

II BIOBLITZ DEL CAMPO DE GIBRALTAR

FINCA LA ALCAIDESA (SAN ROQUE)

INFORME DE RESULTADOS

Memoria del **Bioblitz** organizado el 8 de Mayo de 2022 en la **Finca Alcaidesa**, en San Roque (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.	13

II BIOBLITZ DEL CAMPO DE GIBRALTAR

FINCA ALCAIDESA (SAN ROQUE)

INFORME DE RESULTADOS

1. INTRODUCCIÓN.

El Instituto de Estudios Campogibraltareses ha organizado el **II Bioblitz del Campo de Gibraltar** en la Finca La Alcaidesa (San Roque), patrocinado por la Diputación de Cádiz, y la colaboración del Parque Natural de los Alcornocales. El evento, celebrado el 8 de mayo de 2022, 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 II 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 segundo Bioblitz del Campo de Gibraltar es la **finca de La Alcaidesa**. La finca se encuentra situada al norte del **término municipal de San Roque** junto a Castellar de la Frontera y la urbanización Sotogrande. La finca tiene una superficie de 1.500 hectáreas y ha sido incorporada al Parque Natural Los Alcornocales, e incluye el monte público CA-10066-JA "La Alcaidesa-San Roque". Conecta con la finca Mojones Blancos y la Sierra Almenara, delimitando al norte con Castellar de la Frontera y el arroyo Guadalquitón, al este con Dientes Alto y Bajo y arroyo de Dientes, y al Sur con la Sierra del Arca, Sierra Carbonera y el Pinar del Rey. La finca conforma el Corredor Verde Guadiaro-Guadalquitón que desempeña un papel de vital importancia para la conservación de la biodiversidad y la conexión de diferentes zonas geográficas. En este caso permite: (a) La unión del Parque Natural de los Alcornocales con uno de los últimos reductos de costa virgen de litoral Mediterráneo (Guadalquitón); (b) La concreción de un desarrollo sostenible entre un área profundamente industrializada (la existente en la bahía Algeciras), un área semi-virgen (el Parque Natural de los Alcornocales) y una urbanizada (la urbanización Sotogrande); y (c) La conservación de un monte mediterráneo con una riqueza florística y faunística inigualable, en donde los acebuches, alcornocales y pinos piñoneros conforman 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 y rododendros, según el suelo) y la existencia de endemismos únicos en la península como *Euphorbia baetica*, *Genista tridens*, *Ononis leucotricha*, *Stauracanthus genistoides* y *Sideritis arborencens ssp perezlarae* (especie vulnerable según catálogo de Flora Amenazada de Andalucía). A su vez, algunas zonas de suelo arenoso han sido repobladas de pinos piñoneros, y en las zonas más húmedas se aprecian quejigos y algarrobos, destacando una valiosa vegetación rupícola en los tajos y lajas que se desarrollan en las

orillas de los arroyos dominadas por los fresnos. La hacienda es atravesada por varios arroyos importante, destacándose Los Palanceros, y La Alhaja que desemboca en el arroyo de La Madre Vieja, un afluente del río Guadarranque; arroyos de enorme importancia para la supervivencia de la fauna que habita la zona.

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 arenas 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 “arbustadas termófilas mediterráneas” (HIC-5330), los “adelfares y tarajales” (HIC-92D) y los “espinares y orlas húmedas” (HIC-5110-1).

3. DATOS PRÁCTICOS.

El Bioblitz se celebró el 8 de mayo de 2022 y asistieron 89 participantes que incluían 14 científicos profesionales especialistas en diferentes áreas y 75 aficionados (ver apéndice 1). Los participantes se organizaron en 5 grupos que cubrían diferentes temáticas de trabajo:

- 1) **Flora** (33 personas): muestreo activo de la flora del CIMA y su entorno durante la mañana del 8 de mayo. Expertos: Jesús Sánchez, Domingo Mariscal y Luis Federico Sánchez Tundidor.
- 2) **Invertebrados** (24 personas): muestreo activo de los invertebrados durante la mañana del 8 de mayo y empleo de trampas de luz durante la noche previa. Expertos: Iñigo Sánchez, Jose Manuel Amarillo Felix Ríos, David Barros.
- 3) **Vertebrados** (18 personas): muestreo activo de vertebrados durante la mañana del 8 de mayo y muestreos nocturnos con detectores de ultrasonidos (quirópteros), cámaras-trampa (mesomamíferos) y trampas Sherman (micromamíferos). Expertos: Alejandro Onrubia, Francisco Jiménez y Javier Chicano.
- 4) **La Seca** (14 personas): revisión del estado de conservación de los bosques de alcornoque la finca y evaluación del estado del arbolado afectado por el decaimiento producido por La Seca. Experto: Rafael Sánchez-Vela.
- 5) **Organización y logística** (2 personas): Eduardo Briones y Jesús Juan Aranda.

El Bioblitz se realizó durante 24 horas desde las 18:00 del 7 de mayo hasta las 18:00 del 8 de mayo de 2022.

4. RESULTADOS.

Durante el periodo de realización del Bioblitz se identificaron un total de **815 taxones** (listado completo en el apéndice 2). Destaca por su abundancia el grupo de plantas vasculares (468 taxones), insectos (154 especies), aves (66 especies) y mamíferos (32 especies) (ver tabla 1). Este número es relativamente elevado en comparación con otros Bioblitz ibéricos, teniendo en cuenta la época del año (finales de primavera) y las condiciones ambientales reinantes, siendo especialmente alto en grupos de invertebrados poco conocidos como los arácnidos, las mariposas nocturnas o los moluscos, debido en gran medida a la participación de expertos en estos grupos. Destaca el excepcional hallazgo de la rara cochinilla *Orthezinella hispánica* (Homoptera, Coccidae) y el registro de diversas especies amenazadas, de enorme interés de conservación, como la araña *Macrothele calpeiana*, o los murciélagos *Rhinolophus euryale*, *Nyctalus lasiopterus* o *Miniopterus schreibersii*.

Orthezinella hispánica fue encontrada el 3 de enero de 1923 por el famoso entomólogo italiano Filippo Silvestri, de expedición por España, quién encontró bajo una piedra en Algeciras a una hembra y varios juveniles de una nueva cochinilla desconocida para la ciencia. La describiría al año siguiente en el Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural y como era tan diferente a otras especies conocidas, creo un nuevo género para ella: *Orthezinella*. Al ser descubierta en España la denominó *Orthezinella hispanica*. Al ser una especie tan singular y escasa han sido varios los entomólogos que se han desplazado a Algeciras y su comarca en busca de este insecto, pero a pesar de ello ha permanecido casi un siglo sin dejarse ver ni se han encontrado nuevas especies del género. En este Bioblitz se ha vuelto a encontrar a una hembra bajo una piedra, confirmando que la especie aún existe a pesar de ser muy esquiva.

	Nº especies	% del total
Cianobacterias	1	0.1
Flora	468	57.4
Líquenes	31	3.8
Hongos (basidiomicetos)	9	1.1
Moluscos	16	2.0
Arácnidos	14	1.7
Crustáceos	3	0.4
Miriápodos	4	0.5
Insectos	154	18.9
Anfibios	7	0.9
Reptiles	10	1.2
Aves	66	8.1
Mamíferos	32	3.9
Total	815	100.0

Tabla 1.- Número de taxones según grupos registrados en el Bioblitz de La Alcaidesa el 8 de mayo de 2022 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, promovido por el Instituto de Estudios Campogibraltares 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 Alcaidesa (San Roque) el día 8 de Mayo de 2022.

Nombre	Apellidos
Eduardo	Briones
Jose Manuel	Amarillo
David	Barros
Alfredo	Valencia
Javier	Chicano
Francisco	Jimenez
Domingo	Mariscal
Alejandro	Onrubia
Rafael	Rodriguez Pino
Felix	Rios
Luis Federico	Sánchez Tundidor
Iñigo	Sánchez
Jesus	Sánchez
Rafael	Sánchez Vela

Lista de COLABORADORES GRÁFICOS

Juan Mateo
Valentina Stirling
Juan Fco Marín
Margarita Salguero
Jose Carlos Peña
Jorge Manzano
Jesús Pertegas
Susana Corrales

Lista de participantes en el Bioblitz realizado en la Finca La Alcaidesa (San Roque) el día 8 de Mayo de 2022.

LISTADO DE PARTICIPANTES

Javier Chicano

Alejandro Onrubia
Francisco Jiménez Capalla
Jimena Gómez Ligeró
M^a Palma Bordallo Álvarez
Maru San Emeterio
Carmen Aragón
Mariana Delgado López
Lucía Sánchez Barra
Palma Carrillo Gómez
Lucía González Rodríguez
Roberto C. Murgano Martín Actarano
Elena Todo Paniagua
Ana Álvarez Zarallo
Antonio Garcés Domínguez
Bárbara Saenz Cuvier
Alfredo Valencia
Begoña Cabrera
Eduardo Briones Villa
Iñigo Sánchez García
Jesús Sánchez Hernández
José Manuel Amarillo
David Barros Cardona
Félix Ríos Jiménez
Mariam Pizarro Vázquez
Trinidad Romero Jiménez
Asunción Domínguez Ortega
Fabio Ochoa Martín
David Moncayo de Dios
Pablo Ansón Asencio
Jorge Manzano Umbria
Blas Manuel Mompeán Picazo
Margarita González Cortés
Jorge Rodríguez Vera
Jesús Portugal Jiménez
Rubén Mateo Castell
Susana Corrales Lucas
Eva M^a Molina González
Carlos Godino Muñoz
Federico Sánchez Tundidor
Mia Petersen
Ana-Carina Kreutzer
Lina Skalli
Ana Villaescusa Lamet
Ana Juárez Flores
Pilar Escamez Campaña
Asunción Jiménez Nieto
Juan A. García Rubio

Patricio Escalona Pérez
Alejandra Pino Carballo
Bárbara López Lemet
M^a Ángeles Siles Jiménez
Daniel Escalona
Inmaculada Becerra
Carmen Bravo Maximiano
Ana Buleto Pozo
Teresa Jiménez Pérez
Carmen Romaguera Sevillano
Claudia Martínez Guzmán
María Portilla Escuín
Valentina Stirling Fernández
Gracia Lukau Stirling
Jimena Barroso Notario
Jimena Pérez Barroso
Lourdes Bordallo
Domingo Mariscal Rivera
Jesús Sánchez
Julia Medina Hernández
Lucía Gómez Camero
Elena García Sánchez
Luisa Ballesteros
M^a Pilar Almenta Jiménez
José Manuel Sampedro
Olivia Fothergill Fernández
Oscar Fothergill Fernández
Laura Fernández
Juan Francisco Marín Sánchez
Juan Mateo Valle
M^a Angustias Romero Pozo
José Carlos Peña Romero
Sotero Jiménez González
Claudia Camacho González
Marta Mena Escalona
Ángela Correro Rivas
Pedro Jiménez Delmo
Alesia Ulmke
Candela Sáez Rondón
Rafael Sánchez Vera

APENDICE 2.- LISTADO DE ESPECIES.

Listado de especies encontradas durante el Bioblitz realizado en la Finca La Alcadesa (San Roque) el día 8 de Mayo de 2022. Se incluyen aquí solo las especies encontradas durante el desarrollo de esta actividad.

ID	Especie	Orden	Familia
CIANOBACTERIAS (1 taxón)			
ID	Especie	Orden	Familia
1	<i>Nostoc commune</i>	Nostocales	Nostocaceae
PLANTAS VASCULARES (468 taxones)			
ID	Especie	Orden	Familia
2	<i>Acanthus mollis</i>	Lamiales	Acanthaceae
3	<i>Adenocarpus telonensis</i>	Fabales	Fabaceae
4	<i>Adiantum capillsveneris</i>	Pteridales	Pteridaceae
5	<i>Aegilops geniculata</i>	Poales	Poaceae
6	<i>Agave americana</i>	Asparagales	Asparagaceae
7	<i>Ajuga iva subsp. iva</i>	Lamiales	Lamiaceae
8	<i>Ajuga iva subsp. pseudoiva</i>	Lamiales	Lamiaceae
9	<i>Allium ampeloprasum</i>	Asparagales	Amaryllidaceae
10	<i>Allium roseum</i>	Asparagales	Amaryllidaceae
11	<i>Allium sphaerocephalon</i>	Asparagales	Amaryllidaceae
12	<i>Allium triquetrum</i>	Asparagales	Amaryllidaceae
13	<i>Anacyclus clavatus</i>	Asterales	Asteraceae
14	<i>Anagallis arvensis</i>	Ericales	Primulaceae
15	<i>Anagallis foemina</i>	Ericales	Primulaceae
16	<i>Anagallis monelli</i>	Ericales	Primulaceae
17	<i>Anarrhinum bellidifolium</i>	Lamiales	Plantaginaceae
18	<i>Andropogon distachyos</i>	Poales	Poaceae
19	<i>Andryala integrifolia</i>	Asterales	Asteraceae
20	<i>Andryala rothia</i>	Asterales	Asteraceae
21	<i>Anemone palmata</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
22	<i>Anthemis arvensis subsp. incrassata</i>	Asterales	Asteraceae
23	<i>Anthyllis vulneraria subsp. maura</i>	Fabales	Fabaceae
24	<i>Antirrhinum majus</i>	Lamiales	Plantaginaceae
25	<i>Arbutus unedo</i>	Ericales	Ericaceae
26	<i>Arisarum simorhinum</i>	Alismatales	Araceae
27	<i>Aristolochia baetica</i>	Piperiales	Aristolochiaceae
28	<i>Aristolochia paucinervis</i>	Piperiales	Aristolochiaceae
29	<i>Armeria macrophylla</i>	Caryophyllales	Plumbaginaceae
30	<i>Arrhenatherum album</i>	Poales	Poaceae
31	<i>Arum italicum</i>	Alismatales	Araceae

ID	Especie	Orden	Familia
32	<i>Arundo donax</i>	Poales	Poaceae
33	<i>Asclepias curassavica</i>	Gentianales	Apocynaceae
34	<i>Asparagus acutifolius</i>	Asparagales	Asparagaceae
35	<i>Asparagus albus</i>	Asparagales	Asparagaceae
36	<i>Asparagus aphyllus</i>	Asparagales	Asparagaceae
37	<i>Asphodelus fistulosus</i>	Asparagales	Asphodelaceae
38	<i>Asphodelus ramosus</i>	Asparagales	Asphodelaceae
39	<i>Asphodelus serotinus</i>	Asparagales	Asphodelaceae
40	<i>Asplenium billotii</i>	Polypodiales	Aspleniaceae
41	<i>Asplenium onopteris</i>	Polypodiales	Aspleniaceae
42	<i>Asplenium trichomanes</i>	Polypodiales	Aspleniaceae
43	<i>Asteriscus spinosus</i>	Asterales	Asteraceae
44	<i>Asterolinon linumstellatum</i>	Ericales	Primulaceae
45	<i>Astragalus echinatus</i>	Fabales	Fabaceae
46	<i>Avena barbata subsp. Barbata</i>	Poales	Poaceae
47	<i>Avena sp. nova</i>	Poales	Poaceae
48	<i>Avena sterilis</i>	Poales	Poaceae
49	<i>Ballota hirsuta</i>	Lamiales	Lamiaceae
50	<i>Bartsia trixago</i>	Lamiales	Orobanchaceae
51	<i>Bellis cordifolia</i>	Asterales	Asteraceae
52	<i>Bellis microcephala</i>	Asterales	Asteraceae
53	<i>Bellis perennis</i>	Asterales	Asteraceae
54	<i>Bellis sylvestris</i>	Asterales	Asteraceae
55	<i>Biscutella baetica</i>	Brassicales	Brassicaceae
56	<i>Biscutella lyrata</i>	Brassicales	Brassicaceae
57	<i>Bismarckia nobilis</i>	Arecales	Arecaceae
58	<i>Bituminaria bituminosa</i>	Fabales	Fabaceae
59	<i>Blackstonia perfoliata subsp. perfoliata</i>	Gentianales	Gentianaceae
60	<i>Borago officinalis</i>	Boraginales	Boraginaceae
61	<i>Brachypodium distachyon</i>	Poales	Poaceae
62	<i>Brachypodium retusum</i>	Poales	Poaceae
63	<i>Briza maxima</i>	Poales	Poaceae
64	<i>Briza minor</i>	Poales	Poaceae
65	<i>Bromus diandrus</i>	Poales	Poaceae
66	<i>Bromus hordeaceus</i>	Poales	Poaceae
67	<i>Bromus madritensis</i>	Poales	Poaceae
68	<i>Bromus rigidus</i>	Poales	Poaceae
69	<i>Bryonia cretica subsp. dioica</i>	Cucurbitales	Cucurbitaceae
70	<i>Calendula arvensis</i>	Asterales	Asteraceae
71	<i>Calicotome villosa</i>	Fabales	Fabaceae
72	<i>Campanula lusitanica</i>	Asterales	Campanulaceae
73	<i>Campanula rapunculus</i>	Asterales	Campanulaceae
74	<i>Capsella bursapastoris</i>	Brassicales	Brassicaceae
75	<i>Carduncellus caeruleus subsp. caeruleus</i>	Asterales	Asteraceae
76	<i>Carduus meoanthus</i>	Asterales	Asteraceae

ID	Especie	Orden	Familia
77	<i>Carduus tenuiflorus</i>	Asterales	Asteraceae
78	<i>Carex distachya</i>	Poales	Cyperaceae
79	<i>Carex divisa</i>	Poales	Cyperaceae
80	<i>Carex divulsa</i>	Poales	Cyperaceae
81	<i>Carex flaca subsp. Serrulata</i>	Poales	Cyperaceae
82	<i>Carex hallerana</i>	Poales	Cyperaceae
83	<i>Carlina corymbosa hispanica</i>	Asterales	Asteraceae
84	<i>Carlina racemosa</i>	Asterales	Asteraceae
85	<i>Carthamus creticus</i>	Asterales	Asteraceae
86	<i>Carthamus lanatus</i>	Asterales	Asteraceae
87	<i>Centaurea alba macrocephala</i>	Asterales	Asteraceae
88	<i>Centaurea aspera scorpiurifolia</i>	Asterales	Asteraceae
89	<i>Centaurea calcitrapa</i>	Asterales	Asteraceae
90	<i>Centaurea melitensis</i>	Asterales	Asteraceae
91	<i>Centaurea pullata</i>	Asterales	Asteraceae
92	<i>Centaurea sphaerocephala subsp. polyacantha</i>	Asterales	Asteraceae
93	<i>Centaurium erythraea</i>	Gentianales	Gentianaceae
94	<i>Centaurium maritimum</i>	Gentianales	Gentianaceae
95	<i>Centranthus macrosiphon</i>	Dipsacales	Caprifoliaceae
96	<i>Cerastium glomeratum</i>	Caryophyllales	Caryophyllaceae
97	<i>Ceratonía siliqua</i>	Fabales	Fabaceae
98	<i>Cerinthe major</i>	Boraginales	Boraginaceae
99	<i>Ceterach officinarum</i>	Polypodiales	Aspleniaceae
10			
0	<i>Chaenorhinum villosum</i>	Lamiales	Plantaginaceae
10			
1	<i>Chamaemelum fuscatum</i>	Asterales	Asteraceae
10			
2	<i>Chamaerops humilis</i>	Arecales	Arecaceae
10			
3	<i>Chenopodium murale</i>	Caryophyllales	Amaranthaceae
10			
4	<i>Cichorium intybus</i>	Asterales	Asteraceae
10			
5	<i>Cistus albidus</i>	Malvales	Cistaceae
10			
6	<i>Cistus crispus</i>	Malvales	Cistaceae
10			
7	<i>Cistus libanotis</i>	Malvales	Cistaceae
10			
8	<i>Cistus monspeliensis</i>	Malvales	Cistaceae
10			
9	<i>Cistus populifolius</i>	Malvales	Cistaceae
11			
0	<i>Cistus salviifolius</i>	Malvales	Cistaceae
11			
1	<i>Clematis cirrhosa</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
11	<i>Cleonia lusitanica</i>	Lamiales	Lamiaceae

ID	Especie	Orden	Familia
2			
11			
3	<i>Clinopodium vulgare</i>	Lamiales	Lamiaceae
11			
4	<i>Clinopodium nepeta</i>	Lamiales	Lamiaceae
11			
5	<i>Convolvulus althaeoides</i>	Solanales	Convolvulaceae
11			
6	<i>Convolvulus arvensis</i>	Solanales	Convolvulaceae
11			
7	<i>Convolvulus meonanthus</i>	Solanales	Convolvulaceae
11			
8	<i>Convolvulus tricolor</i>	Solanales	Convolvulaceae
11			
9	<i>Coris monspeliensis subsp. Syrtica</i>	Ericales	Primulaceae
12			
0	<i>Coronilla glauca</i>	Fabales	Fabaceae
12			
1	<i>Coronilla juncea</i>	Fabales	Fabaceae
12			
2	<i>Coronilla repanda</i>	Fabales	Fabaceae
12			
3	<i>Crataegus monogyna</i>	Rosales	Rosaceae
12			
4	<i>Crepis capillaris</i>	Asterales	Asteraceae
12			
5	<i>Crepis erythia</i>	Asterales	Asteraceae
12			
6	<i>Crepis tingitana</i>	Asterales	Asteraceae
12			
7	<i>Crepis vesicaria</i>	Asterales	Asteraceae
12			
8	<i>Cupressus sempervirens</i>	Pinales	Cupressaceae
12			
9	<i>Cuscuta epithimum</i>	Solanales	Convolvulaceae
13			
0	<i>Cynara cardunculus</i>	Arecales	Arecaceae
13			
1	<i>Cynara humilis</i>	Arecales	Arecaceae
13			
2	<i>Cynodon dactylon</i>	Poales	Poaceae
13			
3	<i>Cynoglossum clandestinum</i>	Boraginales	Boraginaceae
13			
4	<i>Cynoglossum creticum</i>	Boraginales	Boraginaceae
13			
5	<i>Cynosurus echinatus</i>	Poales	Poaceae
13			
6	<i>Cyperus fuscus</i>	Poales	Cyperaceae
13			
13	<i>Cytinus hypocistis</i>	Malvales	Cytinaceae

ID	Especie	Orden	Familia
7			
13			
8	<i>Cytisus striatus</i>	Fabales	Fabaceae
13			
9	<i>Dactylis glomerata</i>	Poales	Poaceae
14			
0	<i>Daphne gnidium</i>	Malvales	Thymelaeaceae
14			
1	<i>Daucus carota subsp. hispanicus</i>	Apiales	Apiaceae
14			
2	<i>Daucus carota subsp. maximus</i>	Apiales	Apiaceae
14			
3	<i>Daucus muricatus</i>	Apiales	Apiaceae
14			
4	<i>Delphinium nanum</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
14			
5	<i>Dioscorea communis</i>	Dioscorales	Dioscoreaceae
14			
6	<i>Dipcadi serotinum</i>	Asparagales	Asparagaceae
14			
7	<i>Diplotaxis siifolia subsp. siifolia</i>	Brassicales	Brassicaceae
14			
8	<i>Dipsacus fullonum</i>	Dipsacales	Caprifoliaceae
14			
9	<i>Dittrichia viscosa</i>	Asterales	Asteraceae
15			
0	<i>Dorycnium rectum</i>	Fabales	Fabaceae
15			
1	<i>Drimia maritima</i>	Asparagales	Asparagaceae
15			
2	<i>Ecballium elaterium</i>	Cucurbitales	Cucurbitaceae
15			
3	<i>Echium plantagineum</i>	Boraginales	Boraginaceae
15			
4	<i>Elaeoselinum foetidum</i>	Apiales	Apiaceae
15			
5	<i>Epipactis lusitanica</i>	Asparagales	Orchidaceae
15			
6	<i>Epipactis tremolsii</i>	Asparagales	Orchidaceae
15			
7	<i>Erica arborea</i>	Ericales	Ericaceae
15			
8	<i>Erica scoparia</i>	Ericales	Ericaceae
15			
9	<i>Erica umbellata</i>	Ericales	Ericaceae
16			
0	<i>Erigeron bonariensis</i>	Asterales	Asteraceae
16			
1	<i>Erodium botrys</i>	Geraniales	Geraniaceae
16	<i>Erodium cicutarium</i>	Geraniales	Geraniaceae

ID	Especie	Orden	Familia
2			
16			
3	<i>Erodium moschatum</i>	Geraniales	Geraniaceae
16			
4	<i>Eryngium aquifolium</i>	Apiales	Apiaceae
16			
5	<i>Eryngium dilatatum</i>	Apiales	Apiaceae
16			
6	<i>Eryngium tricuspdatum</i>	Apiales	Apiaceae
16			
7	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Myrtales	Myrtaceae
16			
8	<i>Euphorbia boetica</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
16			
9	<i>Euphorbia exigua</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
17			
0	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
17			
1	<i>Euphorbia medicaginea</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
17			
2	<i>Euphorbia peplus</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
17			
3	<i>Euphorbia pterococca</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
17			
4	<i>Euphorbia terracina</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
17			
5	<i>Fedia cornucopiae</i>	Dipsacales	Valerianaceae
17			
6	<i>Ficaria verna</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
17			
7	<i>Ficus carica</i>	Rosales	Moraceae
17			
8	<i>Filago arvensis</i>	Asterales	Asteraceae
17			
9	<i>Filago pygmaea</i>	Asterales	Asteraceae
18			
0	<i>Filago pyramidata</i>	Asterales	Asteraceae
18			
1	<i>Foeniculum vulgare</i>	Apiales	Apiaceae
18			
2	<i>Fumana juniperina</i>	Malvales	Cistaceae
18			
3	<i>Fumana thymifolia</i>	Malvales	Cistaceae
18			
4	<i>Fumaria capreolata</i>	Ranunculales	Papaveraceae
18			
5	<i>Fumaria officinalis</i>	Ranunculales	Papaveraceae
18			
6	<i>Fumaria sepium</i>	Ranunculales	Papaveraceae
18			
18	<i>Galactites tomentosa</i>	Asterales	Asteraceae

ID	Especie	Orden	Familia
7			
18			
8	<i>Galega africana</i>	Fabales	Fabaceae
18			
9	<i>Galium murale</i>	Gentianales	Rubiaceae
19			
0	<i>Galium palustre</i>	Gentianales	Rubiaceae
19			
1	<i>Genista triacanthos</i>	Fabales	Fabaceae
19			
2	<i>Genista tridentata</i>	Fabales	Fabaceae
19			
3	<i>Geranium columbinum</i>	Geraniales	Geraniaceae
19			
4	<i>Geranium dissectum</i>	Geraniales	Geraniaceae
19			
5	<i>Geranium molle</i>	Geraniales	Geraniaceae
19			
6	<i>Geranium purpureum</i>	Geraniales	Geraniaceae
19			
7	<i>Geropogon hybridus</i>	Asterales	Asteraceae
19			
8	<i>Gladiolus communis</i>	Asparagales	Iridaceae
19			
9	<i>Glandora prostrata</i>	Boraginales	Boraginaceae
20			
0	<i>Glebionis coronaria</i>	Asterales	Asteraceae
20			
1	<i>Halimium calycinum</i>	Malvales	Cistaceae
20			
2	<i>Halimium halimifolium</i>	Malvales	Cistaceae
20			
3	<i>Hedera helix subsp. helix</i>	Apiales	Araliaceae
20			
4	<i>Hedera maderensis subsp. Iberica</i>	Apiales	Araliaceae
20			
5	<i>Hedypnois cretica</i>	Asterales	Asteraceae
20			
6	<i>Hedysarum coronarium</i>	Fabales	Fabaceae
20			
7	<i>Helianthemum apenninum</i>	Malvales	Cistaceae
20			
8	<i>Helianthemum syriacum</i>	Malvales	Cistaceae
20			
9	<i>Helichrysum stoechas</i>	Asterales	Asteraceae
21			
0	<i>Helminthotheca comosa</i>	Asterales	Asteraceae
21			
1	<i>Helminthotheca echioides</i>	Asterales	Asteraceae
21			
21	<i>Hippocrepis ciliata</i>	Fabales	Fabaceae

ID	Especie	Orden	Familia
2			
21			
3	<i>Hirschfeldia incana</i>	Brassicales	Brassicaceae
21			
4	<i>Holcus lanatus</i>	Poales	Poaceae
21			
5	<i>Hordeum murinum subsp. Leporinum</i>	Poales	Poaceae
21			
6	<i>Hymenostemma pseudoanthemis</i>	Asterales	Asteraceae
21			
7	<i>Hyparrhenia hirta</i>	Poales	Poaceae
21			
8	<i>Hypericum perforatum</i>	Malpighiales	Hypericaceae
21			
9	<i>Hypochaeris glabra</i>	Asterales	Asteraceae
22			
0	<i>Hypochaeris salzmanniana</i>	Asterales	Asteraceae
22			
1	<i>Iberis ciliata contracta</i>	Brassicales	Brassicaceae
22			
2	<i>Iberis pectinata</i>	Brassicales	Brassicaceae
22			
3	<i>Iris filifolia</i>	Asparagales	Iridaceae
22			
4	<i>Jasione montana subsp. Gracilis</i>	Asterales	Campanulaceae
22			
5	<i>Juncus acutus subsp. acutus</i>	Poales	Juncaceae
22			
6	<i>Juncus bufonius</i>	Poales	Juncaceae
22			
7	<i>Juncus effusus</i>	Poales	Juncaceae
22			
8	<i>Juncus hybridus</i>	Poales	Juncaceae
22			
9	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Pinales	Cupressaceae
23			
0	<i>Lagurus ovatus subsp nanus</i>	Poales	Poaceae
23			
1	<i>Lagurus ovatus subsp ovatus</i>	Poales	Poaceae
23			
2	<i>Lathyrus annuus</i>	Fabales	Fabaceae
23			
3	<i>Lathyrus clymenum</i>	Fabales	Fabaceae
23			
4	<i>Lathyrus ochrus</i>	Fabales	Fabaceae
23			
5	<i>Lathyrus sphaericus</i>	Fabales	Fabaceae
23			
6	<i>Laurus nobilis</i>	Lurales	Lauraceae
23			
	<i>Lavandula stoechas</i>	Lamiales	Lamiaceae

ID	Especie	Orden	Familia
7			
23			
8	<i>Lavatera cretica</i>	Malvales	Malvaceae
23			
9	<i>Leontodon taraxacoides</i>	Asterales	Asteraceae
24			
0	<i>Limniris pseudacorus</i>	Asparagales	Iridaceae
24			
1	<i>Limodorum abortivum</i>	Asparagales	Orchidaceae
24			
2	<i>Linaria viscosa</i>	Lamiales	Plantaginaceae
24			
3	<i>Linum bienne</i>	Malpighiales	Linaceae
24			
4	<i>Linum strictum</i>	Malpighiales	Linaceae
24			
5	<i>Lobularia maritima</i>	Brassicales	Brassicaceae
24			
6	<i>Logfia gallica</i>	Asterales	Asteraceae
24			
7	<i>Logfia minima</i>	Asterales	Asteraceae
24			
8	<i>Lolium rigidum</i>	Poales	Poaceae
24			
9	<i>Lonicera implexa</i>	Dipsacales	Caprifoliaceae
25			
0	<i>Lotus ornithopodioides</i>	Fabales	Fabaceae
25			
1	<i>Lotus parviflorus</i>	Fabales	Fabaceae
25			
2	<i>Lotus pedunculatus</i>	Fabales	Fabaceae
25			
3	<i>Lotus tetragonolobus</i>	Fabales	Fabaceae
25			
4	<i>Lupinus angustifolius</i>	Fabales	Fabaceae
25			
5	<i>Lupinus luteus</i>	Fabales	Fabaceae
25			
6	<i>Lupinus micranthus</i>	Fabales	Fabaceae
25			
7	<i>Luzula forsteri subsp. baetica</i>	Poales	Juncaceae
25			
8	<i>Malva hispanica</i>	Malvales	Malvaceae
25			
9	<i>Malva sylvestris</i>	Malvales	Malvaceae
26			
0	<i>Mandragora autumnalis</i>	Solanales	Solanaceae
26			
1	<i>Mantisalca salmantica</i>	Asterales	Asteraceae
26			
	<i>Medicago littoralis</i>	Fabales	Fabaceae

ID	Especie	Orden	Familia
2			
26			
3	<i>Medicago polymorpha subsp. polymorpha</i>	Fabales	Fabaceae
26			
4	<i>Melia azedarach</i>	Sapindales	Meliaceae
26			
5	<i>Melica minuta minuta</i>	Poales	Poaceae
26			
6	<i>Melilotus indicus</i>	Fabales	Fabaceae
26			
7	<i>Mentha pulegium</i>	Lamiales	Lamiaceae
26			
8	<i>Mentha suaveolens</i>	Lamiales	Lamiaceae
26			
9	<i>Mercurialis ambigua</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
27			
0	<i>Mercurialis elliptica</i>	Malpighiales	Euphorbiaceae
27			
1	<i>Micromeria graeca</i>	Lamiales	Lamiaceae
27			
2	<i>Misopates calycinum</i>	Lamiales	Plantaginaceae
27			
3	<i>Misopates orontium</i>	Lamiales	Plantaginaceae
27			
4	<i>Moraea sisyrinchium</i>	Asparagales	Iridaceae
27			
5	<i>Morus alba</i>	Rosales	Moraceae
27			
6	<i>Myosotis discolor subsp. dubia</i>	Boraginales	Boraginaceae
27			
7	<i>Myriophyllum spicatum</i>	Saxifragales	Haloragaceae
27			
8	<i>Myrtus communis</i>	Myrtales	Myrtaceae
27			
9	<i>Narcissus gaditanus</i>	Asparagales	Amaryllidaceae
28			
0	<i>Narcissus papyraceus</i>	Asparagales	Amaryllidaceae
28			
1	<i>Nasturtium officinale</i>	Brassicales	Brassicaceae
28			
2	<i>Neotinea maculata</i>	Asparagales	Orchidaceae
28			
3	<i>Nerium oleander</i>	Gentianales	Apocynaceae
28			
4	<i>Notobasis syriaca</i>	Asterales	Asteraceae
28			
5	<i>Oenanthe crocata</i>	Apiales	Apiaceae
28			
6	<i>Oenanthe globulosa</i>	Apiales	Apiaceae
28			
	<i>Oenothera rosea</i>	Myrtales	Onagraceae

ID	Especie	Orden	Familia
7			
28			
8	<i>Olea europaea var. sylvestris</i>	Lamiales	Oleaceae
28			
9	<i>Omphalodes linifolia</i>	Boraginales	Boraginaceae
29			
0	<i>Ononis natrix</i>	Fabales	Fabaceae
29			
1	<i>Ononis pendula boissieri</i>	Fabales	Fabaceae
29			
2	<i>Ononis viscosa subcordata</i>	Fabales	Fabaceae
29			
3	<i>Ophrys apifera</i>	Asparagales	Orchidaceae
29			
4	<i>Ophrys scolopax</i>	Asparagales	Orchidaceae
29			
5	<i>Opuntia maxima</i>	Caryophyllales	Cactaceae
29			
6	<i>Opuntia ficusindica</i>	Caryophyllales	Cactaceae
29			
7	<i>Origanum vulgare subsp. virens</i>	Lamiales	Lamiaceae
29			
8	<i>Orlaya daucooides</i>	Apiales	Apiaceae
29			
9	<i>Ornithogalum baeticum</i>	Asparagales	Asparagaceae
30			
0	<i>Ornithogalum narbonense</i>	Asparagales	Asparagaceae
30			
1	<i>Ornithopus pinnatus</i>	Fabales	Fabaceae
30			
2	<i>Ornithopus sativus</i>	Fabales	Fabaceae
30			
3	<i>Ornithopus sativus isthmocarpus</i>	Fabales	Fabaceae
30			
4	<i>Orobanche amethystea</i>	Lamiales	Orobanchaceae
30			
5	<i>Orobanche crenata</i>	Lamiales	Orobanchaceae
30			
6	<i>Orobanche minor</i>	Lamiales	Orobanchaceae
30			
7	<i>Osyris lanceolata</i>	Santalales	Santalaceae
30			
8	<i>Oxalis pescaprae</i>	Oxalidales	Oxalidaceae
30			
9	<i>Papaver dubium</i>	Ranunculales	Papaveraceae
31			
0	<i>Papaver rhoeas</i>	Ranunculales	Papaveraceae
31			
1	<i>Papaver somniferum</i>	Ranunculales	Papaveraceae
31			
31	<i>Parentucellia viscosa</i>	Lamiales	Orobanchaceae

ID	Especie	Orden	Familia
2			
31			
3	<i>Parietaria judaica</i>	Rosales	Urticaceae
31			
4	<i>Parietaria mauritanica</i>	Rosales	Urticaceae
31			
5	<i>Paronychia argentea</i>	Caryophyllales	Caryophyllaceae
31			
6	<i>Paronychia echinulata</i>	Caryophyllales	Caryophyllaceae
31			
7	<i>Petrorhagia nanteuillii</i>	Caryophyllales	Caryophyllaceae
31			
8	<i>Phagnalon saxatile</i>	Asterales	Asteraceae
31			
9	<i>Phalaris sp.</i>	Poales	Poaceae
32			
0	<i>Phelipanche nana</i>	Lamiales	Orobanchaceae
32			
1	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Lamiales	Oleaceae
32			
2	<i>Phillyrea latifolia</i>	Lamiales	Oleaceae
32			
3	<i>Phlomis purpurea</i>	Lamiales	Lamiaceae
32			
4	<i>Phragmites australis subsp. australis</i>	Poales	Poaceae
32			
5	<i>Phyla nodiflora</i>	Lamiales	Verbenaceae
32			
6	<i>Pinus pinea</i>	Pinales	Pinaceae
32			
7	<i>Piptatherum miliaceum</i>	Poales	Poaceae
32			
8	<i>Pistacia lentiscus</i>	Sapindales	Anacardiaceae
32			
9	<i>Plantago bellardii</i>	Lamiales	Plantaginaceae
33			
0	<i>Plantago coronopus</i>	Lamiales	Plantaginaceae
33			
1	<i>Plantago lagopus</i>	Lamiales	Plantaginaceae
33			
2	<i>Plantago lanceolata</i>	Lamiales	Plantaginaceae
33			
3	<i>Plantago serraria</i>	Lamiales	Plantaginaceae
33			
4	<i>Platycladus orientalis</i>	Pinales	Cupressaceae
33			
5	<i>Poa sp.</i>	Poales	Poaceae
33			
6	<i>Polygala baetica</i>	Fabales	Polygalaceae
33			
	<i>Polygala monspeliaca</i>	Fabales	Polygalaceae

ID	Especie	Orden	Familia
7			
33			
8	<i>Polygala myrtifolia</i>	Fabales	Polygalaceae
33			
9	<i>Polypodium cambricum subsp. cambricum</i>	Polypodiales	Polypodiaceae
34			
0	<i>Polypogon monspeliensis</i>	Poales	Poaceae
34			
1	<i>Populus alba</i>	Malpighiales	Salicaceae
34			
2	<i>Populus nigra</i>	Malpighiales	Salicaceae
34			
3	<i>Portulaca oleracea subsp. oleracea</i>	Caryophyllales	Portulacaceae
34			
4	<i>Pteridium aquilinum</i>	Pteridales	Dennstaedtiaceae
34			
5	<i>Pulicaria odora</i>	Asterales	Asteraceae
34			
6	<i>Pycnocomon intermedium</i>	Dipsacales	Caprifoliaceae
34			
7	<i>Pyrus bourgaeana</i>	Rosales	Rosaceae
34			
8	<i>Quercus canariensis</i>	Fagales	Fagaceae
34			
9	<i>Quercus coccifera</i>	Fagales	Fagaceae
35			
0	<i>Quercus ilex subsp. ballota</i>	Fagales	Fagaceae
35			
1	<i>Quercus lusitanica</i>	Fagales	Fagaceae
35			
2	<i>Quercus suber</i>	Fagales	Fagaceae
35			
3	<i>Ranunculus bullatus</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
35			
4	<i>Ranunculus macrophyllus</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
35			
5	<i>Ranunculus muricatus</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
35			
6	<i>Ranunculus paludosus</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
35			
7	<i>Ranunculus peltatus</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
35			
8	<i>Ranunculus trilobus</i>	Ranunculales	Ranunculaceae
35			
9	<i>Raphanus raphanistrum subsp. raphanistrum</i>	Brassicales	Brassicaceae
36			
0	<i>Rapistrum rugosum subsp. rugosum</i>	Brassicales	Brassicaceae
36			
1	<i>Reichardia intermedia</i>	Asterales	Asteraceae
36	<i>Reseda luteola</i>	Brassicales	Resedaceae

ID	Especie	Orden	Familia
2			
36			
3	<i>Reseda media</i>	Brassicales	Resedaceae
36			
4	<i>Reseda phyteuma</i>	Brassicales	Resedaceae
36			
5	<i>Retama monosperma</i>	Fabales	Fabaceae
36			
6	<i>Rhagadiolus stellatus</i>	Asterales	Asteraceae
36			
7	<i>Rhamnus alaternus subsp. alaternus</i>	Rosales	Rhamnaceae
36			
8	<i>Rhamnus oleoides subsp. oleoides</i>	Rosales	Rhamnaceae
36			
9	<i>Rosa pouzinii</i>	Rosales	Rosaceae
37			
0	<i>Rosa sempervirens</i>	Rosales	Rosaceae
37			
1	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Lamiales	Lamiaceae
37			
2	<i>Rubia agostinhoi</i>	Gentianales	Rubiaceae
37			
3	<i>Rubia peregrina</i>	Gentianales	Rubiaceae
37			
4	<i>Rubus ulmifolius</i>	Rosales	Rosaceae
37			
5	<i>Rumex bucephalophorus</i>	Caryophyllales	Polygonaceae
37			
6	<i>Rumex crispus</i>	Caryophyllales	Polygonaceae
37			
7	<i>Ruscus aculeatus</i>	Asparagales	Asparagaceae
37			
8	<i>Ruta angustifolia</i>	Sapindales	Rutaceae
37			
9	<i>Salix atrocinerea</i>	Malpighiales	Salicaceae
38			
0	<i>Salvia sclareoides</i>	Lamiales	Lamiaceae
38			
1	<i>Salvia verbenaca</i>	Lamiales	Lamiaceae
38			
2	<i>Sanguisorba verrucosa</i>	Rosales	Rosaceae
38			
3	<i>Scabiosa atropurpurea</i>	Dipsacales	Caprifoliaceae
38			
4	<i>Schoenus nigricans</i>	Poales	Cyperaceae
38			
5	<i>Scilla peruviana</i>	Asparagales	Asparagaceae
38			
6	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	Poales	Cyperaceae
38			
	<i>Scolymus hispanicus</i>	Asterales	Asteraceae

ID	Especie	Orden	Familia
7			
38			
8	<i>Scolymus maculatus</i>	Asterales	Asteraceae
38			
9	<i>Scorpiurus muricatus</i>	Fabales	Fabaceae
39			
0	<i>Scorpiurus vermiculatus</i>	Fabales	Fabaceae
39			
1	<i>Scorzonera angustifolia</i>	Asterales	Asteraceae
39			
2	<i>Scrophularia frutescens</i>	Lamiales	Scrophulariaceae
39			
3	<i>Scrophularia sambucifolia subsp. sambucifolia</i>	Lamiales	Scrophulariaceae
39			
4	<i>Sedum brevifolium</i>	Saxifragales	Crassulaceae
39			
5	<i>Sedum sediforme</i>	Saxifragales	Crassulaceae
39			
6	<i>Selaginella denticulata</i>	Selaginellales	Selaginellaceae
39			
7	<i>Senecio jacobea</i>	Asterales	Asteraceae
39			
8	<i>Senecio lividus</i>	Asterales	Asteraceae
39			
9	<i>Senecio lopezii</i>	Asterales	Asteraceae
40			
0	<i>Senecio vulgaris</i>	Asterales	Asteraceae
40			
1	<i>Serapias cordigera</i>	Asparagales	Orchidaceae
40			
2	<i>Serapias parviflora</i>	Asparagales	Orchidaceae
40			
3	<i>Sesamoides purpurascens</i>	Brassicales	Resedaceae
40			
4	<i>Sherardia arvensis</i>	Gentianales	Rubiaceae
40			
5	<i>Silene colorata</i>	Caryophyllales	Caryophyllaceae
40			
6	<i>Silene gallica</i>	Caryophyllales	Caryophyllaceae
40			
7	<i>Silene latifolia</i>	Caryophyllales	Caryophyllaceae
40			
8	<i>Silene scabriflora subsp. tuberculata</i>	Caryophyllales	Caryophyllaceae
40			
9	<i>Silene vulgaris subsp. vulgaris</i>	Caryophyllales	Caryophyllaceae
41			
0	<i>Silybum marianum</i>	Asterales	Asteraceae
41			
1	<i>Sisymbrium officinale</i>	Brassicales	Brassicaceae
41			
	<i>Smilax aspera</i>	Liliales	Smilacaceae

ID	Especie	Orden	Familia
2			
41			
3	<i>Solanum americanum</i>	Solanales	Solanaceae
41			
4	<i>Sonchus asper</i>	Asterales	Asteraceae
41			
5	<i>Sonchus bulbosus</i>	Asterales	Asteraceae
41			
6	<i>Sonchus oleraceus</i>	Asterales	Asteraceae
41			
7	<i>Sonchus tenerrimus</i>	Asterales	Asteraceae
41			
8	<i>Stachys arvensis</i>	Lamiales	Lamiaceae
41			
9	<i>Stachys germanica</i>	Lamiales	Lamiaceae
42			
0	<i>Stachys ocymastrum</i>	Lamiales	Lamiaceae
42			
1	<i>Stauracanthus boivinii</i>	Fabales	Fabaceae
42			
2	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Fabales	Fabaceae
42			
3	<i>Stellaria media</i>	Caryophyllales	Caryophyllaceae
42			
4	<i>Stipa gigantea</i>	Poales	Poaceae
42			
5	<i>Stipa offneri</i>	Poales	Poaceae
42			
6	<i>Stipa tenacissima</i>	Poales	Poaceae
42			
7	<i>Symphotrichum squamatum</i>	Asterales	Asteraceae
42			
8	<i>Tamarix africana</i>	Caryophyllales	Tamaricaceae
42			
9	<i>Teline tribracteolata</i>	Fabales	Fabaceae
43			
0	<i>Teucrium fruticans</i>	Lamiales	Lamiaceae
43			
1	<i>Teucrium pseudoscorodonia</i>	Lamiales	Lamiaceae
43			
2	<i>Thapsia transtagana</i>	Apiales	Apiaceae
43			
3	<i>Thapsia villosa</i>	Apiales	Apiaceae
43			
4	<i>Thymbra capitata</i>	Lamiales	Lamiaceae
43			
5	<i>Tolpis barbata</i>	Asterales	Asteraceae
43			
6	<i>Tolpis nemoralis</i>	Asterales	Asteraceae
43			
43	<i>Torilis arvensis subsp. neglecta</i>	Apiales	Apiaceae

ID	Especie	Orden	Familia
7			
43			
8	<i>Torilis nodosa</i>	Apiales	Apiaceae
43			
9	<i>Trifolium angustifolium</i>	Fabales	Fabaceae
44			
0	<i>Trifolium campestre</i>	Fabales	Fabaceae
44			
1	<i>Trifolium gemellum</i>	Fabales	Fabaceae
44			
2	<i>Trifolium isthmocarpum</i>	Fabales	Fabaceae
44			
3	<i>Trifolium repens</i>	Fabales	Fabaceae
44			
4	<i>Trifolium resupinatum</i>	Fabales	Fabaceae
44			
5	<i>Trifolium scabrum</i>	Fabales	Fabaceae
44			
6	<i>Trifolium stellatum</i>	Fabales	Fabaceae
44			
7	<i>Tripodium tetraphyllum</i>	Fabales	Fabaceae
44			
8	<i>Triserara panicea</i>	Poales	Poaceae
44			
9	<i>Trisetaria dufourei</i>	Poales	Poaceae
45			
0	<i>Tuberaria guttata</i>	Malvales	Cistaceae
45			
1	<i>Tuberaria lignosa</i>	Malvales	Cistaceae
45			
2	<i>Ulex borgiae</i>	Fabales	Fabaceae
45			
3	<i>Ulmus minor</i>	Rosales	Ulmaceae
45			
4	<i>Umbilicus rupestris</i>	Saxifragales	Crassulaceae
45			
5	<i>Urospermum picroides</i>	Asterales	Asteraceae
45			
6	<i>Urtica membranacea</i>	Rosales	Urticaceae
45			
7	<i>Valerianella discoidea</i>	Dipsacales	Caprifoliaceae
45			
8	<i>Verbascum sinuatum</i>	Lamiales	Scrophulariaceae
45			
9	<i>Veronica arvensis</i>	Lamiales	Plantaginaceae
46			
0	<i>Veronica cymbalaria</i>	Lamiales	Plantaginaceae
46			
1	<i>Viburnun tinus</i>	Dipsacales	Adoxaceae
46			
	<i>Vicia lutea subsp. lutea</i>	Fabales	Fabaceae

ID	Especie	Orden	Familia
2			
46			
3	<i>Vicia sativa subsp. nigra</i>	Fabales	Fabaceae
46			
4	<i>Vicia sativa subsp. sativa</i>	Fabales	Fabaceae
46			
5	<i>Vinca difformis subsp. difformis</i>	Gentianales	Apocynaceae
46			
6	<i>Vitis vinifera</i>	Vitales	Vitaceae
46			
7	<i>Vulpia ciliata</i>	Poales	Poaceae
46			
8	<i>Vulpia myuros</i>	Poales	Poaceae
46			
9	<i>Yucca aloifolia</i>	Asparagales	Asparagaceae

LÍQUENES Y HONGOS ASCOMICETOS (31 taxones)

ID	Especie	Orden	Familia
47			
0	<i>Caloplaca aegatica</i>	Teloschistales	Teloschistaceae
47			
1	<i>Cladonia cf rangiformis</i>	Lecanorales	Cladoniaceae
47			
2	<i>Cladonia pyxidiata</i>	Lecanorales	Cladoniaceae
47			
3	<i>Cladonia stellaris</i>	Lecanorales	Cladoniaceae
47			
4	<i>Cystocoleus sp.</i>	Pleosporales	Naetrocymbaceae
47			
5	<i>Dermatocarpon sp.</i>	Verrucariales	Verrucariaceae
47			
6	<i>Evernia prunastri</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
47			
7	<i>Hypoxylon mediterraneum</i>	Xylariales	Hypoxylaceae
47			
8	<i>Lecania naegelii</i>	Lecanorales	Ramalinaceae
47			
9	<i>Lecanora pallida</i>	Lecanorales	Lecanoraceae
48			
0	<i>Lecanora pulicaris</i>	Lecanorales	Lecanoraceae
48			
1	<i>Lobaria sp.</i>	Peltigerales	Peltigeraceae
48			
2	<i>Parmelia caperata</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
48			
3	<i>Parmelia minarum</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
48			
4	<i>Parmelia quercina</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
48			
5	<i>Parmelia reticulata</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
48			
	<i>Parmelia saxatilis</i>	Lecanorales	Parmeliaceae

ID	Especie	Orden	Familia
6			
48			
7	<i>Parmelia sulcata</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
48			
8	<i>Pertusaria albescens</i>	Pertusariales	Pertusariaceae
48			
9	<i>Pertusaria amara</i>	Pertusariales	Pertusariaceae
49			
0	<i>Pertusaria pertusa</i>	Pertusariales	Pertusariaceae
49			
1	<i>Physcia adscendens</i>	Caliciales	Physciaceae
49			
2	<i>Platismatia glauca</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
49			
3	<i>Pseudevernia sp.</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
49			
4	<i>Racodium sp.</i>	Chaetothyriales	Herpotrichiellaceae
49			
5	<i>Ramalina farinacea</i>	Lecanorales	Ramalinaceae
49			
6	<i>Umbicularia spp.</i>	Umbilicariales	Umbilicariaceae
49			
7	<i>Usnea hirta</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
49			
8	<i>Usnea rubicunda</i>	Lecanorales	Parmeliaceae
49			
9	<i>Xanthoria parietina</i>	Teloschistales	Teloschistaceae
50			
0	<i>Xanthoria spp.</i>	Teloschistales	Teloschistaceae

HONGOS BASIDIOMICETOS (9 taxones)

ID	Especie	Orden	Familia
50			
1	<i>Agaricus sylvaticus</i>	Agaricales	Agaricaceae
50			
2	<i>Amanita rubescens</i>	Agaricales	Agaricaceae
50			
3	<i>Clathrus cancelatus</i>	Phallales	Phallaceae
50			
4	<i>Puccinia malvacearum</i>	Pucciniales	Pucciniaceae
50			
5	<i>Puccinia sp</i>	Pucciniales	Pucciniaceae
50			
6	<i>Russula cf. torulosa</i>	Russulales	Russulaceae
50			
7	<i>Schizophyllum commune</i>	Agaricales	Schizophyllaceae
50			
8	<i>Stereum hirsutum</i>	Russulales	Stereaceae
50			
9	<i>Suillellus queletii</i>	Boletales	Boletaceae

MOLUSCOS (16 especies)

ID	Especie	Orden	Familia
ID	Especie	Orden	Familia
51	0 <i>Ancylus fluviatilis</i>	Stylommatophora	Planorbidae
51	1 <i>Backeljaia gigaxii</i>	Stylommatophora	Geomitridae
51	2 <i>Caracollina lenticula</i>	Stylommatophora	Trissexodontidae
51	3 <i>Cernuella virgata</i>	Stylommatophora	Geomitridae
51	4 <i>Cochlicella acuta</i>	Stylommatophora	Geomitridae
51	5 <i>Cochlicella barbara</i>	Stylommatophora	Geomitridae
51	6 <i>Cornu aspersum</i>	Stylommatophora	Helicidae
51	7 <i>Ferussacia folliculum</i>	Stylommatophora	Ferussaciidae
51	8 <i>Gasullliella simplicula</i>	Stylommatophora	Trissexodontidae
51	9 <i>Oestophora tarnieri</i>	Stylommatophora	Trissexodontidae
52	0 <i>Oestrophora ortizi</i>	Stylommatophora	Trissexodontidae
52	1 <i>Otala punctata</i>	Stylommatophora	Helicidae
52	2 <i>Theba pisana</i>	Stylommatophora	Helicidae
52	3 <i>Xenosecta arigonis</i>	Stylommatophora	Hygromiidae
52	4 <i>Xerotricha apicina</i>	Stylommatophora	Geomitridae
52	5 <i>Xerotricha conspurcata</i>	Stylommatophora	Geomitridae
ARACNIDOS (14 especies)			
ID	Especie	Orden	Familia
52	6 <i>Acromitostoma hispanum</i>	Opiliones	Nemastomatidae
52	7 <i>Alopecosa albofasciata</i>	Araneae	Lycosidae
52	8 <i>Araneus sp.</i>	Araneae	Araneidae
52	9 <i>Cyrtophora citricola</i>	Araneae	Araneidae
53	0 <i>Hogna radiata</i>	Araneae	Lycosidae
53	1 <i>Leptothrombium oblongum</i>	Araneae	Microtrombidiidae
53	2 <i>Macrothele calpeiana</i>	Araneae	Macrothelidae
53	<i>Micrommata ligurina</i>	Araneae	Sparassidae

ID	Especie	Orden	Familia
3			
53			
4	<i>Pellenes sp.</i>	Araneae	Salticidae
53			
5	<i>Phlegra bresnieri</i>	Araneae	Salticidae
53			
6	<i>Pisaura mirabilis</i>	Araneae	Pisauridae
53			
7	<i>Runcinia grammica</i>	Araneae	Thomisidae
53			
8	<i>Tetragnatha extensa</i>	Araneae	Tetragnathidae
53			
9	<i>Thomisus onustus</i>	Araneae	Thomisidae

CRUSTÁCEOS (3 especies)

ID	Especie	Orden	Familia
54			
0	<i>Lucasius pallidus</i>	Isopoda	Porcellionidae
54			
1	<i>Platyarthrus hoffmannseggi</i>	Isopoda	Platyarthridae
54			
2	<i>Porcellio echinatus</i>	Isopoda	Porcellionidae

MIRIÁPODOS (4 especies)

ID	Especie	Orden	Familia
54			
3	<i>Scolopendra cingulata</i>	Scolopendromorpha	Scolopendridae
54			
4	<i>Scolopendra oraniensis</i>	Scolopendromorpha	Scolopendridae
54			
5	<i>Scutigera coleoptrata</i>	Scutigeroformata	Scutigeridae
54			
6	<i>Polyxenus lagurus</i>	Polyxenida	Polyxenidae

INSECTOS Y AFINES (154 taxones)

ID	Especie	Orden	Familia
54			
7	<i>Adactylotis gesticularia</i>	Lepidoptera	Geometridae
54			
8	<i>Aethes flagellana</i>	Lepidoptera	Tortricidae
54			
9	<i>Agonopterix sp</i>	Lepidoptera	Elachistidae
55			
0	<i>Agrochola ruticilla</i>	Lepidoptera	Noctuidae
55			
1	<i>Alucita sp</i>	Lepidoptera	Alucitidae
55			
2	<i>Anarsia spartiella</i>	Lepidoptera	Gelechiidae
55			
3	<i>Anax imperator</i>	Odonata	Aeshnidae
55			
4	<i>Anochetus ghilianii</i>	Hymenoptera	Formicidae

ID	Especie	Orden	Familia
55			
5	<i>Anthaxia croesus</i>	Coleoptera	Buprestidae
55			
6	<i>Aphaenogater senilis</i>	Hymenoptera	Formicidae
55			
7	<i>Aporophyla nigra</i>	Lepidoptera	Noctuidae
55			
8	<i>Apteromantis aptera</i>	Mantodea	Amelidae
55			
9	<i>Arctia villica angelica</i>	Lepidoptera	Erebidae
56			
0	<i>Aspitates ochrearia</i>	Lepidoptera	Geometridae
56			
1	<i>Berberomeloe payoyo</i>	Coleoptera	Meloidae
56			
2	<i>Bostra obsoletalis</i>	Lepidoptera	Pyralidae
56			
3	<i>Bruchidius sp.</i>	Coleoptera	Chrysomelidae
56			
4	<i>Calocoris nemoralis</i>	Hemiptera	Miridae
56			
5	<i>Camponotus barbaricus</i>	Hymenoptera	Formicidae
56			
6	<i>Camptopus lateralis</i>	Hemiptera	Alydidae
56			
7	<i>Caradrina clavipalpis</i>	Lepidoptera	Noctuidae
56			
8	<i>Caradrina flavirena/noctivaga</i>	Lepidoptera	Noctuidae
56			
9	<i>Chalcophora mariana</i>	Coleoptera	Buprestidae
57			
0	<i>Chasmatopterus sp.</i>	Coleoptera	Melolonthidae
57			
1	<i>Cholovocera formicaria</i>	Coleoptera	Endomychidae
57			
2	<i>Cleonymia diffluens</i>	Lepidoptera	Noctuidae
57			
3	<i>Clepsis consimilana</i>	Lepidoptera	Tortricidae
57			
4	<i>Clepsis coriacanus</i>	Lepidoptera	Tortricidae
57			
5	<i>Cnephasia sp.</i>	Lepidoptera	Tortricidae
57			
6	<i>Colias croceus</i>	Lepidoptera	Pieridae
57			
7	<i>Copris hispanus</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
57			
8	<i>Coreus marginatus</i>	Hemiptera	Coreidae
57			
9	<i>Coscinia chrysocephala</i>	Lepidoptera	Erebidae

ID	Especie	Orden	Familia
58			
0	<i>Crassicornella agenjoi</i>	Lepidoptera	Tineidae
58			
1	<i>Crematogaster auberti</i>	Hymenoptera	Formicidae
58			
2	<i>Crematogaster scutellaris</i>	Hymenoptera	Formicidae
58			
3	<i>Crociosema plebejana</i>	Lepidoptera	Tortricidae
58			
4	<i>Cryptocephalus rugicollis</i>	Coleoptera	Chrysomelidae
58			
5	<i>Cyclophora puppillaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
58			
6	<i>Danaus plexippus</i>	Lepidoptera	Nymphalidae
58			
7	<i>Dolicharthria punctalis</i>	Lepidoptera	Crambidae
58			
8	<i>Drymonia querna</i>	Lepidoptera	Notodontidae
58			
9	<i>Drymonia ruficornis</i>	Lepidoptera	Notodontidae
59			
0	<i>Dysgonia algira</i>	Lepidoptera	Erebidae
59			
1	<i>Eilema caniola</i>	Lepidoptera	Erebidae
59			
2	<i>Eilema marcida</i>	Lepidoptera	Erebidae
59			
3	<i>Elegia fallax</i>	Lepidoptera	Pyralidae
59			
4	<i>Ematheudes punctellus</i>	Lepidoptera	Pyralidae
59			
5	<i>Endotricha flammealis</i>	Lepidoptera	Pyralidae
59			
6	<i>Eriocottis andalusiella</i>	Lepidoptera	Eriocottidae
59			
7	<i>Ethmia bipunctella</i>	Lepidoptera	Elachistidae
59			
8	<i>Ethmia terminella</i>	Lepidoptera	Elachistidae
59			
9	<i>Eucosma cana</i>	Lepidoptera	Tortricidae
60			
0	<i>Eudonia angustea</i>	Lepidoptera	Crambidae
60			
1	<i>Eudonia lineola</i>	Lepidoptera	Crambidae
60			
2	<i>Euphyllura olivina</i>	Hemiptera	Psyllidae
60			
3	<i>Eupithecia breviculata</i>	Lepidoptera	Geometridae
60			
4	<i>Eupithecia centaureata</i>	Lepidoptera	Geometridae

ID	Especie	Orden	Familia
60			
5	<i>Eupithecia irriguata</i>	Lepidoptera	Geometridae
60			
6	<i>Euryparyphes terrulentus</i>	Orthoptera	Pamphagidae
60			
7	<i>Eutelia adulatrix</i>	Lepidoptera	Euteliidae
60			
8	<i>Exosoma lusitanicum</i>	Coleoptera	Chrysomelidae
60			
9	<i>Forficula auricularia</i>	Dermaptera	Forficulidae
61			
0	<i>Gerinia honoraria</i>	Lepidoptera	Geometridae
61			
1	<i>Gomphocerippus apicalis</i>	Orthoptera	Acrididae
61			
2	<i>Gymnoscelis rufufasciata</i>	Lepidoptera	Geometridae
61			
3	<i>Harpyia milhauseri</i>	Lepidoptera	Notodontidae
61			
4	<i>Hecatera weissii</i>	Lepidoptera	Noctuidae
61			
5	<i>Hoplia bilineata</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
61			
6	<i>Hoplodrina ambigua</i>	Lepidoptera	Noctuidae
61			
7	<i>Hyles livornica</i>	Lepidoptera	Sphingidae
61			
8	<i>Idaea attenuaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
61			
9	<i>Idaea breviculata</i>	Lepidoptera	Geometridae
62			
0	<i>Idaea cervantaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
62			
1	<i>Idaea degenraria</i>	Lepidoptera	Geometridae
62			
2	<i>Idaea elongaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
62			
3	<i>Idaea eugeniata</i>	Lepidoptera	Geometridae
62			
4	<i>Idaea minuscularia</i>	Lepidoptera	Geometridae
62			
5	<i>Idaea ostrinaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
62			
6	<i>Idea longaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
62			
7	<i>Ischnura graellsii</i>	Odonata	Coenagrionidae
62			
8	<i>Isophrictis lineatellus</i>	Lepidoptera	Gelechiidae
62			
9	<i>Isturgia spodiaria</i>	Lepidoptera	Geometridae

ID	Especie	Orden	Familia
63	0 <i>Itame vincularia</i>	Lepidoptera	Geometridae
63	1 <i>Lachnaia variolosa</i>	Coleoptera	Chrysomelidae
63	2 <i>Lamoria anella</i>	Lepidoptera	Pyralidae
63	3 <i>Loboptera sp.</i>	Blattodea	Ectobiidae
63	4 <i>Lucilia sericata</i>	Diptera	Calliphoridae
63	5 <i>Lycaena phlaeas</i>	Lepidoptera	Lycaenidae
63	6 <i>Lycophotia erythina</i>	Lepidoptera	Noctuidae
63	7 <i>Marumba quercus</i>	Lepidoptera	Sphingidae
63	8 <i>Mecyna asinalis</i>	Lepidoptera	Crambidae
63	9 <i>Meganola strigula</i>	Lepidoptera	Nolidae
64	0 <i>Meloe tuccius</i>	Coleoptera	Meloidae
64	1 <i>Menophra abruptaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
64	2 <i>Menophra japygiaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
64	3 <i>Messor barbarus</i>	Hymenoptera	Formicidae
64	4 <i>Metopoceras felicina</i>	Lepidoptera	Noctuidae
64	5 <i>Mirificarma eburnella</i>	Lepidoptera	Gelechiidae
64	6 <i>Myelois circumvoluta</i>	Lepidoptera	Pyralidae
64	7 <i>Mythimna sicula</i>	Lepidoptera	Noctuidae
64	8 <i>Noctua pronuba</i>	Lepidoptera	Noctuidae
64	9 <i>Nola cicatricalis</i>	Lepidoptera	Nolidae
65	0 <i>Nola subchlamydula</i>	Lepidoptera	Nolidae
65	1 <i>Ocneria atlantica</i>	Lepidoptera	Erebidae
65	2 <i>Odites ternatella</i>	Lepidoptera	Lecithoceridae
65	3 <i>Odontura glabricauda</i>	Orthoptera	Tettigoniidae
65	4 <i>Omphalophana serrata</i>	Lepidoptera	Noctuidae

ID	Especie	Orden	Familia
65	5 <i>Orthezinella hispanica</i>	Hemiptera	Ortheziidae
65	6 <i>Oxythyrea funesta</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
65	7 <i>Pachycnemia hippocastanaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
65	8 <i>Palumbina guerinii</i>	Lepidoptera	Gelechiidae
65	9 <i>Papilio machaon</i>	Lepidoptera	Papilionidae
66	0 <i>Parageron sp.</i>	Diptera	Bombyliidae
66	1 <i>Parascotia nisseni</i>	Lepidoptera	Erebidae
66	2 <i>Peribatodes ilicaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
66	3 <i>Peridea anceps</i>	Lepidoptera	Notodontidae
66	4 <i>Pheidole pallidula</i>	Hymenoptera	Formicidae
66	5 <i>Philaenus spumarius</i>	Hemiptera	Aphrophoridae
66	6 <i>Phyllodesma kermesifolia</i>	Lepidoptera	Lasiocampidae
66	7 <i>Phyllodesma suberifolia</i>	Lepidoptera	Lasiocampidae
66	8 <i>Pieris brassicae</i>	Lepidoptera	Pieridae
66	9 <i>Pimelia maura</i>	Coleoptera	Tenebrionidae
67	0 <i>Pimelia obesa</i>	Coleoptera	Tenebrionidae
67	1 <i>Plagiolepis pygmaea</i>	Hymenoptera	Formicidae
67	2 <i>Platyedra subcinerea</i>	Lepidoptera	Gelechiidae
67	3 <i>Pseudoterpna coronillaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
67	4 <i>Pyroderces argyrogrammos</i>	Lepidoptera	Cosmopterigidae
67	5 <i>Pyronia bathseba</i>	Lepidoptera	Nymphalidae
67	6 <i>Raphia hybris</i>	Lepidoptera	Noctuidae
67	7 <i>Rhagonycha fulva</i>	Coleoptera	Cantharidae
67	8 <i>Rhodometra sacraria</i>	Lepidoptera	Geometridae
67	9 <i>Rhoptria asperaria</i>	Lepidoptera	Geometridae

ID	Especie	Orden	Familia
68	0 <i>Scarabaeus cicatricosus</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
68	1 <i>Scarites sp.</i>	Coleoptera	Carabidae
68	2 <i>Sceliphron caementarium</i>	Hymenoptera	Sphecidae
68	3 <i>Scopula imitaria</i>	Lepidoptera	Geometridae
68	4 <i>Stegania trimaculata</i>	Lepidoptera	Geometridae
68	5 <i>Stenopterus ater</i>	Coleoptera	Cerambycidae
68	6 <i>Stenurella sp.</i>	Coleoptera	Cerambycidae
68	7 <i>Sympecma fusca</i>	Odonata	Lestidae
68	8 <i>Tapinoma nigerrimum</i>	Hymenoptera	Formicidae
68	9 <i>Tentyria sp.</i>	Coleoptera	Tenebrionidae
69	0 <i>Thera cupressata</i>	Lepidoptera	Geometridae
69	1 <i>Tricholepisma aurea</i>	Zygentoma	Lepismatidae
69	2 <i>Tryoza kiefferi</i>	Hemiptera	Triozidae
69	3 <i>Tyta luctuosa</i>	Lepidoptera	Noctuidae
69	4 <i>Udea ferrugalis</i>	Lepidoptera	Crambidae
69	5 <i>Udea numeralis</i>	Lepidoptera	Crambidae
69	6 <i>Watsonalla uncinula</i>	Lepidoptera	Drepanidae
69	7 <i>Xanthorhoe fluctuata</i>	Lepidoptera	Geometridae
69	8 <i>Zebeeba falsalis</i>	Lepidoptera	Erebidae
69	9 <i>Zelleria oleastrella</i>	Lepidoptera	Yponomeutoidea
70	0 <i>Zerynthia rumina</i>	Lepidoptera	Papilionidae

ANFIBIOS (7 especies)

ID	Especie	Orden	Familia
70	1 <i>Bufo spinosus</i>	Anura	Bufoidea
70	2 <i>Discoglossus galganoi</i>	Anura	Alytidae
70	3 <i>Hyla meridionalis</i>	Anura	Hylidae

ID	Especie	Orden	Familia
70			
4	<i>Pelobates cultripes</i>	Anura	Pelobatidae
70			
5	<i>Pelodytes ibericus</i>	Anura	Pelodytidae
70			
6	<i>Pelophylax perezi</i>	Anura	Ranidae
70			
7	<i>Pleurodeles waltli</i>	Caudata	Salamandridae

REPTILES (10 especies)

ID	Especie	Orden	Familia
70			
8	<i>Blanus cinereus</i>	Squamata	Blanidae
70			
9	<i>Chalcides striatus</i>	Squamata	Scincidae
71			
0	<i>Hemidactylus turcicus</i>	Squamata	Gekkonidae
71			
1	<i>Hemorrhois hippocrepis</i>	Squamata	Colubridae
71			
2	<i>Macroprotodon brevis</i>	Squamata	Colubridae
71			
3	<i>Mauremys caspica</i>	Testudines	Geoemydidae
71			
4	<i>Podarcis vaucheri</i>	Squamata	Lacertidae
71			
5	<i>Psammmodromus algirus</i>	Squamata	Lacertidae
71			
6	<i>Tarentola mauritanica</i>	Squamata	Gekkonidae
71			
7	<i>Timon lepidus</i>	Squamata	Lacertidae

AVES (66 especies)

ID	Especie	Orden	Familia
71			
8	<i>Actitis hypoleucos</i>	Charadriiformes	Scolopacidae
71			
9	<i>Aegithalos caudatus</i>	Passeriformes	Aegithalidae
72			
0	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anseriformes	Anatidae
72			
1	<i>Apus apus</i>	Apodiformes	Apodidae
72			
2	<i>Apus pallidus</i>	Apodiformes	Apodidae
72			
3	<i>Ardea cinerea</i>	Pelecaniformes	Ardeidae
72			
4	<i>Athene noctua</i>	Strigiformes	Strigidae
72			
5	<i>Buteo buteo</i>	Accipitriformes	Accipitridae
72			
6	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Caprimulgiformes	Caprimulgidae

ID	Especie	Orden	Familia
72			
7	<i>Carduelis carduelis</i>	Passeriformes	Fringillidae
72			
8	<i>Cecropis daurica</i>	Passeriformes	Hirundinidae
72			
9	<i>Certhia brachydactyla</i>	Passeriformes	Certhiidae
73			
0	<i>Cettia cetti</i>	Passeriformes	Cettiidae
73			
1	<i>Chloris chloris</i>	Passeriformes	Fringillidae
73			
2	<i>Circaetus gallicus</i>	Accipitriformes	Accipitridae
73			
3	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Passeriformes	Fringillidae
73			
4	<i>Columba livia</i>	Columbiformes	Columbidae
73			
5	<i>Columba palumbus</i>	Columbiformes	Columbidae
73			
6	<i>Corvus corax</i>	Passeriformes	Corvidae
73			
7	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculiformes	Cuculidae
73			
8	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Passeriformes	Paridae
73			
9	<i>Delichon urbicum</i>	Passeriformes	Hirundinidae
74			
0	<i>Dendrocopos major</i>	Piciformes	Picidae
74			
1	<i>Emberiza calandra</i>	Passeriformes	Emberizidae
74			
2	<i>Emberiza cirius</i>	Passeriformes	Emberizidae
74			
3	<i>Erithacus rubecula</i>	Passeriformes	Muscicapidae
74			
4	<i>Falco subbuteo</i>	Falconiformes	Falconidae
74			
5	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconiformes	Falconidae
74			
6	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Passeriformes	Muscicapidae
74			
7	<i>Fringilla coelebs</i>	Passeriformes	Fringillidae
74			
8	<i>Galerida cristata</i>	Passeriformes	Alaudidae
74			
9	<i>Galerida thecklae</i>	Passeriformes	Alaudidae
75			
0	<i>Garrulus glandarius</i>	Passeriformes	Corvidae
75			
1	<i>Gyps fulvus</i>	Accipitriformes	Accipitridae

ID	Especie	Orden	Familia
75			
2	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Accipitriformes	Accipitridae
75			
3	<i>Hippolais polyglotta</i>	Passeriformes	Acrocephalidae
75			
4	<i>Hirundo rustica</i>	Passeriformes	Hirundinidae
75			
5	<i>Jynx torquilla</i>	Piciformes	Picidae
75			
6	<i>Linaria cannabina</i>	Passeriformes	Fringillidae
75			
7	<i>Lophophanes cristatus</i>	Passeriformes	Paridae
75			
8	<i>Loxia curvirostra</i>	Passeriformes	Fringillidae
75			
9	<i>Lullula arborea</i>	Passeriformes	Alaudidae
76			
0	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Passeriformes	Muscicapidae
76			
1	<i>Merops apiaster</i>	Coraciformes	Meropidae
76			
2	<i>Milvus migrans</i>	Accipitriformes	Accipitridae
76			
3	<i>Muscicapa striata</i>	Passeriformes	Muscicapidae
76			
4	<i>Oriolus oriolus</i>	Passeriformes	Oiolidae
76			
5	<i>Parus major</i>	Passeriformes	Paridae
76			
6	<i>Passer domesticus</i>	Passeriformes	Passeridae
76			
7	<i>Pernis apivorus</i>	Accipitriformes	Accipitridae
76			
8	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Passeriformes	Phylloscopidae
76			
9	<i>Phylloscopus ibericus</i>	Passeriformes	Phylloscopidae
77			
0	<i>Regulus ignicapilla</i>	Passeriformes	Regulidae
77			
1	<i>Saxicola rubicola</i>	Passeriformes	Muscicapidae
77			
2	<i>Serinus serinus</i>	Passeriformes	Fringillidae
77			
3	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbiformes	Columbidae
77			
4	<i>Streptopelia turtur</i>	Columbiformes	Columbidae
77			
5	<i>Strix aluco</i>	Strigiformes	Strigidae
77			
6	<i>Sturnus unicolor</i>	Passeriformes	Sturnidae

ID	Especie	Orden	Familia
77			
7	<i>Sylvia atricapilla</i>	Passeriformes	Sylviidae
77			
8	<i>Sylvia communis</i>	Passeriformes	Sylviidae
77			
9	<i>Sylvia melanocephala</i>	Passeriformes	Sylviidae
78			
0	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Passeriformes	Troglodytidae
78			
1	<i>Turdus merula</i>	Passeriformes	Turdidae
78			
2	<i>Tyto alba</i>	Strigiformes	Tytonidae
78			
3	<i>Upupa epops</i>	Coraciformes	Upupidae

MAMÍFEROS (32 especies)

ID	Especie	Orden	Familia
78			
4	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Rodentia	Muridae
78			
5	<i>Capreolus capreolus</i>	Artiodactyla	Cervidae
78			
6	<i>Cervus elaphus</i>	Artiodactyla	Cervidae
78			
7	<i>Crocidura russula</i>	Eulipotyphla	Soricidae
78			
8	<i>Dama dama</i>	Artiodactyla	Cervidae
78			
9	<i>Eptesicus isabellinus</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
79			
0	<i>Erinaceus europaeus</i>	Eulipotyphla	Erinaceidae
79			
1	<i>Felis silvestris catus</i>	Carnivora	Felidae
79			
2	<i>Genetta genetta</i>	Carnivora	Viverridae
79			
3	<i>Herpestes ichneumon</i>	Carnivora	Herpestidae
79			
4	<i>Lepus granatensis</i>	Lagomorpha	Leporidae
79			
5	<i>Lutra lutra</i>	Carnivora	Mustelidae
79			
6	<i>Martes foina</i>	Carnivora	Mustelidae
79			
7	<i>Meles meles</i>	Carnivora	Mustelidae
79			
8	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
79			
9	<i>Mus musculus</i>	Rodentia	Muridae
80			
0	<i>Mus spretus</i>	Rodentia	Muridae

ID	Especie	Orden	Familia
80			
1	<i>Myotis daubentoni</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
80			
2	<i>Myotis escaleraei</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
80			
3	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
80			
4	<i>Nyctalus leisleri</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
80			
5	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lagomorpha	Leporidae
80			
6	<i>Ovis musimon</i>	Artiodactyla	Bovidae
80			
7	<i>Pipistrellus khulii</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
80			
8	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
80			
9	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
81			
0	<i>Plecotus austriacus</i>	Chiroptera	Vespertilionidae
81			
1	<i>Rattus norvegicus</i>	Rodentia	Muridae
81			
2	<i>Rhinolophus euryale</i>	Chiroptera	Rhinolophidae
81			
3	<i>Sus scrofa</i>	Artiodactyla	Suidae
81			
4	<i>Tadarida teniotis</i>	Chiroptera	Molossidae
81			
5	<i>Vulpes vulpes</i>	Carnivora	Canidae