

Sociedad Gaditana de Historia Natural

Memoria de actividades 2016

Se resumen a continuación los resultados de las actividades realizadas en 2016, agrupadas por temáticas:

Premios recibidos

Destacamos como inicio de la memoria que el 20 de enero de 2016 la SGHN cumplió su 20 aniversario desde su fundación. Con motivo de la efemérides se han realizado varios actos conmemorativos, incluyendo la candidatura a los **XX Premios Andalucía de Medio Ambiente**, celebrados el 7 de junio y en los que la SGHN recibió el premio en la modalidad de “Compromiso y Educación Ambiental”. Este premio destaca la labor que la SGHN lleva desarrollando en sus 20 años de existencia en favor del estudio, conservación y mejor conocimiento de nuestra Naturaleza más cercana.



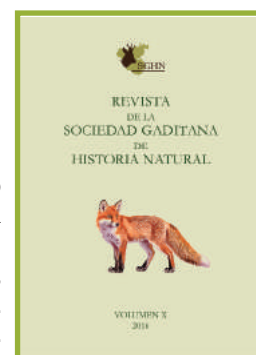
El presidente de la SGHN, D. Íñigo Sánchez, recogiendo el premio de manos del alcalde de Sevilla, D. Juan Espadas

1. Actuaciones de divulgación y difusión de la naturaleza

1.1. Revista de la SGHN

Publicación del vol. 10. De acceso libre y disponible online en la web de la SGHN: <http://sociedadgaditanahistorianatural.com/volumen-10/>. Se incluyen los siguientes 11 artículos:

- Elías D. Dana, J. Alfonso Barragán, Juan García-de-Lomas, Paloma Sánchez-Pino. 2016. El pez gato negro (*Ameiurus melas* Rafinesque, 1820) llega al Paraje Natural del Brazo del Este y a la Reserva Natural Concertada de la Dehesa de Abajo (Sevilla, sur de España). *Rev. Soc. Gad. Hist. Nat.* 10: 1-3.
- Juan García-de-Lomas, María Concepción Saavedra, Laura Fernández-Carrillo, Óscar Romero, Ildelfonso Martín, Rodríguez-Hiraldó C, Martínez-Montes E. 2016. Caracterización de la población de *Thymus carnosus* Boiss. (Lamiaceae) en la flecha de El Rompido (Lepe, Huelva, sur de España): bases para la gestión. *Rev. Soc. Gad. Hist. Nat.* 10: 5-13.
- Juan García-de-Lomas, Carlos M. García, Francisco Hortas, Florent Prunier, Boix D, Sala J, León D, Serrano L, Prenda J, Gilbert JD, Guerrero FJ, Marrone F, Sahuquillo M, Camacho A, Olmo C, Miracle MR, Zamora C, Mura G, Machado M, Sánchez I, Gálvez JA, Florencio M, Pérez-Bote JL, Alonso M. 2016. *Linderiella baetica* Alonso & García-de-Lomas 2009 (Crustacea, Branchiopoda, Anostraca): ¿al borde de la extinción? *Rev. Soc. Gad. Hist. Nat.* 10: 15-26.
- Mariano Cuadrado. 2016. Número de generaciones (voltinismo) en varias especies de mariposas diurnas en una población de Jerez de la Frontera (Cádiz). *Rev. Soc. Gad. Hist. Nat.* 10: 27-31.
- Rafael Obregón, Ángel Blázquez-Caselles, David Barros-Cardona, José Manuel Moreno-Benítez, Pablo Chapela, Salvador Prados-Figueroa & Mick Richardson. 2016. Distribución de *Borbo borbonica* (Boisduval, 1833) en Andalucía: la colonización desde el extremo sur de la península ibérica y el primer parasitoide larvario conocido (Lepidoptera, Hesperidae). *Rev. Soc. Gad. Hist. Nat.* 10: 33-38.
- Mariano Cuadrado. 2016. Primera cita de *Malacosoma laurae* (Lanjonquière 1977) (Lepidoptera, Lasiocampidae) en la provincia de Cádiz. *Rev. Soc. Gad. Hist. Nat.* 10: 39-41.



- Íñigo Sánchez. 2016. Nuevos datos sobre Cecidómidos (Diptera: Cecidomyiidae) de la provincia de Cádiz (Sur de España). Rev. Soc. Gad. Hist. Nat. 10: 43-52.
- Elías D. Dana, Juan García-de-Lomas, David M. García-Ocaña, Vanesa Gámez, Guillermo Ceballos. 2016. Una experiencia de campo insuficiente reduce y sesga las capturas de cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus* Dana, 1852) y disminuye la eficacia de la gestión. Rev. Soc. Gad. Hist. Nat. 10: 53-56.
- Manuel Becerra, Estrella Robles. 2016. Contribución al conocimiento de la micobiota del Parque Natural Sierra de Grazalema (Cádiz-Málaga). Rev. Soc. Gad. Hist. Nat. 10: 57-64.
- Íñigo Sánchez García, Javier Fernández de Bobadilla. Tres especies nuevas para la flora de Andalucía Occidental. Rev. Soc. Gad. Hist. Nat. 10: 65-69.
- Carlos A. Torralvo, Javier Elorriaga, Miguel González, Blanca Pérez, Andrés de la Cruz, Alejandro Onrubia. 2016. Noticiario ornitológico del estrecho de Gibraltar 2010. Rev. Soc. Gad. Hist. Nat. 10: 71-86.



1.2. Boletín “El Corzo”.

Publicación del volumen 4. De acceso libre y disponible online en la web de la SGHN: <http://sociedadgaditanahistorianatural.com/el-corzo-num-3/>. Se incluyen los siguientes 14 artículos:

- El Lobo sahariano (*Canis lupus lupaster*): del desconocimiento a la supervivencia, por Rafael Hernández Mancha.
- La “percha” de Monte Prieto. Nueva trampa para lobos (tipo margaba) en la Sierra de Grazalema, por José Manuel Amarillo y Javier Ruiz.
- La cabra castiza. ¿Una nueva herramienta para la recuperación del lobo?, por Javier Ruiz.
- Una peregrinación quebrantonista al santuario del Tajo del Cao en Benaocaz, por Abilio Reig-Ferrer.
- Cincuenta años de “tiranía de pequeñas decisiones”, por Juan García-de-Lomas.
- Voluntariado científico sobre el Camaleón común (*Chamaeleo chamaeleon*) en la provincia de Cádiz: informe de actividades del año 2016, por Mariano Cuadrado & Kristopher B. Karsten.
- Observaciones inéditas de alimoches usando piedras para romper huevos de buitre leonado en Cádiz, por Manuel Barcell, José Ramón Benítez, Francisco Solera, Blanca Román & José Antonio Donázar.
- Una bomba de relojería en Cádiz: el jacinto de agua (*Eichhornia crassipes*), una de las especies exóticas invasoras más perjudiciales del mundo, por Manuel Jesús Gil López.
- Entre pitones y panteras: encuentros con animales exóticos peligrosos en Andalucía, por Juan García-de-Lomas, Elías D. Dana, Jesús Chaves, José Miguel Ramírez & Alfredo Lineros.
- Fauna odonatólogica en la Laguna Huerta de Las Pilas, por José Manuel Gaona.
- Paseo botánico por las dunas de la playa de El Palmar de Vejer, por Luis Ayerbe Mateo Sagasta.
- Bioblitz 2016 – Dehesa San Francisco.
- El poderoso papel evocador de unos hierros, por Javier Ruiz.
- La algarabía de Pérez-Lara: *Odontites foliosus*, una de las joyas de la flora gaditana, por Íñigo Sánchez

1.3. Charlas, conferencias y seminarios

- Conferencia sobre “Desde el Naturalismo clásico hacia los nuevos retos de la Conservación”, por D. Benigno Varillas, entre cuyos méritos destaca ser fundador de la revista Quercus y autor de la biografía autorizada de Félix Rodríguez de la Fuente. Fecha: 13 febrero 2016.



- Estreno del documental “Los ojos del lobo”. El acto contó con la presencia de algunos de los participantes en el documental, como su director Víctor Gutiérrez, Leocadio Rueda (Amigos del Lobo de Sierra Morena), Arturo Menor (Acájú) y Javier Ruiz (SGHN). Fecha: 17 marzo 2016.



- Presentación del documental "Los ojos del lobo", de Víctor Gutiérrez Alba, en Algeciras. El acto fue organizado conjuntamente por Verdermar Ecologistas en Acción y Agaden Campo de Gibraltar. se proyectó en Algeciras (en la Escuela Politécnica de la UCA) el documental. También se participó en la mesa redonda posterior sobre el lobo ibérico en Andalucía y su perspectiva histórica en Los Alcornocales. Fecha: 1 de junio 2016.



- Inauguración de la Exposición "Naturaleza a bolígrafo", por el pintor extremeño Manuel García González. Fecha: 4 marzo 2016.

- Organización del acto de presentación de la Plataforma de Ciencia Ciudadana NATUSFERA. Esta Plataforma se ha creado para registrar, organizar y compartir observaciones naturalistas. Fecha: 30 de septiembre 2016.

1.5. Web de la SGHN

- 53 nuevas entradas en 2016.
- 11 nuevos artículos de la Revista de la SGHN.
- 14 nuevos artículos del Boletín "El Corzo".

1.6. Facebook de la SGHN:

2394 "me gusta" a fecha 31/diciembre/2016 (692 nuevos "me gusta" en 2016).



1.7. Radio, prensa, revistas de divulgación de naturaleza y webs públicas:

- Participación en el programa de Canal Sur "Tierra y Mar" sobre el lobo ibérico, a raíz de la participación en el Manifiesto de Jerez sobre el lobo ibérico (3 febrero 2015). En: <https://www.youtube.com/watch?v=wABf2mn33ws&feature=youtu.be>
- Artículo en Quercus: "SGHN: veinte años dando a conocer la naturaleza gaditana" (30 abril 2016).
- "La Sociedad Gaditana de Historia Natural presenta en Los Toruños la plataforma virtual de ciencia ciudadana Natusfera" (24 septiembre 2016). En: <http://www.juntadeandalucia.es/avra/opencms/parquetorunos/contenido/eventos/2016/24092016-evento-TO.html>
- "Andalucía entrega los XX Premios de Medio Ambiente, que distinguen a Miguel Delibes" (7 junio 2016). En: <http://www.europapress.es/esandalucia/sevilla/noticia-junta-andalucia-entrega-xx-premios-medio-ambiente-20160607214428.html>
- "Una nueva placa rinde homenaje a la botánica Betty Molesworth" (3 junio 2016), en: <http://www.eltempletelosbarrios.com/2016/06/una-nueva-placa-rinde-homenaje-a-la-botanica-betty-molesworth/>
- "Un espectáculo único en el mundo" (20 septiembre 2016). En: <http://gentedelajanda.com/espectaculo-unico-mundo/>
- "Entidades medioambientales colocan tres nuevos nidos de Águila Pescadora" (14 marzo 2016). En: <http://www.puerto-realhoy.es/2016/03/14/entidades-medioambientales-colocan-tres-nuevos-nidos-de-aguila-pescadora/>
- "Cardeña, tierra de lobos ibéricos" (16 abril 2016). En: http://www.diariocordoba.com/noticias/contraportada/cardenatierra-lobos-ibericos_1033751.html
- "Tras las huellas del lobo ibérico en la sierra de Grazalema" (14 julio 2016). En: <http://gentedelasierra.com/tras-las-huellas-del-lobo-iberico-en-la-sierra-de-grazalema/>
- "Los chiringuitos como puestos de observación de aves migratorias" (20 agosto 2016). En: <http://www.diariodecadiz.es/articulo/chiclana/2351719/los-chiringuitos/como/puestos/observacion/aves/migratorias.html>
- "Los chiringuitos, atractivo turístico en la observación de la espátula" (19 agosto 2016). En:

<http://andaluciainformacion.es/chiclana/616214/los-chiringuitos-atractivo-turistico-en-la-observacion-de-la-espátula/>

- “Presentación de la película ‘Los ojos del Lobo’ en Cardeña” (7 abril 2016). En: <https://www.17pueblos.es/presentacion-la-pelicula-los-ojos-del-lobo-cardena/>
- “Noviembre de espátulas en La Isla”. (4 de noviembre de 2016). <http://www.patrimoniolaisla.com/noviembre-espátulas-la-isla/>
- Entrevista en Radio Ubrique sobre “Encuentros con animales exóticos peligrosos en Andalucía” (17 noviembre 2016). En: <http://actualidad.radioubrique.com/2016/11/17/el-valle-del-genal-o-la-presencia-de-animales-exoticos-en-andalucia-protagonistas-hoy-en-cuaderno-de-campo.html>
- Entrevista en Radio La Isla sobre el Proyecto Limes Platalea (15 diciembre 2016). En: http://www.ivoox.com/espacio-patrimonio-la-isla-paco-hortas-audios-mp3_rf_15024095_1.html

2. Estudios/proyectos con especies amenazadas o protegidas

2.1. Proyecto Nótulo:



- Censo el 16 de junio de 2016 de la colonia del murciélago Nótulo mayor (*Nyctalus lasiopterus*) que cría en palmeras y árboles de este parque. Se contó con la colaboración de voluntarios de la SGHN y Amigos del Zoo que llegaron a censar un total de 181 murciélagos. Comparando con los resultados de 2015, parece que la población del Zoobotánico se mantiene estable.

- Segundo censo el 15 de julio de 2016. En esta ocasión se censaron 203 ejemplares, algo menos de los registrados el mismo mes del año pasado (243). El que haya menos este año puede deberse a que el censo se ha realizado dos semanas antes y aún puede haber crías que no han comenzado a volar o quizás a las condiciones adversas del censo, con fuerte viento de levante. También estuvieron presentes varios expertos de la Estación Biológica de Doñana CSIC responsables del seguimiento de esta especie a nivel nacional.



El tercer censo, que tuvo lugar el 20 de agosto, fue sin embargo un nuevo récord para la colonia, con 248 ejemplares censados, lo que nos indica que ha sido una buena temporada reproductora.

2.2. Proyecto Limes Platalea:



- Durante el periodo reproductor se marcaron varias rémiges primarias de pollos de espátulas con el objetivo de poder observarlas durante la migración y conocer la cronología. Se marcaron pocos pollos debido a la mala temporada de cría.

- Se realizó el seguimiento postnupcial de la especie desde finales de julio hasta mediados de septiembre.

- En el contexto del Proyecto Limes Platalea de la SGHN y durante el mes de noviembre, se llevaron a cabo una serie de actividades en el centro comercial Bahía Sur (colaborador del proyecto), con el objetivo de dar a conocer la migración de la espátula y la importancia del Parque Natural Bahía de Cádiz para esta especie. Las actividades consistieron en jornadas de avistamiento de espátulas y otras especies en el saco interno de la Bahía de Cádiz, taller de seguimiento de aves con el objetivo de explicar para que sirve contar aves y los métodos de marcaje y seguimiento que se utilizan para conocer como se encuentran las poblaciones de cara a su conservación.



2.3. Proyecto de recuperación del Pinsapar desaparecido en Villaluenga del Rosario:



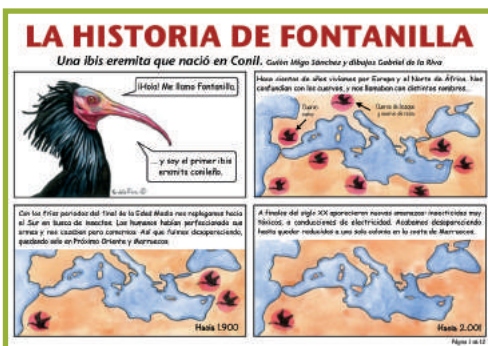
• Inicio del “Proyecto de Recuperación del Pinsapar Desaparecido de Villaluenga”, encomendado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía y con la financiación del FEADER de la Unión Europea. Se pretende la recuperación de una especie autóctona, catalogada “en peligro de extinción”, y dentro de un paraje histórico de este abeto andaluz, recuperando así, casi un siglo después, un bosque en un municipio del Parque que había perdido a esta especie.

• Septiembre 2016: Extracción de brinzales de pinsapo para su siembra en este otoño/invierno en la Sierra de los Pinos.

• 8 de diciembre 2016: Plantación de pinsapos y siembra de semillas en la cara noroeste de la Sierra de los Pinos. un grupo de voluntarios adheridos al Proyecto subieron hasta el lugar de la plantación los brinzales, semillas, herramientas y cajas experimentales Groasis.



2.4. Proyecto Ibis eremita:



• La SGHN colaboró con el seguimiento y actividades de anillamiento de la población establecida en la Comarca de la Janda por el proyecto de reintroducción de la CMAYOT y el Zoobotánico de Jerez.

• Especialmente se dedicó a actividades de seguimiento y divulgación de la subpoblación establecida en la Torre de Castilnovo (Conil) continuando el proyecto del año anterior, agraciado con Premio Aiza de Conservación in-situ.

• Se dieron charlas en 5 colegios de Conil y se repartieron 200 trípticos sobre la especie.

• También se editó un cómic con la historia de los ibis de Conil con una tirada de 3000 ejemplares.

• Se instalaron cámaras para el seguimiento y cajas-nido para favorecer la reproducción en la torre y se hizo un seguimiento de las aves con la ayuda de voluntarios.

• Se consiguió cerrar el acceso de la torre con la colaboración del Ayto. de Conil.

2.5. Proyecto *Linderiella baetica*-charcas temporales:

• 14 de Mayo de 2016. Recogida de sedimentos de la charca Carretones en Puerto Real y traslado y siembra en las charcas temporales de nueva creación del recinto de la recién restaurada Laguna de los Tollos (Jerez/El Cuervo). Medición de propiedades del agua de las charcas.

• Participación en el Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología celebrado en Tortosa (Tarragona), 4-8 de julio de 2016. Se presentó una conferencia titulada “The process of legal protection of large branchiopods in practice: the case of *Linderiella baetica*”, durante la Sesión Especial sobre “Biology, ecology and conservation of large branchiopods”.



- 18 de Diciembre de 2016. Control del estado de las charcas temporales de nueva creación en el perímetro de la Laguna de los Tollos. Medida de variables del agua y control de presencia de organismos.

- Organización del Concurso Escolar “Ponle nombre común a una nueva especie”, con la participación de 5 colegios de las provincias de Cádiz y Sevilla y 1500 alumnos de Primaria. Memoria gráfica del proyecto: <https://sghn.smugmug.com/Proyectos/Proyecto-Linderiella-Charcas/>



3. Colaboración en otros proyectos de conservación



- Participación en el BIOBLITZ de la Dehesa San Francisco, los días 21 y 22 de mayo 2016, en el término municipal de Santa Olalla del Cala (Huelva). Esta actividad fue organizada por la Fundación Monte Mediterráneo. La SGHN ha aportado varios expertos de entre otras, especialidades como la botánica, entomología, moluscos y fotografía de naturaleza, así como material para estudio de especies y trampas de luz para mariposas y otros insectos nocturnos.

- La SGHN participó en el homenaje a la botánica de origen neocelandés Betty Molesworth, en Los Barrios. Durante el acto, se restituyó una placa conmemorativa que fue destrozada hace algún tiempo por vandalismo y ahora la la unión de tres asociaciones naturalistas: el Instituto de Estudios Campogibraltareños, el Jardín Botánico Alameda de Gibraltar y la propia SGHN, ha hecho posible la restitución de esa placa.



- Tras la propuesta de catalogación de *Linderiella baetica* enviada a la Consejería de Medio Ambiente y al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en agosto 2015, el Ministerio ha considerado proponer su catalogación como especie “en peligro de extinción”. A la propuesta se adhirieron 55 firmantes cualificados (en su mayoría doctores limnólogos), de 10 países diferentes y 5 Asociaciones Ambientales.

- La SGHN, en colaboración con la Universidad Luterana de California (EEUU), desarrolló un voluntariado ambiental de investigación sobre el camaleón común (20 julio-finales de agosto 2016). El voluntariado consistió en la búsqueda de animales (tanto de día como de noche) en diversas poblaciones de la Bahía de Cádiz y la toma de datos del comportamiento de los animales durante el día. Se estudiarán diversos aspectos relacionados con la biología de la especie (biometría, ecomorfología, capacidad de desplazamiento en diversos sustratos), estructura de la población (composición por sexos o grupos de edad, densidad de individuos) y estudio de cómo se lleva a cabo la selección sexual.



- Visita con el delegado regional de Red Eléctrica Española al Proyecto de Observatorio para Ibis eremitas en La Barca de Vejer. La SGHN lleva tiempo diseñando una adecuación para la visita a esta colonia de nidos y cría, la más numerosa de los puntos de cría del reintroducido Ibis Eremita. Cada vez son más los ornitólogos y naturalistas que visitan esta área de nidificación, muy accesible pero a la vez insegura por su cercanía a la carretera.

- La SGHN solicitó formalmente al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente la catalogación del Ibis eremita (*Geronticus eremita*) como especie “en peligro de extinción”. Hasta la fecha se consideraba una especie extinta en estado silvestre, pero la existencia de una población residente de ibis eremita en La Janda, procedente de la liberación de ejemplares realizada en el marco de las actuaciones que vienen siendo desarrolladas desde 2003 por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía y el Zoobotánico de Jerez y con la colaboración de la SGHN, se ha considerado de interés dar este nuevo paso y actualizar su situación real. Fecha: 26 agosto 2016.

4. Organización de talleres especializados sobre flora/fauna

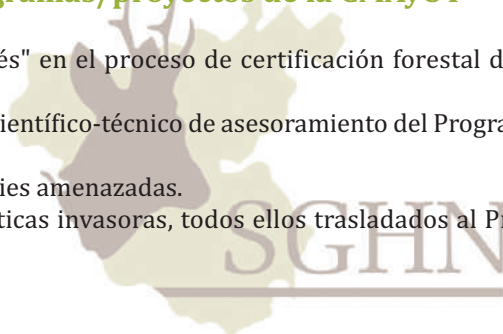
• Jornada Malacológica. Jerez, 30 abril 2016. A esta Jornada asistieron principalmente socios de la SGHN, también socios del Club de Amigos del Zoo de Jerez y otro grupo de no asociados. Consistió en una parte teórica que fue expuesta por Félix Ríos, socio de la SGHN y experto en moluscos terrestres; Victoriano Meneses, miembro del IECG y experto en malacología marina; y Manuel J. Tenorio, socio de la SGHN y experto mundial en la familia Conoidea. Posteriormente todos los asistentes se trasladaron a la Sierra San Cristóbal y a la playa de la Puntilla (ambos parajes de El Puerto de Santa María) para realizar sendas excursiones guiadas por los expertos.



• Jornada Micológica para la prospección en varios canutos de Montes de Propios de Jerez, en el Parque Natural de Los Alcornocales. A pesar de que el otoño no está siendo el mejor para la proliferación de setas se consiguió, en pocas horas, identificar un número superior a 40 especies, quedando incluso algunos hongos pendientes de identificar con otros métodos. Fecha: 6 noviembre 2016.

5. Participación activa en Programas/proyectos de la CMAyOT

- Participación como "grupo de interés" en el proceso de certificación forestal de un conjunto de fincas del P. N. de los Alcornocales.
- Participación en el Grupo de trabajo científico-técnico de asesoramiento del Programa de Recuperación del Lobo ibérico de la Junta de Andalucía.
- Identificación y localización de especies amenazadas.
- Identificación y localización de exóticas invasoras, todos ellos trasladados al Programa Andaluz para el Control de las Especies Exóticas Invasoras.



6. Salidas y excursiones divulgativas de naturaleza

• "Expedición Botánica" a la cara norte de la Sierra del Pinar (Grazalema) (9 julio 2016). Un grupo de 16 miembros formado por varios expertos en botánica y entomología, naturalistas, fotógrafos y estudiantes de biología han realizado una subida a las pedreras y paredes norte de la Sierra del Pinar, cruzando en sentido vertical el Pinsapar de Grazalema. Entre otros resultados, destaca la primera cita para Andalucía Occidental de *Tragopogon pratensis* (salsifí de prado), una planta de montaña común en sierras y montañas de la península pero que no había sido citada en la provincia de Cádiz.



7. Otras actividades

- Asamblea General Ordinaria (13 febrero 2016).
- Reuniones extraordinarias de la Junta Directiva (varias).
- Comida navideña (18 diciembre 2016).

En Jerez de la Frontera (Cádiz), a 31 de marzo de 2017.

Fdo. Iñigo Sánchez García
Presidente de la SGHN