Asociación Herpetológica Española

MEMORIA ANUAL 2024

INDICE

Gobierno y administración 4

Coordinación de proyectos 6

Publicaciones y comunicación 8

Estudio de casos 12

Análisis de amenazas 14

Distribución y taxonomía 18

GOBIERNO Y ADMINISTRACION

Durante 2024, la AHE mantuvo una alta actividad en proyectos y contribuciones científicas. Este año también marcó el inicio del trabajo colaborativo para la creación del Atlas y el Libro Rojo, que se lanzarán en 2025.

Participación en Nuevas Iniciativas y Publicaciones

Se presentó la lista patrón, un avance significativo en las investigaciones de la AHE. Además, la Asociación participó activamente en el desarrollo de un posible proyecto LIFE para el control de culebras en las Islas Baleares y Canarias, cuyos resultados se esperan en breve. En cuanto a publicaciones, se espera que en 2025 se continúe avanzando en estos proyectos colaborativos con los socios especialistas.

Inclusión, Igualdad y Juventud

El grupo de trabajo de "Igualdad, inclusión y juventud" consolidó importantes logros, como la creación de un decálogo de buenas prácticas y la publicación de un artículo sobre herpetólogas. Se organizó un calendario de adviento temático y se comenzaron los preparativos para el lanzamiento de iniciativas dirigidas a jóvenes investigadores en 2025, como convocatorias de premios para proyectos.

Estructura Organizativa y Eventos

A nivel organizativo, se incorporó un maquetador al equipo, lo que permitió la creación de una memoria de actividades anual. Además, la AHE participó en la organización de congresos de herpetología, destacando la candidatura para el World Congress of Herpetology 2028. En cuanto a la gobernanza interna, se acordó revisar los estatutos para hacer más participativo el proceso de elección de la Junta Directiva y la Presidencia.

Informe de Secretaría General

La actividad de la secretaría sigue en la misma línea que el año anterior. Sigue habiendo interés de personas que escriben para preguntar por datos de distribución y, sobre todo, acerca de los voluntariados. La labor de la secretaría ha consistido en reenviar los correos recibidos a los responsables de las distintas áreas o vocalías. Destaco que no se han recibido más correos acerca de los problemas que daba la web el año anterior para dar de alta a nuevos socios, por lo que se considera este problema resuelto tras haberlo gestionado el responsable de la web.

COORDINACION DE PROYECTOS

Durante el año 2024, la AHE ha llevado a cabo una intensa labor en la coordinación y ejecución de proyectos centrados en la conservación y estudio de la herpetofauna.

Estas acciones han abarcado diversas áreas, incluyendo la biodiversidad, el impacto ambiental de infraestructuras y sustancias químicas, y la divulgación científica.

A lo largo del año, se han desarrollado un total de 22 contratos menores, licitaciones y subvenciones, que han permitido abordar diversas líneas de investigación y conservación. Entre las principales temáticas de estos proyectos destacan:

El conjunto de proyectos desarrollados ha supuesto una inversión total de 277.750,45 euros, de los cuales aproximadamente 126.000 euros han sido financiados a través de subvenciones. Además, se han mantenido proyectos autogestionados como el SARE y el SAFE.

Proyectos por Área de Actuación

Colaboraciones y asesoramiento

- SEO Pinto.
- WWF Cuenca y WWF Riaza.
- Proyecto MIKROKLIMA (SC Aranzadi).
- Seguimiento de herpetofauna en espacios protegidos.
- PN Sierra de Gu adarrama.
- Poblaciones aisladas de *Emys orbicularis* en Castilla-La Mancha.
- *Testudo graeca* en Ceuta.
- Seguimiento de anfibios en canteras de Arrigorriaga.
- Proyecto SCROFA en parques históricos de Madrid.
- Plan de recuperación del galápago europeo en el Parque Regional del Sureste.
- Radioseguimiento de *Rana dalmatina* en Vizcaya.
- Actualización del atlas de anfibios en el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama.

Regeneración de hábitats y conectividad

- Next Generation Conectividad CAM.
- Proyecto Arco Verde.
- Infraestructuras para la conservación de la biodiversidad.
- Evaluación del impacto del incendio de La Palma (verano de 2023) sobre reptiles endémicos.

Voluntariado en Parques Nacionales

- Participación de voluntarios en actividades de conservación.

Divulgación Científica

- Ponencias en la Sierra del Rincón.
- Actividades de fomento de biodiversidad en Valdebernardo.
- Charlas diversas divulgativas sobre herpetofauna y conservación.

Informes de gestión

- Elaboración de informes sexenales.

Conservación de especies

- Desarrollo de bases técnicas para la cría ex situ de la *Rana pyrenaica* en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

El 2024 ha sido un año de intensa actividad para la AHE, con avances significativos en investigación, conservación y divulgación. La colaboración con entidades públicas y privadas ha sido clave para el desarrollo de estos proyectos, contribuyendo a la protección y estudio de la herpetofauna en España.

PUBLICACIONES Y COMUNICACION

Guías, biografía, boletín, revista... Incremento de la cantidad y calidad de nuestras publicaciones.

Basic & Applied Herpetology

B&AH es la revista científica de la AHE, publicándose en coedición con la Associação Portuguesa de Herpetologia. Para la portada del volumen 38 se empleó, por primera vez en la historia de B&AH, un anfisbénido, en concreto un ejemplar de *Blanus mariae* fotografiado por Pedro L. Hernández Sastre, que fue seleccionado por ser una de las principales novedades taxonómicas mencionadas en la lista patrón incluida en el volumen anual de B&AH.

A lo largo del año se completó el proceso de revisión de 12 sumisiones, en el cual participaron 21 revisores (28,6% de mujeres, 66,7% vinculados a instituciones no españolas, 38,1% vinculados a instituciones no ibéricas). El periodo promedio entre la recepción y la decisión editorial fue de 62,8 días, con una desviación estándar de 50,9 días y un rango entre 22 y 198 días.

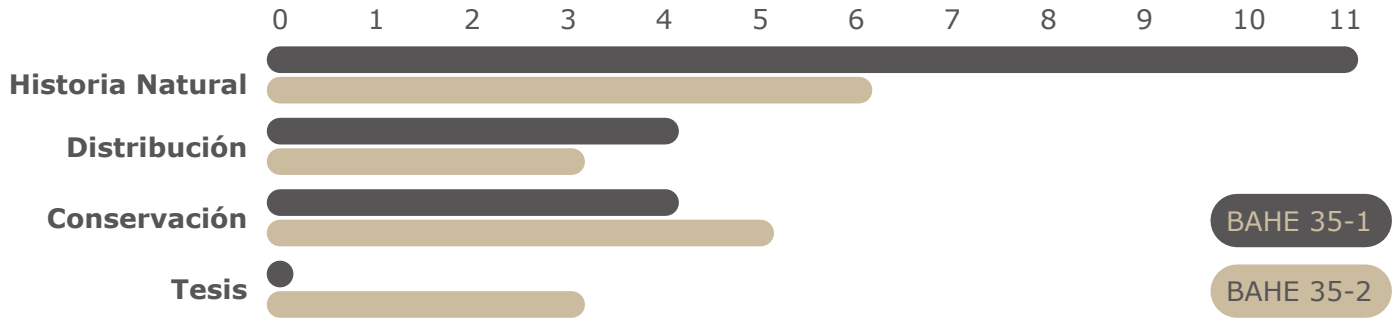
En 2024 se ha publicado el volumen 38 de B&AH, incluyendo la lista patrón y otros nueve artículos. Todos los trabajos se publicaron anticipadamente en la web.

Durante los últimos cinco años, B&AH ha publicado una media de 7,9 artículos anuales, con una tasa de aceptación del 62,5% de los trabajos revisados y del 37% de los recibidos. En la edición 2023 del Scimago Journal Ranking, el índice de impacto de B&AH se sitúa en 0.232, ubicando a la revista en el Q3 de la categoría *Animal Science and Zoology* y en el Q4 de *Ecology, Evolution, Behaviour and Systematics*.

Boletín de la AHE

En 2024 se publicó el Boletín número 35 en dos volúmenes. El primero incluyó 19 artículos, con predominio de trabajos sobre anfibios y temas de historia natural. Se incorporó difusión voluntaria en redes sociales.

El segundo volumen contiene 14 artículos, una nueva sección con resúmenes de tesis doctorales y un artículo invitado sobre mujeres en herpetología. También se presentó la vocalía de igualdad y se mantuvo la estrategia de difusión digital.



Propuestas para el número 36 (2025): Se propone ampliar la sección de tesis para incluir trabajos fin de máster. Además, se sugiere incorporar artículos sobre la especie del año y adaptar el diseño del Boletín a la nueva imagen corporativa de la AHE.

Para mejorar la planificación, se propone condicionar el número de volúmenes anuales al total de artículos aceptados antes del 1 de mayo. El editorial sigue siendo un canal clave para posicionamientos institucionales relevantes.

Incorporación de un maquetador

En abril de 2024 se hace la contratación de un diseñador/maquetador a tiempo parcial para la elaboración de las publicaciones en papel. Durante 2024 interviene en la Guía de Anfibios de la Comunidad de Madrid y los BAHE 35-1 y 35-2, a demás de otras asistencias gráficas menores. Se inician los trabajos para Vida de un Herpetólogo (Biografía de Stephen D. Busack), Libro del Congreso de Tortugas y Estudio sobre imagen gráfica de la AHE.

Tiempo invertido solo en diseño y maquetación. No se reflejan las innumerables horas que han echado los diversos autores, editores, revisores y demás. Pero se tiene muy en cuenta.

Página Web y Redes Sociales

La web se ha mantenido y actualizado regularmente, publicando noticias semanales y atendiendo solicitudes de la Junta. Se ha mejorado el rendimiento de la aplicación SARE al trasladarla a un servidor más potente.

En redes sociales, se ha reducido la audiencia en **X** (de 3847 a 2891 seguidores), posiblemente por el éxodo de usuarios. En cambio, Facebook ha crecido, con 223 seguidores nuevos, principalmente de mayor edad.

Se ha reforzado la seguridad del servidor con autenticación en dos pasos. Se mantiene la gestión de correos, con redirecciones ilimitadas y 11 buzones restantes del total de 49 disponibles.

Se ha continuado con éxito el procedimiento de publicación del BAHE online. Se propone digitalizar los volúmenes 1 a 10 de la Revista Española de Herpetología, de los cuales solo uno está parcialmente accesible

Participación Ciudadana y Voluntariado

Durante las actividades, se reciben numerosas preguntas sobre acceso, requisitos físicos, prioridad de socios o visibilidad de las convocatorias. Se valora mejorar la difusión en redes para evitar inscripciones tardías.

Se consolidan los voluntariados en parques nacionales (Cabañeros, Ordesa, Aigüestortes), con gran éxito y demanda. Participaron 24 personas seleccionadas entre cientos de solicitudes. El interés crece cada año, destacando el compromiso de los participantes.

En Galicia se realizaron 32 jornadas con 130 voluntarios. Se registraron especies clave como *Chalcides bedriagai* y *Coronella girondica*. Participaron personas de 19 a 67 años, incluyendo una con movilidad reducida.

En 2024 se acogieron estudiantes en prácticas de varias universidades. Se busca ampliar la tutoría desde la Junta Directiva. También se colabora con TFG y másteres relacionados con biodiversidad y conservación.

Se realizaron 14 charlas en Madrid y alrededores sobre anfibios, reptiles, seguimiento y conservación. Para 2025 ya hay programadas nuevas presentaciones, destacando la divulgación del libro de anfibios y actividades nocturnas.

Se constituyó el grupo AHE-Asturias con actividades de muestreo, divulgación y proyectos como un atlas regional. Además, avanza la creación del grupo AHE-Boscai en la Universidad Autónoma de Madrid, con gran acogida.

Aumentó notablemente la actividad en redes. Se compartieron artículos del BAHE y BAH. Publicaciones clave superaron los 30.000 impactos. Se valora abrir perfil en LinkedIn y continuar con dinámicas exitosas como el calendario de adviento.

Gallotia stehlini fue elegida como herpeto del año tras votación de socios. Se prevén charlas, materiales divulgativos, productos solidarios y un artículo para el BAHE. Tendrá protagonismo especial en el congreso de Barcelona.

Igualdad, Inclusión y Juventud

Se creó la Vocalía y su Grupo de Trabajo en mayo de 2024 para promover la inclusión, igualdad y atracción de perfiles jóvenes, sentando las bases organizativas y definiendo sus objetivos iniciales.

Se ha colaborado con la Vocalía de Participación Ciudadana en el "Herpetocalendar", campaña divulgativa en redes con fichas diarias de especies herpetológicas durante diciembre, concluyendo con *Gallotia stehlini* como herpeto del año 2025.

También se coescribió el artículo Herpetólogas, sobre la contribución femenina a la herpetología. Fue publicado en el boletín de diciembre con participación de varias vocalías y miembros clave de la Junta Directiva.

Se elaboró una Guía de Actuación para eventos y trabajos de campo, centrada en fomentar el respeto y la convivencia. El documento fue publicado en el boletín de diciembre con participación igualitaria del grupo.

ESTUDIO DE CASOS

Conservación

Colaboramos en el proyecto "Horizon Scanning: España" y su extensión para Canarias, centrado en especies invasoras. Los resultados se publicaron en Journal of Environmental Management y se espera un informe final actualizado.

Se participó en el Grupo de Educación y Comunicación del CeUICN, y en las II Jornadas de Biodiversidad Urbana en Tarragona, representando a la AHE en debates sobre impactos ecológicos de gatos asilvestrados.

Se contribuyó al desarrollo de fichas del Art. 17 (apartado de amenazas) y al proyecto sobre atropellos, en colaboración con Aranzadi y el Gobierno de Navarra, centrado en serpientes como taxón más afectado.

Está en marcha la redacción de un artículo para el BAHE sobre comercio de anfibios y reptiles. El texto abordará temas como enfermedades, especies exóticas, regulación y bienestar animal, con previsión de avance en 2025.

Tortugas marinas

Durante 2024, la AHE no ha tenido reuniones específicas con el MITERD, pero se han utilizado otras reuniones para avanzar en la reactivación del "Convenio". Hasta ahora, este sigue sin activarse, lo que limita la colaboración.

En la actualidad, hay cinco grupos de marcado activos, con otros dos interesados en unirse. A pesar de la tendencia positiva post-COVID, persisten problemas como el poco interés en los pagos y el escaso envío de información sobre actividades de marcado.

Para 2025, se han solicitado nuevas actividades educativas en relación al proyecto ALMA. Se planea aprovechar estas oportunidades para promover los valores de conservación y actividades de la AHE en centros educativos

El IEO ha lanzado el proyecto ALMA, que estudia el impacto del cambio climático en la megafauna del mar de Alborán. Se han realizado talleres educativos para niños sobre la expansión de tortugas marinas y la AHE presentará su labor en estos eventos.

Tortugas terrestres

El grupo de trabajo sobre tortugas de tierra no se ha reunido en 2024 formalmente, pero sí ha habido comunicación entre sus miembros por diversos temas, destacando los siguientes proyectos:

- La AHE ha solicitado y obtenido financiación al Instituto de Estudios Ceutíes para desarrollar un proyecto en Ceuta para el diagnóstico de la población de *Testudo graeca* en ese territorio y estudiar el tráfico de la especie desde el Norte de África. El investigador principal del proyecto es Roberto Rodríguez Caro y se desarrollará en 2025.

- La AHE junto con la UMH han solicitado financiación a Fecyt para afrontar el seguimiento a largo plazo de las poblaciones de *T. graeca* en Murcia y Almería mediante ciencia ciudadana. Estamos pendientes de resolución. Se está valorando la posibilidad de buscar patrocinadores que puedan seguir financiando este proyecto.

- Se sigue trabajando en el monográfico *T. hermanni-T. graeca*. Algunos artículos se cayeron, pero se va a realizar la publicación con los que quedan.

La UMH ha solicitado y obtenido financiación a Fecyt para desarrollar la Estrategia Nacional de Conservación para *Testudo graeca*. Eso implica volver a trabajar en grupo.

Grupo ibérico de conservación del galápago europeo

El GICEO sigue igual que siempre. Mantenemos actualizado el grupo con las ultimas publicaciones sobre la especie, pero poco más. Quizás en Barcelona habrá que replantearse si hay alguna opción para dinamizarlo.

ANALISIS DE AMENAZAS

Principales actuaciones durante 2024:

- Semana de Invasiones Biológicas #SEI2024
- Validadores de Redexos
- Trámite del cambio de categoría de *Podarcis pityusensis* (UICN)
- Manifiesto del P.N. de Doñana
- Solicitud del proyecto LIFE Reptiles

Invasiones biológicas

Durante la #SEI2024 se organizaron dos actividades centradas en participación ciudadana para detección de herpetos invasores. La implicación fue baja en Península, mejor en Canarias. Se identifican mejoras clave para futuras ediciones.

Se asumió el rol de validadores en la plataforma Redexos, permitiendo apoyar la identificación de herpetos exóticos en Canarias. Esta colaboración refuerza la implicación directa de la AHE en la gestión del problema.

Se asistió al Life Platform Meeting y se respondió a una encuesta europea sobre tráfico de fauna exótica. Estas acciones posicionan a la AHE como interlocutor activo en políticas de conservación y regulación.

Se impulsó el cambio de categoría UICN para *Podarcis pityusensis*, *Chalcides sexlineatus* y *Gallotia stehlini*. Se ha iniciado su difusión y se prevé su traslado a escalas nacional y regional en 2025.

Se colaboró en la solicitud FECYT para el Congreso 2025, y se brindó apoyo técnico a la Junta Directiva y a Gerencia en diversas gestiones clave con TRAGSATEC, Xunta y Comisión Europea.

Se elaboró una propuesta LIFE conjunta entre Canarias, Baleares y Grecia para proteger reptiles insulares. Las tablas adjuntas detallan múltiples acciones innovadoras con un presupuesto de más de 8 millones de euros. La AHE se encargará de tareas de gestión, comunicación y sensibilización en el proyecto LIFE, con un presupuesto total de 761.661 €, de los que aportará 104.664 € repartidos en seis años.

Por último, se corrigió la identificación de una culebra invasora en Mallorca (*Hierophis viridiflavus*) y se presentó una alegación apoyando la inclusión de nuevas especies de tortugas en el Catálogo de EEI del MITECO.

Enfermedades emergentes

En 2024 se han estudiado enfermedades fúngicas en serpientes y anfibios, destacando la tesis de Barbora Thumsová y la colaboración con consejerías en Valencia, Baleares y Andalucía.

La AHE coautoriza estudios en parques de Barcelona: Bd está extendido, Bsal localizado sin positivos recientes y Ranavirus presenta ciclos climáticos. En 2025 se renovará la web para micromecenazgo.

Se forma un grupo europeo multidisciplinar para gestionar la ofidiomicosis, uniendo veterinarios y biólogos para frenar la expansión, siguiendo el modelo de coordinación usado con Bsal en Europa.

SOS Anfibios sigue activo analizando muestras nacionales. En Vall d'Aran, se detectaron ofidiomicosis en dos especies, con más de 50 serpientes analizadas y colaboración entre universidades y laboratorios.

Catálogo Español de Especies Amenazadas

En el año 2024, no se ha realizado ninguna propuesta de inclusión de ninguna especie dentro del CEEA.

La realización de la lista roja nacional junto a la UICN y la revisión de todas las especies por los expertos nos llevará a hacer una valoración real de la situación de la herpetofauna española, y se puede valorar la nueva presentación de especies para su cambio de categoría en base a los datos obtenidos en la confección de estos resultados del Atlas y Libro Rojo. Se propone que esa sea una tarea para los expertos consultados.

DISTRBUCION Y TAXONOMIA

Lista patrón

A finales de 2024 se publicó la nueva versión actualizada de la lista patrón de los anfibios y reptiles de España.

Tiene en consideración recientes estudios de sistemática molecular de diferentes grupos y plantea propuestas para solucionar algunos problemas taxonómicos persistentes, como el que afecta a las culebrillas ciegas del género *Blanus* en la península ibérica.

Esta nueva Lista es fruto del consenso entre diferentes expertos herpetólogos nacionales y puede descargarse libremente en la web de Basic & Applied Herpetology, en el siguiente enlace:

https://ojs.herpetologica.org/index.php/bah/article/view/300

Programas de Seguimiento y Base de Datos Herpetológica

La Vocalía de Programas de Seguimiento centró su labor en el proyecto con Tragsatec para actualizar el estado de conservación de la herpetofauna española y los informes derivados de las Directivas europeas.

Se coordinó a cinco técnicos de campo, se analizaron datos históricos (1990–2023) y se modelizaron tendencias poblacionales mediante modelos dinámicos de ocupación. También se avanzó en el desarrollo de la APP y la web del SARE.

La gestión del SIARE se centró en el mantenimiento del repositorio de datos, atención a peticiones y revisión de convenios de intercambio con múltiples entidades científicas en el marco del proyecto con TRAGSATEC. Para 2025 se prioriza apoyar el Atlas y Libro Rojo, mejorar flujos de datos, ampliar convenios, impulsar el uso del SIARE en investigación y reforzar su integración con la APP y la web del SARE.

https://herpetologica.es/memoria-anual-2024/

ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ESPAÑOLA
MNCN. Cl. José Gutiérrez Abascal,2. 28006 Madrid