

III BIOBLITZ DEL CAMPO DE GIBRALTAR

FINCA LA ALMORAIMA

(CASTELLAR DE LA FRONTERA)

INFORME DE RESULTADOS

Memoria del **Bioblitz** organizado el 1 de Mayo de 2023 en la **Finca La Almoraima**, en Castellar de la Frontera (Cádiz), organizado por el **Instituto de Estudios Campogibraltares**, patrocinado por la Diputación de Cádiz, y la colaboración del Parque Natural de los Alcornocales.

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.	2
2. AREA DE ESTUDIO.	4
3. DATOS PRÁCTICOS.	6
4. RESULTADOS.	7
5. AGRADECIMIENTOS.	9
APENDICE 1.- PARTICIPANTES.	10
APENDICE 2.- LISTADO DE ESPECIES.	14

II BIOBLITZ DEL CAMPO DE GIBRALTAR

FINCA LA ALMORAIMA

(CASTELLAR DE LA FRONTERA)

INFORME DE RESULTADOS

1. INTRODUCCIÓN.

El Instituto de Estudios Campogibraltareses ha organizado el **III Bioblitz del Campo de Gibraltar** en la Finca La Almoraima (Castellar de la Frontera), patrocinado por la Diputación de Cádiz, y la colaboración del Parque Natural de los Alcornocales. El evento, celebrado el 1 de mayo de 2023, se encuadra en el marco del proyecto de inventario de la biodiversidad en el Campo de Gibraltar mediante una serie de maratones participativos con carácter anual, promovidos por el Instituto de Estudios Campogibraltareses.

Un **Bioblitz** es un evento participativo de ciencia ciudadana donde el objetivo es registrar tantas especies de flora y fauna como sea posible en un lugar concreto y durante un tiempo determinado. En estos eventos participan científicos profesionales, expertos en educación, naturalistas y público general con el objetivo de explorar en espacios abiertos y mejorar el conocimiento de la biodiversidad a través de un aprendizaje

colaborativo y dinámico. Uno de los aspectos más relevantes de esta actividad es el trabajo conjunto entre público general y de expertos en diferentes grupos de biodiversidad como: insectos, aves, mamíferos, hongos, plantas, entre otros, para conocer y apreciar la mayor cantidad de especies que se puedan encontrar e identificar en el campo. Gracias a eventos como los Bioblitz mucha gente se aproxima a los ecosistemas y a la naturaleza, aprende sobre ellos y se divierte encontrando especies sobre las que nunca antes había prestado atención; y a la vez generan datos útiles para el estudio de la biodiversidad y la investigación científica. Además, sirven de excusa a naturalistas, investigadores y aficionados para conocer gente similar en un ambiente agradable y para compartir el aprendizaje mutuo haciendo una actividad divertida al aire libre.

En este contexto se plantea este III Bioblitz del Campo de Gibraltar, con pretensión de ser la continuidad de otros que en años sucesivos recorran los diferentes municipios de esta singular comarca.

2. AREA DE ESTUDIO.

La zona escogida para este tercer Bioblitz del Campo de Gibraltar es la **finca de La Almoraima**. La finca se encuentra situada en el término municipal de **Castellar de la Frontera**, en el valle del Guadarranque, y tiene una superficie de 14.113 hectáreas, siendo una de las de mayor extensión de España. El 90% de la finca se encuentra dentro del Parque Natural y la hacienda supone el 77,8% de la superficie total del término de Castellar y el 7,6% de la superficie del Parque Natural. Se trata de un enorme valle (Guadarranque) delimitado por las sierras de Los Melones, Murta y Montecoche y delimita al norte con el término de Jimena de la Frontera, al oeste con Alcalá de los Gazules y Los Barrios, y al sur con Los Barrios y San Roque.

La mayor parte de la finca tiene carácter forestal e incluye más de 9.000 hectáreas arboladas de gran valor ambiental, cuya finalidad es la conservación, mejora y aprovechamiento de su superficie forestal. Su principal actividad es la producción y extracción del corcho, así como la ganadería principalmente vacuno retinto, y la caza. Existe cierta actividad agrícola de secano (cereal, leguminosas, girasol aguacates), regadío (remolacha, algodón) y frutales (olivos, naranjos, mandarinos).

La finca desempeña un papel de vital importancia para la conservación de la biodiversidad y en especial para un monte mediterráneo con una riqueza florística y faunística extraordinaria, en donde los alcornoques y acebuches las formaciones vegetales más valiosas y mejor conservadas. Las particulares características de la zona, en su mayor parte monte mediterráneo, determinan su indudable riqueza vegetal, en la que destacan formaciones de gran valor ecológico (alcornocales, acebuchales, lentiscales, y bosques de laurel con adelfas, según el suelo) y la existencia de endemismos únicos en la península. La finca incluye algunas representaciones de hábitats de interés comunitario según la normativa europea, de interés prioritario, como son los “estanques temporales mediterráneos” (HIC- 3170), los “pastizales anuales mediterráneos” (HIC- 6220) y los “tomillares y matorrales de arenales interiores mediterráneos” (HIC- 2260), y otros no prioritarios, como son los “acebuchales sobre

bujeos" (HIC-9320), los "alcornocales de *Quercus suber*" (HIC-9330), las "formaciones adeshadas perennifolias de *Quercus*" (HIC-6310), las "arbustedas termófilas mediterráneas" (HIC-5330), los "adelfares y tarajales" (HIC-92D) y los "espinares y orlas húmedas" (HIC-5110-1). Las 12.769 hectáreas que se encuentran dentro del Parque Natural de Los Alcornocales, se designan como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA), conforme a la Directiva 79/409/CEE, del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres, y forman parte a su vez, de la red ecológica europea "Natura 2000" instaurada por la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

El área donde se centraron los esfuerzos prospectivos del III Bioblitz se localiza en el entorno del Hotel La Almoraima, un convento del S. XVII rehabilitado y abierto al público en 2.010, y que incluye zonas forestales (alcornocal, bosque ripario) muy bien conservadas, áreas de matorral y pastizal, cultivos, y áreas ajardinadas y edificaciones del convento y su entorno. La zona de estudio supone 20 hectáreas de la zona del Sendero de la Duquesa (Figura 1).

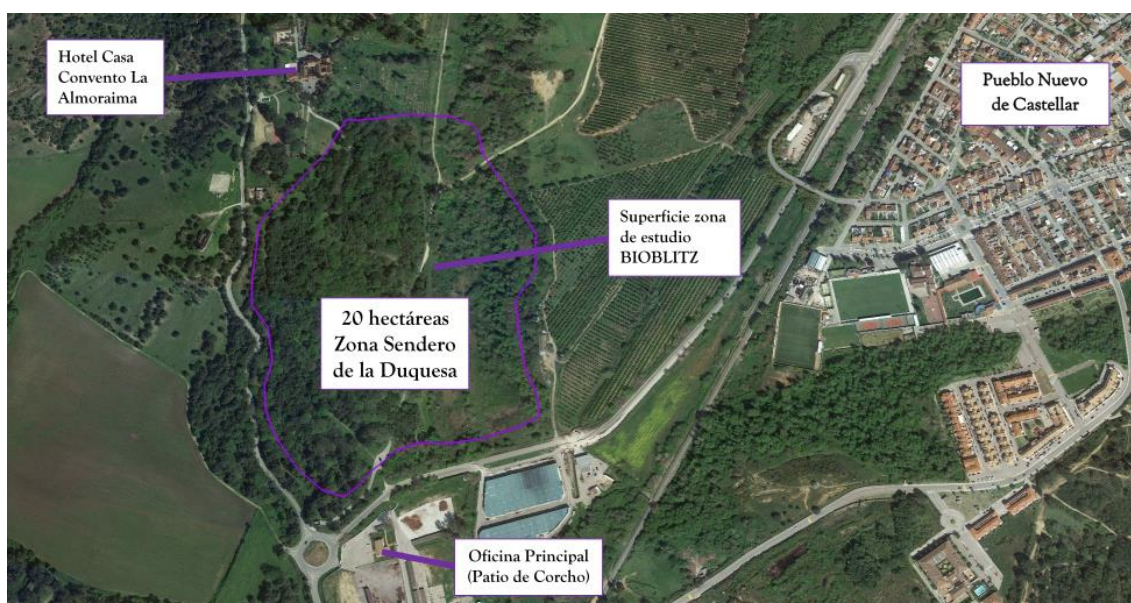


Figura 1.- Localización del área de estudio del III Bioblitz en la Finca La Almoraima.

3. DATOS PRÁCTICOS.

El Bioblitz se celebró el **1 de mayo de 2023** y asistieron **93 participantes** que incluían 17 científicos especialistas en diferentes áreas y 76 aficionados (ver apéndice 1). Los participantes se organizaron en 4 grupos que cubrían diferentes temáticas de trabajo:

- 1) **Flora y Hongos:** muestreo activo de la flora y hongos durante la mañana del 1 de mayo. Expertos: Iñigo Sánchez y Jose Manuel Amarillo (flora vascular y hongos), con aportaciones de Teo Jimenez y Toni Coyle (hongos) y Alejandro Onrubia (líquenes).
- 2) **Invertebrados:** muestreo activo de los invertebrados durante la mañana del 1 de mayo y empleo de trampas de luz durante la noche previa del 30 de abril al 1 de mayo. Expertos: Alvaro Pérez, Antonio J. Pizarro, Miguel Pedreño y Daniel Rojas (insectos), Dave Grundy y David Barros (lepidópteros heteróceros), Felix Ríos (Moluscos), con aportaciones de Iñigo Sánchez, Jose Manuel Amarillo, Alejandro Onrubia e Isabel Caminal.
- 3) **Vertebrados:** muestreos nocturnos con detectores de ultrasonidos (quirópteros), cámaras-trampa (mesomamíferos) y trampas Sherman (micromamíferos) durante la noche del 30 de abril al 1 de mayo, y muestreo activo de vertebrados durante la mañana del 1 de mayo incluyendo una jornada de captura de aves con redes niebla y anillamiento científico. Expertos: Alejandro Onrubia, Francisco Javier Gómez-Chicano, Eduardo Briones e Isabel Caminal.
- 4) **Organización y logística:** Eduardo Briones y Abel Gonzalez.

El Bioblitz se realizó durante 24 horas desde las 17:00 del 30 de abril hasta las 17:00 del 1 de mayo de 2023.

4. RESULTADOS.

Durante el periodo de realización del Bioblitz se identificaron un total de **632 taxones** que incluyen **27 especies de hongos, 237 plantas y 368 animales** (listado completo en el apéndice 2). Destacan por su abundancia los grupos de los insectos (181 taxones), plantas vasculares dicotiledóneas (177 taxones), aves (72), plantas monocotiledóneas (54), arácnidos (45), mamíferos (34) y líquenes (20) (ver tabla 1). Este número es relativamente elevado en comparación con otros Bioblitz ibéricos, siendo especialmente alto en invertebrados poco conocidos como los arácnidos o las mariposas nocturnas, debido en gran medida a la participación de expertos en estos grupos.

En general, destaca la **elevada diversidad de flora y fauna registrada en un espacio relativamente reducido** (apenas unas pocas decenas de hectáreas), resaltando: las magníficas masas de ***Galega africana***, planta del Norte de Africa que en Europa sólo se encuentra muy localizada en Cádiz; la detección del hongo ***Farysia thuemunii***, parásito de las inflorescencias de *Carex pendula* y registrado en España anteriormente sólo en Gijón; el pulgón de la centinodia, ***Aphis polygonata***, sólo registrado antes en las provincias de Barcelona y Almería; o la mariposa ***Araeopteron ecphaea***, una especie de Senegal, observada por primera vez en Europa en 1996 pero que podría encontrarse en expansión, siendo la primera observación para Cádiz. Además destaca el registro de diversas especies amenazadas de enorme interés de conservación, como la araña negra de los alcornocales ***Macrothele calpeiana***, o las cinco especies de **murciélagos** *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Nyctalus lasiopterus*, *Myotis bechsteinii* o *Miniopterus schreibersii*, todas ellas catalogadas en la categoría de Vulnerable (a la extinción).

Reino	Filo	Clase	Nº Taxones	% del total
Hongos (Fungi)	Hongos Ascomicetos (Ascomycota)		22	3.5
		Sordariomycetes	2	0.3
		Hongos liquénicos (Lecanoromycetes)	20	3.2
	Hongos Basidiomicetos (Basidiomycota)		5	0.8
		Tizones (Ustilaginomycetes)	1	0.2
		Agaricomycetes	4	0.6
Plantas (Plantae)	Helechos y afines (Pteridophyta)		5	0.8
		Helechos (Filicopsida)	3	0.5
		Equisetos (Equisetopsida)	2	0.3
	Plantas Vasculares (Tracheophyta)		232	36.7
		Coníferas (Coniferopsida)	1	0.2
		Dicotiledóneas (Magnoliopsida)	177	28.0
		Monocotiledóneas (Liliopsida)	54	8.5
Animales (Animalia)	Moluscos (Mollusca)		14	2.2
		Gasterópodos (Gastropoda)	14	2.2
	Artrópodos (Arthropoda)		233	36.9
		Arácnidos (Arachnida)	45	7.1
		Ciempis (Chilopoda)	3	0.5
		Milpiés (Diplopoda)	1	0.2
		Insectos (Insecta)	181	28.6
		Crustáceos (Malacostraca)	3	0.5
	Cordados (Chordata)		121	19.1
		Peces oseos (Actinopterygii)	1	0.2
		Anfibios (Amphibia)	6	0.9
		Reptiles (Sauropsida)	8	1.3
		Aves	72	11.4
	Mamíferos (Mammalia)	34	5.4	
TOTAL			632	100.0

Tabla 1.- Número de taxones según grupos registrados en el Bioblitz de La Almoraima el 1 de mayo de 2023 y porcentaje que suponen respecto al total.

5. 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 del Campo de Gibraltar. También a la Finca Almoraima. Este Bioblitz ha sido promovido por el Instituto de Estudios Campogibaltareños con el apoyo de la Diputación de Cádiz y la colaboración del Parque Natural de los Alcornocales.

APENDICE 1.- PARTICIPANTES.

Lista de EXPERTOS participantes en el Bioblitz realizado en la Finca La Almoraima (Castellar de la Frontera) el día 1 de Mayo de 2023.

Nombre	Apellido
Eduardo	Briones
Alejandro	Onrubia
Alvaro	Pérez
Antonio J.	Pizarro
Daniel	Rojas
Dave	Grundy
David	Barros
Felix	Ríos
Francisco	Lara
Francisco Javier	Gómez-Chicano
Iñigo	Sánchez
Isabel	Caminal
Jose Manuel	Amarillo
Miguel	Pedreño
Rafael	Cerpa
Teo	Jiménez
Toni	Coyle

Lista de colaboradores gráficos

Margarita Salguero

José C. Peña

Juan Marín

Jorge Manzano

Juan Mateo

Eduardo Marin

Sonia García Carrasco.

Jesús Pertegal

Alex Onrubia.

Felix Ríos.

Lista de asistentes

Abel González Marquez
Adelina Torres Díez
África Cruz Hernández
Alejandra Pino Carballo
Alejandra Pizarro Peña
Alejandro Onrubia Baticón
Alfredo Valencia Pereira
Álvaro Pérez Gomez
Álvaro Sanchez-Martes Moya
Ana Leonor Timmermans
Ana M. Mieres Sánchez
Ángela Jiang Correro Rivas
Ángela Salguero Cortés
Antonio J. Pizarro Méndez
Arturo Villalba García
Asuncion Dominguez Ortega
Barbara lopez
Carlos Javier Godino Muñoz
Celia Álvarez Pedreño
Claudia Camacho González
Claudia Martínez Guzmán
Claudio Vázquez Fernández
Cristina Pascual Fernández
Damian Villalba García
Danid Andreu Grunoy
Daniel Rojas P.
Dave Grundy
David Barros
Dunia Ajkal Valverde
Eduardo Briones Villa

Eduardo Marin Tamayo
Elena García Sánchez
Emilio Romero Seda
Eugenio Perles Miranda
Eva M^a Pérez
Eva María Alcalde
Fabio Ochoa Martín
Felix Ríos
Francico Cerpa Lara
Francisco J. Peralta Cornejo
Francisco Manuel Guzmán
Gemma Juano Alledo
Gloria Jjiménez Galván
Ignacio Urbano Collado
Inmaculada Ortega López
Iñigo Sánchez Jiménez
Isabel Alarcón Griñán
Isabel Caminar
Isabel María Muñoz Pérez
Javier Chicano
Jesus Pertegas Jiménez
Jorge Manzano Umbria
Jose A. Gutiérrez Coyle
José Carlos Peña Romero
José Manuel Amarillo Vargas
Juan Francisco Marín Sánchez
Juan José Ibañez Matías
Juan Mateo Valle
Judith Borobio
Julia Caro Gil
Lidia González Martínez

Lourdes Pedreño Martínez
Luisa M^a Jiménez-Ontiveros Llaves
Luna Fuentes Andrades
M^a Ángeles Corrales Guerrero
M^a Angustias Romero Pérez
M^a Begoña Cabrera
M^a Carmen Romaguera Sevillano
M^a de Lourdes Sorroche Gutiérrez
Margarita Salguero
Manuel Álvarez Figueroa
María Portilla Escuín
Marian Pizarro Vázquez
Marta Mena Escalona
Miguel Pedreño Martínez
Miguel Soto Martín-Arguelles
Palma Holgado Moreno
Paula Romero González
Pedro I. Arana Villalta
Pedro Jiménez
Pedro Ríos Jiménez
Rafael M^a Cerpa González
Roberto Carlos Moreno Martín-Bejarano
Rodrigo Álvarez Pedreño
Sara Aguilar Rodríguez
Sergio Romero González
Sonia María García Carrasco
Sotero Jiménez González
Susana Corrales Lucas
Teo Jimenez
Trinidad Romero Jiménez
Yolanda María Puerto

APENDICE 2.- LISTADO DE ESPECIES.

Listado de especies encontradas durante el Bioblitz realizado en la Finca La Almoraima (Castellar de la Frontera) el día 1 de Mayo de 2023. Se incluyen aquí solo las especies encontradas durante el desarrollo de esta actividad.

ID	Especie	Orden	Familia
PLANTAS VASCULARES (237 taxones)			
ID	Especie	Orden	Familia
1	<i>Acacia cyanophylla</i>	Fabales	Fabaceae
2	<i>Achyranthes sicula</i>	Caryophyllales	Amaranthaceae
3	<i>Agave americana</i>	Asparagales	Asparagaceae
4	<i>Agrostis stolonifera</i>	Poales	Poaceae
5	<i>Ailanthus altissima</i>	Sapindales	Simaroubaceae
6	<i>Alnus glutinosa</i>	Fagales	Betulaceae
7	<i>Anacyclus radiatus</i>	Asterales	Asteraceae
8	<i>Anagallis arvensis</i>	Ericales	Primulaceae
9	<i>Andryala integrifolia</i>	Asterales	Asteraceae
10	<i>Apium nodiflorum</i>	Apiales	Apiaceae
11	<i>Arbutus unedo</i>	Ericales	Ericaceae
12	<i>Arctotheca calendula</i>	Asterales	Asteraceae
13	<i>Aristolochia baetica</i>	Piperales	Aristolochiaceae
14	<i>Arum italicum</i>	Alismatales	Araceae
15	<i>Arundo donax</i>	Poales	Poaceae
16	<i>Asparagus aphyllus</i>	Asparagales	Asparagaceae
17	<i>Asphodelus serotinus</i>	Asparagales	Asphodelaceae
18	<i>Asplenium onopteris</i>	Polypodiales	Aspleniaceae
19	<i>Avena barbata</i>	Poales	Poaceae
20	<i>Avena sterilis</i>	Poales	Poaceae
21	<i>Bellis annua</i>	Asterales	Asteraceae
22	<i>Biserrula pelecinus</i>	Fabales	Fabaceae
23	<i>Blackstonia perfoliata</i>	Gentianales	Gentianaceae
24	<i>Bolboschoenus glaucus</i>	Poales	Cyperaceae
25	<i>Brachypodium gaditanum</i>	Poales	Poaceae
26	<i>Briza minor</i>	Poales	Poaceae
27	<i>Bromus hordeaceus</i>	Poales	Poaceae
28	<i>Bromus rubens</i>	Poales	Poaceae
29	<i>Bromus sterilis</i>	Poales	Poaceae
30	<i>Bryonia cretica subsp. dioica</i>	Cucurbitales	Cucurbitaceae
31	<i>Calicotome villosa</i>	Fabales	Fabaceae
32	<i>Callitriche stagnalis</i>	Lamiales	Plantaginaceae
33	<i>Calystegia sepium</i>	Solanales	Convolvulaceae

ID	Especie	Orden	Familia
34	<i>Campanula rapunculus</i>	Campanulales	Campanulaceae
35	<i>Canna indica</i>	Zingiberales	Cannaceae
36	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Brassicales	Brassicaceae
37	<i>Cardamine hirsuta</i>	Brassicales	Brassicaceae
38	<i>Carduus tenuiflorus</i>	Asterales	Asteraceae
39	<i>Carex cuprina</i>	Poales	Cyperaceae
40	<i>Carex divulsa</i>	Poales	Cyperaceae
41	<i>Carex pendula</i>	Poales	Cyperaceae
42	<i>Carlina racemosa</i>	Asterales	Asteraceae
43	<i>Carthamus lanatus</i>	Asterales	Asteraceae
44	<i>Catalpa bignonioides</i>	Lamiales	Bignoniaceae
45	<i>Catapodium rigidum</i>	Poales	Poaceae
46	<i>Centaurea calcitrapa</i>	Asterales	Asteraceae
47	<i>Centaurium pulchellum</i>	Gentianales	Gentianaceae
48	<i>Centranthus macrosiphon</i>	Dipsacales	Valerianaceae
49	<i>Chamaemelum mixtum</i>	Asterales	Asteraceae
50	<i>Chamaerops humilis</i>	Arecales	Arecaceae
51	<i>Chamaesyce maculata</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
52	<i>Chamaesyce serpens</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
53	<i>Chenopodium murale</i>	Caryophyllales	Chenopodiaceae
54	<i>Cichorium intybus</i>	Asterales	Asteraceae
55	<i>Cirsium scabrum</i>	Asterales	Asteraceae
56	<i>Cistus salviifolius</i>	Malvales	Cistaceae
57	<i>Clematis cirrhosa</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
58	<i>Coleostephus myconis</i>	Asterales	Asteraceae
59	<i>Convolvulus arvensis</i>	Solanales	Convolvulaceae
60	<i>Crataegus monogyna</i>	Rosales	Rosaceae
61	<i>Crepis capillaris</i>	Asterales	Asteraceae
62	<i>Cynodon dactylon</i>	Poales	Poaceae
63	<i>Cynoglossum creticum</i>	Lamiales	Boraginaceae
64	<i>Cynosurus echinatus</i>	Poales	Poaceae
65	<i>Cyperus eragrostis</i>	Poales	Cyperaceae
66	<i>Cyperus longus</i>	Poales	Cyperaceae
67	<i>Cytisus baeticus</i>	Fabales	Fabaceae
68	<i>Dactylis glomerata</i>	Poales	Poaceae
69	<i>Daphne gnidium</i>	Malvales	Thymelaceae
70	<i>Datura stramonium</i>	Solanales	Solanaceae
71	<i>Daucus carota</i>	Apiales	Apiaceae
72	<i>Delphinium gracile</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
73	<i>Diplotaxis catholica</i>	Brassicales	Brassicaceae
74	<i>Dittrichia viscosa</i>	Asterales	Asteraceae
75	<i>Dorycnium rectum</i>	Fabales	Fabaceae
76	<i>Echium plantagineum</i>	Lamiales	Boraginaceae
77	<i>Emex spinosa</i>	Caryophyllales	Polygonaceae
78	<i>Equisetum ramosissimum</i>	Equisetales	Equisetaceae

ID	Especie	Orden	Familia
79	<i>Equisetum telmateia</i>	Equisetales	Equisetaceae
80	<i>Erigeron karvinskianus</i>	Asterales	Asteraceae
81	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Myrtales	Myrtaceae
82	<i>Euphorbia characias</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
83	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
84	<i>Euphorbia hirsuta</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
85	<i>Euphorbia medicaginea</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
86	<i>Euphorbia peplus</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
87	<i>Euphorbia pterococca</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
88	<i>Festuca drymeja</i>	Poales	Poaceae
89	<i>Ficus carica</i>	Urticales	Moraceae
90	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Lamiales	Oleaceae
91	<i>Fumaria officinalis</i>	Ranunculales	Papaveraceae
92	<i>Galactites tomentosus</i>	Asterales	Asteraceae
93	<i>Galega africana</i>	Fabales	Fabaceae
94	<i>Galium palustre</i>	Gentianales	Rubiaceae
95	<i>Genista linifolia</i>	Fabales	Fabaceae
96	<i>Genista monspessulana</i>	Fabales	Fabaceae
97	<i>Geranium purpureum</i>	Gerianales	Gerianaceae
98	<i>Glebionis coronaria</i>	Asterales	Asteraceae
99	<i>Gleditsia triacanthos</i>	Fabales	Fabaceae
100	<i>Gomphocarpus fruticosus</i>	Gentianales	Apocynaceae
101	<i>Hedera helix</i>	Apiales	Araliaceae
102	<i>Heliotropium europaeum</i>	Lamiales	Boraginaceae
103	<i>Hirschfeldia incana</i>	Brassicales	Brassicaceae
104	<i>Hordeum murinum</i>	Poales	Poaceae
105	<i>Hyparrhenia hirta</i>	Poales	Poaceae
106	<i>Hypochaeris glabra</i>	Asterales	Asteraceae
107	<i>Iris foetidissima</i>	Asparagales	Iridaceae
108	<i>Iris pseudoacorus</i>	Asparagales	Iridaceae
109	<i>Juncus acutiflorus</i>	Poales	Juncaceae
110	<i>Juncus acutus</i>	Poales	Juncaceae
111	<i>Juncus bufonius</i>	Poales	Juncaceae
112	<i>Lagurus ovatus</i>	Poales	Poaceae
113	<i>Lantana x strigocamara</i>	Lamiales	Verbenaceae
114	<i>Lathyrus annuus</i>	Fabales	Fabaceae
115	<i>Lathyrus aphaca</i>	Fabales	Fabaceae
116	<i>Lathyrus latifolius</i>	Fabales	Fabaceae
117	<i>Laurus nobilis</i>	Lurales	Lauraceae
118	<i>Lavatera cretica</i>	Malvales	Malvaceae
119	<i>Lemna minor</i>	Alismatales	Araceae
120	<i>Linum bienne</i>	Malpighiales	Linaceae
121	<i>Lolium multiflorum</i>	Poales	Poaceae
122	<i>Lolium rigidum</i>	Poales	Poaceae
123	<i>Lupinus luteus</i>	Fabales	Fabaceae

ID	Especie	Orden	Familia
124	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	Myrtales	Lythraceae
125	<i>Lythrum junceum</i>	Myrtales	Lythraceae
126	<i>Malva hispanica</i>	Malvales	Malvaceae
127	<i>Malva nicaeensis</i>	Malvales	Malvaceae
128	<i>Malva parviflora</i>	Malvales	Malvaceae
129	<i>Malva sylvestris</i>	Malvales	Malvaceae
130	<i>Medicago polymorpha</i>	Fabales	Fabaceae
131	<i>Melia azedarach</i>	Sapindales	Meliaceae
132	<i>Melilotus indica</i>	Fabales	Fabaceae
133	<i>Melissa officinalis</i>	Lamiales	Lamiaceae
134	<i>Mentha rotundifolia</i>	Lamiales	Lamiaceae
135	<i>Mercurialis ambigua</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
136	<i>Misopates orontium</i>	Lamiales	Plantaginaceae
137	<i>Myosotis welwitschii</i>	Lamiales	Boraginaceae
138	<i>Nerium oleander</i>	Gentianales	Apocynaceae
139	<i>Nothoscordum gracile</i>	Asparagales	Amaryllidaceae
140	<i>Oenothera rosea</i>	Myrtales	Onagraceae
141	<i>Olea europaea subsp. sylvestris</i>	Lamiales	Oleaceae
142	<i>Ononis natrix</i>	Fabales	Fabaceae
143	<i>Ornithogalum narbonense</i>	Asparagales	Asparagaceae
144	<i>Ornithopus sativus</i>	Fabales	Fabaceae
145	<i>Orobanche hederaceae</i>	Lamiales	Orobanchaceae
146	<i>Oxalis pes-caprae</i>	Oxalidales	Oxalidaceae
147	<i>Papaver dubium</i>	Ranunculales	Papaveraceae
148	<i>Parietaria judaica</i>	Rosales	Urticaceae
149	<i>Parietaria muralis</i>	Rosales	Urticaceae
150	<i>Parkinsonia aculeata</i>	Fabales	Fabaceae
151	<i>Pennisetum clandestinum</i>	Poales	Poaceae
152	<i>Persicaria maculosa</i>	Caryophyllales	Polygonaceae
153	<i>Phalaris minor</i>	Poales	Poaceae
154	<i>Phillyrea latifolia</i>	Lamiales	Oleaceae
155	<i>Phlomis purpurea</i>	Lamiales	Lamiaceae
156	<i>Phoenix canariensis</i>	Arecales	Areaceae
157	<i>Pinus pinea</i>	Pinales	Pinaceae
158	<i>Piptatherum miliaceum</i>	Poales	Poaceae
159	<i>Pistacia lentiscus</i>	Sapindales	Anacardiaceae
160	<i>Plantago coronopus</i>	Lamiales	Plantaginaceae
161	<i>Plantago lagopus</i>	Lamiales	Plantaginaceae
162	<i>Plantago major</i>	Lamiales	Plantaginaceae
163	<i>Plantago serraria</i>	Lamiales	Plantaginaceae
164	<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	Caryophyllales	Cariophyllaceae
165	<i>Polygonum aviculare</i>	Caryophyllales	Polygonaceae
166	<i>Polypodium cambricum</i>	Polypodiales	Polypodiaceae
167	<i>Polypogon monspeliensis</i>	Poales	Poaceae
168	<i>Polypogon viridis</i>	Poales	Poaceae

ID	Especie	Orden	Familia
169	<i>Populus alba</i>	Malpighiales	Salicaceae
170	<i>Populus nigra</i>	Malpighiales	Salicaceae
171	<i>Pteridium aquilinum</i>	Pteridales	Dennstaedtiaceae
172	<i>Pulicaria arabica</i>	Asterales	Asteraceae
173	<i>Quercus canariensis</i>	Fagales	Fagaceae
174	<i>Quercus coccifera</i>	Fagales	Fagaceae
175	<i>Quercus suber</i>	Fagales	Fagaceae
176	<i>Ranunculus ficaria</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
177	<i>Ranunculus muricatus</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
178	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Brassicales	Brassicaceae
179	<i>Rapistrum rugosum</i>	Brassicales	Brassicaceae
180	<i>Ricinus communis</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
181	<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i>	Brassicales	Brassicaceae
182	<i>Rosa sempervirens</i>	Rosales	Rosaceae
183	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Lamiales	Lamiaceae
184	<i>Rostraria cristata</i>	Poales	Poaceae
185	<i>Rubia peregrina</i>	Gentianales	Rubiaceae
186	<i>Rubus ulmifolius</i>	Rosales	Rosaceae
187	<i>Rumex pulcher</i>	Caryophyllales	Polygonaceae
188	<i>Ruscus aculeatus</i>	Asparagales	Asparagaceae
189	<i>Salix pedicellata</i>	Malpighiales	Salicaceae
190	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	Poales	Cyperaceae
191	<i>Scrophularia laevigata</i>	Lamiales	Scrophulariaceae
192	<i>Scrophularia sambucifolia</i>	Lamiales	Scrophulariaceae
193	<i>Senecio angulatus</i>	Asterales	Asteraceae
194	<i>Senecio vulgaris</i>	Asterales	Asteraceae
195	<i>Silene gallica</i>	Caryophyllales	Cariophyllaceae
196	<i>Silene latifolia</i>	Caryophyllales	Cariophyllaceae
197	<i>Sinapis alba</i>	Brassicales	Brassicaceae
198	<i>Sisymbrium orientale</i>	Brassicales	Brassicaceae
199	<i>Smilax aspera</i>	Liliales	Smilacaceae
200	<i>Solanum nigrum</i>	Solanales	Solanaceae
201	<i>Sonchus tenerrimus</i>	Asterales	Asteraceae
202	<i>Spergula arvensis</i>	Caryophyllales	Cariophyllaceae
203	<i>Sylibum marianum</i>	Asterales	Asteraceae
204	<i>Tamarix africana</i>	Caryophyllales	Tamaricaceae
205	<i>Tamus communis</i>	Dioscoreales	Dioscoreaceae
206	<i>Teucrium fruticans</i>	Lamiales	Lamiaceae
207	<i>Thrinicia hispida</i>	Asterales	Asteraceae
208	<i>Tolpis barbata</i>	Asterales	Asteraceae
209	<i>Torilis arvensis</i>	Apiales	Apiaceae
210	<i>Torilis nodosa</i>	Apiales	Apiaceae
211	<i>Trifolium campestre</i>	Fabales	Fabaceae
212	<i>Trifolium cherleri</i>	Fabales	Fabaceae
213	<i>Trifolium lappaceum</i>	Fabales	Fabaceae

ID	Especie	Orden	Familia
214	<i>Trifolium michelianum</i>	Fabales	Fabaceae
215	<i>Trifolium pratense subsp. baeticum</i>	Fabales	Fabaceae
216	<i>Trifolium repens</i>	Fabales	Fabaceae
217	<i>Trifolium resupinatum</i>	Fabales	Fabaceae
218	<i>Trifolium squarrosum</i>	Fabales	Fabaceae
219	<i>Trisetaria paniceum</i>	Poales	Poaceae
220	<i>Typha dominguensis</i>	Poales	Typhaceae
221	<i>Ulmus minor</i>	Rosales	Ulmaceae
222	<i>Umbilicus rupestris</i>	Saxifragales	Crassulaceae
223	<i>Urospermum picroides</i>	Asterales	Asteraceae
224	<i>Urtica membranacea</i>	Rosales	Urticaceae
225	<i>Verbascum virgatum</i>	Lamiales	Scrophulariaceae
226	<i>Verbena officinalis</i>	Lamiales	Verbenaceae
227	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Lamiales	Plantaginaceae
228	<i>Veronica cymbalaria</i>	Lamiales	Plantaginaceae
229	<i>Viburnum tinus</i>	Dipsacales	Adoxaceae
230	<i>Vicia parviflora</i>	Fabales	Fabaceae
231	<i>Vicia sativa</i>	Fabales	Fabaceae
232	<i>Vicia villosa</i>	Fabales	Fabaceae
233	<i>Vinca difformis</i>	Gentianales	Apocynaceae
234	<i>Vitex agnus-castus</i>	Lamiales	Lamiaceae
235	<i>Vitis vinifera</i>	Vitales	Vitaceae
236	<i>Vulpia geniculata</i>	Poales	Poaceae
237	<i>Zantedeschia aethiopica</i>	Alismatales	Araceae

LÍQUENES Y HONGOS ASCOMICETOS (22 taxones)

ID	Especie	Orden	Familia
238	<i>Daldinia concentrica</i>	Xylariales	Xylariaceae
239	<i>Evernia prunastri</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
240	<i>Hypoxylon mediterraneum</i>	Xylariales	Hypoxylaceae
241	<i>Lecania naegelii</i>	Lecanorales	Ramalinaceae
242	<i>Lecanora pallida</i>	Lecanorales	Lecanoraceae
243	<i>Lecanora pulicaris</i>	Lecanorales	Lecanoraceae
244	<i>Lobaria sp.</i>	Peltigerales	Lobariaceae
245	<i>Parmelia caperata</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
246	<i>Parmelia quercina</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
247	<i>Parmelia reticulata</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
248	<i>Parmelia saxatilis</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
249	<i>Parmelia sulcata</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
250	<i>Pertusaria albescens</i>	Pertusariales	Pertusariaceae
251	<i>Pertusaria amara</i>	Pertusariales	Pertusariaceae
252	<i>Pertusaria pertusa</i>	Pertusariales	Pertusariaceae
253	<i>Physcia adscendens</i>	Teloschistales	Physciaceae
254	<i>Platismatia glauca</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
255	<i>Pseudevernia sp.</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
256	<i>Ramalina farinacea</i>	Lecanorales	Ramalinaceae

ID	Especie	Orden	Familia
257	<i>Usnea hirta</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
258	<i>Usnea rubicunda</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
259	<i>Xanthoria parietina</i>	Teloschistales	Teloschistaceae

HONGOS BASIDIOMICETOS (5 taxones)

ID	Especie	Orden	Familia
260	<i>Clathrus ruber</i>	Phallales	Phallaceae
261	<i>Collybia fusipes</i>	Agaricales	Marasmiaceae
262	<i>Farysia thuemenii</i>	Ustilaginales	Farysiaceae
263	<i>Volvariella bombycina</i>	Agaricales	Pluteaceae
264	<i>Xerocomus sp.</i>	Boletales	Boletaceae

MOLUSCOS (14 especies)

ID	Especie	Orden	Familia
265	<i>Backeljaia gigaxii</i>	Stylommatophora	Geomitridae
266	<i>Cernuella virgata</i>	Stylommatophora	Geomitridae
267	<i>Cochlicella barbara</i>	Stylommatophora	Geomitridae
268	<i>Cornu aspersum</i>	Stylommatophora	Geomitridae
269	<i>Melanopsis praemorsa</i>	Stylommatophora	Melanopsidae
270	<i>Oestophora tarnieri</i>	Stylommatophora	Trissexodontidae
271	<i>Oxychilus cellarius</i>	Stylommatophora	Oxychilidae
272	<i>Physella acuta</i>	Stylommatophora	Physidae
273	<i>Pseudotachea litturata</i>	Stylommatophora	Helicidae
274	<i>Theba andalusica</i>	Stylommatophora	Helicidae
275	<i>Theba pisana</i>	Stylommatophora	Helicidae
276	<i>Xenocrassa jimenezensis</i>	Stylommatophora	Geomitridae
277	<i>Xerosecta promissa</i>	Stylommatophora	Geomitridae
278	<i>Xerotricha conspurcata</i>	Stylommatophora	Geomitridae

ARACNIDOS (45 especies)

ID	Especie	Orden	Familia
279	<i>Agalenatea redii</i>	Araneae	Araneidae
280	<i>Androlaelaps sp.</i>	Mesostigmata	Laelapidae
281	<i>Ballus sp.</i>	Araneae	Salticidae
282	<i>Brigittea latens</i>	Araneae	Dictynidae
283	<i>Chalcoscirtus sp.</i>	Araneae	Salticidae
284	<i>Chthonius sp.</i>	Pseudoscorpiones	Chthoniidae
285	<i>Cyclosa algerica</i>	Araneae	Araneidae
286	<i>Cyrba algerina</i>	Araneae	Salticidae
287	<i>Drassodes sp.</i>	Araneae	Gnaphosidae
288	<i>Enoplognatha sp.</i>	Araneae	Theridiidae
289	<i>Erigone dentosa</i>	Araneae	Linyphiidae
290	<i>Euophrys sp.</i>	Araneae	Salticidae
291	<i>Evarcha jucunda</i>	Araneae	Salticidae
292	<i>Frontinellina frutetorum</i>	Araneae	Linyphiidae
293	<i>Habrocestum ornaticeps</i>	Araneae	Salticidae
294	<i>Icius sp.</i>	Araneae	Salticidae
295	<i>Larinia sp.</i>	Araneae	Araneidae

ID	Especie	Orden	Familia
296	<i>Liocranium sp.</i>	Araneae	Liocranidae
297	<i>Liophrurillus flavitarsis</i>	Araneae	Corinnidae
298	<i>Loxosceles rufescens</i>	Araneae	Sicariidae
299	<i>Lycosa fasciiventris</i>	Araneae	Lycosidae
300	<i>Macaroeris nidicolens</i>	Araneae	Salticidae
301	<i>Macrothele calpeiana</i>	Araneae	Macrothelidae
302	<i>Menemerus semilimbatus</i>	Araneae	Salticidae
303	<i>Mimetus laevigatus</i>	Araneae	Mimetidae
304	<i>Nigma puella</i>	Araneae	Dictynidae
305	<i>Nigma sp.</i>	Araneae	Dictynidae
306	<i>Odiellus (cf. duriusculus)</i>	Opiliones	Phalangiidae
307	<i>Oecobius sp.</i>	Araneae	Oecobiidae
308	<i>Olios argelasius</i>	Araneae	Sparassidae
309	<i>Pardosa sp.</i>	Araneae	Lycosidae
310	<i>Philodromus sp.</i>	Araneae	Philodromidae
311	<i>Platnickina tinctoria</i>	Araneae	Theridiidae
312	<i>Porrhoclubiona leucaspis</i>	Araneae	Clubionidae
313	<i>Runcinia grammica</i>	Araneae	Thomisidae
314	<i>Salticus sp.</i>	Araneae	Salticidae
315	<i>Scytodes velutina</i>	Araneae	Scytodidae
316	<i>Setaphis carmeli</i>	Araneae	Gnaphosidae
317	<i>Spermophorides sp.</i>	Araneae	Pholcidae
318	<i>Steatoda triangulosa</i>	Araneae	Theridiidae
319	<i>Textrix sp.</i>	Araneae	Agelenidae
320	<i>Thanatus sp.</i>	Araneae	Philodromidae
321	<i>Theridion sp.</i>	Araneae	Theridiidae
322	<i>Thomisus onustus</i>	Araneae	Thomisidae
323	<i>Uloborus plumipes</i>	Araneae	Uloboridae
CRUSTÁCEOS (3 especies)			
ID	Especie	Orden	Familia
324	<i>Armadillidium vulgare</i>	Isopoda	Armadillidiidae
325	<i>Ctenoscia minima</i>	Isopoda	Philosciidae
326	<i>Procambarus clarkii</i>	Decapoda	Cambaridae
MIRIÁPODOS (4 especies)			
ID	Especie	Orden	Familia
327	<i>Scolopendra cingulata</i>	Scolopendromorpha	Scolopendridae
328	<i>Scolopendra oraniensis</i>	Scolopendromorpha	Scolopendridae
329	<i>Scutigera coleoptrata</i>	Scutigera	Scutigera
330	<i>Archipolydesmus sp.</i>	Polydesmida	Polydesmidae
INSECTOS Y AFINES (181 taxones)			
ID	Especie	Orden	Familia
331	<i>Acalyptis minimella agg</i>	Lepidoptera	Nepticulidae
332	<i>Acmaeodera octodecimguttata</i>	Coleoptera	Buprestidae
333	<i>Acroclita subsequana</i>	Lepidoptera	Tortricidae
334	<i>Adactylotis gesticularia</i>	Lepidoptera	Geometridae

ID	Especie	Orden	Familia
335	<i>Agonoscena cisti</i>	Hemiptera	Psyllidae
336	<i>Alabonia herculeella</i>	Lepidoptera	Oecophoridae
337	<i>Anarsia lineatella</i>	Lepidoptera	Gelechiidae
338	<i>Andrena sp.</i>	Hymenoptera	Andrenidae
339	<i>Anthaxia dimidiata</i>	Coleoptera	Buprestidae
340	<i>Apatema mediopallidum agg.</i>	Lepidoptera	Autostichidae
341	<i>Aphaenogaster senilis</i>	Hymenoptera	Formicidae
342	<i>Aphis polygonata</i>	Hemiptera	Aphididae
343	<i>Apis mellifera</i>	Hymenoptera	Apidae
344	<i>Araeopteron ephaea</i>	Lepidoptera	Erebidae
345	<i>Archips xylosteana</i>	Lepidoptera	Tortricidae
346	<i>Asaphidion (cf. curtum)</i>	Coleoptera	Carabidae
347	<i>Athetis hospes</i>	Lepidoptera	Noctuidae
348	<i>Attagenus trifasciatus</i>	Coleoptera	Dermestidae
349	<i>Blastobasis maroccanella</i>	Lepidoptera	Blastobasidae
350	<i>Blastobasis phycidella</i>	Lepidoptera	Blastobasidae
351	<i>Calamotropha paludella</i>	Lepidoptera	Crambidae
352	<i>Camponotus cruentatus</i>	Hymenoptera	Formicidae
353	<i>Capsodes sp.</i>	Hemiptera	Miridae
354	<i>Carabus rugosus</i>	Coleoptera	Carabidae
355	<i>Caradrina noctivaga/flavirena</i>	Lepidoptera	Noctuidae
356	<i>Cataglyphis sp.</i>	Hymenoptera	Formicidae
357	<i>Catephia alchymista</i>	Lepidoptera	Erebidae
358	<i>Celastrina argiolus</i>	Lepidoptera	Lycaenidae
359	<i>Cerastis faceta</i>	Lepidoptera	Noctuidae
360	<i>Chalcophora mariana massiliensis</i>	Coleoptera	Buprestidae
361	<i>Cleonymia diffluens</i>	Lepidoptera	Noctuidae
362	<i>Clepsis eatoniana</i>	Lepidoptera	Tortricidae
363	<i>Coccinella septempunctata</i>	Coleoptera	Coccinellidae
364	<i>Colias croceus</i>	Lepidoptera	Pieridae
365	<i>Coreus marginatus</i>	Hemiptera	Coreidae
366	<i>Coscinia chrysocephala</i>	Lepidoptera	Erebidae
367	<i>Costaconvexa polygrammata</i>	Lepidoptera	Geometridae
368	<i>Craniophora pontica</i>	Lepidoptera	Noctuidae
369	<i>Crassicornella agenjoi</i>	Lepidoptera	Tineidae
370	<i>Crematogaster scutellaris</i>	Hymenoptera	Formicidae
371	<i>Curculio sp.</i>	Coleoptera	Curculionidae
372	<i>Cyclophora hyponoea</i>	Lepidoptera	Geometridae
373	<i>Cyclophora puppillaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
374	<i>Cyrtus gibbus</i>	Diptera	Acroceridae
375	<i>Danaus plexippus</i>	Lepidoptera	Nymphalidae
376	<i>Dasytes sp.</i>	Coleoptera	Melyridae
377	<i>Dicranocephalus albipes</i>	Hemiptera	Stenocephalidae
378	<i>Dolicharthria aetnaealis</i>	Lepidoptera	Crambidae
379	<i>Dolicharthria punctalis</i>	Lepidoptera	Crambidae

ID	Especie	Orden	Familia
380	<i>Dorcus parallelipedus</i>	Coleoptera	Lucanidae
381	<i>Drymonia querna</i>	Lepidoptera	Notodontidae
382	<i>Elegia fallax agg</i>	Lepidoptera	Pyralidae
383	<i>Empusa pennata</i>	Dyctioptera	Empusidae
384	<i>Ennomos alniaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
385	<i>Ephemera glaucops</i>	Ephemeroptera	Ephemeridae
386	<i>Ethmia bipunctella</i>	Lepidoptera	Depressariidae
387	<i>Ethmia terminella</i>	Lepidoptera	Depressariidae
388	<i>Eublemma parva</i>	Lepidoptera	Erebidae
389	<i>Eucosma cana</i>	Lepidoptera	Tortricidae
390	<i>Eudonia angustea</i>	Lepidoptera	Crambidae
391	<i>Eudonia delunella</i>	Lepidoptera	Crambidae
392	<i>Eupithecia centaureata</i>	Lepidoptera	Geometridae
393	<i>Eupithecia cocciferata</i>	Lepidoptera	Geometridae
394	<i>Eupithecia dodoneata</i>	Lepidoptera	Geometridae
395	<i>Eupithecia irriguata</i>	Lepidoptera	Geometridae
396	<i>Euzophera osseatella</i>	Lepidoptera	Pyralidae
397	<i>Euzophera pinguis concolorella</i>	Lepidoptera	Pyralidae
398	<i>Forficula mediterranea</i>	Dermaptera	Forficulidae
399	<i>Forficula ruficollis</i>	Dermaptera	Forficulidae
400	<i>Gerinia honoraria</i>	Lepidoptera	Geometridae
401	<i>Grammodes bifasciata</i>	Lepidoptera	Erebidae
402	<i>Graphosoma italicum</i>	Hemiptera	Pentatomidae
403	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	Lepidoptera	Geometridae
404	<i>Harpyia milhauseri</i>	Lepidoptera	Notodontidae
405	<i>Hemipenthes morio</i>	Diptera	Bombyliidae
406	<i>Hippodamia variegata</i>	Coleoptera	Coccinellidae
407	<i>Hoplia sp.</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
408	<i>Hoplodrina ambigua</i>	Lepidoptera	Noctuidae
409	<i>Hyles livornica</i>	Lepidoptera	Sphingidae
410	<i>Icerya purchasii</i>	Hemiptera	Monophlebidae
411	<i>Idaea attenuaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
412	<i>Idaea bigladiata</i>	Lepidoptera	Geometridae
413	<i>Idaea cervantaria agg</i>	Lepidoptera	Geometridae
414	<i>Idaea degeneraria</i>	Lepidoptera	Geometridae
415	<i>Idaea efflorata</i>	Lepidoptera	Geometridae
416	<i>Idaea eugeniata</i>	Lepidoptera	Geometridae
417	<i>Idaea ostrinaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
418	<i>Idaea straminata</i>	Lepidoptera	Geometridae
419	<i>Idaea subsericeata</i>	Lepidoptera	Geometridae
420	<i>Iphiclides feisthamelii</i>	Lepidoptera	Papilionidae
421	<i>Isturgia spodiaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
422	<i>Lamoria anella</i>	Lepidoptera	Pyralidae
423	<i>Larinus (cf. cynarae)</i>	Coleoptera	Curculionidae
424	<i>Lasius sp.</i>	Hymenoptera	Formicidae

ID	Especie	Orden	Familia
425	<i>Lycaena phlaeas</i>	Lepidoptera	Lycaenidae
426	<i>Maniola jurtina</i>	Lepidoptera	Nymphalidae
427	<i>Mastigus (cf. palpalis)</i>	Coleoptera	Staphylinidae
428	<i>Mecyna asinalis</i>	Lepidoptera	Crambidae
429	<i>Meganola strigula</i>	Lepidoptera	Nolidae
430	<i>Megascolia maculata</i>	Hymenoptera	Scoliidae
431	<i>Melolonta cf baetica</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
432	<i>Menophra abruptaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
433	<i>Menophra japygiaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
434	<i>Messor beauvieri</i>	Hymenoptera	Formicidae
435	<i>Micromus angulatus</i>	Neuroptera	Hemerobiidae
436	<i>Myelois circumvoluta</i>	Lepidoptera	Pyalidae
437	<i>Mythimna loreyi</i>	Lepidoptera	Noctuidae
438	<i>Mythimna riparia</i>	Lepidoptera	Noctuidae
439	<i>Mythimna sicula</i>	Lepidoptera	Noctuidae
440	<i>Mythimna unipuncta</i>	Lepidoptera	Noctuidae
441	<i>Nematopogon stenochlora</i>	Lepidoptera	Adelidae
442	<i>Neurothausasia ankerella</i>	Lepidoptera	Tineidae
443	<i>Nezara viridula</i>	Hemiptera	Pentatomidae
444	<i>Nola cicatricalis</i>	Lepidoptera	Nolidae
445	<i>Nomophila noctuella</i>	Lepidoptera	Crambidae
446	<i>Ocneria atlantica</i>	Lepidoptera	Erebidae
447	<i>Odontoscielis sp.</i>	Hemiptera	Scutelleridae
448	<i>Odontura glabricauda</i>	Orthoptera	Tettigonidae
449	<i>Oedemera marmorata</i>	Coleoptera	Oedemeridae
450	<i>Ophion luteus</i>	Hymenoptera	Ichneumonidae
451	<i>Orthosia cerasi</i>	Lepidoptera	Noctuidae
452	<i>Orthosia cruda</i>	Lepidoptera	Noctuidae
453	<i>Oryctes nasicornis</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
454	<i>Osmia sp.</i>	Hymenoptera	Megachilidae
455	<i>Oxythyrea funesta</i>	Coleoptera	Cetoniidae
456	<i>Pachycnemis hippocastanaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
457	<i>Palpita vitrealis</i>	Lepidoptera	Crambidae
458	<i>Pararge aegeria</i>	Lepidoptera	Nymphalidae
459	<i>Parascotia nissenii</i>	Lepidoptera	Erebidae
460	<i>Peribatodes ilicaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
461	<i>Peribatodes rhomboidarius</i>	Lepidoptera	Geometridae
462	<i>Periclista andrei</i>	Hymenoptera	Tenthredinidae
463	<i>Peridea anceps</i>	Lepidoptera	Notodontidae
464	<i>Perizoma flavofasciata</i>	Lepidoptera	Geometridae
465	<i>Phoracantha recurva</i>	Coleoptera	Cerambycidae
466	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	Lepidoptera	Erebidae
467	<i>Pieris brassicae</i>	Lepidoptera	Pieridae
468	<i>Pieris rapae</i>	Lepidoptera	Pieridae
469	<i>Pimelia ruida</i>	Coleoptera	Tenebrionidae

ID	Especie	Orden	Familia
470	<i>Plagiolepis sp.</i>	Hymenoptera	Formicidae
471	<i>Polistes sp.</i>	Hymenoptera	Vespidae
472	<i>Polyommatus celina</i>	Lepidoptera	Lycaenidae
473	<i>Pontia daplidice</i>	Lepidoptera	Pieridae
474	<i>Protaetia sp.</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
475	<i>Psacasta exanthematica</i>	Hemiptera	Pentatomidae
476	<i>Pseudoterpna coronillaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
477	<i>Pyrausta aurata</i>	Lepidoptera	Crambidae
478	<i>Pyroderces argyrogrammos</i>	Lepidoptera	Cosmopterigidae
479	<i>Raphia hybris</i>	Lepidoptera	Noctuidae
480	<i>Reduvius personatus</i>	Hemiptera	Reduviidae
481	<i>Rhaphigaster nebulosa</i>	Hemiptera	Pentatomidae
482	<i>Rhizotrogus sp.</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
483	<i>Rhometra sacraria</i>	Lepidoptera	Geometridae
484	<i>Scantius aegyptius</i>	Hemiptera	Pyrrhocoridae
485	<i>Scarabaeus sacer</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
486	<i>Scopula imitaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
487	<i>Scopula ornata</i>	Lepidoptera	Geometridae
488	<i>Sepidium bidentatum</i>	Coleoptera	Tenebrionidae
489	<i>Sigilla dorsata</i>	Hymenoptera	Mutillidae
490	<i>Sitona (cf. discoideus)</i>	Coleoptera	Curculionidae
491	<i>Smerinthus ocellata</i>	Lepidoptera	Sphingidae
492	<i>Smicromyrme partita</i>	Hymenoptera	Mutillidae
493	<i>Sphaeroderma sp.</i>	Coleoptera	Chrysomelidae
494	<i>Spilostethus pandurus</i>	Hemiptera	Lygaeinae
495	<i>Stegania trimaculata</i>	Lepidoptera	Geometridae
496	<i>Tabanus barbarus</i>	Diptera	Tabanidae
497	<i>Tapinoma sp.</i>	Hymenoptera	Dolichoderinae
498	<i>Teleiodes albidorsella</i>	Lepidoptera	Gelechiidae
499	<i>Tetramorium caespitum</i>	Hymenoptera	Formicidae
500	<i>Timandra comae</i>	Lepidoptera	Geometridae
501	<i>Tituboea sexmaculata</i>	Coleoptera	Chrysomelidae
502	<i>Trichodes octopunctatus</i>	Coleoptera	Cleridae
503	<i>Tropinota squalida</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
504	<i>Tyta luctuosa</i>	Lepidoptera	Noctuidae
505	<i>Udea numeralis</i>	Lepidoptera	Crambidae
506	<i>Vanessa cardui</i>	Lepidoptera	Nymphalidae
507	<i>Vespa orientalis</i>	Hymenoptera	Vespidae
508	<i>Watsonalla uncinula</i>	Lepidoptera	Drepanidae
509	<i>Xestia c-nigrum</i>	Lepidoptera	Noctuidae
510	<i>Xylocopa violacea</i>	Hymenoptera	Apidae
511	<i>Zethes insularis</i>	Lepidoptera	Erebidae
PECES (1 especie)			
ID	Especie	Orden	Familia
512	<i>Carassius auratus</i>	Cypriniformes	Cyprinidae

ID	Especie	Orden	Familia
ANFIBIOS (6 especies)			
ID	Especie	Orden	Familia
513	<i>Bufo spinosus</i>	Anura	Bufoidea
514	<i>Discoglossus galganoi</i>	Anura	Alytidae
515	<i>Hyla meridionalis</i>	Anura	Hylidae
516	<i>Pelodytes ibericus</i>	Anura	Pelodytidae
517	<i>Pelophylax perezi</i>	Anura	Ranidae
518	<i>Salamandra salamandra longirostris</i>	Caudata	Salamandridae
REPTILES (8 especies)			
ID	Especie	Orden	Familia
519	<i>Chalcides striatus</i>	Squamata	Scincidae
520	<i>Hemidactylus turcicus</i>	Squamata	Gekkonidae
521	<i>Hemorrhois hippocrepis</i>	Squamata	Colubridae
522	<i>Mauremys caspica</i>	Testudines	Geoemydidae
523	<i>Podarcis vaucheri</i>	Squamata	Lacertidae
524	<i>Psammotromus algirus</i>	Squamata	Lacertidae
525	<i>Tarentola mauritanica</i>	Squamata	Gekkonidae
526	<i>Timon lepidus</i>	Squamata	Lacertidae
AVES (72 especies)			
ID	Especie	Orden	Familia
527	<i>Accipiter nisus</i>	Accipitriformes	Accipitridae
528	<i>Aegithalos caudatus</i>	Passeriformes	Aegithalidae
529	<i>Alcedo atthis</i>	Coraciiformes	Alcedinidae
530	<i>Alectoris rufa</i>	Galliformes	Phasianidae
531	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anseriformes	Anatidae
532	<i>Apus apus</i>	Apodiformes	Apodidae
533	<i>Apus pallidus</i>	Apodiformes	Apodidae
534	<i>Ardea cinerea</i>	Pelecaniformes	Ardeidae
535	<i>Athene noctua</i>	Strigiformes	Strigidae
536	<i>Bubulcus ibis</i>	Pelecaniformes	Ardeidae
537	<i>Buteo buteo</i>	Accipitriformes	Accipitridae
538	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Caprimulgiformes	Caprimulgidae
539	<i>Carduelis carduelis</i>	Passeriformes	Fringillidae
540	<i>Cecropis daurica</i>	Passeriformes	Hirundinidae
541	<i>Certhia brachydactyla</i>	Passeriformes	Certhiidae
542	<i>Cettia cetti</i>	Passeriformes	Cettiidae
543	<i>Chloris chloris</i>	Passeriformes	Fringillidae
544	<i>Ciconia ciconia</i>	Ciconiiformes	Ciconiidae
545	<i>Ciconia nigra</i>	Ciconiiformes	Ciconiidae
546	<i>Circaetus gallicus</i>	Accipitriformes	Accipitridae
547	<i>Cisticola juncidis</i>	Passeriformes	Cisticolidae
548	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Passeriformes	Fringillidae
549	<i>Columba livia</i>	Columbiformes	Columbidae
550	<i>Columba palumbus</i>	Columbiformes	Columbidae
551	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculiformes	Cuculidae

ID	Especie	Orden	Familia
552	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Passeriformes	Paridae
553	<i>Delichon urbicum</i>	Passeriformes	Hirundinidae
554	<i>Dendrocopos major</i>	Piciformes	Picidae
555	<i>Emberiza calandra</i>	Passeriformes	Emberizidae
556	<i>Emberiza cirius</i>	Passeriformes	Emberizidae
557	<i>Erithacus rubecula</i>	Passeriformes	Muscicapidae
558	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconiformes	Falconidae
559	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Passeriformes	Muscicapidae
560	<i>Fringilla coelebs</i>	Passeriformes	Fringillidae
561	<i>Galerida cristata</i>	Passeriformes	Alaudidae
562	<i>Gallinula chloropus</i>	Gruiformes	Rallidae
563	<i>Garrulus glandarius</i>	Passeriformes	Corvidae
564	<i>Gyps fulvus</i>	Accipitriformes	Accipitridae
565	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Accipitriformes	Accipitridae
566	<i>Hippolais polyglotta</i>	Passeriformes	Acrocephalidae
567	<i>Hirundo rustica</i>	Passeriformes	Hirundinidae
568	<i>Lanius senator</i>	Passeriformes	Laniidae
569	<i>Linaria cannabina</i>	Passeriformes	Fringillidae
570	<i>Lophophanes cristatus</i>	Passeriformes	Paridae
571	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Passeriformes	Muscicapidae
572	<i>Merops apiaster</i>	Coraciformes	Meropidae
573	<i>Milvus migrans</i>	Accipitriformes	Accipitridae
574	<i>Motacilla alba</i>	Passeriformes	Motacillidae
575	<i>Motacilla flava</i>	Passeriformes	Motacillidae
576	<i>Muscicapa striata</i>	Passeriformes	Muscicapidae
577	<i>Oriolus oriolus</i>	Passeriformes	Oiolidae
578	<i>Otus scops</i>	Strigiformes	Strigidae
579	<i>Parus major</i>	Passeriformes	Paridae
580	<i>Passer domesticus</i>	Passeriformes	Passeridae
581	<i>Pernis apivorus</i>	Accipitriformes	Accipitridae
582	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Passeriformes	Muscicapidae
583	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Passeriformes	Phylloscopidae
584	<i>Phylloscopus ibericus</i>	Passeriformes	Phylloscopidae
585	<i>Regulus ignicapilla</i>	Passeriformes	Regulidae
586	<i>Saxicola rubicola</i>	Passeriformes	Muscicapidae
587	<i>Serinus serinus</i>	Passeriformes	Fringillidae
588	<i>Sitta europaea</i>	Passeriformes	Sittidae
589	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbiformes	Columbidae
590	<i>Streptopelia turtur</i>	Columbiformes	Columbidae
591	<i>Strix aluco</i>	Strigiformes	Strigidae
592	<i>Sturnus unicolor</i>	Passeriformes	Sturnidae
593	<i>Sylvia atricapilla</i>	Passeriformes	Sylviidae
594	<i>Sylvia cantillans</i>	Passeriformes	Sylviidae
595	<i>Sylvia communis</i>	Passeriformes	Sylviidae
596	<i>Sylvia melanocephala</i>	Passeriformes	Sylviidae

ID	Especie	Orden	Familia
597	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Passeriformes	Troglodytidae
598	<i>Turdus merula</i>	Passeriformes	Turdidae
MAMÍFEROS (34 especies)			
ID	Especie	Orden	Familia
599	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Rodentia	Muridae
600	<i>Capreolus capreolus</i>	Artiodactyla	Cervidae
601	<i>Cervus elaphus</i>	Artiodactyla	Cervidae
602	<i>Crocidura russula</i>	Eulipotyphla	Soricidae
603	<i>Dama dama</i>	Artiodactyla	Cervidae
604	<i>Eptesicus isabellinus</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
605	<i>Erinaceus europaeus</i>	Eulipotyphla	Erinaceidae
606	<i>Felis silvestris catus</i>	Carnivora	Felidae
607	<i>Genetta genetta</i>	Carnivora	Viverridae
608	<i>Herpestes ichneumon</i>	Carnivora	Herpestidae
609	<i>Hypsugo savii</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
610	<i>Lepus granatensis</i>	Lagomorpha	Leporidae
611	<i>Lutra lutra</i>	Carnivora	Mustelidae
612	<i>Martes foina</i>	Carnivora	Mustelidae
613	<i>Meles meles</i>	Carnivora	Mustelidae
614	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
615	<i>Mus musculus</i>	Rodentia	Muridae
616	<i>Mus spretus</i>	Rodentia	Muridae
617	<i>Myotis bechsteinii</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
618	<i>Myotis daubentoni</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
619	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
620	<i>Nyctalus leisleri</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
621	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lagomorpha	Leporidae
622	<i>Ovis musimon</i>	Artiodactyla	Bovidae
623	<i>Pipistrellus khulii</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
624	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
625	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
626	<i>Plecotus auritus</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
627	<i>Rattus rattus</i>	Rodentia	Muridae
628	<i>Rhinolophus euryale</i>	Chiroptera	Rhinolophidae
629	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Chiroptera	Rhinolophidae
630	<i>Sus scrofa domestica</i>	Artiodactyla	Suidae
631	<i>Tadarida teniotis</i>	Chiroptera	Molossidae
632	<i>Vulpes vulpes</i>	Carnivora	Canidae