



ESCARALIMANÍA

VI Jornadas NACIONALES de LEPIDOPTEROLOGÍA

26 y 27 de febrero de 2022, Vitoria-Gasteiz

Sábado 26 de febrero

- 10:00-11:00** Recepción de los asistentes, **presentación** institucional y entrega de **reconocimientos**. Yeray Monasterio.
- 11:00-11:15** Proyecto **ESCARALIMANÍA**: preparando entomoficionados para favorecer la conservación de escarabajos, arañas, libélulas y mariposas. Beatriz Díaz & Alberto Castro.
- 11:15-11:45** ZERYNTHIA, **15 años trabajando** en el estudio, conservación y divulgación de las mariposas españolas. Experiencia ESCARALIMANÍA. Ruth Escobés.
- 11:45-12:15** *Pausa café.*
- 12:15-13:00** Charla: atlas de las mariposas **diurnas de Aquitania (Francia)**. Pierre-Yves Gourvil.
- 13:00-13:45** Charla: la estación de esfuerzo constante para el muestreo de lepidópteros nocturnos en los **humedales de Salburua**: resultados preliminares e interés de la información obtenida. Fernando de Juana.
- 14:00-16:30** *Pausa comida.*
- 16:30-17:30** Visita por las instalaciones del centro **Ataria**.
- 17:30-18:15** Charla: experimentos al borde de la extinción: **la mariposa apolo** en la Comunidad Valenciana. Joaquín Baixeras.
- 18:15-19:00** Charla: la experiencia de la **asociación Tagis** en la conservación de mariposas y otros insectos de **Portugal**. Patrícia Garcia-Pereira & Eva Monteiro.
- 19:00-19:45** Charla: seguimiento y gestión de las comunidades de **mariposas diurnas en Sierra Nevada**. José Miguel Barea Azcón.
- 19:45-20:00** *Clausura del ciclo de conferencias y del proyecto ESCARALIMANÍA.*

Domingo 27 de febrero

- 09:00-14:00** Visita a las **cuevas de Arrikruz** (Oñati - Gipuzkoa) y su entorno.
- 14:00-17:00** *Pausa comida.*
- 17:00-17:50** Regreso a Vitoria-Gasteiz y despedida.

Organiza:



Con el apoyo de:



Colabora:



PRESENTACIÓN

VI Jornadas Nacionales de Lepidopterología

A lo largo de su andadura, la Asociación ZERYNTHIA ha organizado de forma activa varios encuentros y jornadas científicas que suponen una puesta en común de las novedades y necesidades de las mariposas ibéricas. En su sexta edición, las Jornadas Nacionales de Lepidopterología pretenden, una vez más, ofrecer un espacio en el que conocer diferentes proyectos de estudio, conservación y divulgación de las mariposas diurnas y nocturnas que tienen lugar en nuestro país. Por ello, se organizarán en Vitoria-Gasteiz, en Ataria, el centro de Interpretación de los Humedales de Salburua, un lugar en el que se conjuga a la perfección la educación, divulgación y conservación en el entorno de estos invertebrados.

En esta ocasión, el evento será coorganizado por la Asociación ZERYNTHIA, la Sociedad de Ciencias ARANZADI y el Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz. La realización de este evento se enmarca dentro del proyecto ESCARALIMANÍA, que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Este proyecto, así como las Jornadas, tienen un marcado objetivo de involucración de la ciudadanía y de servir como punto de encuentro para aficionados a las mariposas y socios de ZERYNTHIA, así como cualquier naturalista interesado. Las charlas se ofrecerán en un tono riguroso pero accesible a cualquier persona interesada en asistir y tendrán lugar el sábado 26 de febrero. El domingo 27 de febrero los inscritos podrán participar en una jornada de campo en la que se visitarán las cuevas de Arrikruz (Oñati, Gipuzkoa) y su entorno, con el objetivo de observar lepidópteros, ya que muchas especies también pueden encontrarse durante el invierno.

Las Jornadas serán también un momento de celebración ya que, además de dar el broche final al proyecto ESCARALIMANÍA y todas sus actividades organizadas en los dos últimos años, las entidades coorganizadoras celebran momentos históricos de su andadura: ZERYNTHIA celebra los 15 años transcurridos desde su creación y también se conmemoran los 75 años de la Sociedad de Ciencias ARANZADI.

Lugar: Ataria. Centro de Interpretación de los humedales de Salburua.

Fecha: 26 y 27 de febrero.

Dirigido a: público adulto.

Idioma: castellano.

Cuota de inscripción:

- Socios de ZERYNTHIA: 12 €
- No socios: 30 €

Más información: zerynthia.info@gmail.com

26 y 27 de febrero

Programa detallado

VI Jornadas Nacionales de Lepidopterología

Día 1

26 de febrero

- ▶ **10:00 - 10:15 - Recepción de asistentes.**
- ▶ **10:15 - 11:00 - Presentación institucional y entrega de reconocimientos.**
 - ▶ **Yeray Monasterio León** - Presidente de la Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio - ZERYNTHIA.
- ▶ **11:00 - 11:15 - Proyecto ESCARALIMANIA: preparando entomoaficionados para favorecer la conservación de escarabajos, arañas, libélulas y mariposas.**
 - ▶ **Beatriz Díaz Martín & Alberto Castro** - Departamento de Entomología de la Sociedad de Ciencias ARANZADI.
- ▶ **11:15 - 11:45 - ZERYNTHIA, 15 años trabajando en el estudio, conservación y divulgación de las mariposas españolas. Experiencia ESCARALIMNÍA.**
 - ▶ **Ruth Escobés Jiménez** - Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio - ZERYNTHIA.
- ▶ **11:45 - 12:15 - Pausa - café**

Programa detallado

VI Jornadas Nacionales de Lepidopterología

▶ **12:15 - 13:00 - Charla: atlas de las mariposas diurnas de Aquitania (Francia).**



Ponente: Pierre-Yves Gourvil

Encargado de proyecto chez CEN Nouvelle-Aquitaine

En 2022 se publicará un Atlas de las mariposas diurnas de Aquitania (que comprende 5 departamentos en el suroeste de Francia). Este libro es el resultado del trabajo realizado desde 2015 por el *Conservatoire d'Espaces Naturels d'Aquitaine* en colaboración con asociaciones naturalistas y voluntarios de la zona.

En 2015 se realizó un primer trabajo de síntesis de los datos de observaciones de lepidópteros (ropalóceros y zigenas) en dos periodos: 1995-2000 y 2000-2015. Este inventario de conocimientos permitió recolectar 190.341 datos e identificar 156 especies de Papilionoidea y 28 de Zygaenoidea. También permitió poner en evidencia el desconocimiento sobre la distribución de varias especies, como los hesperiidae del género *Pyrgus*, o respecto a áreas geográficas aún no exploradas.

Tras esta observación, se decidió lanzar una dinámica de Atlas para movilizar a la mayor cantidad de observadores posible y hacer un inventario preciso de la distribución de las especies. Entre 2017 y 2019 se realizaron salidas de día o fin de semana, formaciones, publicaciones y encuentros por todo el territorio. Uno de los principales desafíos fue reunir datos de varias bases de datos diferentes que no están relacionadas. De hecho, existen conflictos políticos entre las estructuras que sustentan las bases de datos.

El Atlas fue el medio de federar las estructuras en torno a un proyecto coherente y de poner a disposición los datos para la realización de los mapas. Al final, este Atlas reúne 442.993 datos de 1.589 observadores y 86 estructuras. Se han descubierto nuevas especies para el territorio durante los censos y se ha realizado mucho trabajo histórico. Este Atlas 2000-2020 será un inventario del conocimiento y la distribución de las especies de mariposas en Aquitania y se actualizará en el futuro, quizás a través de formatos digitales más dinámicos.

▶ **13:00 - 13:45 - Charla: la estación de esfuerzo constante para el muestreo de lepidópteros nocturnos en los humedales de Salburua: resultados preliminares e interés de la información obtenida.**



Ponente: Fernando de Juana Aranzana

Unidad de Anillo Verde y Biodiversidad, Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

En septiembre de 2016 se instaló en las inmediaciones del centro de interpretación de los humedales de Salburua (Ataria, Vitoria-Gasteiz) una trampa fija sin muerte provista de una lámpara de vapor de mercurio de luz mezcla con una potencia de 250W. Desde esa fecha se realizan muestreos dos veces por semana, habitualmente los miércoles y los sábados, a lo largo de todo el año.

Hasta el 31 de diciembre de 2021 se han realizado 505 muestreos, en los que se han capturado un total de 24309 lepidópteros nocturnos de un mínimo de 646 taxones. La curva de acumulación de especies calculada para el inventario de macroheteróceros tiende de manera asintótica hacia las 469 especies, de las que hasta la fecha se han registrado 436 (92,9%).

En el caso de los microheteróceros, se requiere profundizar en la determinación de los ejemplares capturados, dado que en muchos casos no se han podido identificar más que a nivel de familia o de género. Los datos recogidos proporcionan además información sobre la época de vuelo y la abundancia relativa de cada especie y, si la estación se mantiene a largo plazo, será posible detectar la aparición o desaparición de especies, así como posibles cambios demográficos o fenológicos.

26 y 27 de febrero

Programa detallado

VI Jornadas Nacionales de Lepidopterología

► 14:00 - 16:30 - Pausa - comida

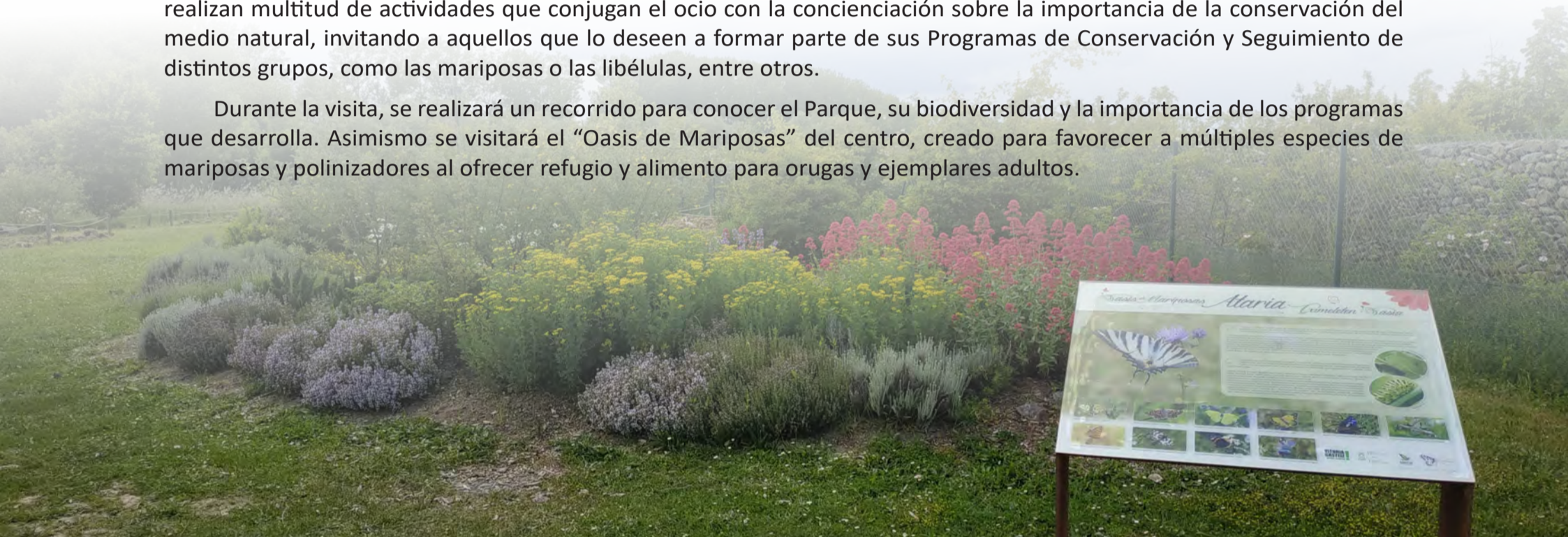
Comida mediante catering, de pie, para charlar e intercambiar ideas entre los participantes y disfrutar de una pequeña exposición fotográfica sobre mariposas instalada en el recinto y abierta también al público visitante.

► 16:30 - 17:30 - Visita por las instalaciones de Ataria.

A escasa distancia de la ciudad, Ataria traslada al visitante a un espacio abierto de par en par donde disfrutar del tesoro natural que es el humedal de Salburua, un ecosistema donde conviven anfibios, fochas, ánades, cigüeñas pero también una amplia diversidad de plantas e invertebrados.

Coincidiendo con los ideales del proyecto ESCARALIMANÍA, desde este Centro de Interpretación de la Naturaleza se realizan multitud de actividades que conjugan el ocio con la concienciación sobre la importancia de la conservación del medio natural, invitando a aquellos que lo deseen a formar parte de sus Programas de Conservación y Seguimiento de distintos grupos, como las mariposas o las libélulas, entre otros.

Durante la visita, se realizará un recorrido para conocer el Parque, su biodiversidad y la importancia de los programas que desarrolla. Asimismo se visitará el "Oasis de Mariposas" del centro, creado para favorecer a múltiples especies de mariposas y polinizadores al ofrecer refugio y alimento para orugas y ejemplares adultos.



► 17:30 - 18:15 - Charla: experimentos al borde de la extinción: La mariposa apolo en la Comunidad Valenciana



Ponente: Joaquín Baixeras

Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva. Universitat de València

La mariposa apolo (*Parnassius apollo* L.) es una de las especies de mariposa más emblemáticas del panorama europeo de la conservación de invertebrados. Como especie fuertemente adaptada al frío, el cambio climático ha sido señalado como su principal amenaza. De hecho, en las zonas más meridionales de su distribución la especie vive confinada a zonas de gran altitud, lo que aísla y dificulta el flujo entre sus poblaciones y plantea retos importantes para su conservación.

En la Comunidad Valenciana sobreviven solo algunos núcleos en las zonas más interiores de las provincias de Valencia y Castellón. Un programa de reintroducción está intentando recuperar una pequeña población extinguida de esta mariposa en el Parque Natural de Penyagolosa. La experiencia que supone este trabajo nos ayuda a entender muchos de los problemas biológicos que plantea la conservación de esta especie de mariposa en el ecosistema mediterráneo.

Programa detallado

VI Jornadas Nacionales de Lepidopterología

► **18:15 - 19:00 - Charla: la experiencia de la Asociación Tagis en la conservación de mariposas y otros insectos de Portugal**



Ponentes: Patrícia Garcia-Pereira & Eva Monteiro

TAGIS - Centro de Conservação das Borboletas de Portugal

La asociación Tagis fue creada en 2004 como organización no gubernamental de medio ambiente y tiene actualmente el estatuto de utilidad pública. El trayecto de nuestra actividad es largo y diversificado. Empezó con el desarrollo de iniciativas de educación y divulgación exclusivamente dedicadas a las mariposas y fue alargando su espectro hasta incluir estudios que abarcan las demás ordenes de insectos. Dos proyectos marcan el inicio de la historia de Tagis: una gran exposición en el Museo Nacional de Historia Natural e de la Ciencia intitulada “Mariposas a través del tiempo” y el primer Mariposario para la creación y exhibición de especies comunes de la fauna ibérica.

Con el objetivo de crear condiciones para la monitorización de mariposas, se empieza, en 2009, la construcción de una red de caminos señalados con paneles de información titulados “Estaciones de Biodiversidad”. Es con este proyecto, que cuenta actualmente con 45 localidades y sigue aumentando, que empezamos a incluir en nuestros contenidos información sobre plantas y demás insectos comunes y fáciles de observar.

La experiencia de trabajar con la diversidad de insectos nos llevó a la concepción de otra gran exposición de divulgación científica: “Insectos en Orden”, que tiene como principal objetivo enseñar a identificar las ordenes de insectos. Fue inaugurada en 2010 y sigue en itinerancia, contando con más de 60 000 visitantes.

En 2019 empezamos los Censos de Mariposas y el proyecto de evaluación de insectos amenazados para la publicación de la primera Lista Roja en Portugal. Este conjunto de iniciativas nos trae una constante actividad de estudios de inventario y monitorización, además de cursillos de identificación, bioblitz, y otras acciones de promoción y conservación de la diversidad de mariposas y otros insectos por todo el país.

► **19:00 - 19:45 - Charla: seguimiento y gestión de las comunidades de mariposas diurnas en Sierra Nevada.**



Ponente: José Miguel Barea Azcón

Agencia de Medio Ambiente y Agua (Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía)

Las montañas del sudeste ibérico son verdaderos puntos calientes de biodiversidad en el contexto europeo. En este escenario geográfico destaca Sierra Nevada, debido a que, por sus particularidades biofísicas, alberga un elevado número de especies animales y vegetales, muchas de ellas endémicas.

Las comunidades de mariposas diurnas son también particularmente ricas y cuentan con la presencia de algunas especies endémicas y amenazadas que requieren de medidas de manejo específicas. En esta charla se hará un minucioso repaso al sistema de seguimiento ecológico a largo plazo de las mariposas diurnas de Sierra Nevada, focalizando en los principales resultados obtenidos, y se revisarán diversas actuaciones de gestión y manejo que se han llevado a cabo hasta la fecha o que están actualmente en ejecución. Igualmente, se mostrarán algunas experiencias de gestión llevadas a cabo en lugares próximos.

También se analizarán casos de estudio en los que las mariposas diurnas están siendo utilizadas como indicadores de la efectividad de medidas de gestión adaptativa orientadas a incrementar la capacidad de resistencia y resiliencia de los ecosistemas de Sierra Nevada ante los efectos del cambio climático.

26 y 27 de febrero

Programa detallado

VI Jornadas Nacionales de Lepidopterología

Día 2

27 de febrero

▶ **09:00 - 14:00 - Visita a las cuevas de Arrikruz (Oñati - Gipuzkoa) y su entorno.**

Salida en autobús o en coche particular desde Ataria.

Las cuevas de Arrikruz se encuentran en el interior del Parque Natural Aizkorri-Aratz, entorno que alberga las cumbres de mayor elevación de la comunidad autónoma del País Vasco. Es una de las cuevas más extensas de Gipuzkoa, un excepcional escaparate del paisaje kárstico del País Vasco y cuenta con una gran tradición espeleológica y paleontológica.

En la visita a estas cuevas podremos encontrar diversas especies de lepidópteros que las utilizan como lugar de hibernación (especialmente en su parte más externa) y otros tipos de invertebrados, varios de ellos endémicos de este entorno, adaptados a la vida cavernícola.

Tras la visita a esta cueva, se recorrerá el entorno en busca de otras especies de lepidópteros que se pueden hallar durante el invierno, bien en su fase de oruga, huevo o crisálida.

Antes del regreso a Vitoria-Gasteiz se dispondrá de un tiempo para comer y disfrutar del entorno.

▶ **14:00 - 17:00 - Pausa - comida**

▶ **17:00 - 17:50 - Regreso a Ataria.**

▶ **17:50 - 18:00 - Clausura.**



VI Jornadas NACIONALES de LEPIDOPTEROLOGÍA 2022



ESCARALIMANÍA

Organiza



aranzadi
zientzia elkarte

1947-2022
75



Centro
de Estudios Ambientales

CEA

Ingurugiro
Gaietarako Ikastegia

Con el apoyo de



Colabora

