

MEMORIA del BIOBLITZ
organizado por el
AYUNTAMIENTO DE JEREZ
en los **MONTES DE PROPIOS**
el 26 de Mayo de 2018.

PROYECTO
BIODIVERSIDAD JEREZ.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



20
AÑOS



EL
CORZO



una publicación de la
Sociedad Gaditana de Historia Natural

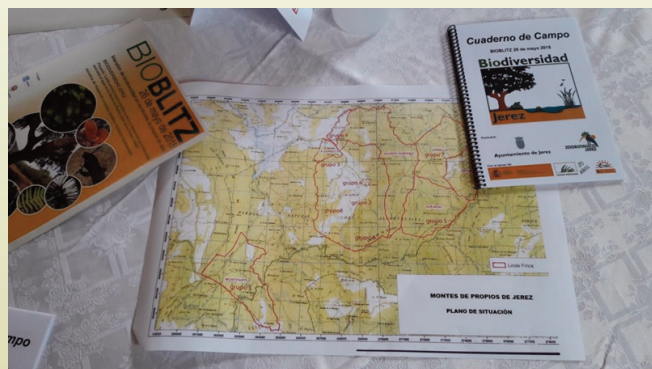
Memoria del Bioblitz organizado por el Ayuntamiento de Jerez en los Montes de Propios el 26 de Mayo de 2018 en el marco del proyecto Biodiversidad Jerez

Parque Zoológico y Jardín Botánico "Alberto Durán" - ZooBotánico de Jerez – Ayuntamiento de Jerez.

El Ayuntamiento de Jerez, a través del Parque Zoológico y Jardín Botánico "Alberto Durán" ha organizado en el marco del proyecto "Lucha contra el cambio climático a través la conservación de la biodiversidad asociada al agua en los Montes de Propios (Jerez de la Frontera, Cádiz)" un maratón participativo para inventariar la biodiversidad de los citados Montes. Esta actividad, denominada en los ámbitos científicos "Bioblitz", se celebró el 26 de mayo de 2018, se enmarca dentro del proyecto que lleva por título Biodiversidad Jerez y ha permitido la colaboración ciudadana así como la participación de expertos en distintas materias en el conocimiento de la biodiversidad presente en la zona.

Introducción

Biodiversidad Jerez es la marca del proyecto que lleva por título "Lucha contra el cambio climático a través la conservación de la biodiversidad asociada al agua en los Montes de Propios (Jerez de la Frontera, Cádiz)". Es un proyecto que cuenta con el apoyo del Ministerio para la Transición Ecológica, a través de la Fundación Biodiversidad. Ha sido subvencionado en 2016 dentro de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos en materia de adaptación al cambio climático. Está gestionado por el Ayuntamiento de Jerez a través del



Los preparativos antes de la salida al campo del Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: Toni Coyle (participante de Bioblitz).

Parque Zoológico y Jardín Botánico Alberto Durán (ZooBotánico de Jerez). El proyecto ha tenido una duración total de 9 meses, desde septiembre de 2017 a junio de 2018.



Los componentes del Grupo 4 en los alrededores de la Jarda durante el Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: Ayuntamiento de Jerez.

El Proyecto Biodiversidad Jerez persigue un doble objetivo. Por un lado, la restauración ecológica de varios puntos de agua de pequeño tamaño (mayormente manantiales, fuentes y charcas) que mejorase la calidad del agua, aumentase su hidrodorperíodo y favorecer así la biodiversidad. Por otro lado, el proyecto contemplaba el inventariado de la biodiversidad presente en la zona.

A fecha de hoy (junio 2018) se han identificado casi un total de 100 puntos de agua. En su mayoría corresponden a fuentes y manantiales de pequeño tamaño, usados por lo general como abrevaderos para el ganado. La restauración ecológica ha consistido por lo general en la limpieza de los alrededores del punto de agua, la construcción de rampas de acceso para los anfibios, la construcción de una charca de pequeño tamaño, aguas abajo del punto de agua aprovechando el rebosadero de la fuente y su vallado perimetral para que la lámina de agua permanezca limpia durante un periodo de tiempo mayor. Se ha actuado en un total de 13 puntos distintos distribuidos por la zona. Muchas de las fuentes registradas

tienen un alto valor etnológico por su ubicación, arquitectura o historia además de su valor ecológico. Este proyecto ha favorecido la puesta en valor de este importante recurso y como no, su conocimiento y conservación.



Los componentes del Grupo 8 en la Laguna Seca durante el Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: Luisa Estrada (participante Bioblitz).

El segundo objetivo ha sido el inventario de la biodiversidad. Se ha creado un banco de imágenes georreferenciadas con las especies encontradas y que estará disponible en web y redes sociales del proyecto para su consulta por las personas interesadas. El Bioblitz realizado el 26 de mayo de 2018 en Montes de Propios se enmarca dentro de este objetivo.

Área de estudio

Los Montes de Propios de Jerez pertenecen al Ayuntamiento de Jerez y se encuentran ubicados a unos 60 km al E de la ciudad. Están formados por 6 fincas, denominadas La Jarda, Jardilla, Rogitán, Gordilla, Montifarti, y Charco de los Hurones, y ocupan una extensión de 7.051 ha. La zona se encuentra ubicada al noroeste del Parque Natural de los Alcornocales y por tanto, forma parte de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y ha sido declarado como Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo. El paisaje es montañoso con una altura máxima de 798 m localizada en el Pico de la Gallina y valles encajonados muy pronunciados. La vegetación está dominada por el alcornocal en típicas dehesas más o menos densas y que dependiendo de la orografía y del tipo de suelo, alternan

con quejigares, herrizas (zonas de alta montaña con matorral de bajo porte), canutos (bosques de laurisilva muy primitivos presentes en lo más profundo de los valles y de ambientes muy húmedos) y acebuchales (variedad silvestre del olivo) en muy buen estado de conservación.

Los Montes de Propios albergan una rica biodiversidad propia del ecosistema mediterráneo en los que destacan por su abundancia y riqueza, especies propias de ambientes húmedos asociados, por lo general, a manantiales, masas de agua de pequeña extensión y arroyos temporales. En este hábitat abundan las briofitas (musgos y hepáticas), los líquenes y hongos, diversas especies de helechos y plantas acuáticas, invertebrados que dependen del agua mayormente insectos (libélulas, dípteros y coleópteros) y como no, varias especies de vertebrados, entre otros, varias especies de anfibios y reptiles.

Datos prácticos del Bioblitz

Los participantes en el Bioblitz se distribuyeron en diversas zonas con interés biológico dentro de Montes de Propios y que abarcaban la mayor parte de los hábitats presentes. Se formaron un total de 8 grupos y fueron los siguientes:

Grupo 1. Montifarti. Finca Montifarti (Sierra de las Cabras). Cordillera caliza con muchos endemismo de flora y fauna. Expertos: Félix Ríos y José Manuel Amarillo.



Los componentes del Grupo 1 en Monifarti durante el Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: Félix Ríos (Experto Bioblitz).

Grupo 2. Sendero Arroyo del Parral y Canuto de la Gallina. Sendero peatonal de baja dificultad que discurre por un alcornocal y atraviesa el Canuto de la Gallina y el del Parral. Experto: Mariano Cuadrado

Grupo 3. Laguna de las Moreras. Laguna ubicada en un alcornocal bien conservado. Expertos: Florent Prunier y Manuel Aragón.

Grupo 4. Finca la Jarda y pantaneta. Zona de pastizal rodeada por alcornocales en los alrededores del Pabellón de caza de la Finca la Jarda. Experto: Íñigo Sánchez.

Grupo 5. Manantial Casas del Quejigal. Zona de quejigar y acebuchal bien conservado. Experto: Manuel Barcell.

Grupo 6. Pico de la Gallina. Herriza (zona de matorral de alta montaña) rica en endemismos de flora y fauna adaptadas a estos ambientes. Expertos: Alfonso Pantoja, Enrique Sánchez y Manuel Huertas.

Grupo 7. Los toriles de la Jardilla (Finca la Jardilla). Zona abierta de pastizal rodeada por alcornocales. Expertos: Francisco Padilla, Keith Bensusan y Rhian Guillem.

Grupo 8. Laguna seca. Laguna temporal rodada por una masa muy bien conservada de quejigos y alcornocales. Durante la realización del trabajo de campo el suelo estaba encharcado. Expertos: Francisco Hortas y Antonio Verdugo Páez.



Grupo que participó en el muestreo nocturno de lepidópteros realizado en los alrededores del Cortijo de Rojítán) durante el Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: Ayuntamiento de Jerez.

El Bioblitz se realizó durante 24 h desde las 12:00 del día 26 de mayo finalizando a las 12:00 h del día 27 de mayo de 2018.



Análisis de las tomas de muestras (en este caso, plantas) recogidas durante el Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: José Miguel Ortiz Cano (participante en el bioblitz).

Resultados y conclusiones

Durante el periodo de realización del bioblitz, se identificaron un total de 760 especies (Tabla 2). Destaca por su abundancia el grupo de plantas (389 especies), coleópteros (61 especies), lepidópteros (27 especies) y arácnidos (arañas y similares) con 48 especies. Este número es bastante alto en comparación con certámenes similares realizados en España, siendo especialmente alto en grupos de invertebrados poco conocidos como son las hormigas, hemípteros o coleópteros y en el caso de las plantas debido en gran medida a la participación de expertos en estos grupos. Los dos hallazgos más relevantes han sido una hormiga, *Stenammasp.* (Fam.: Formicidae, O. Hymenoptera) nueva para Europa y un mosquito de las agallas, *Contarinia schlechtendaliana* (F. Cecidomyiidae, O. Diptera) produciendo agallas en *Sonchus oleraceus*, nuevo para la Península ibérica.

Agradecimientos

Queremos agradecer la participación a la ciudadanía en general y a los expertos y asociaciones participantes en este Bioblitz así como a las entidades y especialistas que han participado en el estudio posterior de identificación de especies y que han permitido unos resultados exitosos para esta acción de Bioblitz enmarcada en el proyecto Biodiversidad Jerez, promovido por el Ayuntamiento de Jerez con el apoyo del Ministerio para la Transición Ecológica, a través de la Fundación Biodiversidad.

Lista de expertos participantes en el Bioblitz realizado en Montes de Propios (Jerez) el día 26 de Mayo de 2018 organizado por el Ayuntamiento de Jerez.

Alfonso Pantoja
Antonio Verdugo
Enrique Sánchez Gullón
Felix Ríos Jiménez
Florent Prunier
Francisco Hortas

Francisco Sánchez Padilla
Iñigo Sánchez García
José Manuel Amarillo Vargas
Keith Bensusan
Manuel Aragón
Manuel Barcell
Manuel Huerta Dionisio
Mariano Cuadrado Gutiérrez
Rhian Guillem



Imagen general de los grupos de trabajo en la fase de análisis de toma de muestras durante el Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: (Ayuntamiento de Jerez).

Con el apoyo de:



Parque Zoológico y Jardín Botánico “Alberto Durán”

C/ Madreselva, s/n. 11408 Jerez de la Frontera (Cádiz) – España

Teléfono: (+34) 956 149 785 Fax: (+34) 956 149 055

<http://www.zoobotanicojerez.com/index.php?id=2518>

Listado de especies encontradas durante el Bioblitz realizado en Montes de Propios (Jerez) el 26 de mayo de 2018. Se incluyen aquí solo las especies encontradas durante el desarrollo de esta actividad.

BRIOFITOS (N=6)

Cladonia sp.
Evernia prunastri
Pertusaria albescens
Teloschistes chrysophthalmus
Usnea rabcunda
Xanthoria parietina

Anthemis cotula
Anthoxanthum aristatum subsp.
macranthum
Anthoxanthum ovatum
Anthyrhynum graniticum
Aphyllanthus monspeliensis
Apium nodiflorum
Arbutus unedo
Argantoniella salzmanii

Callitriche brutia
Calluna vulgaris
Calocasia esculenta
Campanula erinus
Campanula rapunculus
Capsella bursa-pastoris
Carduus pycnocephalus
Carduus tenuifolius
Carex depressa

HONGOS (N=9)

Cantharellus subpruinus
Fuligo sp.
Polyporum sp.
Puccinia asphodeli
Puccinia malvacearum
Taphrina deformans
Ustilago avenae
Ustilago sp.
Volvariella bombycina

Aristolochia baetica
Arrhenatherum album
Arum italicum
Arundo donax
Asparagus acutifolius
Asparagus albus
Asparagus aphyllus
Asphodelus macrocarpus
Asphodelus ramosus subsp. *distalis*
Asplenium onopteris
Asterolinum linum-stellatum

Carex distachya
Carex divisa
Carex divulsa
Carex hallerana
Carex pendula
Carlina corymbosa
Carthamus caerules
Carthamus lanatus
Centaurea pullata
Centaureum grandiflorum
Centranthus calcitrapae

PLANTAS (N=389)

Acacia saligna
Acanthus mollis
Achillea ageratum
Adiantum capillus-veneris
Aegilops geniculatus
Aegilops triuncialis
Agrostis curtisii
Agrostis stolonifera
Aira sp.
Allium ampeloprasum
Allium scorzonnerifolium
Allium triquetrum
Anacyclus radiatus
Anagallis arvensis
Anagallis monelli
Anagyris foetida
Anarrbinum bellidifolium
Andryala integrifolia
Anthemis arvensis

Avena barbata
Avena murphyi
Avena sterilis
Avenula sulcata subsp. *albinervis*
Bellardia trixago
Bellis annua
Bellis pappulosa
Beta vulgaris
Biscutella baetica
Biscutella lyrata
Biscutella valentina subsp. *valentina*
Brachypodium dystachyum
Brachypodium sylvaticum
Briza maxima
Briza minor
Bromus hordeaceus
Bromus matritensis
Bromus rubens
Bryonia dioica
Bupleurum foliosum
Calamintha nepeta subsp. *adscendens*
Calicotome villosa

Centranthus macrosiphon
Cerastium glomeratum
Ceratophyllum demersum
Cerinthe gymandra
Cerinthe major
Ceterach officinalis
Chamaemelum fuscatum
Chamaerops humilis
Chara sp.
Cichorium endivia
Cistus albidus
Cistus crispus
Cistus ladanifer subsp. *africanus*
Cistus populifolius
Cistus salvifolius
Clemmatis cirrhosa
Cleonia lusitanica
Clinopodium vulgare
Colocasia sculenta
Conium maculatum
Conopodium marianum
Convolvulus althaeoides

- Convolvulus arvensis*
Convolvulus meonanthus
Crataegus monogyna
Crepis tingitana
Cynara humilis
Cynodon dactylon
Cynoglossum creticum
Cynosurus echinatus
Cynosurus elegans
Cyperus rotundus
Cytinus hypocistis subsp. *hypocistis*
Cytisus arboreus subsp. *baeticus*
Cytisus villosus
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
Daphne gnidium
Daucus carota
Daucus crinitus
Delphinium pentagynum
Digitalis purpurea
Dittrichia viscosa
Dorycnium hirsutum
Dorycnium pentaphyllum
Dorycnium rectum
Drosophyllum lusitanicum
Echium plantagineum
Elaoselinum foetidum
Epipactis lusitanica
Equisetum ramosissimum
Erica arborea
Erica australis
Erica scoparia
Erica umbellata
Eryngium tricuspdatum
Eucalyptus camaldulensis
Euphorbia characias
Euphorbia exigua
Euphorbia nicaeensis
Euphorbia pterococca
Fedia cornucopiae
Festuca scariosa
Ficus carica
Frangula alnus subsp. *baetica*
Fraxinus angustifolia
Fumaria bastardii
Fumaria capreolata
Galactites tomentosa
Galium aparine
Galium scabrum
Gaudinia fragilis
Genista triacanthos
Genista tridens subsp. *tridens*
Geranium molle
Geranium purpureum
Gladiolus italicus
Glandora prostrata subsp. *Lusitanica*
Halimium lasianthum lasianthum
Hedera helix subsp. *helix*
Hedypnois cretica
Hedysarum coronarium
Helminthotheca comosa subsp. *comosa*
Helminthotheca echioides
Hiparrhenia hirta
Holcus lanatus
Hordeum bulbosum
Hordeum murinum
Hypericum humifusum
Hypochoeris glabra
Hypochoeris radicata
Iris foetidissima
Jasione montana
Juncus bufonius
Juncus effusus
Juncus pygmaeus
Juncus tenageia
Klasea alcalae
Lactuca serriola
Lathyrus cicera
Lathyrus sphaericus
Lavandula stoechas
Lavatera cretica
Lavatera trimestris
Leontodon maroccanum
Linum bienne
Linum tenue
Logfia gallica
Lolium multiflorum
Lolium perenne
Lolium rigidum
Lonicera implexa
Lonicera peryclimenum
Lotus subbiflorus
Luzula forsteri
Lythrum acutangulum
Lythrum hyssopifolia
Lythrum salicaria
Malope malacoides
Malva hispanica
Malva nicaeensis
Malva sylvestris
Marrubium vulgare
Medicago arabica
Medicago orbicularis
Medicago polymorpha
Melica arrecta
Melica magnolii
Melilotus indica
Melilotus segetalis
Mentha pulegium
Mercurialis ambigua
Morus alba
Myosotis wellwitschii
Myrtus communis
Mysopates orontium
Nerium oleander
Nitella sp.
Notobasis syriaca
Oenanthe crocata
Oenanthe globulosa
Olea europaea subsp. *sylvestris*
Ononis pendula
Ononis reclinata
Ophrys apifera
Ophrys coriophora
Ophrys scolopax
Ophrys vernixia
Ornithogalum broteri
Ornithogalum narbonense
Orobanche austrohispanica
Orobanche hederacae
Orobanche ramosa
Osmunda regalis
Osyris alba
Oxalis pres-caprae
Pallenis spinosa
Papaver rhoeas

Paronichia argentea
Pedicularis sylvatica
Petrorhagia nanteuillii
Phagnalon saxatile
Phalaris caerulea
Phalaris tuberosa
Phlomis purpurea
Phragmites australis
Phyllirea angustifolia
Phyllirea latifolia
Pinus halepensis
Pinus pinaster
Pinus pinea
Pinus radiata
Piptatherum miliaceum
Piptatherum thomasi
Pistacia lentiscus
Plantago coronopus
Plantago lagopus
Plantago serraria
Poa annua
Polygala baetica
Polygala microphylla
Polygonum aviculare
Polygonum sp.
Polypodium cambricum
Polypodium interjectum
Polypogon viridis
Prunella vulgaris
Prunus domestica
Pteridium aquilinum
Pulicaria arabica
Pulicaria odora
Pyrus bourgeana
Quercus canariensis
Quercus coccifera
Quercus faginea
Quercus lusitanica
Quercus suber
Radiola linoides
Ranunculus ficaria
Ranunculus muricatus
Ranunculus paludosus
Ranunculus parviflora
Raphanus raphanistrum

Reseda media
Rhamnus alaternus
Rhamnus lycioides subsp. *Oleooides*
Rhaponticum coniferum
Rhododendrum ponticum
Ridolfia segetum
Rosa sempervirens
Rostraria cristata
Rubia agostinhoi
Rubia peregrina
Rubus ulmifolius
Rumex bucephalophorus
Rumex crispus
Rumex pulcher
Ruscus aculeatus
Salix atrocinerea
Salvia sclareoides
Scabiosa atropurpurea
Scilla monophyllos
Scirpoides holoschoenus
Scolymus hispanicus
Scorpiurus sulcatus
Scorpiurus vermiculatus
Scorzonera angustifolia
Scorzonera baetica
Scorzonera laciniata
Scrophularia laxiflora
Scrophularia sambucifolia
Sedum brevifolium

Sedum mucizonia
Sedum sediforme
Selaginella denticulata
Senecio jacobea
Senecio lopezii
Serapias lingua
Serapias parviflora
Sibthorpia europaea
Silene colorata
Silene gallica
Silene latifolia
Silene nocturna
Silene vulgaris
Simethis mattiazzi
Sisymbrium irio
Sisymbrium officinale
Smilax aspera
Smyrniolum olusatrum
Smyrniolum perfoliatum
Solanum linneanum
Solanum nigrum
Sonchus asper
Sonchus oleraceus
Spergula arvensis
Stachys arvensis
Stachys germanica
Stachys ocymastrum
Stauracanthus boivinii
Stellaria pallida



Oreja de elefante (*Colocasia esculenta*, F. Araceae) fotografiada en los alrededores del Cortijo de la Jarda durante el Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: José Miguel Ortiz Cano (participante del Bioblitz).

Stenotaphrum secundatum
Sylibum marianum
Tamus communis
Teline linifolia
Teline tribracteolata
Tetragonolobus purpureus
Teucrium fruticans
Thymus mastichina
Thymus zygis
Tolpis barbata
Tolpis nemoralis
Torilis arvensis
Torilis nodosa
Tragopogon hybridus
Trifolium pratense subsp. *baeticum*
Trifolium angustifolium
Trifolium campestre
Trifolium cherleri
Trifolium ligusticum
Trifolium resupinatum
Trifolium stellatum
Trifolium tomentosum
Trifolium subterraneum
Triticum vulgare
Tuberaria lignosa
Tuberaria guttata
Tuberaria macrosepala
Ulex baeticus
Ulex borgiae
Ulmus pumila
Umbilicus gaditanus
Umbilicus rupestris
Urospermum picroides
Urtica membranacea
Urtica urens
Veronica arvensis
Viburnum tinus
Vicia angustifolia
Vicia benghalensis
Vicia parviflora
Vicia sativa
Vicia villosa
Vinca difformis
Viscum cruciatum
Vitis sylvestris

Vulpia bromoides
Vulpia geniculata
Vulpia sp.
Xiphium vulgare

ARACNICOS (N=43)

Aceria ilicis
Aelurillus v-insignatus
Allothrombium sp.
Androlaelaps pilosus
Anyphaena sp.
Araniella cucurbitina
Arctosa sp.
Buthus ibericus
Castianeira vadia
Cyclosa algerica
Cyrba algerina
Drassodes sp.
Episinus truncatus
Eusparassus dufouri
Habrocestum ornaticeps
Heriaeus mellotei
Hogna radiata
Holocnemus hispanicus
Ixodes ricinus
Liophrurillus flavitarsis
Lycosa hispanica
Macrothele calpeiana
Mangora acalypha
Menemerus semilimbatus
Misumena vatia
Monaeses paradoxus
Nomisia celerrima
Oxyopes lineatus
Palpimanus gibbulus
Philodromus cf. cespitum
Philodromus sp. 2
Phyllaenus crysops
Pisaura mirabilis
Rhode scutiventris
Segestria florentina
Steatoda nobilis
Synema globosum
Thanathus sp.

Thomisus onustus
Uloborus walckenaerius
Uroctea durandii
Xysticus sp.
Zelotes sp.

CRUSTACEOS y MIRIÁPODOS (N=6)

Armadillium vulgare
Platyarthrus hoffmannseggii
Porcellio scaber
Scolopendra cingulata
Scolopendra oraniensis
Scutigera coleoptrata

NEUROPTEROS (N=2)

Crysopa sp.
Libelloides baeticus

MOLUSCOS (N=18)

Ancylus fluviatilis
Cerņuella virgata
Cochlicella acuta
Cochlicella barbara
Cornu aspersum
Lauria cylindracea
Oestophora tarnieri
Otala lactea
Oxychilus rateranus
Planorbarius metidjensis
Pyramidula jaenensis
Pisidium sp.
Pseudotachea litturata
Rumina decollata
Theba pisana
Vitrea contracta
Xerotricha apicina
Xerotricha conspurcata

OTROS INVERTEBRADOS

Embyoptera Embia sp.

Dermaptera Scutigera coleoptrata
Raphidioptera Raphidia sp.
Blattodea Lobopectera
Hirudinea Limnatis nilotica

HYMENOPTERA (N=53)

Andricus glosulariae
Andricus pseudoinflator
Andricus quercus-ramulis
Aphaenogaster senilis
Apis mellifera
Biorhiza pallida
Bombus terrestris
Bothriomyrmex sp.
Camponotus aethiops
Camponotus barbaricus
Camponotus cruentatus
Camponotus fallax
Camponotus gestroi
Camponotus lateralis
Camponotus pilicornis
Camponotus sylvaticus
Cataglyphis iberica
Cataglyphis rosenbaueri
Cataglyphis velox
Colobopsis truncata
Crematogaster aubertii
Crematogaster scutellaris
Crematogaster sordidula
Iberoformica subrufa
Gonimma hispanicum
Lasius grandis
Lasius lasioides
Messor barbarus
Messor bouvieri
Messor lusitanicus
Myrmecina graminicola
Phanacis hypochaeridis
Pheidole pallidula
Plagiolepis pygmaea
Plagiolepis schmidtii
Pontamia sp.
Sceliphron spirifex
Solenopsis sp.

Stenamma debile
Stenamma sp.
Tapinoma nigerrimum
Tapinoma simrothi
Tetramorium cespitum
Tetramorium semilaeve
Tetramorium forte
Themnotorax alfacarensis
Temnothorax angustulus
Temnothorax aveli
Temnothorax curtulus
Temnothorax racovitzai
Temnothorax recedens
Vespa cabro
Xylocopa violacea

HEMIPTEROS (N=40)

Acompus sp.
Ancyrosoma leucogrammes
Aphis rumicis
Cacopsylla alaterni
Calocoris memorialis
Calocoris sp.
Carpocoris mediterraneus
Cenocoris nerii
Centrocoris variegatus
Cidnus aterrimus
Codophila varia
Cyphodema instabile
Deraeocoris ribauti
Dyroderes umbraculatus
Euphyllura olivina
Eurygaster austriaca
Gerris brasiliis
Graphosoma italicum
Graphosoma semipunctatum
Hadrodemus m-flavum
Hyalopterus pruni
Hydrometra stagnorum
Icerya purchasi
Lygaeus equestris
Maccevethus sp.
Microtomidens carbonarius
Naucoris maculatus

Nepa cinerea
Nezara bedionda
Oncocephalus acutangulus
Oncocephalus sp.
Philaenus spumarius
Phyllomorpha laciniata
Pithanus maerkelii
Psacasta tuberculata
Raphigaster nebulosa
Rhinocoris cuspidatus
Sciocoris sp.
Staria lunata
Velia caprai

COLEOPTEROS (N=61)

Acmaeoderella discoidea
Agapanthia cardui
Agapanthia annularis
Agapanthia asphodeli
Allotarsus
Alphasida luctuosa
Anisoplia baetica
Anthaxia dimidiata
Anthaxia sp.
Anthrenus sp.
Berberomeloe majalis



Treichius rosaceus (Coleoptera: Cetoniidae) fotografiado en el sendero Arroyo del Parral durante el Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: Ayuntamiento de Jerez.

Caccobius schreberi
Carabus rugosus
Cardiophorus signatus
Cardiophorus sp.
Carterus sp.
Cassida deflorata
Cicindela maroccana
Chytra sp.
Coccinella septempunctata
Crioceris macilenta
Cryptocephalus sp.
Chrysolina bankii
Eretmotus tangerianus
Gymnopleurus sturmi
Hispa atra
Hoplia bilineata
Hygrobia hermanni
Lagorina sericea
Larinus sp.
Lixus sp.
Mordela sp.
Mylabris sp.
Nustera distigma
Oedemera barbara
Onthophagus sp.1
Onthophagus sp.2
Opsilia caerulescens
Opsilia molybdaena
Oxythyrea funesta
Paederus littoralis
Paleostigus palpalis
Pimelia sp.
Podagrira fuscicornis
Polydrusus sp.
Psilotrix viridicoerulea
Rhagonycha fulva
Scaurus sp.
Sepidium sp.
Silpha puncticollis
Sisyphus schaefferi
Stenosis sp.
Timarcha sp.
Trachys troglodytiformis
Pseudovadonia livida
Treichius rosaceus

Trichodes octopunctatus
Tropinota squalida
Xixiphus schafferi
Trichius rosaceus
Oryzaephilus surinamensis
Dienerella sp.

LEPIDOPTERA (N=27)

Anthocaris cardamines
Anthocharis euphenoides
Clepsis unicolorana
Colias crocea
Coscinia cribaria subsp. *chrysocephala*
Eriogaster rimicola
Euphydryas aurina
Euproctis chrysooroea
Hyponephele lupina
Iphiclides podalirius
Lycaena phlaeas
Lymantria dispar
Maniola jurtina
Melanargia ines
Melitaea aetheria
Pararge aegeria
Pieris brassicae
Pieris sp.
Polyommatus bellargus
Pontia daplidice
Ptilocephala albida
Pyronia batsbeba
Tomares ballus
Tortrix viridiana
Vanessa atalanta
Vanessa cardui
Zerinthia rumina

DIPTEROS (N=10)

Clogmia albipunctata
Contarinia schlechtendaliana
Dasineura plicatrix
Dasyrrhampphis ater
Dryomyia lichtensteinii
Eristalix tenax

Hippobosca equina
Lipoptena cervi
Tipula sp.
Usia sp.

ORTOPTEROIDES (N=15)

Aiolopus strepens
Ameles sp.
Anacridium aegyptium
Chorthippus apicalis



Larinus sp. (Coleoptera: Curculionidae) fotografiado en el sendero Arroyo del Parral durante el Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: Antonio Verdugo Páez (Experto Bioblitz).



Euphydryas aurina (Lepidoptera: Nymphalidae) fotografiado en el sendero Arroyo del Parral durante el Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: Ayuntamiento de Jerez.

Empusa pennata
Euryparyphes terrulentus
Gryllus bimaculatus
Iris oratoria
Nemobius sylvestris
Odontura glabricauda
Oedipoda caerulescens
Sciobia caliendrum
Tettigonia viridissima
Thyreonotus corsicus

ODONATOS (N=5)

Anax imperator
Coenagrion scitulum
Ischnura graellsii
Lestes virens
Libellula depressa

VERTEBRADOS (N=66)

Alcedo attis
Apus apus
Aquila fasciata
Aquila pennata
Buteo buteo
Capreolus capreolus
Carduelis carduelis
Certhia brachydactyla
Cervus elaphus
Chalcides bedriagai
Chloris chloris
Ciconia ciconia
Circaetus gallicus
Cisticola juncidis
Columba palumbus
Corvus corax
Cuculus canorus
Delichon urbica
Dendrocopos major
Discoglossus jeanneae
Emberiza cirrus
Erithacus rubecula
Falco peregrinus
Falco tinnunculus

Fringilla coelebs
Garrulus glandarius
Gyps fulvus
Hemidactylus turcicus
Hirundo rustica
Hyla meridionalis
Hyppolais polyglota
Lacerta lepida
Lophophanes cristatus
Lullula arborea
Luscinia megarhynchos
Malpolon monspessulanus
Mauremys leprosa
Melanocorypha calandra
Milvus milvus
Oryctolagus cuniculus
Otus scops
Parus major
Passer domesticus
Pelodytes ibericus
Pelophyllax perezii
Periparus ater

Phylloscopus bonelli
Phylloscopus ibericus
Picus sharpei
Podarcis vaucheri
Psammodromus algirus
Psammodromus hispanicus
Rattus rattus
Regulus ignicapillus
Sitta europea
Strix aluco
Sturnus unicolor
Sus scrofa
Sylvia atricapilla
Sylvia melanocephala
Tarentola mauritanica
Triturus pygmaeus
Troglodytes troglodytes
Turdus merula
Upupa epops
Vulpes vulpes



Participantes en el Bioblitz realizado en Montes de Propios de Jerez el 26 de Mayo de 2018. Foto: Ayuntamiento de Jerez.

© Sociedad Gaditana de Historia Natural
ISSN 2445-2718
e-mail: sghn96@gmail.com

Diseño de portada: Carlos Soto
Maquetación y montaje: Carlos Soto