

BIOBLITZ

Montes
de Propios
de Jerez

20 y 21 de Mayo 2017

IV



Colabora



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.

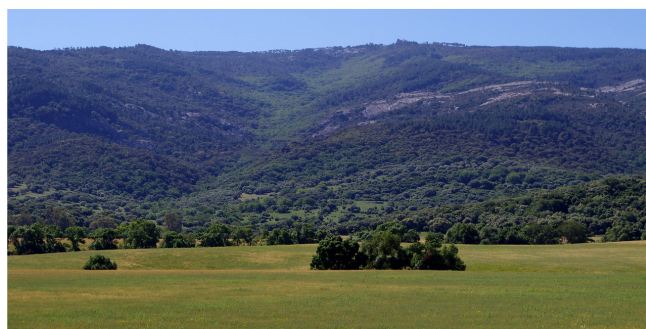
Convocatoria

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) 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.



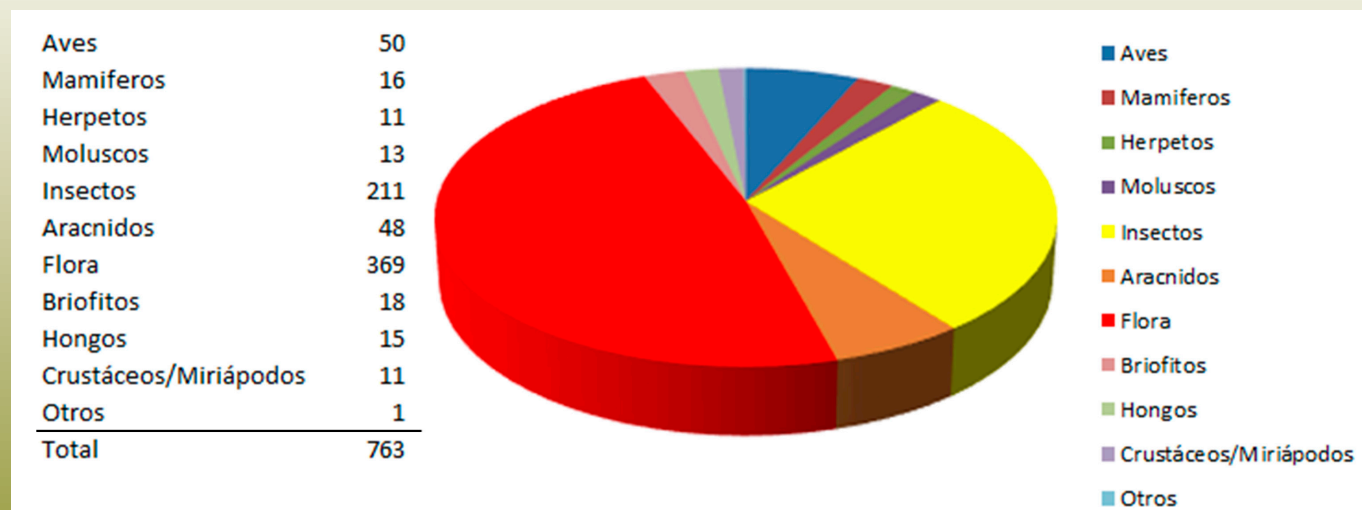
Participantes prospectando zona de pinar. Foto: C.Soto



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.
- *Ponentina martigena* (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Hygromiidae): caracol terrestre endémico del sur de Andalucía (Cádiz, Málaga y Sevilla, siempre al sur del Guadalquivir). Con escasas poblaciones esta cita es interesante para el mejor conocimiento de la especie. Su concha presenta pilosidad y vive habitualmente bajo piedras y cerca de arroyos o zonas húmedas. Se encuentra en el Libro Rojo de los Invertebrados Andaluces.
- *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.

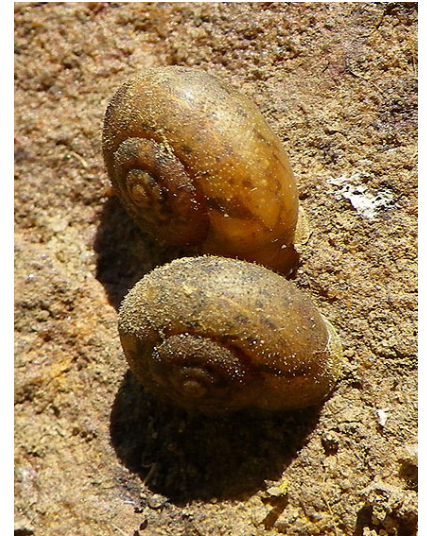
HERPETOS

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
Cermea virgata
Cornu aspersum
Ferussacia folliculum
Letournexia moreleti
Mercuria similis
Oestopora tarnieri
Otala lactea
Ponentina martigena
Pseudotachea litturata
Rumina decollata
Theba pisana
Xerotracha conspurcata



Ponentina martigena. 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
Biorhiza 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

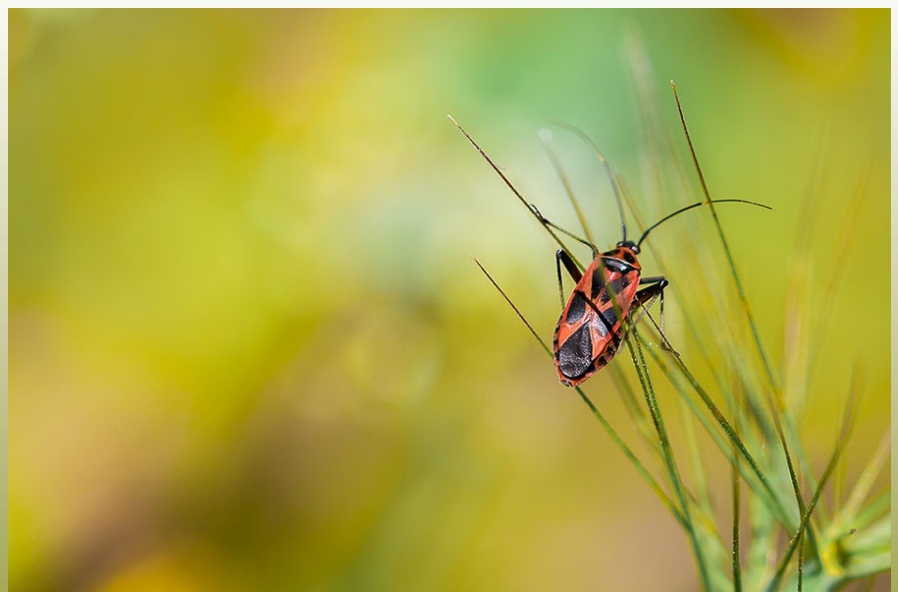
Camponotus sylvaticus
Camptogramma bilineata
Cantharis coronata
Carabus (Macrothorax) rugosus
subsp. *boeticus*
Carpocoris mediterraneus
Cataglyphis iberica
Celastrina argiolus
Centrocoris sp.
Ceriana vespiformis
Charaxes jasius
Chorthippus apicalis
Chrysanthia superba
Cicindela maroccana
Cladimetemius floricultus
Clonopsis gallica
Chytra sp.
Coccinella septempunctata
Colias crocea
Copris hispanus
Cordulegaster boltonii
Coriomeris cf. affinis
Cossyphus hoffmannseggii
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
Euryparyphes 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

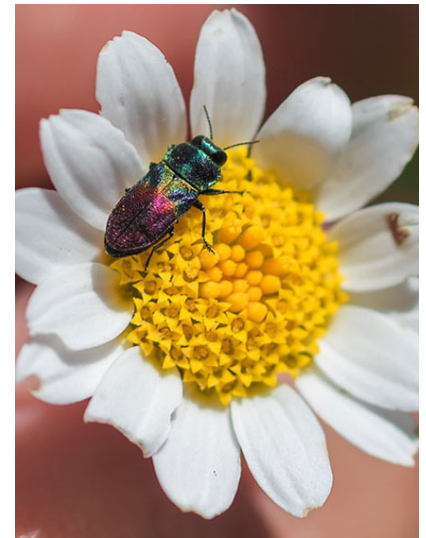


Macrothele calpeiana. Foto: M.Cuadrado

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



Linaria tristis. Foto: JM Amarillo

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



Allium scorzonnerifolium. 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 monophyllus
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 borghiae
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

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