLAN DE GESTIÓN DEL AVIÓN ZAPADOR EN ÁLAVA.
- 1.7. SEGUIMIENTOS DE POBLACIONES DE AVES
- 1.8. DOMINIO VITAL Y USO DEL HÁBITAT DEL PICAMADEROS NEGRO
- 1.9. PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS (2024)

2. DIVULGACIÓN

- 2.1. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DIVULGATIVAS 2024

3. CONSERVACIÓN

4. GESTIÓN

- 4.1. Organización interna
 - 4.1.1. Asamblea ordinaria
 - 4.1.2. Junta directiva
 - 4.1.3. Página Web
 - 4.1.4. Grupos de trabajo

1. INVESTIGACIÓN

1.1. CENSOS DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES EN LAS ZONAS HÚMEDAS ALAVESAS 2024

En el censo invernal de aves acuáticas de esta temporada se han prospectado un total de 31 localidades, las mismas que en las últimas campañas. El trabajo se ha desarrollado entre el 11 y el 20 de enero, dentro del periodo de fechas marcadas como preferentes por el organismo que coordina el censo a escala global (Wetlands International). La mayor parte de las zonas húmedas han sido controladas por el Instituto Alavés de la Naturaleza, que también se ha ocupado de la coordinación del censo en el territorio de Álava. Como en años anteriores se ha contado con la colaboración del Departamento de Medio Ambiente y de Salud Pública del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, que ha censado varios de los humedales que gestiona en el municipio. Por su parte, la Fundación del Gobierno Vasco HAZI ha sido nuevamente la encargada de la coordinación del censo en el conjunto de la Comunidad Autónoma Vasca.

El método de censo empleado ha sido el conteo directo, empleándose para ello material óptico adecuado (prismáticos y telescopios). Los censos tuvieron lugar desde puntos dominantes de las orillas de los humedales, procurando efectuar las observaciones a distancias cortas o moderadas y en buenas condiciones de visibilidad.

El total de aves censadas en esta temporada ha sido de 21.663, pertenecientes a 32 especies. Tras el máximo histórico alcanzado en 2023 (24.132 aves), el registro de este año es el quinto mejor resultado desde 1982, fecha a partir de la cual los censos se realizan de manera continua en Álava.

Las localidades más importantes por el número de aves registradas han sido el embalse de Ullíbarri (18.286 aves, 84,41% del total), que concentra al grueso del contingente invernal, los humedales de Salburua (1.542 aves, 7,11%), constituidos por las balsas de Arcaute, Betoño, Duranzarra y Ataria, y el embalse de Urrúnaga (1.339 aves, 6,18%). En estas tres áreas se ha concentrado el 97,71% de todas las aves acuáticas censadas en el territorio. El resto de las localidades presentan cifras comparativamente muy bajas, por lo que su suma tiene poca incidencia en el total del territorio (496 aves, 2,29%).

Las especies más numerosas han sido (citadas en orden de importancia decreciente) la focha común (6.281 aves, el 28,99% del total de aves censadas), el porrón europeo (6.055 aves, 27,95%), la gaviota patiamarilla (1.602 aves, 7,39%), el porrón moñudo (1.545 aves, 4,94%), el ánade azulón (1.157 aves, 5,34%), la gaviota reidora (1.072 aves, 4,94%), el ánade friso (902 aves, 4,16%) y la cerceta común (736 aves, 3,39%). Con números sensiblemente inferiores se

encuentran la gaviota sombría (503 aves, 2,32%), el somormujo lavanco (494 aves, 2,28%), el cuchara común (443 aves, 2,04%), el ánsar común (243 aves, 1,12%) y el cormorán grande (189 aves, 0,87%).

Por grupos de aves acuáticas predominan las anátidas (11.217 aves, 51,77%), las fochas (6.281 aves, 28,99%) y las gaviotas (3.177 aves, 14,66%), seguidas, a gran distancia, por somormujos y zampullines (549 aves, 2,53%) y el resto (pequeñas rálidas, colimbos, cigüeñas, garzas, cormoranes, limícolas y rapaces, 439 aves, 2,02%). Aunque han aportado cifras muy reducidas al censo, cabe destacar la observación en esta campaña de varias especies de presencia rara u ocasional en el territorio alavés, como es el caso de los colimbos grande (*Gavia immer*) y chico (*Gavia stellata*) y del porrón pardo (*Aythya nyroca*).

Coordinadores: José Ángel Nuevo y Eloy Fernández de Montoya

1.2. PROSPECCIÓN DE RANA DALMATINA EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO DE DEFENSA CONTRA INUNDACIONES RÍO ZADORRA. FASE IV. EDAR CRISPIJANA-GOBOE.



Trabajo de investigación cuyo objetivo fue determinar la presencia de Rana dalmatina en el espacio acotado objeto de futura intervención para minimizar el impacto de los desbordamientos periódicos del río Zadorra en la zona de Crispijana-Asteguieta. Se caracterizaron y muestrearon un total de 24 enclaves, ofreciendo todos ellos resultados negativos para la presencia de este anuro. Se realizó una valoración herpetofaunística del área en la que se constató la presencia

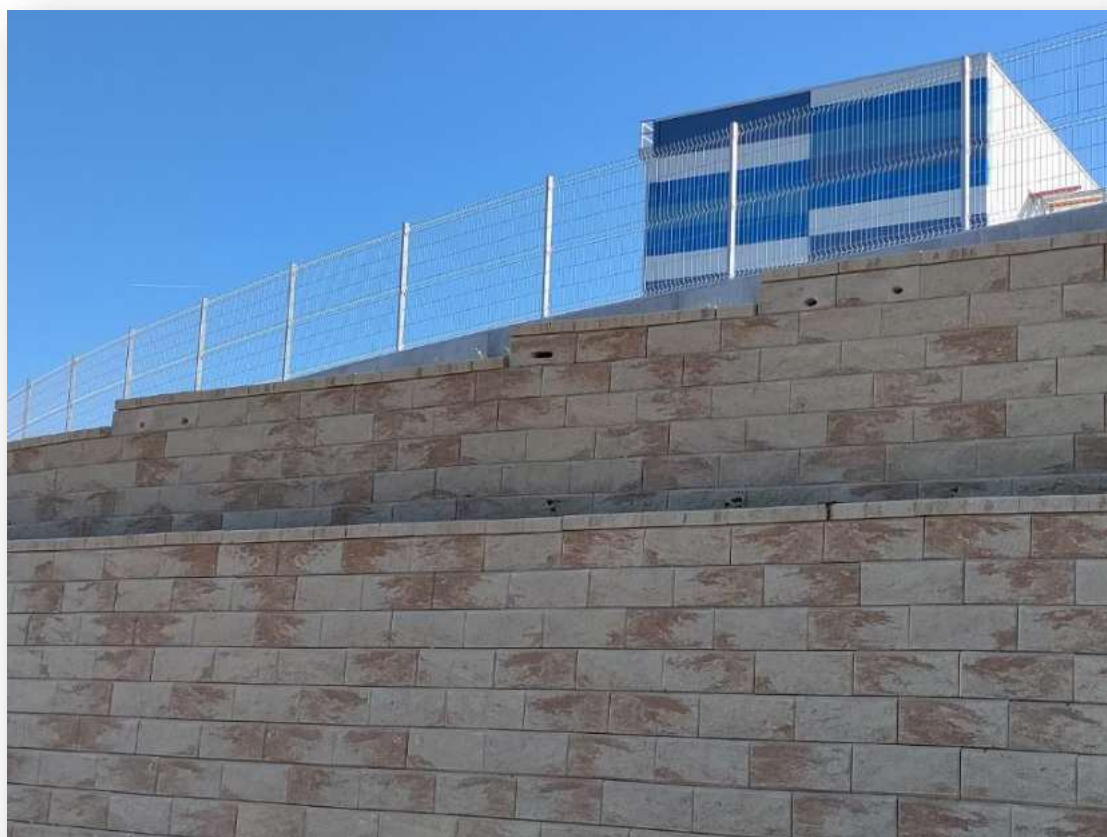
de un total de 9 especies de herpetos: *Lissotriton helveticus*, *Triturus marmoratus*, *Bufo spinosus*, *Pelophylax perezi*, *Mauremys leprosa*, *Trachemys scripta*, *Chalcides striatus*, *Coronella girondica* y *Natrix maura*. Así como la existencia de áreas reproductivas para Rana dalmatina en las proximidades, pero al margen de la zona de intervención.

Autores: Conrado Tejado Lanseros / M^a Elena Potes Gordo. Instituto Alavés de la Naturaleza.

1.3. ACTIVIDADES DEL PROYECTO BIODIVERSIDAD DE EDIFICIOS (BIOED) 2024

Instalación de estructuras de cajas nido para fauna: Instalación en estructuras de cajas nido para fauna: Trabajos en los almacenes de Lidl en Nanclares de la Oca

Este año hemos podido constatar, por tercer año consecutivo, la reproducción de las collalbas grises (*Oenanthe oenanthe*) en el muro existente en el polígono industrial de la empresa Lidl en la localidad de Nanclares de la Oca, como resultado de las actuaciones realizadas en dicho lugar para la adaptación de dicho muro para la fauna. Este año la población ha aumentado en una pareja más. Esperemos que siga la tendencia.



Muro de Lidl con las oquedades creadas para favorecer la biodiversidad



Macho de Collalba gris (Oenanthe oenanthe) aportando alimento al nido en el muro de Lidl

Colonia de Vencejos comunes en el IAN

- Se confirma la instalación de la colonia de Vencejo común (*Apus apus*) en el exterior de nuestras oficinas incitados por un reclamo instalado de fabricación propia. Agradecemos a los compañeros su paciencia soportando estos sonidos en ocasiones desagradables.

Actualmente hay 18 cajas instaladas. Se comprobó el uso de 11 de las cajas visitadas en algún momento encontrando material para nidos o individuos. De ellas se constató reproducción efectiva, huevos o pollos, en 9 cajas. Para el seguimiento de los nidos se realizaron 4 visitas: 9 y 28 de junio.

El 8 de julio se anillaron 6 pollos con la edad adecuada, entre 15 y 26 días y 1 adulto. Estos vencejos fueron marcados, mediante anillamiento científico, con anillas con remite de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Algunos de los pollos quedaron sin anillar por ser más pequeños. también había huevos. Es decir, una cría muy desigual en cuanto a edades se refiere. El día 30 de octubre se revisaron las cajas para comprobar resultados. Se encontraron algunos pollos muertos ya bastante crecidos. (ver foto) Ninguno estaba anillado.

Consultados diversos ornitólogos, se concluye que fueron abandonados por ser muy tardíos. Es posible que los vencejos que ocuparon las cajas estuvieran en su mayoría en su primer año reproductor con tasas reproductoras bajas con retrasos importantes en las fechas de

puesta.

En total han volado 9 pollos. En una colonia artificial, nueva, de esta especie tan complicada, es un muy buen resultado.

CAJAS DISPONIBLES	18
CAJAS USADAS	11
POLLOS VOLADOS	9
POLLOS ANILLADOS	7
POLLOS MUERTOS	7



Algunas de las cajas de la instalación de cajas nido en el exterior de las oficinas del Instituto Alavés de la Naturaleza. Se pintan de blanco para reducir la temperatura en días soleados.

Esperamos que la tendencia de la colonia se mantenga en aumento. Este hecho sería muy importante dada la precariedad de las poblaciones de vencejo en toda Europa y en concreto en Vitoria-Gasteiz.



Anillamiento de uno de los 3 pollos de Vencejo común nacidos en las cajas nido del IAN.



Pollo de Vencejo común antes de ser reintroducido en la caja nido tras ser anillado

Otras colonias instaladas

El proyecto BIOED ha instalado varias colonias de cajas nido en el año 2021. Además de las cajas instaladas en el IAN, se instalaron también cajas nido para vencejo, en el Hospital Psiquiátrico de Álava y en una instalación ganadera de la localidad de Caranca en Álava. De

momento aún esperamos que los vencejos se interesen por ellas. En cada ubicación se instala un reclamo automático para inducir a los vencejos a aceptar las cajas nido, sin ellos es casi imposible.



Cajas nido para Vencejo común instaladas en el Hospital Psiquiátrico de Álava.



Colocación de cajas nido para Vencejo común en Caranca

También el pasado año 2023 se instalaron cajas nido para vencejo en Mártioda por encargo del departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Álava dotadas de un sistema automático experimental de reclamos alimentados por energía solar y desarrollado por este grupo de BIOED.



Instalación automática de reclamos de vencejo en Mártioda

Agradecer al Hospital Psiquiátrico de Álava la cesión y construcción de las cajas colocadas por el IAN, dentro de su programa “Hegaztiak Buruan” en el que colabora el IAN.



Una de las cajas nido construidas por el Hospital Psiquiátrico de Álava dentro de su programa “Hegaztiak Buruan”

Información elaborada por Jordi Gómez Felipe. Coordinador del grupo de Ornitología

1.4. INFORME HEGAZTIAK BURUAN 2024 IAN/ANI & OSAKIDETZA

Entre las actividades realizadas por Juan Carlos Palacios para el Proyecto Hegaztiak Buruan tenemos:

En el **mes de enero** Antonio González ,miembro del Instituto Alavés de la Naturaleza repuso cajas nido en el bosque de la dehesa de Gardélegui.

Se considera necesaria la colaboración con la asociación de vecinos de Aretxabaleta, por ejemplo, facilitándoles cajas nido construidas en laborterapia para que así se repongan las cajas viejas, además se piensa participar con residentes del H. Psiquiátrico de diferentes unidades, al ir a limpiar las cajas nido. Se trata de una excursión sencilla.

En **febrero** La Asociación de Vecinos del Barrio Aretxabaleta , con la participación de familias, entre el 4 y 5 de febrero, se encargaron de la colocación y limpieza de las cajas. Juan Carlos Palacios , el 8 de ese mes, se encargó de la recepción de alimento y relleno de los comederos de aves, así como de la limpieza de cajas del recinto del Hospital Psiquiátrico. Observando que estaban ocupadas dos y vacías cuatro.

El 9 de febrero se realizó la charla sobre Biodiversidad en edificios, a cargo del ponente: Jordi Gómez (ornitólogo, naturalista y divulgador), en la sala de cine del Hospital Psiquiátrico de Álava. Asistiendo unos 30 residentes junto con los monitores de terapia.

En **abril**, Jordi Gómez recogió tres cajas nidos confeccionadas en el centro de rehabilitación comunitaria de Reyes Católicos y se colocaron en el Seminario Diocesano de Vitoria, en la sede del IAN. Se realizaron además otras actividades con los comederos del H. Psiquiátrico.

En **mayo** ,Juan Carlos Palacios observó la crianza en la caja de los buzones y en el arce de la fuente, de herrerillos. A mediados de mes se pone con ayuda del técnico de mantenimiento el reclamo para vencejos en la terraza del H. Psiquiátrico. Asimismo, aparecen en los jardines orquídeas del género *Ophrys* apífera y *A. Pyramidalis*. Pero pocos días después habían sido segadas. El 17 de mayo hubo una salida al arboreto de Olárizu con terapia ocupacional ASA adultos. Con siete residentes y cuatro monitores y una duración de dos horas y media. Fueron atendidos por la Guía paisajístico del INFOGUNE) y se tomaron fotos. Resultando muy provechosa y agradable.

En **junio** Se revisaron las 4 cajas nido de vencejo de la terraza, pero estaban vacías.

Mes de **julio**: Las cajas confeccionadas en terapia ocupacional y que se han puesto en el Seminario (IAN) están ocupadas por vencejos. Una gran noticia.

Mes de **septiembre** Se propone por Juan C. Palacios a terapia ocupacional, realizar la visita señalada abajo con un guía.

Información proporcionada por Juan Carlos Palacios

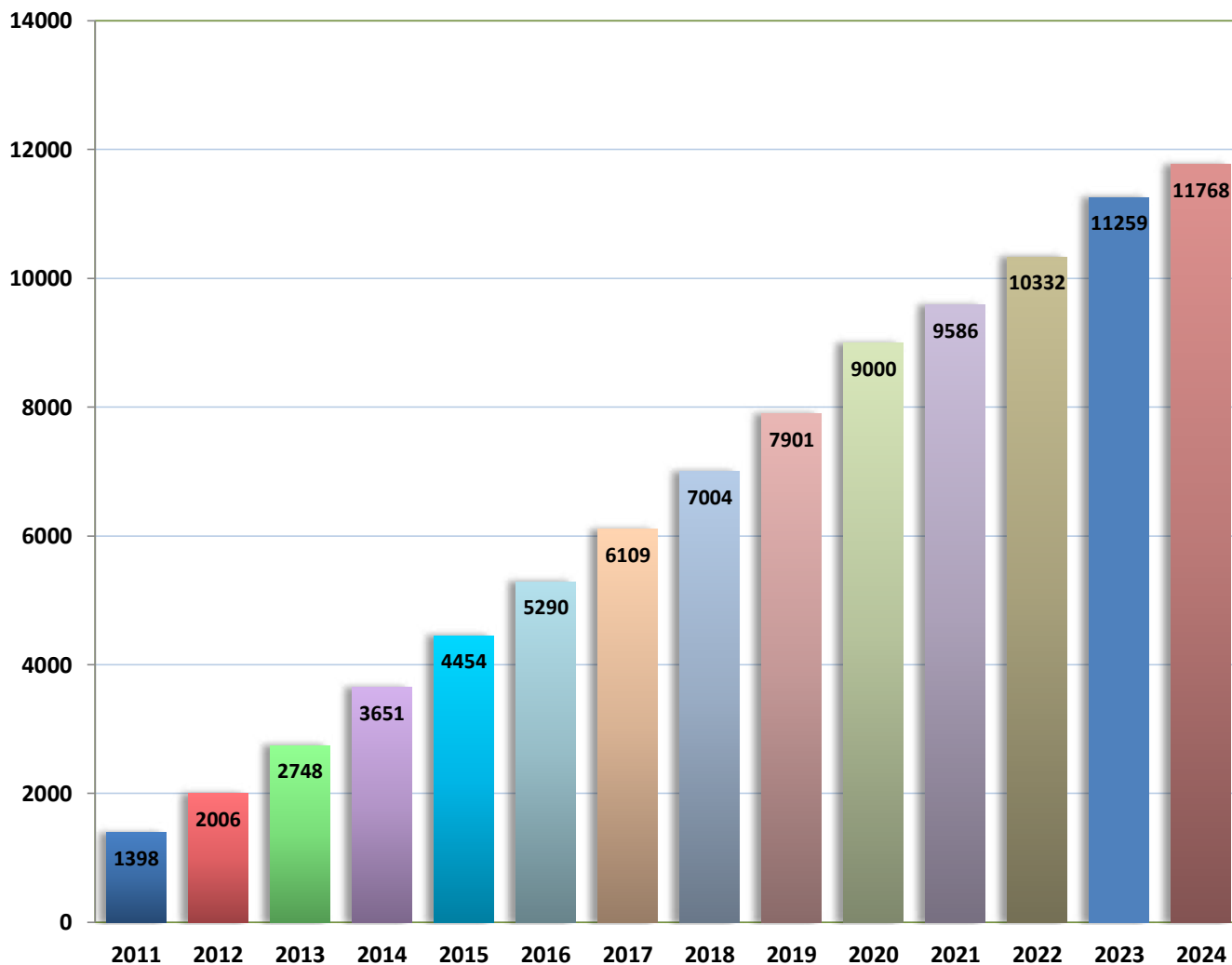
1.5. HERBARIO DIGITAL XAVIER DE ARIZAGA (HDXA) AÑO 2024 - IAN + FUNDACIÓN VITAL

1.5.1. El Herbario digital en cifras:

Datos del año 2024 del HDXA		
SECCIÓN	Pliegos totales	Incremento
Plantas Vasculares	10.999	+ 433
Espermatoteca	326	+64
Liquenoteca	158	0
Micoteca	285	+ 12
TOTAL	11.768	+ 509

• Nº de taxones nuevos incorporados (PV):	86
• Nº de pliegos sustituidos (C):	3
• Nº de pliegos totales (excluidos Costa Rica) que quedan para sustituir (C):	18
• Pliegos aportados 2022	+512

Evolución histórica del N° de pliegos



Nº de Pliegos TOTALES

1.5.2.El Seminario del Herbario Digital:

Durante este año se creó un grupo de trabajo denominado “Seminario del Herbario Digital-2024” constituido por 12 personas. Su objetivo era realizar salidas de estudio y fotografiado de la flora de interés para el herbario.

La actividad principal del herbario se canaliza a través de esta actividad y de la aportación de usuarios de distintas partes vía telemática. En este momento el número de usuarios registrados es de 61.

DIA	MES	DESTINO
9	FEBRERO	Inscripción al Seminario del HDXA
17-18	FEBRERO	Velilla del Río Carrión y Crémenes: híbridos de Juniperus. Salida 1
2-3	MARZO	N. gr. Pseudonarcissus en Iparralde, Navarra y Pirineos occidentales (1) Salida 2. "N. pallidiflorus"
10	MARZO	N. varduliensis en Navarra
16-17	MARZO	Valosandero(Soria)
20-21	ABRIL	N. gr. Pseudonarcissus en Iparralde, Navarra y Pirineos occidentales (2)"N. pseudonarcissus"
3	MAYO	Sedum rubens y Helianthemum sanguineum. Salida 3
20	MAYO	Monte Mugaga (Navarra)
26	MAYO	Castrillo de Rucios (Bu): híbrido de G. x zorrakinii
1-2	JUNIO	Mantiscalca spinulosa (S. Martín de Rubiales) Salida 4
3-6	JUNIO	Campaña AHIM: Salamanca
6-8	JUNIO	Casarejos (So): C. argecillensis, Radar de Alcolea e híbrido de G. rigidissima por scorpius en SELAS (Guadalajara)
29-30	JUNIO	Hottonia palustris en SW de Francia (humedales de Marais d'Orx y La Marqueze), R. lingua. Salida 5
8-14	JULIO	Campaña Pirineo Catalán Salida 6
16	AGOSTO	Erodium manescavii y Actea spicata en S ^a de Andia. Salida 7
28-29	AGOSTO	Híbrido de C. jacea gr. x bofilliana en S. Martín de Unx: molino de Ollieta
7-8	SEPTIEMBRE	Ameyugo, taludes, loc. Clásica de C. x sudrei.
21-22	SEPTIEMBRE	Helechos de Liendo. Salida 8

Hoy el HDXA está constituido por 4 secciones:

1. Sección PLANTAS VASCULARES (FANEROGAMIA)
2. Sección ESPERMOTECA.
3. Sección LIQUENOTECA.
4. Sección MICOTECA.

En la Micoteca han realizado salidas y talleres diversos para el trabajo de campo y su posterior identificación. Han sido muy exitosas y los talleres han incorporado gente joven, que tanta falta nos hace.

Calendario de salidas propuesto para el año 2024 en el Seminario HDXA (Plantas Vasculares):

Este año ha sido particularmente intenso. Estos han sido los hitos principales:

- En Enero montamos un invernadero experimental en la localidad de Huetu Abajo para cultivar las plantas recolectadas en nuestras salidas y dignas de estudio. Se han realizado ya algunos intercambios con botánicos valencianos ligados a proyectos similares.
- A mediados de febrero acudimos al norte de Palencia y León para intentar comprobar unos fenómenos de hibridación entre sabinas en los Sabinares Cantábricos. El resultado fue positivo y estamos en proceso de comunicar las novedades encontradas.
- Los meses de marzo y abril significaron el comienzo de la primera fase del estudio de los narcisos grandes, del gr. pseudonarcissus. Fase I: desde el Pirineo occidental a la mitad oriental del País Vasco. Los indicios han sido positivos y esperamos finalizar esta fase el curso que viene.
- El mes de mayo significó el comienzo de un estudio del gr. carvifolium-manescavii del género Erodium (Geraniaceae) entre Burgos y Navarra, con salidas puntuales en junio y Julio. Para resolver este problema hemos diseñado una intensa campaña para el año 2025.
- Lo más significativo del mes de junio fue la asistencia a las jornadas de la AHIM (Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos), junto a los compañeros del Herbario SESTAO, que este año se celebraron en el entorno de la Sierra de Gata (Cáceres) y organizadas por el personal de la Universidad de Salamanca. Aprovechamos para fotografiar un gran número de plantas del occidente de la P. Ibérica y, de paso, descubrir un nuevo híbrido del género Genista, que por cuestiones climáticas no había florecido este año. Lo cual nos obligará a volver el año que viene.
- En el mes de julio organizamos una campaña conjunta con el personal del Herbario de JACA (IPE, Instituto Pirenaico de Ecología) en el Pirineo Andorrano. Excursiones muy fructíferas debido al gran conocimiento de la Flora pirenaica de nuestros acompañantes.
- En agosto y septiembre hemos intentado resolver un enigma sobre Centaurea en el entorno de Pancorbo, pero el tema se ha complicado y necesitamos seguir indagando.

- Por último, en septiembre y octubre hemos realizado salidas para fotografiar los raros helechos de origen tropical presentes en el noroeste de Bizkaia y Este de Cantabria

1.5.3 Novedades científicas

Este año se han hecho realidad los esfuerzos de los últimos años y hemos publicado un novedoso trabajo sobre el género *Centaurea*:

1. *Algunas observaciones y consideraciones sobre *centaurea* × *zubiae* pau y taxones relacionados de la sect. *Acrocentron* (cass.) Dc. Subsect. *Lagascanae* fdez. Casas & susanna (= sect. *Chamaecyanus* willk.) Del género *centaurea* L. (asteraceae) en el arco ibérico.*

En colaboración con la Sociedad de Ciencias de Sestao, se ha publicado en F. Montib. 88: 80-113 (II-2024). En él se realiza un estudio de campo y revisión de los taxones de la sect. *Acrocentron* (Cass.) DC. subsect. *Lagascanae* Fdez. Casas & Susanna del género *Centaurea* L. (Asteraceae) en las montañas del Arco Ibérico y zonas relacionadas. Se revisa el tratamiento nomenclatural-taxonómico vigente, la distribución de las especies estudiadas y se propone un esquema de las posibles relaciones filogenéticas entre ellas.

Como novedad se proponen las siguientes especies y combinaciones principales: *Centaurea zubiae* Pau, pro hybr., *C. podospermifolia* Loscos & Pardo subsp. *soriana* Patino, Urrutia & Valencia, *C. × loscosii* Willk. nothosubsp. *andresiana* (Fdez. Casas & Susanna) Patino, Urrutia & Valencia, *C. × uribe-echebarriae* Patino, Urrutia & Valencia, *C. alejandrei* Patino, Urrutia & Valencia, *C. × segurae* Patino, Urrutia & Valencia y *C. × pseudolagascana* Patino, Urrutia & Valencia. Se descarta también la sinonimia entre *C. × losana* Pau y *C. × andresii* López Pacheco. P

2. *Un nuevo híbrido en el género *genista* L. Y algunas aclaraciones sobre sus especies parentales*

En colaboración con la Sociedad de Ciencias de Sestao, se ha publicado en F. Montib. 87: 85-92 (2023)

Se describe un nuevo híbrido en el género *Genista* L. (Fabaceae): *G. × zorrakinii* Patino, Urrutia & Valencia (*G. eliasseanenii* Uribe-Echebarría & Urrutia × *G. scorpius* L. y se realizan algunos comentarios sobre *G. eliasseanenii* y otros taxones del grupo de *G. pulchella*

3. *Híbridos de *Juniperus* L. sect. *Sabina* SPACH (Cupressaceae) en los sabinares cantábricos* Se da a conocer la presencia el híbrido *Juniperus* × *cerropastorensis* Aparicio & Uribe-Echebarría en los sabinares cantábricos en las provincias de Palencia y León.

Información elaborada por Pello Urrutia Uriarte, coordinador científico del Herbario Digital Xavier de Arizaga y del programa de actividades

1.6. COLABORACIÓN CON EL PLAN DE GESTIÓN DEL AVIÓN ZAPADOR EN ÁLAVA.

Se continúa apoyando las actuaciones derivadas del plan de gestión del avión zapador (*Riparia riparia*) en Álava, desarrollado por la Diputación Foral de Álava con base en lo dispuesto en el Decreto Foral 22/2000. En concreto, en 2024 se ha colaborado mediante la captura, toma de datos biométricos y marcaje con anilla metálica oficial ESS de 50 ejemplares volanderos (8 juveniles y 42 adultos), contando con la autorización administrativa correspondiente. Entre los años 2004 y 2024 se han anillado en Álava 669 aviones zapadores volanderos (223 juveniles y 446 adultos) y 1.355 pollos, a los que se añaden 453 volanderos en Burgos y 206 en La Rioja. Se han obtenido en total 99 recuperaciones de aviones zapadores volanderos y 78 de pollos.

Proyecto sin financiación. Información preparada por José María Fernández

1.7. SEGUIMIENTOS DE POBLACIONES DE AVES

Se realizan muestreos de campo para contabilizar la riqueza y abundancia de aves en dos cuadrículas UTM de 100 km², en el marco del programa SACRE de SEO/BirdLife. Estos trabajos se vienen desarrollando ininterrumpida y sistemáticamente desde 1998, disponiéndose por tanto de una serie temporal valiosa para abordar la evolución de las poblaciones en estas décadas. Los datos se integran para su análisis a escala española y europea, y para la generación de indicadores de biodiversidad basados en aves comunes. Adicionalmente, se ha participado en el trabajo de campo y en la redacción de textos para el atlas de aves en época de reproducción en España 2023-2024. Por último, se ha puesto en marcha un estudio sobre poblaciones de aves invernantes en medios agrícolas de Álava, cuyo objetivo es comparar descriptores actuales con los extraídos de otros trabajos efectuados en las décadas de 1980 y 1990, para detectar posibles variaciones en las comunidades asociables a cambios en los hábitats locales o debidos a otros factores.

Proyecto sin financiación. Información preparada por José María Fernández García y José Antonio Gainzarain Díaz.

1.8. DOMINIO VITAL Y USO DEL HÁBITAT DEL PICAMADEROS NEGRO

En la primavera de 2024 se han equipado cuatro ejemplares adultos de picamaderos negro (*Dryocopus martius*) con emisores GPS-GSM, con el fin de conocer su dominio vital (área

utilizada) y la frecuentación relativa de los tipos de hábitat disponibles. Aunque las placas solares de los emisores no han proporcionado la recarga esperada de las baterías, se han obtenido c. 50 posiciones de cada ejemplar, lo que constituye una información inédita sobre esta especie, y ayudará a diseñar de forma adecuada los planes de ordenación forestal. De forma muy interesante, los recursos tróficos explotados se encuentran en buena medida al margen de los rodales donde se produce la nidificación. Estos últimos son invariablemente parches de hayedo, pero en muchos casos su tratamiento de monte regular y la escasez de madera muerta hacen que los individuos busquen alimento en otros tipos de formaciones, incluyendo plantaciones de coníferas fuera de turno.

Proyecto sin financiación (emisores GPS-GSM adquiridos por Diputación Foral de Álava). Información reparada por José María Fernández García.

1.9. PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS (2024)

Jose Antonio Gainzarain:

Arizaga, J., Belamendia, G., Calleja, D., Cañadas, J., de Dios, C., Gainzarain, J. A. & Santamaría, D. 2024. Informe sobre aves raras en Euskadi en 2023. *Munibe, Ciencias Naturales* 72, 151-171.

Gainzarain, J. A. & Belamendia, G. 2024. Species traits explaining long-term abundance changes of breeding birds in farmland areas in Álava (N Spain). *Munibe, Ciencias Naturales* 72, 73-93.

Conrado Tejado Lanseros:

Fauna Venenosa Alavesa y Especies Inofensivas. Instituto Alavés de la Naturaleza, Diputación Foral de Álava, con la colaboración de Fundación Vital.

Libro elaborado a lo largo de 2024, en fase de concluir el proceso de impresión en la primavera de 2025.



Tejado Lanseros, C. 2024. Corología de *Rhynchocyon petersi* (Bocage, 1880) fuera del rango establecido por la UICN en la isla de Unguja, Archipiélago de Zanzíbar, Tanzania. *Munibe Ciencias Naturales* 72: 173-183.

Talegón Sevillano, J., Tejado Lanseros, C. 2024. Tamaño récord para *Vipera latastei* Boscá, 1878 en la Sierra de la Culebra (noroeste de Zamora). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española* 35(2): 23-26.

José María Fernández:

Fernández-García, J. M. *et al.* 2024. Tracking data highlight the importance of human-induced mortality for large migratory birds at a flyway scale. *Biological Conservation*, 293: 110525.

Fernández-García, J. M. *et al.* 2024. The bi4africa dataset of faunal and floral population intactness estimates across Africa's major land uses. *Scientific Data*, 11: 1-17.

2. DIVULGACIÓN

2.1. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DIVULGATIVAS 2024

Se presentan las actividades divulgativas desarrolladas por el IAN durante el año 2024. Entre ellas figuran talleres y salidas, que se vienen enmarcando en un programa anual, cuyo objetivo es acercar diferentes manifestaciones naturales de Álava y su entorno a aquellas personas interesadas, más allá de su nivel de conocimientos sobre disciplinas científicas como: Geología, Paleontología, Botánica o Zoología. Creemos que este programa anual satisface una demanda por parte de los aficionados a las Ciencias Naturales en Álava, a quienes la existencia de una asociación como ésta permite iniciar, profundizar o dar continuidad a sus inquietudes, o simplemente proporciona una vía de acercamiento a temáticas que pueden resultar a la vez atractivas y formativas.

Este programa de actividades, con carácter anual, se viene desarrollando ininterrumpidamente desde el año 1993. Es necesario resaltar que todas las actividades se han organizado, gestionado e impartido de forma altruista por personas voluntarias expertas, conocedoras de cada una de las facetas naturalísticas correspondientes, ya que llevan años dedicados a su estudio. Se aseguran, por ello, tanto el planteamiento riguroso de las actividades como su vertiente social y participativa. El programa ha disfrutado, un año más, del apoyo económico de Fundación Caja Vital.

Este año las actividades fueron difundidas en colaboración con el Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz.

PROGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES (IAN-ANI) 2024 ([Ver](#) / [Ikusi](#))

Conocimiento herpetológico del Jardín Botánico de Santa Catalina.

Como en años anteriores se colaboró con la Asociación de amigos del Jardín Botánico de Santa Catalina, con la realización en los meses de mayo y junio de dos jornadas divulgativas centradas en recorridos de campo en el entorno de sierra Badaia. Poniendo en valor la riqueza de la herpetocenosis que alberga este espacio natural. Destacando su función como corredor biológico para especies termófilas en proceso de expansión como son la lagartija colilarga (*Psammotromus algirus*) y el lagarto ocelado (*Timon lepidus*).

El resto de las actividades llevadas a cabo y sus comentarios posteriores están registradas en la página Web [Crónicas de las actividades](#)

3. CONSERVACIÓN

En los estatutos de Instituto Alavés de la Naturaleza figura como uno de sus fines: “La protección y conservación del patrimonio natural, colaborando si fuera posible con las instituciones competentes para posibilitar una utilización racional de los recursos naturales.”

El Instituto entiende la conservación de varias maneras:

- En el ámbito local puede proponer pequeños cambios en la gestión de la naturaleza más cercana.
- A mayor escala, se ha interesado siempre por los impactos medioambientales de los proyectos de infraestructuras.
- Y ante la amenaza global a la naturaleza como consecuencia de la actividad humana, se hace necesario tomar en consideración medidas más generales:
 - para preservar el medio ambiente;
 - para conservar la biodiversidad;
 - para luchar contra el cambio climático.

Durante el año 2024 se han presentado las siguientes alegaciones por parte del Instituto Alavés de la naturaleza

1. Al parque eólico y fotovoltaico de Laminoria el 14.06.2024
2. Participación en el grupo de trabajo de Zigoitia para preparar las alegaciones multidisciplinares a los proyectos de plantas fotovoltaicas y líneas de evacuación de los proyectos denominados “Solaria Zierbana Solar” el 08.07.2024

4. GESTIÓN

La actividad de gestión del Instituto se concibe básicamente como un apoyo a la realización de actividades relacionados con los tres ejes ya descritos.

Podemos considerar tres apartados relacionados con la gestión:

- Organización interna
- Difusión de las actividades del Instituto
- Búsqueda de fondos.

4.1. ORGANIZACIÓN INTERNA

La Junta Directiva cambió en la Asamblea General del IAN realizada el 9 de abril de 2021, con la siguiente composición:

Presidente: Pello Urrutia Uriarte

Secretaria: Mariflor Morillo Garay

Tesorero: Juan Pedro Solís Parejo

Vocales: Alfonso López de Armentia Pérez; Conrado Tejado Lanseros; José María Fernández García; Fernando Balerdi Arruabarrena

4.1.1. Asamblea General Ordinaria

En **mayo de 2024** se celebró la asamblea general ordinaria, donde se presentó el informe de actividad del año anterior, así como los informes de tesorería de 2023 y las previsiones económicas para el año 2024.

Ante la propuesta de renovación de los cargos de la Junta Directiva ,al no presentarse ningún socio, se decidió continuasen los mismos.

Las altas de socios entre mayo de 2023 y mayo de 2024 fueron un total de 17 (10 mujeres y 7 hombres) . Las bajas fueron un total de 15 (11 mujeres y 4 hombres). El número total de socios era de 210. Se mantiene la cantidad de 20€ anuales como cuota para los socios. Siendo las actividades gratuitas para los mismos y con un coste de 5€ para los no socios. Conrado Tejado presentó dos proyectos. Uno la publicación del libro ***Fauna venenosa alavesa y especies inofensivas*** y Determinación de Rana dalmatina en ZEC Zadorra, Crispijana, Asteguieta.

Así mismo, se presentó la necesidad de migración de ADSL a fibra óptica, comunicada por la compañía Orange, de la que éramos clientes. También se informó de la petición de micro financiación por parte de la Asociación Arabako Mendiak Aske, para las acciones judiciales que

empresan por las actuaciones de parques solares en Álava. Se llegó al acuerdo de colaborar con 200€.

Respecto a la venta de libros de Guía de las aves urbanas de Vitoria-Gasteiz, se pidió algún voluntario para hacerse cargo de ello (venta en Internet, Facebook). Al no presentarse nadie, se asumió esta tarea por parte de: presidente, tesorero y secretaria.

4.1.2. Junta Directiva

El **22 de noviembre** de 2024 se celebró la Junta ordinaria, donde se propuso la organización del programa de actividades de 2025 a cargo del presidente. Enviándose una carta a I@s soci@s para fomentar su participación y que enviasen sus propuestas antes del 15 de diciembre. Encargándose posteriormente, del diseño y maquetación del calendario y marcapáginas con dichas actividades, la socia ilustradora científica: Beatriz Alonso.

Se hizo el seguimiento de las actuaciones de los grupos de trabajo existentes y la actualización de los mismos. Se eliminó el grupo de líquenes por estar extinguido. Así mismo, la producción a través de artículos publicados y los talleres con alumnos del Colegio Aldaialde, los días 4, 5 y 6 de noviembre ,a petición de los profesores/as del C. P. Aldaialde, que se realizaron en la sede del IAN-ANI destinados a alumnos/as de quinto curso de Primaria con el objeto de conocer algunas características de las plantas y de sus usos doméstico

4.1.3. Página web

José Sebastián Estévez continúa con la tarea constante de actualización y mejora de la página del IAN, añadiendo periódicamente contenido para la difusión de toda la actividad de la Asociación.

4.1.4. Grupos de trabajo

GRUPOS DE TRABAJO	RESPONSABLE	PROYECTOS
MICOLOGÍA	Alfonso López de Armentia	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de salidas y talleres micológicos. • Organización de la Micoteca digital.
BOTÁNICA FANEROGÁMICA	Pello Urrutia	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento del Herbario Digital HDXA. • Seminario del HDXA. • Investigación en fanerogamia: Narcissus del gr. triandrus, en colaboración con el Jardín Botánico de Olarizu. • Divulgación del paisaje vegetal.
PLANTAS MEDICINALES Y COSMÉTICA NATURAL	Ángel García	<ul style="list-style-type: none"> • Realización de talleres sobre plantas medicinales y cosmética.
HERPETOLOGÍA	Conrado Tejado	<ul style="list-style-type: none"> • Inventario Herpetológico del Municipio de San Millán y actividades divulgativas de este entorno. • Curso Fauna Venenosa • Seguimiento de Áreas Testigo para los Anfibios en Álava (años impares) • Colaboración con la UPV y Aranzadi para el estudio de <i>Discoglossus galganoi</i>.
ORNITOLOGÍA	Jordi Gómez	<ul style="list-style-type: none"> • Censo de aves acuáticas • Anillamiento de aves • Biodiversidad en edificios (BIOED) • Hegaztiak Buruan • Guía de aves de los espacios verdes de Vitoria
VIERNES TEMÁTICOS	Fernando Balerdi	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y coordinación de los “Viernes temáticos”: charlas, proyecciones, coloquios...