MEMORIA

2022

ÍNDICE

1. INVESTIGACIÓN
   1.1. Censos de Aves Acuáticas Invernantes en las Zonas Húmedas Alavesas 2022
   1.2. Estudio para el seguimiento del estado de conservación de los anfibios y reptiles de Castilla y León (2021-2023)
   1.3. Actividades del proyecto biodiversidad de edificios (BIOED) 2022
   1.4. Informe Hegaztiak Buruan 2022
   1.5. Herbario Digital Xavier de Arizaga (HDXA) 2022
      1.5.1. El Herbario Digital en Cifras
      1.5.2. El Seminario del Herbario Digital
      1.5.3. Novedades Científicas
   1.6. Publicación de artículos
2. DIVULGACIÓN
   2.1. Programa de las Actividades Divulgativas 2022
3. CONSERVACIÓN
4. GESTIÓN
   4.1. Organización interna
      4.1.1. Asamblea ordinaria
      4.1.2. Junta directiva
      4.1.3. Acondicionamiento de la sede
      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 2022

El trabajo de campo se desarrolló entre el 8 al 21 de enero de 2022, dentro de las fechas indicadas por los coordinadores internacionales del censo. Se prospectaron un total de 31 localidades, las mismas que en años anteriores, registrándose 22.024 aves acuáticas pertenecientes a 34 especies, cifras que se sitúan entre las más elevadas de los últimos años. La especie más importante en términos numéricos ha sido la focha común, que con 9.745 aves registradas supone el 44,2% del censo. Seguidamente, aunque con cifras mucho menores, aparecen el porrón europeo (3.588 aves, 16,29% del censo), el ánade azulón (1.602 aves, 7,27%), el porrón moñudo (1.246 aves, 5,65%), la cerceta común (1.138 aves, 5,1i%), la gaviota reidora (1.087 aves, 4,93%), las gaviotas patiamarilla y sombría (sumadas, 970 aves, 4,40%) y el ánade friso (916 aves, 4,15%). El resto de especies cuentan con poblaciones invernantes mucho más reducidas, en varios casos con sólo unos pocos ejemplares, aunque entre ellas aparecen algunas consideradas raras en Álava, como la agachadiza chica (*Lymnocryptes minimus*), el avetoro común (*Botaurus stellaris*) y el porrón bastardo (*Aythya marila*).

El embalse de Ullíbarri, una vez más, es la localidad que mayor cantidad de aves ha albergado. Las 12.322 aves registradas en este humedal acaparan el 55,9% del censo, siendo con diferencia la principal zona de invernada del territorio. En segundo, lugar figura el embalse de Urrúnaga, con la nada desdeñable cifra de 7.085 aves, el 32,1% del censo total, que es su mejor resultado hasta la fecha. La balsa de Arcaute, con 1.262 aves censadas, completa el pódium de principales refugios invernales para las aves acuáticas del área de estudio.

Coordinadores: José Ángel Nuevo y Eloy Fernández de Montoya

1.2. ESTUDIO PARA EL SEGUIMIENTO DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS ANFIBIOS Y REPTILES DE CASTILLA Y LEÓN (2021-2023).

En 2021, desde la Asociación Herpetológica Española y promovido por la Junta de Castilla y León fue seleccionado un grupo de 6 herpetólogos experimentados, con buen conocimiento del terreno, para llevar a cabo un ambicioso proyecto en el conjunto de la comunidad de C y L, una de las más extensas y biodiversas de la Península Ibérica. En 2022 por proximidad geográfica y experiencia previa se nos asignaron muestreos específicos para 2 de las 3 especies

consideradas “Especies Singulares” dentro de Castilla y León: Tritón alpino y Rana ágil. Se llevaron a cabo los muestreos asignados en sectores del norte de Burgos limítrofes con Cantabria (Puerto de los Tornos, Portillo de la Sia, Valle de Mena), y limítrofes con Álava (Valle de Losa, Sierra de la Peña y Monte de Santiago). Fueron localizados 10 puntos reproductivos para cada una de las especies, prolongándose en el caso de Ichthyosaura alpestris para el año 2023. Se han propuesto medidas de gestión y mejora de hábitat en humedales, especialmente para el caso de Rana dalmatina en el Espacio Protegido del Monte de Santiago, que previsiblemente se llevarán a cabo en 2023. En este espacio R. dalmatina tiene poblaciones muy reducidas al encontrarse en el límite de su área de distribución natural.

Autores: Conrado Tejado Lanseros / Mª Elena Potes Gordo. Instituto Alavés de la Naturaleza.

1.3. ACTIVIDADES DEL PROYECTO BIODIVERSIDAD DE EDIFICIOS (BIOED) 2022

Resultados de la instalación en estructuras de cajas nido para fauna:

- Hemos podido constatar la reproducción de una pareja de Collalba gris (*Oenanthe oenanthe)* en el muro existente en el polígono industrial de la empresa Lidl en la localidad de Nanclares de la Oca y como resultado de las actuaciones realizadas en dicho lugar para la adaptación de dicho muro para la fauna.

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

- Por otra parte, se ha constatado el intento de reproducción de vencejo común (*Apus apus)* en al menos 3 cajas nido instaladas en el exterior del Instituto Alavés de la Naturaleza. Este hecho es considerado como un gran éxito dada la dificultad de que esta especie acepte

cajas nido nuevas para su reproducción. Desgraciadamente ninguno de los nidos consiguió sacar pollos adelante. Posiblemente se han sumado varios factores en contra. Aves reproductoras primerizas, las cuales suelen fracasar frecuentemente en sus primeras puestas, y ola de calor que produjo temperaturas muy altas dentro de las cajas nido (este hecho ha sido comunicado en muchos lugares con este tipo de cajas para vencejos). Como factor positivo podemos tener la esperanza de que en próximas primaveras estas cajas se acepten aún con más facilidad. Por otra parte, se adoptarán medidas para tratar de reducir la temperatura interior de las cajas, como pintar de blanco las partes más expuestas y añadir aislamientos internos o externos.

Hay que recordar que, en el año 2021, además de las cajas instaladas en el IAN, se instalaron también cajas nido para vencejo, esta vez sin haber sido ocupadas, en el Hospital Psiquiátrico de Álava y en una instalación ganadera de la localidad de Caranca en Álava.
Agradecer al Hospital Psiquiátrico de Álava la cesión y construcción de estas cajas, dentro de su programa “Hegaztiak Buruan” en el que colabora el IAN.

Pareja de vencejos en una de las cajas nido instaladas en el IAN

Interior de una caja nido triple para vencejos instalada en el IAN.
Se puede observar un nido en el hueco central. La parte posterior de la caja (la más cercana a la pared) está diseñada para murciélagos.

Único huevo encontrado en uno de los nidos de las cajas nido instaladas en el IAN.

- El pasado 15 de noviembre de 2022 se impartió una charla en la Escuela Mikaela Portilla de Fontecha, donde se imparte formación de labores forestales y restauración de edificios antiguos. La asistencia fue de unas 45 personas incluyendo los profesores de la Escuela. Se acordó iniciar en próximas fechas la construcción de cajas nido y huecos para fauna en sus talleres de carpintería y obra. Así mismo se acordó realizar una revisión de su edificio: Castillo de Fontecha, donde se halla ubicada la Escuela para intentar valorar su fauna y en su caso mejorar las condiciones para la misma. Por último se ha acordado por parte de la Escuela y del IAN la firma de un convenio de colaboración en intercambio de formación sobre biodiversidad y adaptación de edificios a la misma.

Castillo de Fontecha, Sede de la escuela Mikaela Portilla

- Dentro del programa BIOED, Azaitz Unanue, anillador de Aranzadi y miembro del IAN, procedió al marcaje, con anillas metálicas de Aranzadi, de 4 pollos de Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus)* nacidos en un balcón del barrio de Salburua de Vitoria-Gasteiz.

Aspecto del nido de Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus)* anillados en el barrio de Salburua de Vitoria-Gasteiz

Hembra de Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus)* Aportando una musaraña a sus pollos.

<u>NOTA</u>: Con los nidos de aves silvestres, se desaconseja totalmente la realización y publicación de imágenes de estos. Estas fotos se ofrecen aquí dada su situación especial en edificios.

1.4. INFORME HEGASTIAK BURUAN 2022 - IAN/ANI & OSAKIDETZA

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

- Durante el año 2022 se ha continuado con los dos comederos para aves silvestres entre los meses de diciembre 2021 y abril 2022.
- Durante el mes de marzo se limpiaron y revisaron las 7 cajas nido existentes en el recinto del Hospital Psiquiátrico de Álava, observando la existencia de nido en cuatro de ellas.
- El 4, de mayo se colocaron tres cajas para vencejo que no utilizaban reclamos.
- En julio se realizó el encargo de materiales de carpintería, con la idea de hacer un taller en septiembre (6 cajas para vencejo + 12 para paseriformes).
- A mediados de septiembre, al descolgar las tres cajas nidos de vencejo se observaron en una, restos de haber sido utilizadas como refugio por algún pájaro y en las otras dos, sendos avisperos.
- En diciembre se colocaron dos comederos para aves silvestres frente a la cafetería.

Como ideas para llevar a cabo en 2023:

- Se piensa en realizar una segunda edición de la guía que realizaron los residentes, de las aves de nuestro jardín y así aprovechar para dejarla en los servicios centrales de Osakidetza, la Organización de Servicios Sanitarios (OSI), centros de salud, Ataria … y con ello dar visibilidad al trabajo de los residentes.

-Colocación de cajas nido en los jardines de Vitoria-Gasteiz (6 en Mendizabala y otras 6 en el Parque del Norte) acompañados por usuarios de la Red de Salud Mental de Álava. Contando con la aprobación por el Ayuntamiento.

-Charla para los residentes del hospital psiquiátrico, sobre la biodiversidad en edificios cuando se vuelvan a colocar las cajas para vencejo. Utilización de un reclamo.

-Taller con los residentes del hospital sobre identificación de cantos de aves.

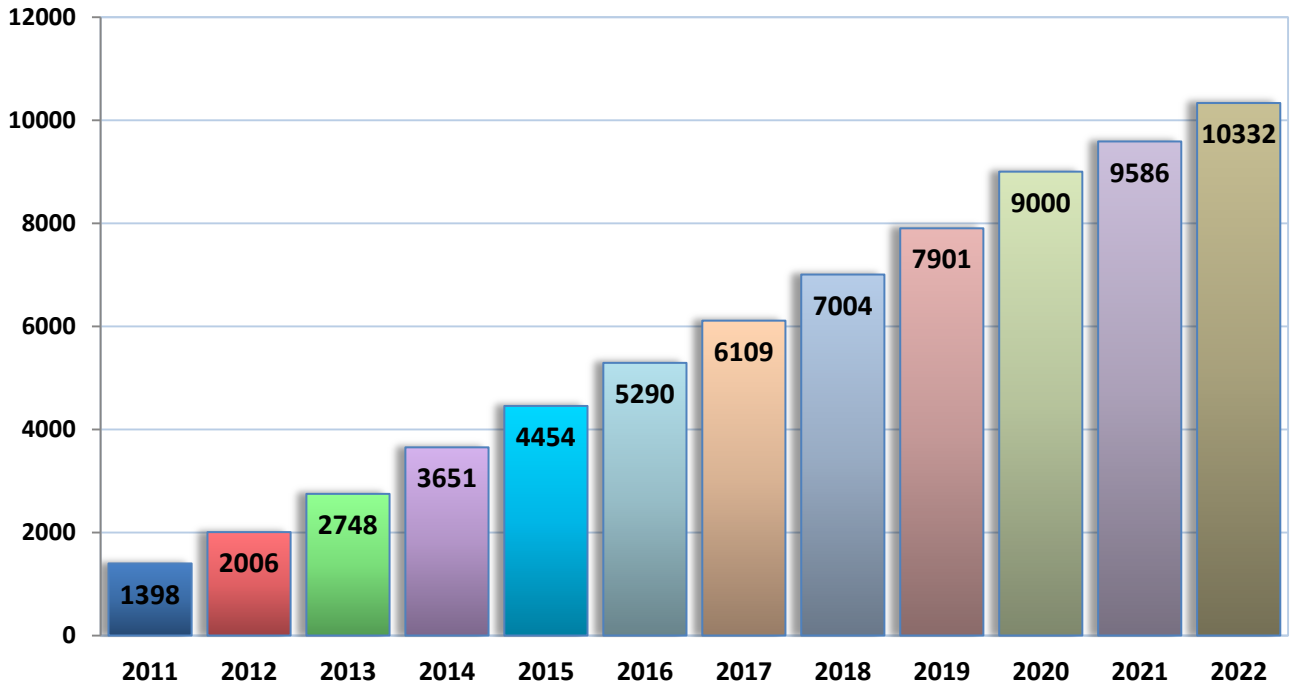
1.5. HERBARIO DIGITAL XAVIER DE ARIZAGA(HDXA) AÑO 2022 - IAN + FUNDACIÓN VITAL

1.5.1. El Herbario digital en cifras:

Datos del año 2022 del HDXA		
SECCIÓN	**Pliegos totales**	**Incremento**
Plantas Vasculares	**9.734**	**+639**
Espermoteca	**254**	**+31**
Liquenoteca	**158**	**+6**
Micoteca	**186**	**+43**
TOTAL	**10.332**	**+719**

- **Nº de taxones nuevos incorporados (PV):** **104**
- **Nº de pliegos sustituidos (C):** **2**
- **Nº de pliegos totales (**excluídos Costa Rica**) que quedan para sustituir (C):** **21**
- **Pliegos aportados 2022** **719 + 2 = 721**

Evolución histórica del N º 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-2022 constituido por 15 personas. Su objetivo era realizar salidas de estudio y fotografiado de la flora de interés para el herbario. Es decir, 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.

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. Este año se han sumado 3 talleres de Fanerogamia, realizados con éxito y buena afluencia de participantes.

Este ha sido el Calendario de salidas propuesto para el año 2022 en el Seminario HDXA (Plantas Vasculares):

Calendario de salidas 2022

DIA	MES	DESTINO	GRUPO
27	FEBRERO	N. minor ssp. brevicoronatus-Montejurra	PETIT KOMITÉ
5-6	MARZO	Alpartir-Fitero:Narcissus dubius-cantabricus-coronatus-assoanus e híbridos	PETIT KOMITÉ
13-20	MARZO	CAMPAÑA NARCISSUS PORTUGAL	PETIT KOMITÉ
26-30	MARZO	N. provincialis en Provence.(+ F. meleagris)	PETIT KOMITÉ
2-3	ABRIL	N. x pugsleyii S. Juan de la Peña	PETIT KOMITÉ
9-10	ABRIL	N. x stenanthus Moncayo y Soria.	1. SALIDA HDXA

16-17	ABRIL	N. rupicola y N. triandrus en Sª de Mencilla y Tinieblas.	PETIT KOMITÉ
23-24	ABRIL	Campaña SALIX en Burgos (con SESTAO)	PETIT KOMITÉ
7-8	MAYO	Locotypus N. x ernii y N. asturianos	PETIT KOMITÉ
15	MAYO	Orquídeas en Artajona	PETIT KOMITÉ
21-22	MAYO	E. paularense, Borobia y La Bigornia	2.SALIDA HDXA
27-30	MAYO	Narcissus en Pirineo Catalán	PETIT KOMITÉ
3-5	JUNIO	Híbridos W de la Península	PETIT KOMITÉ
24-27	JUNIO	C. lagascana en Soria	PETIT KOMITÉ
2-3	JULIO	Turberas en Burgos	3. SALIDA HDXA
7-10	JULIO	Salida Pirenaica (con SESTAO)	4. SALIDA HDXA
18	SEPTIEMBRE	Q. petraea Barambio	5. SALIDA HDXA
25	SEPTIEMBRE	S. intermedia Bujanda	PETIT KOMITÉ
9	OCTUBRE	Semillas Salicornia Valle del Ebro	PETIT KOMITÉ
15-16	OCTUBRE	Semillas Salicornia Litoral	PETIT KOMITÉ

La casi totalidad de las campañas se han desarrollado con éxito. El estudio de los *Narcissus* de la sect. *Ganymedes* se ha podido finalizar éste año, después de 4 años, con una campaña intensiva en Portugal en colaboración con la Sociedad de Ciencias de Sestao. Tras elaborar los datos obtenidos, hemos publicado el trabajo en la revista Flora Montibérica, n. 84.

Además de esta campaña, repasamos algunos de los hitos más destacados de esta temporada:

- Un estudio en las Sierras de Gata y Sanabria ha deparado la descripción de 3 narcisos nuevos para la ciencia, cuya publicación está pendiente en el próximo número de F. Montibérica.
- La campaña de la Provenza en el departamento de Alpes Marítimos, ha permitido estudiar en profundidad el endemismo ligúrico-provenzal *Narcissus provincialis*. Tras analizar las características morfológicas del mismo, en colaboración con el banco de germoplasma de Olarizu, hemos podido hacer un estudio comparativo con nuestro *N. minor* ssp. *exiguus*.

  Las conclusiones de este estudio también verán la luz próximamente en Flora Montibérica 85.
- La campaña soriana para el estudio de la sect. *Chamaecyanus* del género *Centaurea* ha sido muy exitosa, y a falta de ultimar algunas visitas de campo a la Meseta Norte y el estudio de los herbarios JACA, MA (Jardín Botánico de Madrid) y el particular de José Vicente Arán creemos que podamos finalizarlo en 2023 y aportar muy relevantes resultados.

1.5.3. Novedades científicas:

Este año se ha publicado el resultado de un trabajo cuatrianual, y hay otros dos pendientes de publicación:

1. Algunas consideraciones sobre el género Narcissus L. (Sect. Ganymedes (Salisbury) Schultes Fil.) (Amaryllidaceae). En el Alto valle del Ebro y zonas relacionadas.

   (En colaboración con la Sociedad de Ciencias de Sestao y Banco de Germoplasma de Olarizu)
2. Algunos aspectos comparativos entre Narcissus Provincialis Pugsley y Narcissus Minor L. Subsp, Exiguus (Salisb.) Agut, Garaikoetxea, Gonzalez, Jáñez, Solís& Urrutia

   (En colaboración con la Sociedad de Ciencias de Sestao y Banco de Germoplasma de Olarizu)
3. Observaciones sobre algunos Narcissus L. del occidente de la Península Ibérica.

   (En colaboración con la Sociedad de Ciencias de Sestao)

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

1.6. PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS (2022)

Jose Antonio Gainzarain:

Arizaga, J., Belamendia, G., Calleja, D., Cañadas, J., de Dios, C., Gainzarain, J. A. & Gorospe, G. 2022. Informe sobre aves raras en Euskadi en 2021. *Munibe, Ciencias naturales* 70 https://www.aranzadi.eus/fileadmin/docs/Munibe/mcn20227009.pdf

Gainzarain, J. A. 2022. Carricero común *Acrocephalus scirpaceus.* En, B. Molina, A. Nebreda, A. R. Muñoz, J. Seoane, R. Real, J. Bustamante y J. C. del Moral (eds.): *III Atlas de las aves en época de reproducción en España*. SEO/BirdLife. Madrid. https://atlasaves.seo.org/ave/carricero-comun/

Conrado Tejado Lanseros:

REVISTA SUSTRAI-SERIE "VERTEBRADOS DE LA CAPV". Editada por el Gobierno Vasco y las tres diputaciones. Nº 117 (2022) - Sapo partero común- Alytes obstetricans. Nº 118 (2022) – Lagartija de turbera –Zootoca vivipara.

José María Fernández:

Fernández-García, J. M. 2022. Picamaderos negro, paloma torcaz, paloma zurita y avión zapador. En, B. Molina, A. Nebreda, A. R. Muñoz, J. Seoane, R. Real, J. Bustamante y J. C. del Moral (eds.): *III Atlas de las aves en época de reproducción en España*. SEO/BirdLife. Madrid. https://atlasaves.seo.org/indice-de-especies

Fernández-García, J. M., Gracianteparaluceta, A., Pérez, F. J., Escobés, R. & Monasterio, Y. 2022. Butterflies as grassland biodiversity indicators: the Basque Country monitoring scheme. *17th Eurasian Grassland Conference*. Tolosa.

Arizaga, J., Fernández-García, J. M. 2022. Tendencias poblacionales, distribución y evaluación de la metodología de censos de aves acuáticas nidificantes en Euskadi durante 2005-2017. *Munibe Ciencias Naturales* 70:65-84.

Fernández-García, J. M. 2022. Remarkable range expansion of the Black Woodpecker Dryocopus martius in Spain. *Oryx* 56:812-813.

Fernández-García, J. M. 2022. Tendencias de las poblaciones de aves acuáticas invernantes en el País Vasco e indicaciones sobre el estado ecológico de los hábitats. *III Congreso Ornitológico de Euskadi*. Donostia-San Sebastián.

2. DIVULGACIÓN

2.1. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DIVULGATIVAS 2022

Se presentan las actividades divulgativas desarrolladas por el IAN durante el año 2022. 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.

PROGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES 2022 Ver / Ikusi

PATROCINADO POR

ENERO

Identificación-Presencia de fauna mediante sus huellas y señales.
Organiza: Norber Fuente
Sábado 29 de enero

Una buena manera de saber la fauna existente en un lugar concreto es la observación de indicios a través de pistas, rastros y huellas… Mamíferos nocturnos difíciles de detectar, aves nocturnas, egagrópilas, restos de alimentación en frutos por aves, depredación, excrementos, letrinas, huellas y pistas…

FEBRERO

Inscripción al Seminario del Herbario Digital Xavier Arizaga (HDXA)
Organiza: Pello Urrutia
Viernes 18 de febrero

Constitución de un grupo de trabajo para realizar un programa de 5 salidas con el objeto de fotografiar especies de la flora e incrementar la colección del herbario digital. Las salidas obedecen a un programa diseñado al comienzo de la campaña, salidas de un día o de fin de semana, en coches particulares. Para participar en las salidas es necesario inscribirse y matricularse previamente en el seminario. Los progresos del proyecto se pueden ver en la Web del IAN.

Talleres de Botánica 1:
Gimnospermas "Visita e identificación de las coníferas de los parques de la ciudad"
Organiza: Pello Urrutia
Sábado 26 de febrero

Visita a algunos parques urbanos de Vitoria-Gasteiz para acercarnos a estos majestuosos seres vivos que nos acompañan todo el año con su follaje siempreverde. En un recorrido desde

el cementerio de Santa Isabel y parque de Arriaga, veremos un buen número de especies, comentaremos sus características morfológicas, tomaremos fotos y recogeremos unas pequeñas muestras que posteriormente identificaremos en el laboratorio utilizando claves dicotómicas y recopilaremos información de las mismas en la red.

https://www.ian-ani.org/wp-content/uploads/2022-salida-taller-botanica-I-Gimnospermas.pdf

MARZO

Paseo guiado entre encinas y hayas
Organiza: Andoni Llosa
Domingo 6 de marzo

Se propone una ruta que parte de Aguillo, pueblo de Condado de Treviño. La ruta transcurre por unos preciosos encinares que transportan nuestra imaginación hasta Extremadura, hasta que la presencia de unas magníficas hayas centenarias nos recuerdan que estamos a escasos 15 km de Vitoria-Gasteiz. La ruta transcurre con la permanente compañía del agua corriendo y saltando en pequeñas cascadas. Descubriremos también el paraje en el cual estuvo ubicado el despoblado de Arna y posteriormente visitaremos la preciosa cascada de Ajarte, hasta regresar al punto de partida en Aguillo. Se trata de una ruta guiada, con paradas para la interpretación del medio, en un área con interés botánico, faunístico y etnográfico.

“Salida extraordinaria del Herbario Digital Xavier de Arizaga: Narcissus en Portugal”
Organiza: Pello Urrutia
Domingo 13-20 de marzo

“Salida extraordinaria del Herbario Digital Xavier de Arizaga: Narcissus en Portugal” Salida hacia la mitad Norte de Portugal, entrando por Zamora para finalizar el estudio de la sección Ganymedes del género Narcissus. Salida de observación y recolección de muestras para su posterior estudio. Pasaremos por los alrededores de Porto y la Serra da Estrela para salir por Extremadura y observar algunos híbridos recientemente descritos en la Sierra de Gata, como el N. x gatensis.

Paseos ornitológicos I: "Cantos de aves"
Organiza: Begoña Nogueiras
Domingo 20 de marzo

En tres salidas por el anillo verde identificaremos las aves que vayamos encontrando, principalmente por su canto, pero también por su comportamiento y hábitat.
No se llegó a realizar por indisposición de la coordinadora.

ABRIL

Salida nocturna para el conocimiento de la herpetocenosis anfibia de Montes de Vitoria
ORGANIZA: Conrado Tejado
Sábado 2 de abril

Se pospuso para el 14 de mayo por condiciones climatológicas adversas

Se proyecta un recorrido nocturno en la vertiente norte de Montes de Vitoria, para la observación de los anfibios locales. Durante el recorrido se tomarán muestras, aplicando un protocolo estandarizado, para la detección de posibles enfermedades emergentes que afecten a este grupo faunístico en la zona. Salida supeditada a las condiciones meteorológicas – condiciones de temperatura, viento y humedad apropiadas.

Salida HDXA-1 "Híbridos de Narcissus"
Organiza: Pello Urrutia
Domingo 10 de abril

En esta salida iremos a buscar y fotografiar dos remarcables narcisos híbridos: El primero de ello N. x stenanthus (N. confusus x bulbocodium) presente en los aledaños del monasterio del Moncayo y en el monte Valonsadero, cerca de Soria, donde convive entre sus parentales. Para

localizar el segundo de ellos, exploraremos la localidad de Alpartir (Z), donde en el límite del área de distribución de N. cantabricus, viven también N. coronatus y N. dubius

---

Paseo circular "Bosque de Zabalgaña" (Argomaniz)
Organiza: Norber Fuente
Sábado 23 de abril

Un paseo de reconocimiento y exploración por este bosque donde recientemente se ha colocado una serie de paneles para interpretar el entorno. La idea principal es mostrar y explicar esta información durante el mismo paseo y observar la flora y avifauna, así como cantos, reclamos de aves forestales; explicar la importancia de los bosques isla y visitar sus árboles trasmochos centenarios. En este punto se lleva realizando un trabajo de foto trampeo para fauna donde se han obtenido imágenes y algunas especies interesantes, algunas de ellas de carácter raro en Llanada Alavesa.

MAYO

Paseos ornitológicos II
Organiza: Begoña Nogueiras
Domingo 8 de mayo

"Cantos de aves". En tres salidas por el anillo verde identificaremos las aves que vayamos encontrando, principalmente por su canto, pero también por su comportamiento y su hábitat.

Salida nocturna para el conocimiento de la herpetocenosis anfibia de Montes de Vitoria.
Organiza: Conrado Tejado
Sábado 14 de mayo

Programada para el día 2 de abril de 2022, fue pospuesta para la noche del sábado 14 de mayo, debido a las condiciones climatológicas adversas. Se realizó un recorrido nocturno de

unas 3 horas de duración entre hayedos y bosque mixto de frondosas en las proximidades de la localidad de Ullíbarri de los Olleros. La gran disposición y colaboración de los participantes, unida a las idóneas condiciones de temperatura, humedad y ausencia de viento dieron su fruto. Se pudieron observar varias especies activas durante la noche como *Salamandra salamandra, Lissotriton helveticus, Bufo spinosus, Alytes obstericans* y *Rana temporaria*, así como los microhábitats reproductivos que utilizan y ejemplares en diversas fases de desarrollo.

Salida HDXA-2 "Erodium paularense, laguna de Borobia y Pico de la Bigornia"
Organiza: Pello Urrutia
Domingo 22 de mayo

En esta salida intentaremos localizar algunas localidades conocidas del Erodium paularense, un notabilísimo endemismo del centro de la P. Ibérica y que llega hasta las estribaciones del Moncayo. También visitaremos la Laguna de Borobia y el aledaño pico de la Bigornia, donde se citan plantas tan interesantes como A. danicus y O. rotundifolia.

Minimaratón ornitológico
Organiza: José Antonio Gainzarain
Domingo 29 de mayo

Foto de Marivi Corres

El domingo 29 amaneció soleado y sin viento, un día estupendo para emprender una nueva edición del minimaratón ornitológico del IAN. Nos reunimos once personas, la mayoría habituales en esta actividad, y tras dejar un coche en Mendíjur, nos dirigimos a Marieta, donde comenzamos el recorrido. Un año más, el objetivo era detectar, por la vista o el oído, el mayor número de especies de aves, una manera de descubrir la riqueza ornitológica de nuestro entorno y de practicar en la identificación de estos animales.

Un arrendajo nos sobrevoló mientras preparábamos las mochilas, dando comienzo al conteo. Mientras subíamos a la ermita de Santa Marina atravesando los magníficos robledales de la zona, fuimos registrando, una tras otra, diversas especies forestales, además de una confiada ardilla que, aunque no se agregó a la lista, nos hizo pasar un buen rato disfrutando de sus acrobacias. Ya en las laderas del Albiturri se sumaron varias aves propias de espacios abiertos, como la tarabilla común, el pardillo o la alondra común. De regreso a Marieta por la vertiente opuesta del valle, nos sorprendió el potente canto de un picamaderos negro, que siempre es una de las especies estrella de la lista, y que puso el contador en 28. Pero la protagonista de la jornada vino poco después: una curruca rabilarga que, entre las argomas, nos permitió apreciar a corta distancia su plumaje y su peculiar silueta. Es este un pajarillo en clara regresión y cuya presencia es hoy día casi excepcional en la zona media de Álava, de manera que para varios participantes fue la primera vez que observaban a la especie, y lo pudieron hacer a placer.

De vuelta en Marieta, la golondrina común hizo subir la cuenta a 40 especies, y cuando llegamos a las orillas del embalse de Ullibarri, el ánade azulón la situó en 49. Tras comer un bocado con los sentidos alerta (un carricero común se sumó en ese rato), cruzamos el embalse por el antiguo acueducto y comenzamos a rodear su perímetro por Azua y los entrantes de Lubiano. Un alcotán y tres alimoches adultos animaron el paseo, además de un buen número de especies acuáticas que nos hicieron llegar a 72 especies en Urizar, donde volvimos a atravesar el embalse por el paso de la ataguía para dirigirnos a los observatorios de Mendíjur. En este último tramo de la actividad, añadimos ánsar común y águila calzada, pero el rato que empleamos en el observatorio de Los Carboneros en escudriñar las aguas del embalse no fue nada productivo. Especies como el zampullín común o la gallineta común faltaron a la cita, de manera que una codorniz común oída por parte del grupo mientras los conductores iban a Marieta a recuperar los coches cerró la lista con 75 especies. Una buena cifra que, no obstante, no alcanza a las 81 que logramos apuntar el año pasado. No importa, todos estamos deseando volverlo a intentar en 2023, más aún después de disfrutar con la hospitalidad de Maite en Ozaeta, un colofón inmejorable para esta actividad que se va consolidando año a año.

JUNIO

Paseos ornitológicos III
Organiza: Begoña Nogueiras
Domingo 5 de junio

“Cantos de aves”, especialmente en esta última salida llegamos a distinguir 30 especies de aves, incluyendo alguna como un carricero tordal que no es frecuente oír en Zabalgana.

Apuntes, sketch, boceto rápido de la naturaleza
Organiza: Norber Fuente
Sábado 11 de junio

Foto y texto: Fernando Balerdi

Parte de los 12 afortunados/as salimos del Seminario y todos nos juntamos en el parking de Salburua, en Arkaute. Llevamos el material básico para dibujar y hacer bocetos. Lápices, cuadernos de dibujo y ganas de disfrutar y de aprender. Comenzamos haciendo un dibujo de

un objeto al que veíamos durante unos segundos y luego lo dibujábamos. Trabajando la memoria visual. Era unas cuernas de corzo. Dibujamos a un compañero en actitud de dibujar y el arbolado y las piedras de fondo. Hojeamos algunos libros de dibujo de Naturaleza, como los de Juan Varela, que trabajó con Rodríguez De la Fuente. Nos trasladamos a una mesa, a la sombra afortunadamente, donde había restos de diferentes animales, cráneos, alas… Yo dibujé el cráneo de un perro y el ala de un búho chico. Nos desplazamos al Observatorio de las Zumas. No vimos ningún ciervo para dibujar, queda para otra vez, y disfrutamos dibujando las aves acuáticas que observamos.

Taller de elaboración de "Pomada Sanjuanera tradicional"

Organiza: Ángel García Soleto

Sábado 18 y domingo 19 de junio

El taller se dividió en dos escenarios; el sábado 18 con una ruta guiada por los alrededores del humedal de Salburua; para identificación de las plantas que componen la pomada clásica y el domingo 19 de junio de 2022, desarrollamos el taller de elaboración de pomada Sanjuanera en

la sede del Instituto Alavés de la Naturaleza (IAN) a cargo de Unai y con la asistencia de 11 personas; una de ellas componente del grupo; completando el aforo máximo indicado.

JULIO

Salida del Herbario Digital Xavier de Arizaga-3
Organiza: Pello Urrutia
Domingo 3 de julio

En esta salida nos acercaremos a las interesantísimas turberas y humedales burgaleses situadas en las proximidades del Embalse del Ebro. Ambientes relícticos de tiempos glaciares y que cuentan en esta zona con numerosas plantas significativas: Drosera sp., Utricularia minor, Pilularia globulifera, Menyanthes trifoliolata, Aristavena setacea, Lycopodiella inundata etc.

SEPTIEMBRE

PRIMERA SALIDA DE SETAS 2022
Organiza: Alfonso López de Armentia
Taller 9 y salida 10 de septiembre

El día 9 de septiembre se realizó en la sede del instituto alavés de la naturaleza el primer taller micológico, previsto este año dentro del programa de actividades. Gracias a la participación de los asistentes que trajeron unos cuantos hongos, en especial Asier que trajo especies desde el Pirineo aragonés, se pudo realizar la determinación de los ejemplares muchos no conocidos por los asistentes.

El sábado día 10 quedamos todos los participantes en el lugar de siempre con los ánimos no muy altos dadas las circunstancias climáticas que ni mucho menos eran favorables, dada la escasez de lluvias.

Confiando un poco en que las nieblas y rocíos de las mañanas hubieran humedecido un poco los suelos, nos dirigimos hacia Urkiola que no defraudó. Por el camino vimos una intensa niebla cosa que esperaba y, al llegar al lugar, ya vimos alguna russula lo que animó a los participantes, en un prado aledaño vimos algún hongo coprófilo como *Coprinopsis stercorea* y en el camino de vuelta ya que el ganado entró al prado y respetamos sus derechos, encontramos en un arce el hongo *Rhytisma acerinum* que ataca a las hojas del mismo causándoles unas manchas negras muy características.

Calocera viscosa

SEGUNDA SALIDA DE SETAS 2022

Organiza: Alfonso López Armentia

Taller 16 y salida 17 de septiembre

El viernes día 16 de septiembre se realizó el segundo taller de este mes en la sede del IAN, como siempre con buena participación y muchas ganas de aprender. Esta vez dada la falta de lluvias los ejemplares a estudiar fueron pocos por lo que aprovechamos para repasar un poco la morfología y comportamiento de los hongos y pudimos ver también mediante fotografías de microscopía partes que sin microscopio no nos las imaginamos.

Cuerpo a tierra !!!

Panus conchatus

El sábado día 17 a las 8.30 de la mañana partimos hacia la zona de Saldropo buscando algo de humedad, al llegar allí vimos que algo de precipitación había habido cosa que nos levantó el ánimo. Enseguida en unos abedules encontramos hongos como algunos del género *Russula*, *Hipoderma rubi* en un trocito de zarza seca, Rafa trajo de unos pinos un mixomiceto, Fuligo séptica que nos llevó a explicar que se trataba de otro reino, el protista y otras características para diferenciarlos de los hongos

---

Salida HDXA-5 "*Q. petraea* e híbridos en Barambio"
Organiza: Pello Urrutia
Domingo 18 de septiembre

Salida otoñal para visitar enclaves nemorales del roble albar, Q. petraea, donde intentaremos fotografiar a los ejemplares puros de esta especie y a los híbridos originados en los frecuentes contactos con otras especies de robles, como Q. pyrenaica, Q. robur, Q. faginea… etc.

Talleres de Botánica-2:

Determinación de plantas con flor (fanerógamas)

Organiza: Pello Urrutia

Viernes 30 de septiembre

En el taller de fanerógamas nos centramos en las características de 5 de las grandes familias de nuestra flora: Asteraceae (Compositae), Apiaceae (Umbelliferae), Lamiaceae (Labiatae), Fabaceae (Leguminosae) y Poaceae (Gramineae).Primero repasamos las características morfológicas mediante unas fichas preparadas al efecto para aprender la terminología y la identificación de las partes en las que debemos fijarnos al determinar una planta perteneciente a alguna de estas familias.En segundo lugar utilizamos algunos pliegos señalados del Herbario Digital Xavier de Arizaga para ver ejemplos reales y diversos de especies de nuestra flora y pertenecientes a estas 5 familias, observando diferencias y similitudes de órganos florales, frutos, hojas etc…

Salvia pratensis (LAMIACEAE)

Por último y utilizando las claves de la Flora del País Vasco, hicimos varias determinaciones conjuntas de ejemplares vivos perteneciente a las familias mencionadas y que a pesar de la sequía pudimos conseguir.

OCTUBRE

Día de las aves: “Migración en Roncesvalles”

Organiza: José María Fernández

Sábado 1 de octubre

Texto y foto: José María Fernández García

¿Cuál es la herramienta imprescindible para un día de observación de la migración? ¿Qué no debe faltar en el equipo del ornitólogo bien pertrechado? Los muy cafeteros dirán “telescopio”. Los más disolutos contestarán “buen humor”. Pero los mejor informados señalarán “hamaca”. Porque el artilugio playero casa perfectamente con la esencia de la tarea que se tiene por delante.

1. Atención semipermanente y relajada, confiada en el efecto manada porque, entre tantos, alguien verá y avisará.
2. Incapacidad para controlar acontecimientos imprevisibles, es decir, por mucho esfuerzo que se aplique mirando, las aves no aparecerán franqueando el collado más que cuando a ellas les parezca oportuno.
3. Convicción íntima de que los pronósticos presuntamente técnicos, basados en la meteorología y en el conocimiento del flujo migratorio, tienen la misma confiabilidad que un deseo bienintencionado.

Eso sí, la comodidad absoluta en el puesto de vigilancia requiere asistencia alimenticia regular y protección térmica adecuada; no en vano nos encontramos en un puerto pirenaico y no en los arenales de Benidorm, a pesar de la actitud sospechosamente vacacional de los observadores.

Pero ¿y las aves? Se acaba de dar a conocer el récord de distancia recorrida, sin escalas, en un viaje migratorio: los 13.560 km que separan Alaska de Tasmania, un vuelo de 11 días seguidos sin detenerse. No está mal para una aguja colipinta de apenas 600 g de peso. Sin duda hay algo épico y asombroso en la migración, por más que los científicos se empeñen en buscar claves fisiológicas, bioenergéticas y ecológicas que transformen la hazaña en dato. Por mi parte, ahora mismo prefiero pensar que los inquietos pinzones y las parsimoniosas cigüeñas negras que culminan el *col* de Lindus con la vista sobre la sierras de la Navarra media, sean los equivalentes alados de esos otros peregrinos que cruzan la colegiata de Roncesvalles, también guiados por promesas de tierras lejanas y un camino trazado por memoria de siglos.

Mientras, un quebrantahuesos adulto, la mítica águila-buitre de las montañas del Viejo Mundo, sobrevuela los cresteríos de Ibañeta. Él permanecerá aferrado a su territorio durante todo el invierno. Más aún, en lo más crudo de la estación se entregará a la reproducción, y mantendrá el calor del huevo en el nido a costa de aguantar durante semanas, inmóvil y estoico, las inclemencias desatadas. Es otro prodigio de resistencia. Y si no fuera porque desde la hamaca me cuesta percibirlo, diría que esboza una mueca de desdén respecto a los pinzones, cigüeñas, golondrinas, bisbitas, esmerejones y cormoranes, que optan por el escapismo.

TERCERA SALIDA DE SETAS 2022

Organiza: Alfonso López de Armentia

Taller 7 y salida 8 de octubre

El día 7 de octubre se celebró en la sede del IAN el tercer taller de micología, en el cual y gracias a Flor y a José Ramón que se encargaron de traer unas cuantas especies, pudimos repasar claves para la correcta determinación de las mismas y conocer algunas que hasta entonces los participantes no habían visto.

El Sábado día 8 partimos a las 8.30 de Vitoria hacia Galarreta, esta vez acompañados de Juan Carcaboso micólogo Vizcaíno.

Antes de adentramos en un pinar que nos deleitó con un montón de ejemplares de *Mycena seynii*, hongo saprófito que descompone las piñas, *Mycena capillaripes, Suillus granulatus, Suillus luteus* y otras propias de los pinos, encontró Juan un bonito ejemplar de un boletal con láminas el *Chroogomphus rutilus* que nos dio la oportunidad para comentar sus características.

Más adelante en un camino que divide un pinar y un robledal de *Quercus pyrenaica* encontramos *Lactarius rufus, Lactarius deliciosus, Pleurotus pulmonarius* en un pino cosa que debatimos durante la marcha ya que normalmente es saprófita de tocones de frondosas

Hygrophoropsis aurantiaca

Talleres de Botánica-3:

Determinación de helechos y equisetos (criptógamas vasculares)

Organiza: Pello Urrutia

Viernes 14 de octubre

En el taller de helechos seguimos un esquema similar (al de fanerógamas): Hicimos una pequeña introducción sobre la posición evolutiva de los helechos, equisetos, licopodios y plantas afines que se agrupan en la Criptógamas vasculares.

A continuación vimos con la ayuda del HDXA la variedad de estas plantas presentes en la Península Ibérica, desde los tipos más comunes a los más raros.

Pilularia globulifera

Ophioglossum lusitanicum

Lycopodium clavatum

Y por último determinamos 3 o 4 ejemplares comunes en nuestros bosques haciendo una determinación conjunta con las Claves del País Vasco.

Fueron unas sesiones sencillas pero agradables que revitalizaron durante unas horas los locales de nuestra asociación y que repetiremos en el futuro.

CUARTA SALIDA DE SETAS 2022

Organiza: Alfonso López de Armentia

Taller 28 y salida 29 de octubre

El viernes día 28 de octubre realizamos el cuarto taller para la iniciación de micología, gracias a José Ramón y a Flor que llevaron unos cuantos ejemplares pudimos ver las diferencias entre los distintos géneros atendiendo a sus características macroscópicas y organolépticas y también en el caso de la familia boletaceae a su forma de oxidarse según la especie.

Mediante la ayuda de guías y una serie de conceptos básicos los participantes fueron determinando géneros y especies.

El sábado día 29 salimos de Vitoria a las 8.30 hacia el puerto de Opakua, allí entramos en un bosque de hayas en su inicio adehesado por la acción del ganado donde pudimos observar *Clitopilus prunulus,* y *Suillellus luridus* que nos brindó la oportunidad de explicar las diferencias que guarda con otros ejemplares de otros géneros como los *Neoboletus sps.* o su primo *Suillellus queletii*, andando por el hayedo vimos hongos saprófitos como *Stereum hirsuta, Trametes hirsutus, Dyatripe sp*. o el patógeno *Armillaria mellea* y otros como *Lycoperdon pyriforme*, también encontramos algún ejemplar muy seco de *Clitocybe nebularis*.

Hypholoma fasciculare

NOVIEMBRE

QUINTA SALIDA DE SETAS 2022

Organiza: Alfonso López de Armentia

Taller 11 y salida 12 de noviembre

Este pasado viernes día 11 de noviembre se celebró en la sede del Instituto Alavés de la Naturaleza el quinto taller de micología de los previstos en el calendario de actividades, allí gracias a José Ramón que se encargó de recoger algunas especies, pudimos aprender a diferenciar las mismas mediante guías y la observación minuciosa de sus características macroscópicas y organolépticas.

Estos talleres sirven como complemento fundamental a la salida que se hace al día siguiente en la que vemos las especies en su hábitat.

El sábado día 12 a las 8.30 de la mañana nos dirigimos a los humedales de Saldropo una vez llegamos, en unos abedules observamos la *Russula sardonia* que algunos participantes probaron para ver su acritud también encontramos distintos hongos saprófitos lignícolas como la *Daedaleopsis confragosa* y un *Lactarius* que no pudimos determinar.En un pinar contiguo descubrimos *Cinereomyces lindbladii*, *Hygroporopsis aurantiaca*, *Russula cyanoxantha* entre otras, como no abundaban las especies dada la falta de humedad decidimos ir a otra zona de prados y allí encontramos *Clathrus archeri* que nos dio la oportunidad de verlo en varios estadios de crecimiento y también comprobamos lo nauseabundo que es su aroma, *Agaricus, Panaeolus* y otras setas de ese hábitat ocuparon nuestro tiempo

Panaeolus papilonaceus

Chondrostereum purpureum

SEXTA SALIDA DE SETAS

Organiza Alfonso López de Armentia

Taller 25 y salida 26 de noviembre

El día 25 de noviembre se celebró en la sede del Instituto Alavés de la Naturaleza el sexto taller micológico de esta temporada, donde gracias a José Ramón que nos trajo unos cuantos ejemplares, pudimos ver las diferencias que hay entre distintos géneros, vimos el cambio de

color por oxidación que sufren algunos boletales al realizar un corte sagital y mediante guías fuimos determinando géneros y especies, también nombramos las diferencias entre *Stereum, Trametes* y *Lenzites* géneros que necesitan de nuestra atención para diferenciarlos unos de otros por sus características en la parte fértil o himenio.

El sábado día 26 salimos a las 8.30 de la mañana de Vitoria, hacia el puerto de Opakua, la temperatura era de 1º en la zona de Iturbaz. Al llegar al hayedo empezamos a ver setas como *Marasmius alliaceus*, algún *Entoloma, Mycenas* hongos saprofitos como *Auricularia auricula – judae, Pleurotus ostreatus, Mucidula mucida* y un hongo que no conocía casi ningún participante, se trata de *Exidiopsis effusa* que tiene la particularidad que cuando hay bajas temperaturas entre -1º bajo cero y 2º sobre cero es capaz de transformar los cristales de hielo de una congelación normal del agua, que contiene en ese momento la madera, en hilos o pelos de hielo que es como se conoce comúnmente a este hongo.

Exidiopsis effusa

Ascocorine sp.

DICIEMBRE

SÉPTIMA SALIDA DE SETAS 2022

Organiza: Alfonso López de Armentia

Taller 16 y salida 17 de diciembre

El día 16 de diciembre se celebró el último taller del año, donde pudimos ver diferentes especies invernales y repasamos como identificarlas mediante sus características macroscópicas y organolépticas sobre todo *Macrocistidia cucumis* con su olor característico a pescado.

El sábado día 17 nos dirigimos a la zona de Marquínez situado en el parque natural de Izkiz, allí nada más entrar en un robledal de *Quercus pyrenaica* vimos un hongo saprofito lignícola como es *Bulgaria inquinans* que crece en ramas y troncos muertos de roble, *Macrothypula juncea* se dejó ver en la hojarasca junto con *Marasmius hudsonii* que se caracteriza por descomponer exclusivamente hojas de acebo, y *Marasmius epiphylloides* que descompone hojas de hiedra, así pudimos ver en poco recorrido varios hongos descomponedores de hojas. Sin salir del robledal encontramos *Hebeloma radicosum, Lepista nuda, Tremella mesenterica* que parasita a *Peniophora* y *Naematella aurantia* que parasita a Stereum así

pudimos aprender a diferenciar estos dos hongos saprofitos que son muy parecidos pero que se diferencian en a quien parasitan.

Bulgaria inquinans

Creo que los propósitos de las salidas y talleres, que son: concienciación, aprendizaje, sensibilización con el medio y divulgación han sido suficientes para crear otro modo de ver la micología que no sea solo la recolección.

Además de estas actividades, se realizaron:

LOS RECORRIDOS HERPETOFAUNÍSTICOS POR SIERRA BADAIA.
Realizados por Conrado Tejado.
Domingos 24 de abril y 15 de mayo de 2022.

En colaboración con la Asociación de Amigos del Jardín Botánico de Santa Catalina se diseñaron recorridos para dedicar jornadas mañaneras en la vertiente oriental de Sierra Badaia. Su fin es el conocimiento y la concienciación de los asistentes del gran valor herpetofaunístico, aplicado especialmente a los reptiles que habitan en este entorno. Se realizaron dos recorridos

ascendentes hasta lo alto de la sierra desde las localidades de Hueto Abajo y Mendoza, en hábitat dominado por encinar, pedregal y pastizal

Se destacó el valor y disposición geográfica de sierra Badaia como corredor natural para especies termófilas como la lagartija colilarga y la culebra lisa meridional, especies que fueron observadas en su medio. Paralelamente se muestrearon encharcamientos estacionales y áreas reproductivas para anf

ibios, con la observación de *Lissotriton helveticus*, *Hyla molleri* y *Pelophylax perezi*.

ACTIVIDADES DE INICIACIÓN A LAS AVES EN LA CASA DE LA CULTURA "IGNACIO ALDECOA"

Dentro de las actividades divulgativas y formativas del IAN durante 2022 se programaron dos actividades, dirigidas a niños y niñas de diferentes edades, que se desarrollaron en el **Casa de la Cultura Ignacio Aldecoa de Vitoria-Gasteiz** los días 11 de junio y 15 de octubre de 2022, en horario de 11:00 a 13:00 y realizadas por **Andoni Llosa**

El objetivo de las actividades era llevar a cabo una introducción al mundo de las aves y sus características básicas. Dado que se trataba de niños y niñas los talleres se desarrollaron con el apoyo de mucho material biológico que pudieran manipular, tocar, etc: plumas, nidos, cajas-nido, huevos de pequeñas aves, etc...

Tras el trabajo en aula partimos al cercano parque urbano de La Florida, pertrechados con guías y prismáticos facilitados por nosotros, y llevamos a cabo una prueba práctica de muestreo de las aves que avistábamos. Tanto el trabajo en aula como el exterior resultó muy satisfactorio para el docente y, a tenor de los comentarios, para los asistentes, tanto escolares como padres y madres.

Esperamos que las actividades sirvieran para encender esa pequeña llama de interés sobre las aves cercanas y sobre la naturaleza en general.

LOS ÁRBOLES EN EL PARQUE DE LA FLORIDA

Dentro del marco de colaboración que hemos inaugurado este año con la Casa de la Cultura (4 talleres) se desarrolló el **sábado 22 de octubre** un taller dirigido a niños de 6-12 años para disfrutar de los árboles de La Florida. Realizado por **Pello Urrutia.**

Participaron unos 14 niños/as pero, como sus padres también se sintieron atraídos por el tema, al final creo que sobrepasábamos las 20 personas. Nos juntamos en la Biblioteca Juvenil, en la primera planta, que había sido preparada con antelación, con mesas corridas, libros sobre los árboles de este parque y medios digitales. También habilitaron un pequeño apartado en la biblioteca con libros relacionados con temas de naturaleza.

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.

En 2022 se ha seguido trabajando, en la medida de lo posible, junto con otras organizaciones, en los temas señalados.

Propuesta de Plan Territorial Sectorial (PTS) de Energías Renovables de la CAPV.

En enero de 2002, el IAN redactó y remitió un amplio informe para participar en la fase de consultas de este documento de ordenación de las instalaciones de producción de energías renovables (eólicas y fotovoltaicas, fundamentalmente), que el Gobierno Vasco está tramitando y pretende aprobar. El documento del IAN analizaba críticamente diversos aspectos del borrador del PTS, como el ámbito material de aplicación, los principios y objetivos, las alternativas, los criterios para la redacción de proyectos y de estudios de impacto ambiental, y la metodología para valoración de impactos.

Alegaciones e informes sobre proyectos

Durante 2022 se ha realizado seguimiento de dos proyectos de producción energética, la central fotovoltaica Ekienea en Lacorzana y la central eólica de Azazeta. En el primer caso, en mayo se recibieron contestaciones del promotor y del Ayuntamiento de Armiñón sobre las alegaciones presentadas por el IAN a la modificación del plan especial urbanístico que facilitaría la instalación de la central. Ambos rechazaban las consideraciones del IAN, y a partir de aquí se tramitaría la evaluación de impacto ambiental por el Gobierno Vasco, en la que habrá oportunidad de alegar también. En cuanto a Azazeta, en los últimos meses de 2022 se trabajaron y redactaron alegaciones a la evaluación de impacto ambiental del proyecto, dado que el promotor había aportado un nuevo estudio de impacto ambiental refundido. La alegación del IAN ha sido finalmente presentada en enero de 2023.

Comentarios y observaciones del IAN-ANI a las “Estrategias contra el cambio climático 2050”

A requerimiento del Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Álava, el Instituto Alavés de la Naturaleza – Arabako Natur Institutua, ha realizado una serie de propuestas para preparar las “Estrategias contra el cambio climático 2050”.

31/01/2022 ***Propuestas del IAN a requerimiento del Dpto. de Medio Ambiente de la D.F.A para la preparación de las “Estrategias contra el cambio climático 2050”***

El IAN-ANI participa en “Araba in Progress” 28/10/2022 PELLO URRUTIA

El día 18 de octubre se celebró en el Centro de Interpretación de Izki unos encuentros sobre **“Biodiversidad y espacio natural”** enmarcados dentro de la campaña **“Araba in progress”**

Esta campaña, según anuncian es una iniciativa que promueve diálogos entre la comunidad científica, la sociedad civil y la administración en los ámbitos de cuidados y acción por el clima.

https://www.ian-ani.org/el-ian-ani-participa-en-araba-in-progress/

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

La asamblea general ordinaria se realizó el **22 de abril de 2022**, donde se aprobó el acta de la asamblea anterior (9 de abril de 2021), así como el informe de actividad (Memoria del año 2021) y el informe de tesorería del año 2021. Se aprobaron, asimismo, las previsiones y el presupuesto para el año 2022 y la gestión de la Junta Directiva.

En esa fecha había un total de 209 socios.

Además, se propuso de forma razonada el cambio de gestoría y la revisión del precio de kilometraje en los proyectos del IAN y finalmente la propuesta de compra de equipamiento informático necesario, para su renovación.

4.1.2. Junta Directiva

A lo largo de 2022 se han celebrado dos reuniones ordinarias.

La primera el **14 de enero de 2022**, en ella se presentó el programa de actividades de 2022, que posteriormente se envió para su difusión a la página Web y por correo electrónico, además de la elaboración y publicación de un marca páginas.

Eloy Fernández de Montoya y José Ángel Nuevo nos hablaron de la continuación de su Proyecto de censo de aves acuáticas. Que se lleva a cabo desde los años 80 en Álava y a través de un convenio entre la Fundación Hazi y el Instituto Alavés de la Naturaleza. Dicho censo se realiza a nivel nacional e internacional. En el nuevo convenio firmado en 2022, se han eliminado ocho localidades y ha tenido un recorte económico. También colabora el Centro de Estudios Ambientales (CEA).

Se comentó la reunión que el presidente del IAN iba a tener con la directora de Medio Ambiente y Urbanismo de la Diputación Foral de Álava, con las aportaciones que realizará el Instituto en la meta 5 de la Estrategia Klima Araba 2050, la denominada "Adaptación de biodiversidad y ecosistema".

La segunda reunión se celebró el **21 de octubre de 2022**.
Se propuso la presentación, aprobación y difusión de un nuevo programa de actividades para 2023. El presidente nos comentó las diversas conversaciones y entrevistas que había tenido sobre la importancia de conservar los herbarios existentes, el de Pedro Uribe-Echebarria y el de Juan Antonio Alejandre y la necesidad de conservar ambos en Euskadi para que sirvan como referente en investigación.
El coordinador del grupo de micología (Alfonso López de Armentia) nos comentó la colaboración con la Asociación Pachamama Amalurra y el ayuntamiento de Zuazo de Kuartango.

4.1.3. Acondicionamiento de la sede

Se ha finalizado el catalogado de libros y se ha continuado por las revistas, estando muy avanzada la reorganización de la biblioteca, gracias al trabajo realizado por Josu Fernández de Arroyabe y Carolina Larrosa.

4.1.4. Página web

José Sebastián 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.

4.1.5. Grupos de trabajo

Se han mantenido los grupos existentes previamente

GRUPOS DE TRABAJO	*RESPONSABLE*	*PROYECTOS*
MICOLOGÍA	**Alfonso López de Armentia**	Preparación de salidas y talleres micológicos. Establecimiento de las bases para una futura micoteca digital.
BOTÁNICA CRIPTOGÁMICA: LÍQUENES	**Mónica Ladrón de Guevara**	Seminario de la Liquenoteca digital: manejo de aparatos ópticos y sesiones de determinación. Realización de salidas de recolección.
BOTÁNICA FANEROGÁMICA	**Pello Urrutia**	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**	Realización de talleres sobre plantas medicinales y cosmética.
HERPETOLOGÍA	**Conrado Tejado**	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 *Discoglossus galganoi*.
ORNITOLOGÍA	**Jordi Gómez**	Censo de aves acuaticas Anillamiento de aves Biodiversidad en edificios (BIOED) Hegaztiak Buruan Guía de aves de los espacios verdes de Vitoria
ENTOMOLOGÍA: INSECTOS	**José Sebastián**	Realización de actividades sobre Lepidópteros
VIERNES TEMÁTICOS	**Fernando Balerdi**	Organización y coordinación de los "Viernes temáticos": charlas, proyecciones, coloquios…