

# BIOBLITZ

Montes  
de Propios  
de Jerez

20 y 21 de Mayo 2017

# IV



Colabora



**EMMSA**

Explotaciones de los Montes de Propios

# EL CORZO



una publicación de la  
Sociedad Gaditana de Historia Natural

## IV BIOBLITZ

### MONTES DE PROPIOS DE JEREZ (P.N. LOS ALCORNOCALES)

20 Y 21 DE MAYO DE 2017

#### Introducción

La edición 2017 del Bioblitz de la Sociedad Gaditana de Historia Natural se ha celebrado este año en la finca municipal de Montes de Propios de Jerez. Está ubicada en el extremo oriental del término municipal de Jerez de la Frontera y dentro de los límites del Parque Natural de los Alcornocales. Su extensión es de aproximadamente 7.000 has. y fue donada a la ciudad de Jerez en el año 1300 por el rey Fernando IV. Se dedica principalmente a la extracción de corcho, la actividad cinegética y la pecuaria. Desde hace poco tiempo se han abierto senderos regulados para uso público por lo que se trata de un lugar poco transitado y poco conocido desde el punto de vista naturalista. Esta situación ha sido crucial para elegir este enclave como ideal para la realización de este Bioblitz 2017 de la SGHN. El convenio de colaboración de Ememsa (empresa municipal encargada de la gestión de los Montes) y la SGHN ha facilitado el desarrollo de este Bioblitz.

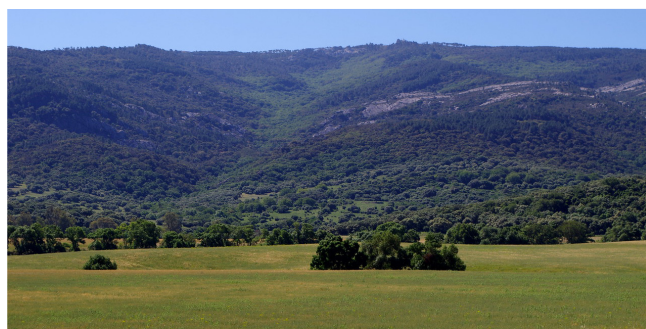
#### Convocatoria

En los medios de divulgación propios de la SGHN (web, mail y redes sociales) se publicaron,



Consideraciones previas al Bioblitz. Foto:C.Soto

con suficiente antelación, el cartel y las fechas del Bioblitz. El efecto multiplicador que hoy tiene la red social Facebook hizo que llegara la convocatoria a unas 8.000 personas (también entidades). A su vez fue compartido hasta 50 veces. También fue visualizada la noticia en la web de la SGHN ([www.sociedadgaditanahistorianatural.com](http://www.sociedadgaditanahistorianatural.com)) aunque por menos personas. Luego se lanzaron varios recordatorios y las normas básicas del encuentro: horarios, pernóctas, grupos, localización, etc. llegando a más de 3.000 personas-entidades.



Montes de Propios. Foto: JM Amarillo

#### Participación

El total de participantes ha superado los 60. La “plasticidad” de un Bioblitz permite que puedan participar personas de todas las edades (y así ha sido) ya que se intenta agrupar a los asistentes por diferentes niveles de dificultad dependiendo del hábitat prospectado. Hay que tener en cuenta que para los más pequeños o menos activos existen actividades muy asequibles como el anillamiento de aves (controlado por expertos) que consiste en el aguardo y espera de que estas caigan en las redes para anillarse y posterior suelta. En el “**ANEXO: PARTICIPANTES**” se relaciona un total de 64 nombres de participantes en el Bioblitz. Pedimos disculpas si se ha omitido a alguien.

## Expertos

Se ha contado con un número suficiente de expertos que se han repartido en los distintos grupos de prospección. Igualmente varios miembros de la SGHN conocedores de los senderos de Montes de Propios han actuado como guías de los grupos. Han participado expertos en botánica, entomología, grandes mamíferos, arácnidos, lepidópteros nocturnos, murciélagos, micología, ornitología y moluscos. Igualmente hemos contado con un grupo de expertos que no pudiendo asistir al Bioblitz han apoyado externamente en la determinación de especies.



Prospección de canuto. Foto: Asun Domínguez

## Áreas prospectadas

Se eligieron varias áreas de prospección intentando cubrir el máximo número de biotopos presentes en Montes de Propios:

- Canutos: un grupo se dirigió a los canutos del Parral y la Gallina a los que se llega por un sendero flanqueado por bosque mixto de acebuches, alcornocques y quejigos. En este grupo tuvo relevancia el chequeo de hongos, flora de ribera y especies acuáticas.
- Herriza-roquedo: otro grupo se dirigió a la zona más alta de los Montes, prospectando el entorno del vértice de la Gallina (798 m.), donde destaca el típico brezal mediterráneo. En el camino de subida también se chequeó

algún canuto como el de las Palas, el más rico en aguas de los Montes.

- Calizas y cueva: este grupo dedicó su tiempo a la única zona de suelo y roquedal calizo de los Montes, en el área conocida como Montifarti. Igualmente se prospectó la Cueva de las Palomas. Especial interés por el tipo de flora, diferente al resto de los Montes, y la presencia de grandes herbívoros.
- Alcornocal: en el alcornocal de la finca principal de los Montes (La Jarda) se realizaron transectos con ancho de banda de 25 metros para contabilizar aves. También se anotaron las aves observadas en la zona y se montaron redes para anillamiento. Igualmente se realizó un chequeo entomológico nocturno con trampa de luz, que tuvo poco éxito por el temporal de viento de levante que sopló durante toda la noche del sábado al domingo.

## Resultados

El total de especies identificadas en este Bioblitz ha sido de **763**. Este número constituye el record por máximo de especies de los Bioblitz realizados hasta ahora en todo el territorio nacional. En el Bioblitz de 2016 en Dehesa San Francisco (P.N. Sierra de Aracena), que tuvo carácter regional y con un mayor número de participantes, se llegó a 743 especies, siendo record nacional en su momento, y hoy sobrepasado.



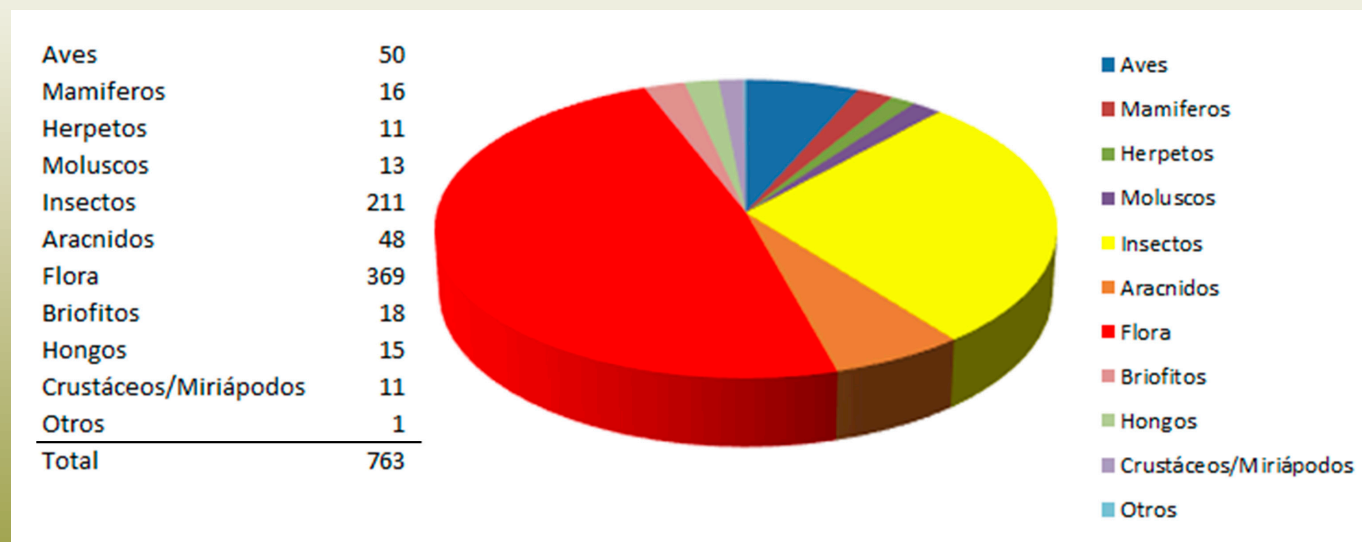
Participantes prospectando zona de pinar. Foto: C.Soto



Chequeo nocturno con trampa de luz. Foto: JM Amarillo.

Resaltar aquí que este Bioblitz de Montes de Propios tuvo la dificultad de no llegar a las 24 horas de prospección debido al temporal de viento de levante, que llegó a su máximo en la noche del sábado al domingo. En esas horas la provincia de Cádiz estuvo en nivel de alerta naranja con fuertes rachas de viento del este. Esta situación hizo que el chequeo nocturno con trampa de luz y de murciélagos con detector de ultrasonidos diera un resultado muy por debajo de lo esperable.

El listado total de especies se relaciona en el “ANEXO: ESPECIES IDENTIFICADAS” pero podemos resumirlas por grandes grupos en el siguiente gráfico:



## A destacar

Del elevado número de especies prospectadas una buena parte de ellas son taxones “esperables” en el ámbito del espacio natural donde se desarrolló: el Parque Natural de los Alcornocales. Pero merecen destacarse una serie de especies que constituyen, o pueden constituir, según el caso, novedades corológicas y nuevas citas para el Parque e incluso para la provincia. Reseñamos las siguientes:

- *Avena murphyi* (Poaceae): gramínea rara y calificada como vulnerable. Especie endémica de la provincia de Cádiz y norte de Marruecos (en declive). Presente con una población en Montes de Propios en el área de Montifarti.
- *Ganula gadirana* (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Hygromiidae): caracol terrestre endémico de la provincia de Cádiz (descrito en 1999) con escasas poblaciones conocidas (en Tarifa, Algeciras, Los Barrios y San Roque). Esta cita es la primera para un municipio (Jerez) que no es del Campo de Gibraltar y la más al norte y al interior de la provincia.
- *Mercuria simmilis* (Mollusca, Gastropoda, Hydrobiidae). Caracol de agua dulce encontrado en un arroyo-canuto de los Montes. Especie muy rara con pocos datos de distribución. Solo con citas dispersas en el

sur de Francia, Baleares y levante español. En Andalucía está citada en Málaga, por lo que se trata de una especie nueva para la provincia y la cita más occidental de Europa.

- *Alphasida (Betasida) luctuosa* (Coleoptera, Tenebrionoidea, Asidini): escarabajo endémico de la provincia de Cádiz considerado raro y de ciclo poco conocido. Típico de bosque alcornocal. Esta cita es la más al norte de las conocidas.
- *Campaea margaritaria* (Lepidoptera, Geometridae): mariposa distribuida por gran parte de Europa, el Cáucaso y Turquía, y también en Marruecos. En España principalmente en la franja cantábrica y Pirineos. En Andalucía sólo se ha citado en Sierra Nevada (Granada), Sierra Blanca (Málaga) y Sierra de Segura (Jaén). Por tanto esta sería la cuarta población para Andalucía y primera cita para Cádiz, el Parque Natural y Andalucía Occidental.
- *Sitta europaea* (Trepador azul): el ave más peculiar de las que se pudieron anillar. De dorso gris azulado suele trepar por los troncos y reutiliza los huecos de pájaros carpinteros para anidar. Ave que necesita clima fresco y con agua todo el año, lo que

destaca la importancia ecológica de los canutos y fuentes de Montes de Propios.

- *Coronella gironnica* (Culebra lisa meridional): culebra de pequeño tamaño que se alimenta de pequeños lagartos. De las serpientes más difíciles de detectar por sus hábitos nocturnos. Relegada a lugares poco antropizados.
- *Capra pyrenaica hispanica* (Cabra montés): especie muy común en las sierras del norte provincial (Sierra de Grazalema) pero en lenta expansión hacia el centro y sur. Se certifica así su presencia en Montes de Propios y en el P.N. de los Alcornocales.

## Agradecimientos

Principalmente a los socios de la SGHN, por promocionar y apoyar el Bioblitz (y van cuatro) entre sus actividades anuales. También a los expertos, que desinteresadamente han ayudado a la determinación de muchas de las especies. A todos los participantes, desde los más pequeños que acudieron con sus padres hasta los más veteranos. Y a Ememsa, empresa municipal que gestiona la explotación y conservación de los Montes de Propios de Jerez por su colaboración para que este Bioblitz se haya realizado con todas las facilidades posibles.



## Participantes

Alberto Álvarez  
Alejandro Pizarro  
Alfonso Pantoja  
Alicia Hortas  
Álvaro Pérez  
Antonio Carrero  
Antonio J. Pizarro  
Antonio Verdugo  
Asun Domínguez  
Carlos Moreno  
Carlos Soto  
Celia Álvarez  
Claudia Jiménez  
Damien Lascelles  
Elise Lascelles  
Eugenia Pérez  
Félix Ríos  
Francisco Hortas  
Florentino Ávila  
Francisco J. García  
Gabriel Iglesias  
Germán López  
Héctor Sánchez  
Inma Tenorio  
Iñigo Sánchez  
Iñigo Sánchez jr.  
Irene Aibar  
Isabel Jiménez  
Javier Mundob  
Jesús Gil  
Jesús Jiménez  
Jesús Morales  
José A. S. Abrines  
José Durán  
José Manuel López  
José Manuel Amarillo  
José Manuel Soria  
José R. Ortega  
José Ramón Sogorb  
Juan Belmonte  
Lola Cabrera  
Lorena Barrigón  
Luis López  
Lucas Pérez



Captura de lepidópteros. Foto: C.Soto

Lucía Sánchez  
Manuel J. Tenorio  
Mar Salguero  
Mari Carmen Fajardo  
Marianna Zungri  
Mariano Cuadrado  
Marius Von Der Fher  
Miguel Corrales  
Pablo Sánchez  
Pedro Fructuoso  
Pepe Merino  
Pilar García  
Raúl Álvarez  
Rocío Sánchez  
Rubén Fernández  
Sara Álvarez  
Silvia Hortas  
Toni Coyle  
Trini Romero  
Yolanda Peña

## Especies identificadas

### AVES

*Accipiter nisus*  
*Alectoris rufa*  
*Anas platyrhynchos*  
*Apus apus*

*Aquila fasciata*  
*Aquila pennata*  
*Buteo buteo*  
*Carduelis carduelis*  
*Cecropis daurica*  
*Certhia brachydactyla*  
*Cettia cetti*  
*Chloris chloris*  
*Circaetus gallicus*  
*Cisticola juncidis*  
*Columba palumbus*  
*Corvus corax*  
*Cyanistes caeruleus*  
*Delichon urbica*  
*Dendrocopos major*  
*Erithacus rubecula*  
*Falco tinnunculus*  
*Fringilla coelebs*  
*Galerida theklae*  
*Garrulus glandarius*  
*Gyps fulvus*  
*Hippolais polyglotta*  
*Hirundo rustica*  
*Jynx torquilla*  
*Lophophanes cristatus*  
*Luscinia megarhynchos*  
*Melanocorypha calandra*  
*Merops apiaster*  
*Muscicapa striata*  
*Parus major*  
*Passer domesticus*  
*Phoenicurus phoenicurus*  
*Phyloscopus bonelli*  
*Phyloscopus ibericus*  
*Saxicola torquata*  
*Serinus serinus*  
*Sitta europaea*  
*Streptopelia decaocto*  
*Strix aluco*  
*Sturnus unicolor*  
*Sylvia atricapilla*  
*Sylvia cantillans*  
*Sylvia melanocephala*  
*Troglodytes troglodytes*  
*Turdus merula*  
*Upupa epops*

## MAMÍFEROS

*Apodemus sylvaticus*  
*Capra hispanica*  
*Capreolus capreolus*  
*Cervus elaphus*  
*Crocidura russula*  
*Dama dama*  
*Genetta genetta*  
*Herpestes ichneumon*  
*Lutra lutra*  
*Mus* sp.  
*Oryctolagus cuniculus*  
*Pipistrellus pipistrellus*  
*Pytimys duodecimcostatus*  
*Rattus rattus*  
*Sus scrofa*  
*Vulpes vulpes*



*Coronella girondica*. Foto: Lucas Pérez.

## HERPETOS

*Chalcides bedriagai*  
*Coronella girondica*  
*Hyla meridionalis*  
*Pelophylax perezi*  
*Podarcis vaucheri*  
*Psammodromus algirus*  
*Psammodromus hispanicus*  
*Rhinechis scalaris*

*Tarentola mauritanica*  
*Timon lepida*  
*Triturus pygmaeus*

## MOLUSCOS

*Candidula gigaxii*  
*Ceriuella virgata*  
*Cornu aspersum*  
*Ferussacia folliculum*  
*Ganula gadirana*  
*Letournexia moreleti*  
*Mercuria similis*  
*Oestophora tarnieri*  
*Otala lactea*  
*Pseudotachea litturata*  
*Rumina decollata*  
*Theba pisana*  
*Xerotricha conspurcata*



*Ganula gadirana*. Foto: Félix Ríos

## INSECTOS Y OTROS INVERTEBRADOS

*Acanthacris ruficornis*  
*Acinipe hesperica*  
*Aeschna mixta*  
*Agapanthia cardui*  
*Agapanthia irrorata*  
*Alphasida (Betasida) luctuosa*  
*Ampedus* sp.  
*Anacridium aegyptium*  
*Anax imperator*  
*Andricus pictus*  
*Andricus ramuli*  
*Anthaxia (Anthaxia) mendizabali*  
*Anthaxia milefolli* subsp. *polychloros*  
*Anthaxia spinoae*  
*Anthaxia talassophila* subsp. *iberica*  
*Anthocaris euphenoides*  
*Anthrenus* sp.  
*Aphaenogaster senilis*  
*Aphis fabae*  
*Apis mellifera*  
*Aricia cramera*  
*Aspitates ochrearia*  
*Augasma hiratella*

*Autographa gamma*  
*Berberomeloe majalis*  
*Biorbiza pallida*  
*Bombus terrestris* subsp. *lusitanicus*  
*Bombyllium* sp.  
*Brachyderes* sp.  
*Braueriella philyreae*  
*Bruchidius jocosus*  
*Callidotermis flavicollis*  
*Callophrys rubi*  
*Calocoris nemoralis*  
*Campaea margaritaria*  
*Camponotus cruentatus*  
*Camponotus lateralis*



*Mercuria similis*. Foto: Félix Ríos



*Alphasida (Betasida) luctuosa*. Foto: JM Amarillo

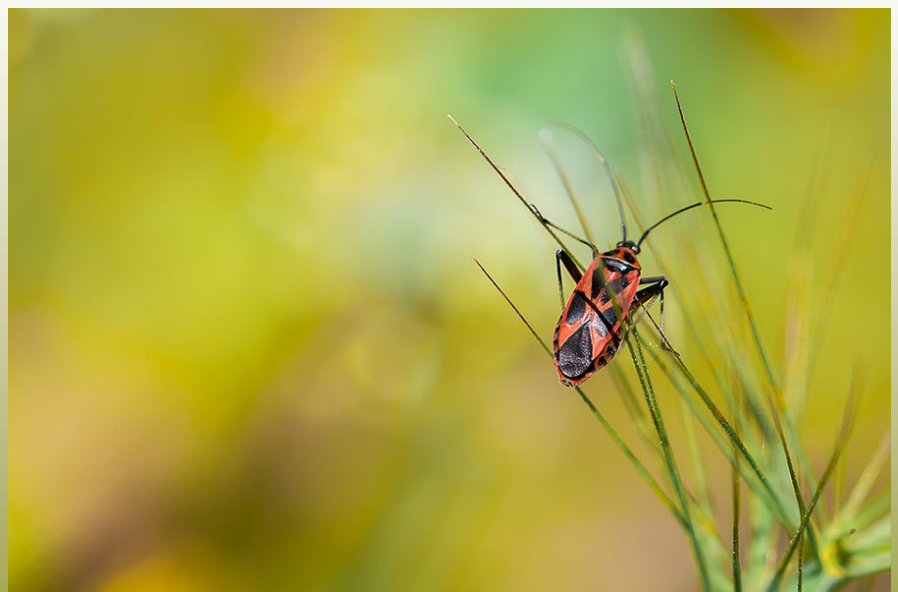
*Camponotus sylvaticus*  
*Camptogramma bilineata*  
*Cantharis coronata*  
*Carabus (Macrothorax) rugosus*  
subsp. *boeticus*  
*Carpocoris mediterraneus*  
*Cataglyphis iberica*  
*Celastrina argiolus*  
*Centrocoris* sp.  
*Ceriana vespiformis*  
*Charaxes jasius*  
*Chorthippus apicalis*  
*Chrysanthia superba*  
*Cicindela maroccana*  
*Cladimetemius floricultus*  
*Clonopsis gallica*  
*Chytra* sp.  
*Coccinella septempunctata*  
*Colias crocea*  
*Copris hispanus*  
*Cordulegaster boltonii*  
*Coriomeris cf. affinis*  
*Cossyphus hoffmannseggi*  
*Creinatogaster scutellaris*  
*Cryptocephalus rugicollis*  
*Crysopa* sp.  
*Cynips kollari*  
*Cynips mayri*  
*Cynips quercus-tozae*

*Dasineura asparagi*  
*Dasineura plicatrix*  
*Dendarus* sp.  
*Deraeocoris punctum*  
*Dichillus subcostatus*  
*Ectobius pallidus*  
*Embioptera* sp.  
*Emiphentes morio*  
*Enicopus* sp.  
*Epicallia villica*  
*Eriocopus* spp.  
*Eteobalea teucrui*  
*Euphydryas aurinia*  
*Eurypryphes terrulentus*  
*Exosoma lusitanica*  
*Forficula auricularia*  
*Gerris lacustris*  
*Gonepteryx cleopatra*  
*Gonepteryx rhamni*  
*Gryllus bimaculatus*  
*Gyrinus natator*  
*Hadrodemus noualhierii*  
*Harraphidia laufferi*  
*Hauptidia* sp.  
*Heliotaurus flavicollis*  
*Hemipenthes morio*  
*Hoplia bilineata*  
*Hoplia chlorophana*  
*Idaea minuscularia*



*Idaea minuscularia*. Foto: M.Cuadrado

*Iphiclides podalirius*  
*Iris oratoria*  
*Ischnura graellsii*  
*Ixodes* sp.  
*kalotermes flavicollis*  
*Labidostomis ordeii*  
*Lachnaia cylindrica*  
*Lagorina sericea*  
*Lampyrus* sp.  
*Larinus* sp.  
*Lasiambia mantivora*  
*Lasiommata megera*



*Calocoris nemoralis*. Foto: Antonio J.Pizarro





*Pyrrhosoma nymphula*. Foto: JL Merino.

*Lepisma baetica*  
*Leptidea sinapis*  
*Leptogaster* sp.  
*Leucaspis pinii*  
*Libelloides* sp.  
*Libellula depressa*  
*Limnatis nilotica*  
*Lixus* sp.  
*Loboptera* sp.  
*Lomatia* sp.  
*Luperus flavipennis*  
*Lycaena phalaena*  
*Lygaeus equestris*  
*Macroglossum stellatarum*  
*Magascolia maculata* subsp. *flavifrons*  
*Malachius bipunctulatus*  
*Malthinus* sp.  
*Maniola jurtina*  
*Mantis religiosa*  
*Melanargia ines*  
*Melitaea aetherie*  
*Messor barbarus*  
*Messor bouvieri*  
*Mononychus punctumalbum*  
*Nemobius sylvestris*  
*Neuroterus tricolor*  
*Notonecta maculata*  
*Obolodiplosis pulicariae*  
*Odontura gabricaunda*

*Oedemera barbara*  
*Oedipoda caerulescens*  
*Oncocephalus cf. acutangulus*  
*Opatrum* sp.  
*Orthetrum coerulescens*  
*Oxythraea funesta*  
*Pachychila* sp.  
*Pangonius* sp.  
*Papilio machaon*  
*Pararge aegeria*  
*Percus* sp.  
*Pezottetix giornae*  
*Phanacis hypocheiridis*  
*Pheidole pallidula*  
*Philaemus spumarius*  
*Pieris brassicae*  
*Pieris rapae*  
*Pimelia rauda*  
*Pimelia* sp.



*Rhyzotrogus* sp. Foto: JM Amarillo

*Plagiolepis pygmaea*  
*Plagiotrochus coriacens*  
*Podagrion* sp.  
*Polistes dominula*  
*Polyommatus bellargus*  
*Polyommatus celina*  
*Prinobius myardi*  
*Prionotylus brevicornis*  
*Pseudovadonia livida*

*Psilotrix viridicaeruleus*  
*Ptilophorus dufouri*  
*Pyronia bathseba*  
*Pyrrhosoma nymphula*  
*Reduvius personatus*  
*Rhagonycha fulva*  
*Rhinonchus pericarpus*  
*Rhyzotrogus* sp.  
*Satirium esculi*  
*Saturnia pyrii*  
*Scaurus punctatus*  
*Sciobia caliendrum*  
*Sciobia lusitanica*  
*Sciocoris cf. maculatus*  
*Sepidium bidentatum*  
*Sesidae* sp.  
*Sphodromantis viridis*  
*Stenopterus mauritanicus*  
*Stenurella approximans*  
*Steropus ebenus*  
*Sympetrum meridionale*  
*Syrictus proto*  
*Tabanus nemoralis*  
*Tapinoma* sp.  
*Tephronia lhommei*  
*Tetramorium* sp.  
*Thaumetopoea pityocampa*  
*Thea vigintiduopunctata*  
*Thymelicus acteon*  
*Thymelicus sylvestris*  
*Thyreonotus corsicus*  
*Tipula* sp.  
*Tomares ballus*  
*Trichius rosaceus*  
*Trichodes octopunctatus*  
*Troglops punctulatus*  
*Tropinota squalida*  
*Urophora* sp.  
*Usia* sp.  
*Utetheisa pulchella*  
*Vanessa atalanta*  
*Vanessa cardui*  
*Watchiella ericina*  
*Xylocopa violacea*  
*Zerynthia rumina*  
*Zygaena fausta*

*Zygaena lavandulae*  
*Zygaena trifolii*

## ARÁCNIDOS

*Acalitus brevitarsus*  
*Aceria* sp.  
*Aelurillus v-insignatus*  
*Allotbrombium* sp.  
*Androlaelaps pilosus*  
*Arctosa* sp.  
*Butbus ibericus*  
*Cyclosa algerica*  
*Cyrba algerina*  
*Cyrtophora citricola*  
*Dysdera* sp.  
*Euophrys* sp.  
*Eusparassus dufouri*  
*Gluvia dorsalis*  
*Habrocestum ornaticeps*  
*Hogna radiata*  
*Holocnemus hispanicus*  
*Holocnemus plucheii*  
*Homalenotus cf. quadridentatus*  
*Lariniodes suspicax*  
*Loboptera* sp.  
*Loxoscelles rufescens*  
*Lycosa fasciiventris*  
*Lycosa hispanica*  
*Macrothele calpeiana*

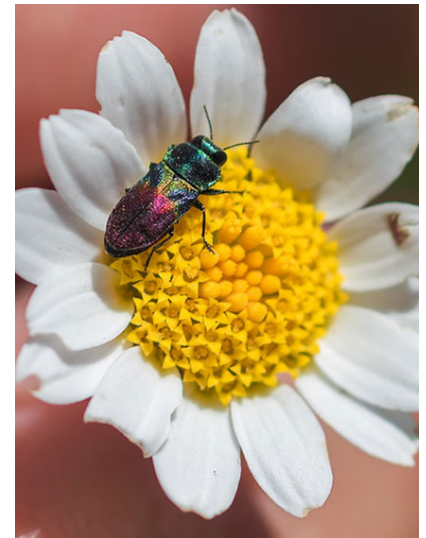


*Macrothele calpeiana*. Foto: M.Cuadrado

*Mangora acalypha*  
*Menemerus semilimbatus*  
*Micrommata algibica*  
*Misumena vatia*  
*Nomisia* sp.  
*Oecobius navus*  
*Olius argelasius*  
*Oxyopes nigripalpis*  
*Oxyptila* sp.  
*Philaenus chrysops*  
*Philodromus cf. cespitum*  
*Pholcus phalagnoides*  
*Pisaura mirabilis*  
*Rhipicephalus sanguineus*  
*Segestria florentina*  
*Sennertia (Sennertia) cerambycina*  
*Synema globosum*  
*Tegenaria atrica*  
*Thanatus* spp.  
*Thomisus onustus*  
*Uroctea durandii*  
*Xysticus* sp.  
*Zodarion* sp.

## FLORA

*Adenocarpus telonensis*  
*Aegylops geniculata*  
*Aegylops triuncialis*  
*Agrostis nebulosa*  
*Aira uniaristata*  
*Allium baeticum*  
*Allium scorzonerifolium*  
*Allium triquetrum*  
*Alnus gutinosa*  
*Ammi majus*  
*Anacyclus clavatus*  
*Anacyclus radiatus*  
*Anagallis arvensis*  
*Anagallis linifolia*  
*Anagyris foetida*  
*Andryala integrifolia*  
*Anemone palmata*  
*Anthemis arvensis*  
*Anthoxanthum ovatum*  
*Arbutus unedo*



*Anthaxia talassophila* subsp. *iberica*. Foto: Antonio J. Pizarro

*Argantoniella salzmanii*  
*Arisarum simorbinum*  
*Aristolochia baetica*  
*Aristolochia paucinervis*  
*Armeria hirta* subsp. *hirta*  
*Arrhenatherum album*  
*Arum italicum*  
*Arundo donax*  
*Asparagus albus*  
*Asparagus aphyllus*  
*Asphodelus macrocarpus*  
*Asphodelus ramosus* subsp. *distalis*  
*Asterolium linum-stellatum*  
*Astragalus echinatus*  
*Astragalus hamosus*  
*Avena murphyi*  
*Avena sterilis*  
*Avenillia festucoides*  
*Bellardia viscosa*  
*Bellis annua*  
*Bellis sylvestris*  
*Biarum arundanum*  
*Biscutela valentina* subsp. *valentia*  
*Biscutella baetica*  
*Biscutella lyrata*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Blackstonia perfoliata*  
*Borago officinalis*  
*Brachypodium dystachyum*

*Brachypodium gaditanum*  
*Brachypodium retusum*  
*Brassica nigra*  
*Briža maxima*  
*Briža minima*  
*Bromus bordeaceus*  
*Bromus rubens*  
*Bryonia dioica*  
*Bupleurum foliosum*  
*Calamintha nepeta*  
*Callicotome villosa*  
*Callitriche sp*  
*Calluna vulgaris*  
*Campanula erinus*  
*Campanula matritensis*  
*Campanula rapunculus*  
*Carduncellus caeruleus*  
*Carduus pycnocephalus*  
*Carex distachya*  
*Carex divulsa*  
*Carex flacca*  
*Carex halleriana*  
*Carex panicea*  
*Carlina corymbosa*  
*Carlina racemosa*  
*Carthamus creticus*  
*Celtica gigantea*  
*Centaurea africana*  
*Centaurea pullata*  
*Centaureum maritimum*



*Iris foetidissima*. Foto: JM Amarillo

<i>Centaureum suffruticosum</i>	<i>Cynara cardunculus</i>
<i>Centranthus calcitrapae</i>	<i>Cynara humilis</i>
<i>Centranthus macrosiphon</i>	<i>Cynodon dactylon</i>
<i>Centranthus ruber</i>	<i>Cynoglossum creticum</i>
<i>Cephalanthera longifolia</i>	<i>Cynosurus cristatus</i>
<i>Cerastium glomeratum</i>	<i>Cynosurus echinatus</i>
<i>Ceratonia siliqua</i>	<i>Cytinus hypocistis</i>
<i>Cerinthe major</i>	<i>Cytisus arboreus</i> subsp. <i>baeticus</i>
<i>Chamaerops humilis</i>	<i>Cytisus villosus</i>
<i>Cichorium intybus</i>	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i>
<i>Cichorium endivia</i>	<i>Daphne gnidium</i>
<i>Cistus albidus</i>	<i>Daucus carota</i>
<i>Cistus ladanifer</i>	<i>Desmazeria rigida</i>
<i>Cistus populifolius</i> subsp. <i>major</i>	<i>Dittrichia viscosa</i>
<i>Cistus salvifolius</i>	<i>Dorycnium hirsutum</i>
<i>Cladanthus mixtum</i>	<i>Dorycnium pentaphyllum</i>
<i>Clematis cirrhosa</i>	<i>Dorycnium rectum</i>
<i>Cleonia lusitanica</i>	<i>Drosophyllum lusitanicum</i>
<i>Clinopodium vulgare</i> subsp. <i>arundanum</i>	<i>Echium plantagineum</i>
<i>Colocasia sculenta</i>	<i>Erica arborea</i>
<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Erica australis</i>
<i>Convolvulus tricolor</i>	<i>Erica umbellata</i>
<i>Corrigiola littoralis</i> subsp. <i>perez-larae</i>	<i>Erodium aethiopicum</i>
<i>Crepis bulbosa</i>	<i>Erodium chium</i>
<i>Crepis capillaris</i>	<i>Eryngium dilatatum</i>
<i>Crepis tingitana</i>	<i>Eryngium tricuspdatum</i>
<i>Cuscuta epithimum</i>	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>
	<i>Euphorbia characias</i>



*Linaria tristis*. Foto: JM Amarillo



*Allium scorzonerifolium*. Foto: JM Amarillo

*Euphorbia exigua*  
*Euphorbia pterococca*  
*Fedia cornucopiae*  
*Ficus carica*  
*Filago gallica*  
*Filago pygmaea* subsp. *pygmaea*  
*Filago pyramidata*  
*Foeniculum vulgare*  
*Frangula alnus* subsp. *baetica*  
*Fraxinus angustifolia*  
*Fumaria parviflora*  
*Galactites tomentosus*  
*Galega africana*  
*Galium murale*  
*Gandinia fragilis*  
*Genista cinerea* subsp. *speciosa*  
*Genista triacanthos*  
*Genista tridentata*  
*Geranium columbinum*  
*Geranium molle*  
*Geranium robertianum*  
*Gladiolus segetum*  
*Glandora prostrata*  
*Glebionis coronaria*  
*Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides*  
*Hedera helix* subsp. *helix*  
*Hedysarum coronarium*  
*Hedysarum glomeratum*

*Helichrysum stoechas*  
*Helictobloa marginata* subsp. *albinervis*  
*Helminthotheca comosa* subsp. *comosa*  
*Hiparrhenia sinaica*  
*Hirschfeldia incana*  
*Holcus mollis*  
*Hordeum bulbosum*  
*Hordeum murinum*  
*Hymenocarpus hamosus*  
*Hypericum humifusum*  
*Hypericum perforatum*  
*Hypochaeris glabra*  
*Hypochaeris radicata*  
*Iris foetidissima*  
*Jacobea aquatica*  
*Jasminum fruticans*  
*Juncus bufonius*  
*Juncus effusus*  
*Juncus rugosus*  
*Klasea baetica* subsp. *alcalae*  
*Lactuca serriola*  
*Lagoecia cuminoides*  
*Lagurus ovatus*  
*Lathyrus clymenum*  
*Lathyrus sphaericus*  
*Laurus nobilis*  
*Lavandula stoechas*  
*Lavatera cretica*  
*Lavatera trimestris*  
*Leontodon longirostris*  
*Limodorum abortivum*  
*Linaria tristis*  
*Linaria viscosa*  
*Linum bienne*  
*Linum tenue*  
*Lobellia urens*  
*Lolium multiflorum*  
*Lolium perenne*  
*Lonicera peryclimenum* subsp. *hispanica*  
*Lotus conimbricensis*  
*Lotus hispidus*  
*Lotus parviflorus*  
*Lupinus micranthus*  
*Luzula forsteri*

*Lythrum junceum*  
*Magydaris panicifolia*  
*Malope malacoides*  
*Malva cretica* subsp. *althaeoides*  
*Malva hispanica*  
*Mantisalca salmantica*  
*Medicago arabica*  
*Medicago orbicularis*  
*Melica minuta*  
*Mentha pulegium*  
*Mercurialis ambigua*  
*Micromeria graeca* subsp. *graeca*  
*Myosotis welwitschii*  
*Myrtus communis*  
*Nerium oleander*  
*Notobasis syriaca*  
*Oenanthe crocata*  
*Oenanthe fistulosa*  
*Olea europaea sylvestris*  
*Ononis pendula*  
*Ononis reclinata*  
*Ophrys scolopax*  
*Opuntia megacantha*  
*Ornithopus compressus*  
*Orobanche foetida*  
*Orobanche gracilis*  
*Orobanche hederacea*  
*Oryzopsis miliaceum*  
*Otospermum glabrum*  
*Pallenis spinosa*



*Salvia barrelieri*. Foto: JM Amarillo

- Paronychia argentea*  
*Pedicularis sylvatica* subsp. *lusitanica*  
*Petrorhagia nanteuillii*  
*Phagnalon rupestre*  
*Phalaris tuberosa*  
*Phillyrea angustifolia*  
*Phillyrea latifolia*  
*Phlomis purpurea*  
*Pinus halepensis*  
*Pinus pinaster*  
*Pinus pinea*  
*Pinus radiata*  
*Piptatherum miliaceum*  
*Plantago albicans*  
*Plantago bellardii*  
*Plantago coronopus*  
*Plantago lagopus*  
*Plantago lanceolata*  
*Plantago serraria*  
*Polygala baetica*  
*Polygala monspeliaca*  
*Prunella vulgaris*  
*Pseudorrbhenatherum longifolium*  
*Pulicaria dysenterica*  
*Pulicaria odora*  
*Pulicaria paludosa*  
*Pycnocomon intermedium*  
*Pyrus bourgeana*  
*Quercus canariensis*  
*Quercus coccifera*  
*Quercus faginea* subsp. *broteroi*  
*Quercus lusitanica*  
*Quercus suber*  
*Ranunculus bulbosus*  
*Ranunculus ficaria*  
*Ranunculus muricatus*  
*Ranunculus paludosus*  
*Raphanus raphanistrum*  
*Reseda phyteuma*  
*Retama sphaerocarpa*  
*Rhagadiolus stellatus*  
*Rhamnus alaternus*  
*Rhamnus oleoides*  
*Rhaponticoides africana*  
*Rhododendrum ponticum*  
*Ridolfia segetum*  
*Romulea bulbocodium*  
*Rosa sempervirens*  
*Rubia agostinboi*  
*Rubia peregrina*  
*Rubus ulmifolius*  
*Rumex bucephalophorus*  
*Rumex pulcher* subsp. *pulcher*  
*Ruscus aculeatus*  
*Salix atrocinerea*  
*Salvia sclareoides*  
*Salvia barrelieri*  
*Scabiosa atropurpurea*  
*Scilla monophylla*  
*Scilla peruviana*  
*Scirpus holoschenus*  
*Scolymus hispanicus*  
*Scolymus maculatus*  
*Scorpiurus muricatus*  
*Scorpiurus sulcatus*  
*Scorpiurus vermiculatus*  
*Scorzonera angustifolia*  
*Scrophularia auriculata*  
*Sedum album*  
*Sedum brevifolium*  
*Sedum sediforme*  
*Senecio jacobea*  
*Senecio lopezii*  
*Serapias strictiflora*  
*Serapias parviflora*  
*Sherardia arvensis*  
*Silene colorata*  
*Silene disticha*  
*Silene gallica*  
*Silene laeta*  
*Silene stricta*  
*Simethis planifolia*  
*Smilax aspera*  
*Sonchus tenerrimus*  
*Spergularia bocconeii*  
*Stachys arvensis*  
*Stauracanthus boivinii*  
*Stellaria pallida*  
*Sylibum marianum*  
*Tamarix africana*  
*Tamus communis*  
*Teline linifolia*  
*Teline tribracteolata*  
*Tetragonolobus purpureus*  
*Teucrium fruticans*  
*Teucrium scorodonia* subsp. *baeticum*  
*Thapsia nidida* var. *meridionalis*  
*Theligonum cynocrambe*  
*Thymus zygis* subsp. *sylvestris*  
*Tolpis barbata*  
*Tolpis nemoralis*  
*Torilis arvensis*  
*Torilis nodosa*  
*Trifolium angustifolium*



Identificación de especies localizadas. Foto: Félix Ríos

*Trifolium campestre*  
*Trifolium cherleri*  
*Trifolium lappaceum*  
*Trifolium pratense* subsp. *baeticum*  
*Trifolium resupinatum*  
*Trifolium scabrum*  
*Trifolium stellatum*  
*Trifolium subterraneum*  
*Trifolium tomentosum*  
*Tripodium tetraphyllum*  
*Tuberaria guttata*  
*Tuberaria lignosa*  
*Ulex baeticus* subsp. *scaber*  
*Ulex borgiae*  
*Umbilicus pendulinus*  
*Umbilicus rupestris*  
*Urginea maritima*  
*Urospermum picroides*  
*Urtica membranacea*  
*Viburnum tinus*  
*Vicia benghalensis*  
*Vicia disperma*  
*Vicia lutea* subsp. *cavanillesii*  
*Vicia parviflora*  
*Vicia sativa*  
*Vinca difformis*  
*Vitis vinifera*  
*Vulpia geniculata*  
*Xiphium filifolia*

#### BRIOFITOS

*Adiantum capillus-veneris*  
*Asplenium billotii*  
*Asplenium onopteris*  
*Asplenium trichomanes*

*Athyrium filix-femina*  
*Ceterach officinarum* subsp.  
*officinarum*  
*Cladonia* sp.  
*Davalia canariensis*  
*Equisetum telmateia*  
*Leucodon sciuroides*  
*Osmunda regalis*  
*Parmelia perlata*  
*Polypodium cambricum*  
*Pteridium aquilinum*  
*Ramalina* spp.  
*Selaginella denticulata*  
*Usnea rabcunda*  
*Xanthoria parietina*

#### HONGOS

*Bovista plumbea*  
*Corioloopsis gallica*



*Pteridium aquilinum*. Foto: JA Sánchez  
Abrines

*Entyloma uliginis*  
*Gymnosporangium clavareiforme*  
*Inocybe fastigiata*  
*Phragmidium mucronatum*  
*Puccinia asphodeli*  
*Russula amoenicolor* var. *amoenicolor*  
*Russula cyanoxantha* fma. *peltereaui*  
*Schizophyllum commune*  
*Stemonitis fusca*  
*Steurum hirsutum*  
*Trametes versicolor*  
*Trichaptum bifforme*  
*Volvariella bombinata* var. *Flaviceps*

#### CRUSTÁCEOS Y MIRIÁPODOS

*Armadillium vulgare*  
*Armallidium officinalis*  
*Geophilus* sp.  
*Platyarthrus schobei*  
*Porcellio dilatatus*  
*Porcellio echinatus*  
*Porcellio scaber*  
*Porcellionides sexfasciatus*  
*Procambarus clarkii*  
*Scolopendra cingulata*  
*Scutigera cleoptrata*

#### OTROS

*Phytoplasma pini*

Enlace a galería de imágenes del Bioblitz 2017:  
[https://sghn.smugmug.com/Salidas-de-campo/  
Bioblitz-2017-Montes-de-Propios-Jerez/](https://sghn.smugmug.com/Salidas-de-campo/Bioblitz-2017-Montes-de-Propios-Jerez/)

© Sociedad Gaditana de Historia Natural  
ISSN 2445-2718  
e-mail: [sghn96@gmail.com](mailto:sghn96@gmail.com)

Fotografías de portada: José Manuel Amarillo  
Diseño de portada: Carlos Soto  
Maquetación y montaje: Carlos Soto