# Calendario 2022

## Actividades divulgativas IAN-ANI

*Rosalia alpina*
*Ilustr. Beatriz Alonso*

Instituto Alavés de la Naturaleza
ian ani
Arabako Natur Institutua

# Calendario Actividades **2022**

| ENERO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | **29** | 30 |
| 31 | | | | | | |

| FEBRERO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | **18** | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | **26** | 27 |
| 28 | | | | | | |

| MARZO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | **6** |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | **13** |
| **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

| ABRIL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | **2** | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | **8** | **9** | **10** |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | **23** | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

| MAYO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | **8** |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | **21** | **22** |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | **29** |
| 30 | 31 | | | | | |

| JUNIO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | **5** |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | **11** | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | **18** | **19** |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | | | |

| JULIO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | **2** | **3** |
| 4 | 5 | 6 | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

| AGOSTO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

| SEPTIEMBRE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | **9** | **10** | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | **16** | **17** | **18** |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | **30** | | |

| OCTUBRE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **1** | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | **8** | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | **14** | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | **28** | **29** | 30 |
| 31 | | | | | | |

| NOVIEMBRE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | **11** | **12** | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | **25** | **26** | 27 |
| 28 | 29 | 30 | | | | |

| DICIEMBRE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | **16** | **17** | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |


| | | | *Pág.* |
|---|---|---|---|
| **ENERO** | **29** | *Identificación-Presencia de Fauna mediante sus huellas y señales* | 03 |
| **FEBRERO** | **18** | *Inscripción al Seminario del Herbario Digital Xavier de Arizaga (HDXA)* | 03 |
| | **26** | *Talleres de Botánica-1: Gimnospermas* | 03 |
| **MARZO** | **06** | *Paseo guiado entre encinas y hayas* | 04 |
| | **13-20** | *Salida extraordinaria del HDXA: Narcissus en Portugal* | 04 |
| | **20** | *Paseos ornitológicos I* | 05 |
| **ABRIL** | **02** | *Salida nocturna para el conocimiento de la herpetocenosis anfibia de Montes de Vitoria* | 05 |
| | **08-10** | *Salida HDXA-1 "Híbridos de Narcissus"* | 05 |
| | **23** | *Paseo circular "Bosque de Zabalgaña" (Argomaniz)* | 06 |
| **MAYO** | **08** | *Paseos ornitológicos II* | 06 |
| | **21-22** | *Salida HDXA-2 "Erodium paularense, laguna de Borobia y Pico de la Bigornia"* | 06 |
| | **29** | *Minimaratón ornitológico* | 07 |
| **JUNIO** | **05** | *Paseos ornitológicos III* | 07 |
| | **11** | *Apunte, sketch, boceto rápido de la naturaleza* | 07 |
| | **18-19** | *Taller de elaboración de "Pomada Sanjuanera" tradicional* | 08 |
| **JULIO** | **02-03** | *Salida HDXA-3 " Turberas en Burgos"* | 08 |
| | **07-10** | *Salida HDXA-4 "Pirineo Central"* | 08 |
| **SEPTIEMBRE** | **09-10** | *Taller + Salida setas I* | 09 |
| | **16-17** | *Taller + Salida setas II* | 09 |
| | **18** | *Salida HDXA-5 "Q. petraea e híbridos en Barambio"* | 10 |
| | **30** | *Talleres de Botánica-2: Determinación de plantas con flor (fanerógamas)* | 10 |
| **OCTUBRE** | **01** | *"Día de las Aves": migración en Roncesvalles* | 11 |
| | **07-08** | *Taller + Salida setas III* | 11 |
| | **14** | *Talleres de Botánica-3: Determinación de helechos y equisetos (criptógamas vasculares)* | 12 |
| | **28-29** | *Taller + Salida setas IV* | 12 |
| **NOVIEMBRE** | **11-12** | *Taller + Salida setas V* | 13 |
| | **25-26** | *Taller + Salida setas VI* | 13 |
| **DICIEMBRE** | **16-17** | *Taller + Salida setas VII* | 14 |

# Enero

**Sábado | 29**

## *Identificación-Presencia de Fauna mediante sus huellas y señales*

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...

ORGANIZA: Norber Fuente
Nº DE PLAZAS: 15
MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

# Febrero

**Viernes | 18 | 19:00 h**

## *Inscripción al Seminario del Herbario Digital Xavier de Arizaga (HDXA). Fanerogamia*

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, de fin de semana o varios días, 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.

ORGANIZA: Pello Urrutia
Nº DE PLAZAS: 15
MATRÍCULA: socios 10 euros /no socios: 20 euros

**Sábado | 26**

## *Talleres de Botánica-1: Gimnospermas*

**"Visita e identificación de las coníferas de los parques de la ciudad"**

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.

ORGANIZA: Pello Urrutia
Nº DE PLAZAS: 15
MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

*Picea abies*

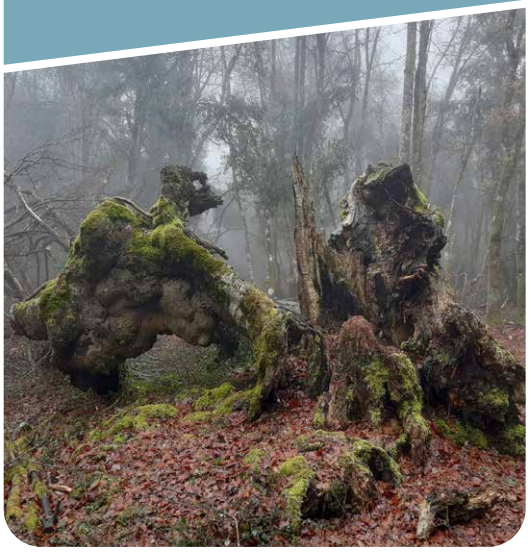
# Marzo

**Domingo | 06**

## *Paseo guiado entre encinas y hayas*

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.

ORGANIZA: Andoni Llosa
Nº DE PLAZAS: 15
MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros



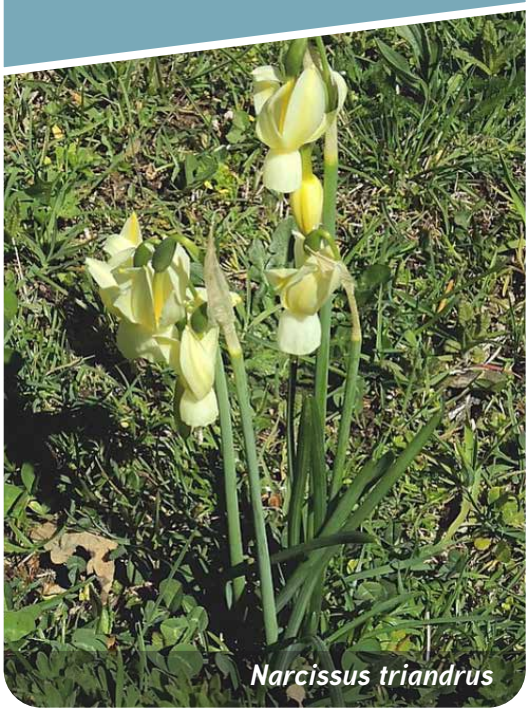
**Domingo | 13 » Domingo | 20**

## *Salida extraordinaria del HDXA: Narcissus en Portugal*

**"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***.

ORGANIZA: Pello Urrutia
Nº DE PLAZAS: prioridad los inscritos en el Seminario HDXA
MATRÍCULA: gastos a escote



*Narcissus triandrus*

# Marzo

**Domingo | 20**

## *Paseos ornitológicos I*

**"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 hábitat.

ORGANIZA: Begoña Nogueiras
Nº DE PLAZAS: 10
MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

*Tarabilla europea*

# Abril

**Sábado | 02 | noche**

## *Salida nocturna para el conocimiento de la herpetocenosis anfibia de Montes de Vitoria*

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.

ORGANIZA: Conrado Tejado Lanseros
Nº DE PLAZAS: 8
MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

*Salamandra común*

**Viernes | 08 » Domingo | 10**

## *Salida HDXA-1 "Híbridos de Narcissus"*

**"Salida del Herbario Digital Xavier de Arizaga-1 "**

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***.

ORGANIZA: Pello Urrutia
Nº DE PLAZAS: reservadas a los inscritos en el Seminario HDXA

*Narcissus x litigiosus*

# Abril

**Sábado | 23**

## *Paseo circular "Bosque de Zabalgaña" (Argomaniz)*

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.
Tiempo de duración del paseo 2h.

ORGANIZA: Norber Fuente
Nº DE PLAZAS: 15
MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

# Mayo

**Domingo | 08**

## *Paseos ornitológicos II*

**"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 hábitat.

ORGANIZA: Begoña Nogueiras
Nº DE PLAZAS: 10
MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

*Collalba gris*

**Sábado | 21 » Domingo | 22**

## *Salida HDXA-2 "Erodium paularense, laguna de Borobia y Pico de la Bigornia"*

**"Salida del Herbario Digital Xavier de Arizaga-2"**

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***.

ORGANIZA: Pello Urrutia
Nº DE PLAZAS: Reservadas a los inscritos en el Seminario HDXA

*Ononis rotundifolia*

# Mayo

**Domingo | 29**

## *Minimaratón ornitológico*

Actividad no competitiva con el objetivo de detectar el mayor número de especies de aves en un recorrido por el entorno del embalse de Ullibarri. Comenzaremos el itinerario en la localidad de Marieta y, tras recorrer los robledales y campiñas de su entorno, nos acercaremos al embalse, cuyas orillas bordearemos hasta terminar en el observatorio de los Carboneros en Mendíjur. Conoceremos de este modo la diversidad de especies nidificantes en nuestro entorno más cercano y aprenderemos pautas que nos ayuden en su identificación tanto visual como auditiva.

ORGANIZA: José Antonio Gainzarain

Nº DE PLAZAS: 12

MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

*Gaviota patiamarilla*

# Junio

**Domingo | 05**

## *Paseos ornitológicos III*

**"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 hábitat.

ORGANIZA: Begoña Nogueiras

Nº DE PLAZAS: 10

MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

*Petirrojo europeo*

**Sábado | 11**

## *Apunte, sketch, boceto rápido de la naturaleza*

Aprender a esbozar un apunte, retener información de lo observado o de lo que intuimos, conceptos básicos de boceto en el dibujo naturalista y algunos trucos para registrar en nuestro cuaderno de campo.

ORGANIZA: Norber Fuente

Nº DE PLAZAS: 15

MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

# Junio

**Sábado | 18 • Domingo | 19**

## *Taller de elaboración de "Pomada Sanjuanera" tradicional*

La pomada Sanjuanera es una pomada casera del tipo "curalotodo", hecha con numerosas plantas medicinales. Actualmente existen diferentes versiones de la misma; en nuestro caso intentamos ceñirnos a la elaboración más clásica tras una revisión crítica de la literatura existente. Asimismo utilizaremos ingredientes ecológicos y de la mayor calidad posible.
El sábado se realizará recogida de plantas en zona cercana y horario a determinar según climatología. El domingo por la mañana de 10 h a 13 h se elaborará la pomada de forma presencial en el recinto del Seminario. Se valorará su realización al aire libre o en sala habilitada, dependiendo de factores climatológicos y de seguridad.

ORGANIZA: Ángel García Soleto y Unai García de Madinabeitia Ortiz de Zárate

Nº DE PLAZAS: 10

MATRÍCULA: socios 6 euros /no socios: 10 euros

# Julio

**Sábado | 02 » Domingo | 03**

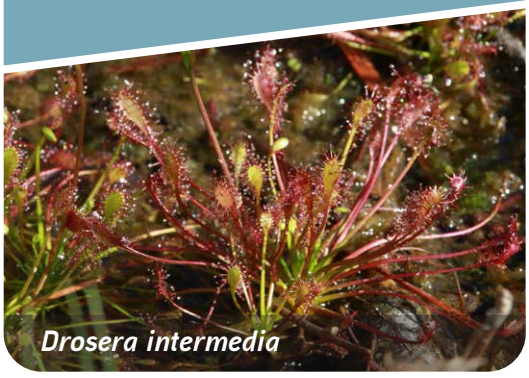
## *Salida HDXA-3 " Turberas en Burgos"*

**"Salida del Herbario Digital Xavier de Arizaga-3"**

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.

ORGANIZA: Pello Urrutia

Nº DE PLAZAS: Reservadas a los inscritos en el Seminario HDXA



*Drosera intermedia*

**Jueves | 07 » Domingo | 10**

## *Salida HDXA-4 "Pirineo Central"*

**"Salida del Herbario Digital Xavier de Arizaga-4"**

Aprovechando la logística de remontes estivales del Pirineo francés, que nos colocan en altitudes elevadas como punto de partida, realizaremos unas excursiones a la cotas altas de estas siempre gratificantes montañas, tanto por sus paisajes como por su flora. Visitaremos crestas, roquedos, gleras, humedales, ibones, neveros... e intentaremos fotografiar un buen número de plantas alpinas y subalpinas.

ORGANIZA: Pello Urrutia

Nº DE PLAZAS: Reservadas a los inscritos en el Seminario HDXA

# Septiembre

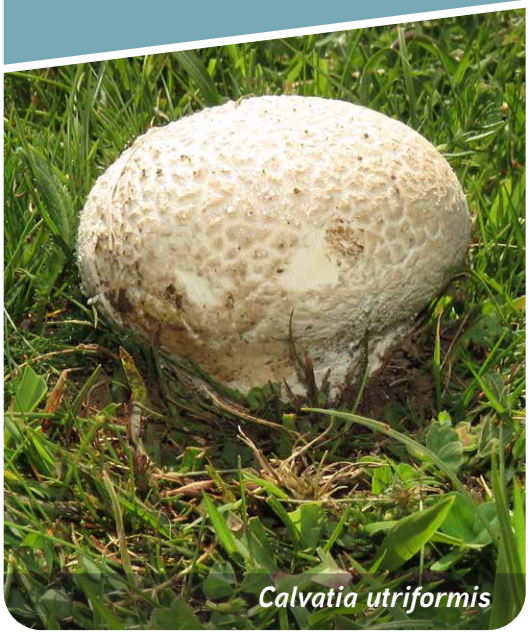
**Viernes | 09 (taller) · Sábado | 10 (salida)**

## Taller + Salida setas I

ORGANIZA: Alfonso López de Armentia

Nº DE PLAZAS: 16

MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros



*Calvatia utriformis*

**"Iniciación a la micología. Setas de otoño I"**

Iniciación a la micología es una actividad en la que por medio de talleres y salidas al campo, el grupo de micología tratará de sumergiros en el maravilloso mundo de los hongos, donde conoceremos el porqué de su importancia en el medio natural, cómo se desarrollan, qué efectos tienen en el bosque, cómo se comportan y qué relación tienen con las plantas.
Aprenderemos mediante sencillas claves a identificarlos, los tocaremos, oleremos y observaremos todas y cada una de sus características, con el fin de llegar a entender este reino y poder así identificar las especies.
Siempre seguiremos una de las reglas fundamentales de la actividad, máximo respeto a la naturaleza y sin ánimo de grandes recolectas.
Os animamos a que nos acompañéis en este apasionante viaje.

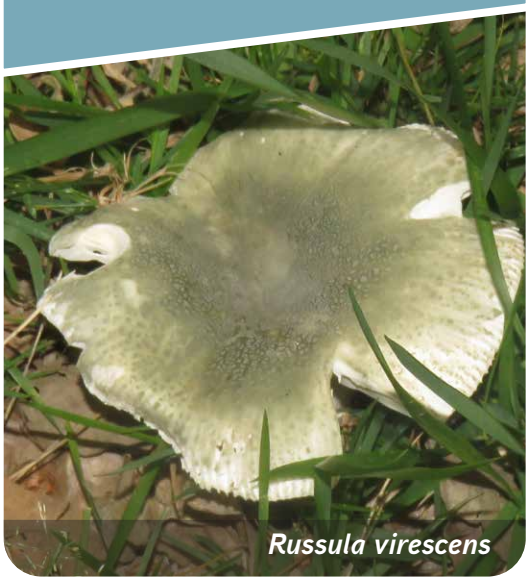
**Viernes | 16 (taller) · Sábado | 17 (salida)**

## Taller + Salida setas II

ORGANIZA: Alfonso López de Armentia

Nº DE PLAZAS: 16

MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros



*Russula virescens*

**"Iniciación a la micología. Setas de otoño II"**

Iniciación a la micología es una actividad en la que por medio de talleres y salidas al campo, el grupo de micología tratará de sumergiros en el maravilloso mundo de los hongos, donde conoceremos el porqué de su importancia en el medio natural, cómo se desarrollan, qué efectos tienen en el bosque, cómo se comportan y qué relación tienen con las plantas.
Aprenderemos mediante sencillas claves a identificarlos, los tocaremos, oleremos y observaremos todas y cada una de sus características, con el fin de llegar a entender este reino y poder así identificar las especies.
Siempre seguiremos una de las reglas fundamentales de la actividad, máximo respeto a la naturaleza y sin ánimo de grandes recolectas.
Os animamos a que nos acompañéis en este apasionante viaje.

# Septiembre

**Domingo | 18**

## *Salida HDXA-5 "Q. petraea e híbridos en Barambio"*

**"Salida del Herbario Digital Xavier de Arizaga-5"**

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.

ORGANIZA: Pello Urrutia

Nº DE PLAZAS: Reservadas a los inscritos en el Seminario HDXA

*Quercus petraea*

**Viernes | 30**

## *Talleres de Botánica-2: Determinación de plantas con flor (fanerógamas)*

En este taller intentaremos determinar en fresco ejemplares de plantas fanerógamas de las principales familias que componen nuestra flora. Utilizaremos para ello claves dicotómicas ilustradas disponibles en nuestra biblioteca y material óptico (de mano y de laboratorio) para percibir los detalles necesarios para su correcta identificación.

Resaltaremos los caracteres necesarios en cada familia en que debemos fijarnos para poder llegar a identificar las plantas con flores.

ORGANIZA: Pello Urrutia

Nº DE PLAZAS: 15

MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

*Taraxacum obovatum*

# Octubre

**Sábado | 01**

## *"Día de las Aves": migración en Roncesvalles*

ORGANIZA: José María Fernández

Nº DE PLAZAS: 10

MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

*Grulla común*

La migración de las aves es uno de los fenómenos más llamativos de la naturaleza, durante la cual millones de ejemplares se mueven simultáneamente entre las áreas de reproducción y las de invernada. En su trayecto atraviesan barreras orográficas, concentrándose en los corredores más favorables. Los Pirineos constituyen una dificultad formidable para las especies que se mueven entre Europa continental, la Península Ibérica y África, pero el sector occidental de la cadena, menos abrupto, facilita su cruce a cientos de miles de aves de decenas de especies. Entre septiembre y octubre, fundamentalmente, varios puertos se convierten en observatorios privilegiados de este paso, y son aprovechados para censar a las aves, convirtiéndose en escenarios para la contemplación y también para el seguimiento científico. Dos de estos puntos privilegiados son Lindus e Ibañeta, cerca de Roncesvalles, en Navarra. El flujo migratorio, no obstante, está influenciado por las condiciones meteorológicas, por lo que determinados días son mucho más favorables que otros. Nos proponemos viajar hasta Roncesvalles para compartir una jornada de observación de la migración con los ornitólogos que se encargan de su recuento durante la temporada.

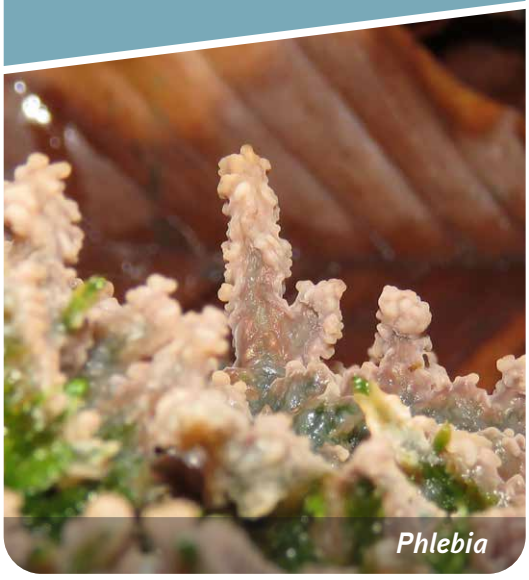
**Viernes | 07 (taller) · Sábado | 08 (salida)**

## *Taller + Salida setas III*

ORGANIZA: Alfonso López de Armentia

Nº DE PLAZAS: 16

MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros



*Phlebia*

**"Iniciación a la micología. Setas de otoño III"**

Iniciación a la micología es una actividad en la que por medio de talleres y salidas al campo, el grupo de micología tratará de sumergiros en el maravilloso mundo de los hongos, donde conoceremos el porqué de su importancia en el medio natural, cómo se desarrollan, qué efectos tienen en el bosque, cómo se comportan y qué relación tienen con las plantas.

Aprenderemos mediante sencillas claves a identificarlos, los tocaremos, oleremos y observaremos todas y cada una de sus características, con el fin de llegar a entender este reino y poder así identificar las especies. Siempre seguiremos una de las reglas fundamentales de la actividad, máximo respeto a la naturaleza y sin ánimo de grandes recolectas.

Os animamos a que nos acompañéis en este apasionante viaje.

# Octubre

**Viernes | 14**

## *Talleres de Botánica-3: Determinación de helechos y equisetos (criptógamas vasculares)*

Taller para aprender a identificar helechos y equisetos. Para ello analizaremos en el laboratorio ejemplares variados y comunes en nuestra flora, observando, nombrando y estudiando los elementos identificativos pertinentes. Utilizaremos para ello claves dicotómicas ilustradas disponibles en nuestra biblioteca y material óptico (de mano y de laboratorio) para percibir los detalles necesarios para su correcta identificación.

ORGANIZA: Pello Urrutia
Nº DE PLAZAS: 15
MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

*Blechnum spicant*

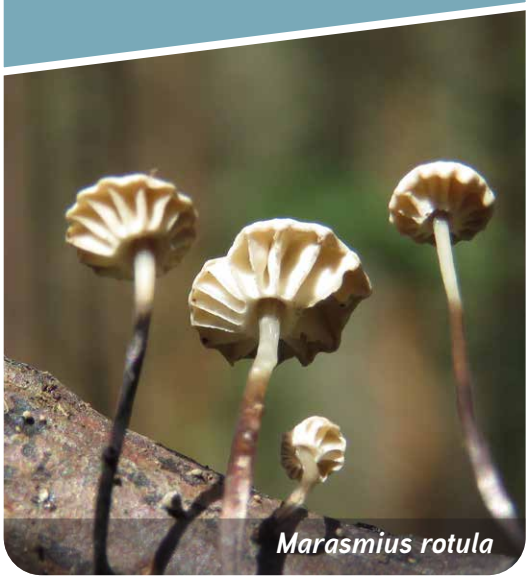
**Viernes | 28 (taller) • Sábado | 29 (salida)**

## *Taller + Salida setas IV*

**"Iniciación a la micología. Setas de otoño IV"**

Iniciación a la micología es una actividad en la que por medio de talleres y salidas al campo, el grupo de micología tratará de sumergiros en el maravilloso mundo de los hongos, donde conoceremos el porqué de su importancia en el medio natural, cómo se desarrollan, qué efectos tienen en el bosque, cómo se comportan y qué relación tienen con las plantas.
Aprenderemos mediante sencillas claves a identificarlos, los tocaremos, oleremos y observaremos todas y cada una de sus características, con el fin de llegar a entender este reino y poder así identificar las especies.
Siempre seguiremos una de las reglas fundamentales de la actividad, máximo respeto a la naturaleza y sin ánimo de grandes recolectas.
Os animamos a que nos acompañéis en este apasionante viaje.

ORGANIZA: Alfonso López de Armentia
Nº DE PLAZAS: 16
MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros



*Marasmius rotula*

# Noviembre

**Viernes | 11 (taller) • Sábado | 12 (salida)**

## Taller + Salida setas V

ORGANIZA: Alfonso López de Armentia

Nº DE PLAZAS: 16

MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

**"Iniciación a la micología. Setas de otoño V"**

Iniciación a la micología es una actividad en la que por medio de talleres y salidas al campo, el grupo de micología tratará de sumergiros en el maravilloso mundo de los hongos, donde conoceremos el porqué de su importancia en el medio natural, cómo se desarrollan, qué efectos tienen en el bosque, cómo se comportan y qué relación tienen con las plantas.
Aprenderemos mediante sencillas claves a identificarlos, los tocaremos, oleremos y observaremos todas y cada una de sus características, con el fin de llegar a entender este reino y poder así identificar las especies.
Siempre seguiremos una de las reglas fundamentales de la actividad, máximo respeto a la naturaleza y sin ánimo de grandes recolectas.
Os animamos a que nos acompañéis en este apasionante viaje.

*Pleurotus ostreatus*

**Viernes | 25 (taller) • Sábado | 26 (salida)**

## Taller + Salida setas VI

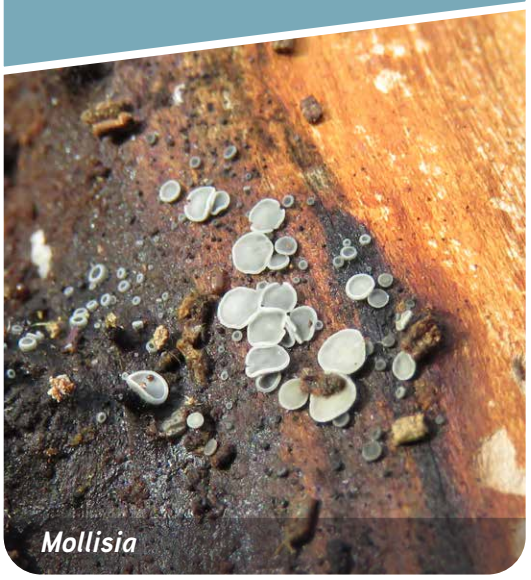
ORGANIZA: Alfonso López de Armentia

Nº DE PLAZAS: 16

MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

**"Iniciación a la micología. Setas de otoño VI"**

Iniciación a la micología es una actividad en la que por medio de talleres y salidas al campo, el grupo de micología tratará de sumergiros en el maravilloso mundo de los hongos, donde conoceremos el porqué de su importancia en el medio natural, cómo se desarrollan, qué efectos tienen en el bosque, cómo se comportan y qué relación tienen con las plantas.
Aprenderemos mediante sencillas claves a identificarlos, los tocaremos, oleremos y observaremos todas y cada una de sus características, con el fin de llegar a entender este reino y poder así identificar las especies.
Siempre seguiremos una de las reglas fundamentales de la actividad, máximo respeto a la naturaleza y sin ánimo de grandes recolectas.
Os animamos a que nos acompañéis en este apasionante viaje.



*Mollisia*

# Diciembre

**Viernes | 16 (taller) • Sábado | 17 (salida)**

## *Taller + Salida setas VII*

**"Iniciación a la micología. Setas de otoño VII"**

Iniciación a la micología es una actividad en la que por medio de talleres y salidas al campo, el grupo de micología tratará de sumergiros en el maravilloso mundo de los hongos, donde conoceremos el porqué de su importancia en el medio natural, cómo se desarrollan, qué efectos tienen en el bosque, cómo se comportan y qué relación tienen con las plantas.
Aprenderemos mediante sencillas claves a identificarlos, los tocaremos, oleremos y observaremos todas y cada una de sus características, con el fin de llegar a entender este reino y poder así identificar las especies.
Siempre seguiremos una de las reglas fundamentales de la actividad, máximo respeto a la naturaleza y sin ánimo de grandes recolectas.
Os animamos a que nos acompañéis en este apasionante viaje.

ORGANIZA: Alfonso López de Armentia

Nº DE PLAZAS: 16

MATRÍCULA: socios 3 euros /no socios: 6 euros

*Craterellus cinereus*

*Cordiceps militaris*

***Auriculariopsis ampla*** **(Lév.) Maire**
**Pequeña oreja**

Ilustr. Antonio González Gómez

# INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

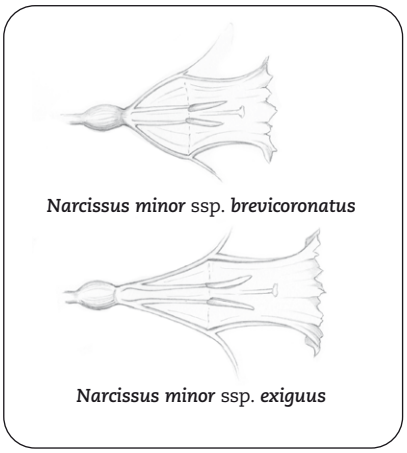
La información inicial sobre las actividades se encuentra en la página del IAN:

(www.ian-ani.org) en **Próximas actividades**.

**Un mes antes** de la fecha de realización de cada actividad se abre la **INSCRIPCIÓN**, que se puede realizar a través de la web.

También se puede obtener información sobre las actividades:
- por teléfono (945 246606)
- visitando la sede (Edificio UNED, Pedro de Asúa 2-3º; horario atención al público: de 19:00 a 20:30 los viernes que no sean fiesta, víspera o puente).

El programa podrá ser modificado tanto en su contenido como en las fechas, anunciándose los cambios en la web, en tal caso, con antelación suficiente.

Si no es necesario, no me imprimas, por favor.

Instituto Alavés de la Naturaleza
ian ani
Arabako Natur Institutua