

TERRESTRIAL BIOTA CHECKLIST OF THE CHINIJO ARCHIPELAGO AND LOBOS (CANARY ISLANDS)

José María Fernández-Palacios*, Zaira Negrín, Silvia Fernández Lugo,
José Ramón Arévalo & Lea de Nascimento

ABSTRACT

A new checklist of the terrestrial biota from the easternmost islets from Canary Islands (Roque del Este, Roque del Oeste, Montaña Clara, Alegranza, La Graciosa and Lobos) is provided as a result of a wide bibliographic and database compilation. The checklist includes bryophytes, vascular plants, fungi, chordates, arthropods and mollusks. Additionally, a short analysis of the fauna and flora species richness reveals that there are slightly more than 700 terrestrial species in the islets, the big majority of them being native, with > 25% endemics and < 10% exotics, what argues in favour of the high conservation quality of this protected area. By far, the more important taxa contributing to this biodiversity are arthropods and vascular plants, as happen in the rest of the archipelago. Up to seven different taxa, four spiders, one bird –already extinct–, one snail and one vascular plant, have been found to be endemic to the islets. Finally, the availability of this new checklist will contribute significantly towards more accurate biogeographic analyses of the Canarian biota, because until now the islets' biota distribution was not disaggregated of the main islands, Lanzarote and Fuerteventura, to which politically belong.

KEYWORDS: biogeographical analysis, compilation, species distribution, terrestrial biota.

LISTADO DE LA BIOTA TERRESTRE DEL ARCHIPIÉLAGO CHINIJO Y LOBOS (ISLAS CANARIAS)

RESUMEN

Se presenta un nuevo listado de la biota terrestre de las isletas más orientales del archipiélago canario (Roque del Este, Roque del Oeste, Montaña Clara, Alegranza, La Graciosa y Lobos) resultado de una exhaustiva recopilación bibliográfica y de bases de datos. El listado incluye briófitos, plantas vasculares, hongos, cordados, artrópodos y moluscos. Un breve análisis estadístico de la flora y fauna de los islotes revela que existen algo más de 700 especies en el conjunto de los mismos, la gran mayoría de ellas nativas, con más de un 25% de endemismos y menos de un 10% de especies exóticas, lo que avala la alta calidad de estos espacios protegidos. Con diferencia los taxa que más contribuyen a la biodiversidad inventariada son los artrópodos y las plantas vasculares, como ocurre en el resto del archipiélago. Hasta siete taxones diferentes, cuatro especies de araña, un ave –ya extinta–, un molusco y una planta vascular, son endémicos de estas isletas. La disponibilidad de esta lista contribuirá a la realización de análisis biogeográficos más rigurosos, pues hasta ahora la biota de las isletas no se encontraba desagregada de las islas mayores, Lanzarote y Fuerteventura, a las que pertenecen políticamente.

PALABRAS CLAVE: análisis biogeográfico, compilación, distribución de especies, biota terrestre.

DOI: <http://doi.org/10.25145/j.SI.2018.01.005>

REVISTA SCIENTIA INSULARUM, 1; diciembre 2018, pp. 51-86; ISSN: en trámite





Figure 1. Geographical location of the islets considered in this study.



Despite the outstanding contribution that the existing species checklists of the NE Atlantic archipelagos (Arechavaleta *et al.* 2005, 2010; Borges *et al.* 2008, 2010) have provided for the recent progress of Macaronesian biogeography in particular and island biogeography in general (Emerson and Kolm, 2005; Whittaker *et al.* 2008; Rijdsdijk *et al.* 2014; etc.), the Canarian checklist (Arechavaleta *et al.* 2010) is still counting with an important bias. This is that the species distribution information of the islets belonging to the so-called Archipiélago Chinijo (north to Lanzarote), comprising Roque del Este, Roque del Oeste, Montaña Clara, Alegranza and La Graciosa), as well as the information of Lobos islet, north to Fuerteventura (fig. 1), has been aggregated respectively within Lanzarote and Fuerteventura. Actually all these islets were, together their main respective islands, part of the Pleistocene island called Mahan, which extended in the Last Glacial Maximum (ca. 18 Ky BP) for more than 5000 km² (Fernández-Palacios *et al.* 2011), but have become different insular entities at least ca. 15 Ky BP, during the last deglaciation.

* Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Universidad de La Laguna, La Laguna, 38205, Tenerife, Spain. Corresponding autor: jmferpal@gmail.com.

Contrastingly, other Macaronesian archipelagos' checklists, provide information about the islets species distribution to a large extent disaggregated from their respective main islands. For instance, Cape Verde checklist separates the information of the islets of Branco and Raso, close to Santa Luzia and São Nicolau, from these two islands, although this is not the case for Rombos islet, which is included within Brava (Arechavaleta *et al.* 2005). On the other hand, Madeira checklist disaggregates the information from Desertas and Selvajes archipelagos, although not of the islets included within them (Deserta Grande, Bugio and Ilheu Chao in Desertas and Selvagem Grande, Selvagem Pequena and Ilheu de Fora in Selvagens, respectively) (Borges *et al.* 2008). Finally, Azores disaggregates Corvo information from Flores (Borges *et al.* 2010), but there is no entrance for Formigas, a tiny islet halfway between Santa Maria and São Miguel. Remarkably, all those islets with disaggregated information are smaller than La Graciosa, and, with the exception of Corvo, than Alegranza or Lobos.

Some consequences of this lack of disaggregation for islets species distribution are, for instance, that the Canarian checklist includes islets endemic taxa attributed either to Fuerteventura or to Lanzarote. These errors cause loss of information and precision, generating inaccurate lists and thus, results and interpretations. Furthermore, counting with the islets' checklist biogeographic analyses could be performed with 11 (not including rocks) or even 13 (including the rocks) items and not only with seven, as use to happen today, where El Hierro (270 km²) is considered the smallest island. With the new checklist the island area range will be incremented in several orders of magnitude.

Thus, our aim in this study is to generate a new, updated checklist of the terrestrial biota from Chinijo's archipelago and Lobo's islet through a wide bibliographical and database compilation of all the terrestrial flora and fauna been described for these areas.

The checklist is based on published or unpublished information obtained from different sources either for their vascular flora (Kunkel, 1970, 1971; Marrero, 1991), fungi (León Arencibia *et al.* 1991; Beltrán-Tejera *et al.* 1998; Bordallo *et al.* 2012; Chávez-Barreto *et al.* 2016), vertebrate fauna (Martín and Lorenzo, 2001; Martín *et al.* 2003; Rodríguez *et al.* 2003; Lorenzo, 2007; Siverio *et al.* 2009; Ramírez *et al.* 2014), invertebrate fauna (Oromí and Arechavaleta, 1995; Pérez *et al.* 2003; Oromí *et al.* 2003; Macías *et al.* 2004), general approaches about specific islets, such as La Graciosa (González Viera *et al.* 1996), Montaña Clara (Wildpret *et al.* 1997; Varios autores, 2006) or Lobos (Romero, 2017), and finally personal communications (such as Prof. González Mancebo for bryophytes or Prof. Oromí for invertebrates). Although Kunkel (1970, 1971) included cultivated (garden, agriculture, plantations) species, either growing wild or not, in this checklist cultivated species growing wild have been included as exotics, while those not growing wild have been excluded.

Species have been listed according to their presence (+), absence (-) or data inexistence (*) in the different islets analysed: Roque del Este (RE), Roque del Oeste (RO), Montaña Clara (MC), Alegranza (AL), La Graciosa (LG) and Lobos (LO). Following the Canarian checklist procedure (Arechavaleta *et al.* 2010), for each



taxon its origin (Or) [secure native (NS), likely native (NP), possible native (NO), likely introduced (IP), non-invasive secure introduced (IS) and invasive introduced (II)] and endemism status (En) [endemism subspecies (ESS), endemic species (ES), endemism genus (EG) or islet endemic (IE)] are given. Information about extirpated or extinguished taxa (e) or with doubtful presence (?) is also included. When for a specific species only doubtful presences are referred along the study area, the species has been omitted from the list. By contrast, if there is at least one confirmed presence (+) along the study area, doubtful presences are considered. Species and the families to whom they belong have been listed according to alphabetic order within taxonomic phyla.

As was to be expected, the survey effort has not been the same all over the islets studied, so that for instance, vascular plants have been especially well studied for Lobos, and the arthropod fauna for Montaña Clara. The two larger islets (La Graciosa and Alegranza) have received intermediate sampling efforts and finally, due to their inaccessibility the sampling effort for the tiny rocks has been very limited. Thus, the species list is simultaneously a trade off of the islets true diversity on the one hand, and on the inventory effort on the other, as seems to happen universally (Hortal *et al.* 2007). Even so, we consider the resulting checklist (see appendix) as a first step towards the disaggregation of the islets dataset and thus a real basis for biogeographic analyses improvement.

The checklist includes six taxonomic groups: bryophytes, vascular plants, arthropods, mollusks, chordates and fungi. Unfortunately, we have not been able to find sources for lichen distributions in those islets, although it is known that there exist some (Varios autores, 2006).

On the other hand, aiming completeness, the checklist has included species that have been extinct (such as the malpais mouse *Malpaisomys insularis*, the black oystercatcher *Haematopus meadewaldoi* or the endemic Chinijo archipelago stonechat *Saxicola dacotiae* ssp. *murielae*) or extirpated (such as the Egyptian vulture *Neophron percnopterus* or the osprey *Pandion haliaetus*) in historical times from all or some of the islets.

For the statistical analysis we have considered extinct or extirpated taxa (e in the checklist, see appendix) as species presence (+), whereas doubtful presence (?) in the checklist) or no data (* in the checklist) was precautionary considered as species absence.

704 different terrestrial species have been found growing on the islets (see appendix), although we believe that there should be more because the impossibility of finding lichen and other invertebrate information further than arthropods or mollusks species. Leaving apart the two very tiny rocks, Roques del Este y del Oeste, with 33 and 16 species respectively, the species richness of the different islets is remarkably similar, around 300 species, despite their very different area, varying from 1.33 km² (Montaña Clara) to 27.3 km² (La Graciosa) (table 1). Within the species present, from a chorological perspective the non-endemic native element is by far the more abundant (varying from 75 to 49% among the different islets), followed by the endemic species (shifting from 45 to 25%) and finally, by the introduced species, always < 10% and almost absent of the rocks. The very low contribution of



the exotic species all over the studied phyla on the islet diversity argues in favour of the high conservation status of this natural area (table 2).

TABLE 1. GEOGRAPHICAL DATA OF THE ISLETS STUDIED

ISLET	AREA (km ²)	ALTITUDE (m)	CLOSEST MAIN ISLAND	DISTANCE TO THE MAIN ISLAND (km)	2017 HUMAN POPULATION
La Graciosa	27.3	266	Lanzarote	1.15	721
Aleganza	10.2	289	Lanzarote	16.56	-
Montaña Clara	1.33	256	Lanzarote	8.39	-
Roque del Este	0.06	86	Lanzarote	10.96	-
Roque del Oeste	0.01	43	Lanzarote	9.79	-
Isla de Lobos	4.58	122	Fuerteventura	1.95	4

TABLE 2. NUMBER OF SPECIES AND PERCENTAGE OVER THE TOTAL ISLET RICHNESS IN BRACKETS, ACCORDING TO ITS BIOGEOGRAPHICAL ORIGIN

CHOROLOGICAL STATUS	ROQUE DEL ESTE	ROQUE DEL OESTE	MONTAÑA CLARA	ALEGANZA	LA GRACIOSA	ISLA DE LOBOS	TOTAL
Endemic sp.	15 (45.4%)	4 (25%)	96 (31.9%)	81 (26.4%)	84 (26.9%)	74 (24.7%)	222 (31.4%)
Non-endemic native sp.	16 (48.5%)	12 (75%)	194 (64.5%)	212 (69.1%)	198 (64.3%)	194 (65.8%)	418 (59.5%)
Exotic sp.	2 (6.1%)	0 (-)	11 (3.6%)	14 (4.6%)	27 (8.8%)	28 (9.5%)	64 (9.1%)
Total sp.	33	16	301	307	309	296	704

In respect to the contribution of the different taxonomic groups to the island biodiversity, arthropods and vascular plants are the more abundant groups with > 90% of the species present, whereas the rest only account for an 8% of the species richness (table 3). Interestingly there are two exclusive taxa shared by Montaña Clara and Aleganza, the (already extinct) passerine landbird (*Saxicola dacotiae* ssp. *murielae*) and the spider *Salticus aleganzaensis*; four more are exclusive from Aleganza, the spiders *Cerbalus aleganzaensis*, *Dysdera aleganzaensis* and *Eurypoena tuberosa* ssp. *aleganzaensis*, and the snail *Cryptella aleganzae*; and finally, one vascular plant, *Limonium ovalifolium* ssp. *canariensis*, exists exclusively in Lobos. No exclusive species has been reported for La Graciosa, neither for the Roques so far.

Summarizing we present here a new biogeographical tool, that even needing some improvement and refinements as the incorporation of new taxonomic groups (such as the lichens), constitutes a significant step towards counting with a species checklist for the complete Canarian archipelago.



TABLE 3. SPECIES DISTRIBUTION AND PERCENTAGE OVER THE TOTAL ISLET BIOTA IN BRACKETS OF THE DIFFERENT TAXONOMIC GROUPS PER ISLET

TAXA	ROQUE DEL ESTE	ROQUE DEL OESTE	MONTAÑA CLARA	ALEGRANZA	LA GRACIOSA	ISLA DE LOBOS	TOTAL
Arthropods	13 (39.4%)	*	171 (56.8%)	142 (46.2%)	110 (35.7%)	96 (32.5%)	390 (55.5%)
Mollusks	1 (3%)	*	6 (2.0%)	5 (1.6%)	1 (0.3%)	3 (1%)	10 (1.4%)
Birds	7 (21.2%)	8 (50%)	19 (6.3%)	24 (7.8%)	22 (7.1%)	22 (7.4%)	33 (4.7%)
Reptiles	2 (6%)	2 (12.5%)	2 (0.6%)	2 (0.6%)	2 (0.7%)	3 (1%)	3 (0.4%)
Mammals	0 (-)	0 (-)	1 (0.3%)	2 (0.6%)	4 (1.4%)	4 (1.4%)	5 (0.6%)
Bryophytes	0 (-)	0 (-)	2 (0.6%)	6 (1.8%)	4 (1.3%)	7 (2.3%)	11 (1.6%)
Fungi	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.6%)	4 (1.3%)	3 (1%)	8 (1.1%)
Vascular plants	10 (30.3%)	6 (37.5%)	100 (33.2%)	124 (40.4%)	162 (52.6%)	158 (53.6%)	244 (34.7%)
TOTAL	33	16	301	307	309	296	704

RECIBIDO: octubre de 2017, ACEPTADO: noviembre de 2018

ACKNOWLEDGMENTS

The authors are very grateful with our Department colleagues Professors Juana María González Mancebo and Esperanza Beltrán Tejera for facilitating information concerning the distribution of bryophytes and fungi. Prof. Dr. Pedro Oromí (Zoology Department) provided us unpublished data of invertebrate distribution in the islets. Finally, two anonymous referees contributed to the improvement of this manuscript.

AUTHORS' CONTRIBUTION

Conceptualization: JMFP.
 Methodology and field work: JMFP, ZN, SFL, JRA, LdN.
 Data analysis: JMFP.
 Original draft: ZN, JMFP.
 Review and edition of the final draft: all authors.



REFERENCES

- ARECHAVALETA, M., ZURITA, N., MARRERO, M.C. and MARTÍN, J.L. (eds.) 2005. *Lista preliminar de especies silvestres de Cabo Verde (hongos, plantas y animales terrestres)*. 2005. Gobierno de Canarias. 155 pp.
- ARECHAVALETA, M., RODRÍGUEZ, S., ZURITA, N. and GARCÍA, A. (eds.) 2010. *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009*. Gobierno de Canarias. 579 pp.
- BELTRÁN-TEJERA, E., BAÑARES-BAUDET, A. and RODRÍGUEZ-ARMAS, J.L. 1998. «Gasteromycetes of the Canary islands. Some noteworthy records». *Mycotaxon*, 67: 439-453.
- BORDALLO, J.J., RODRÍGUEZ, A., HONRUBIA, M. and MORTE, A. (2012) *Terfezia canariensis sp. nov.*, una nueva especie de trufa encontrada en las Islas Canarias. *Cantarela*, 56: 1-8.
- BORGES, P.A.V., ABREU, C., AGUILAR, A.M.F., CARVALHO, P., JARDIM, R., MELO, I., OLIVEIRA, P., SÉRGIO, C., SERRANO, A.R.M. and VIEIRA, P. (eds.) 2008. *A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos*. Direcção Regional do Ambiente da Madeira and Universidade dos Açores. 440 pp.
- BORGES, P.A.V., COSTA, A., CUNHA, R., GABRIEL, R., GONÇALVES, V., MARTINS, A.F., MELO, I., PARENTE, M., RAPOSEIRO, P., RODRIGUES, P., SANTOS, R.S., SILVA, L., VIERIA, P. and VIERIA, V. (eds.) 2010. *A list of the terrestrial and marine biota from the Azores*. Principia, Cascais, 432 pp.
- CHÁVEZ BARRETO, D., NEGRÍN PIÑERO, R., GOVANTES MORENO, F., TORRES CABRERA, J.M., RODRÍGUEZ CABRERA, C.C., CLACINES MARTÍN, L., LANTIGUA CALDERÍN, J.L., NARANJO RODRÍGUEZ, R. LÓPEZ QUINTANILLA, J.F., SUÁREZ GIL, A., VELAZ VERGARA, J.I. and ESCOBIO GARCÍA, V.J. 2016. «Adiciones a la biota fúngica de las Islas Canarias». *Cantarela*, 72: 1-4.
- EMERSON, B.C. and KOLM, N. 2005. Species diversity can drive speciation. *Nature* 434, 1015-1017.
- FERNÁNDEZ-PALACIOS, J.M., DE NASCIMENTO, L., OTTO R., DELGADO, J., GARCÍA-DEL-REY, E., ARÉVALO, J.R. and WHITTAKER, R.J. 2011. «A reconstruction of Palaeo-Macaronesia, with particular reference to the long-term biogeography of the Atlantic island laurel forests». *Journal of Biogeography* 38: 226-246.
- GONZÁLEZ VIERA, F.J., MORÍN PÉREZ, P. and ACOSTA RODRÍGUEZ, J.E. 1996. *La Graciosa: estudio histórico y geográfico*. Centro de la Cultura Popular Canaria.
- HORTAL, J.M., LOBO, J.M. and JIMÉNEZ-VALVERDE, A. 2007. «Limitations of Biodiversity Databases: Case Study on Seed-Plant Diversity in Tenerife, Canary Islands». *Conservation Biology*, 21: 853-863.
- KUNKEL, G. 1970. Flórlula de la isla de Lobos (Islas Canarias). *Monogr. Biol. Can.*, 1: 1-60.
- KUNKEL, G. 1971. «La Vegetación de La Graciosa y notas sobre Alegranza, Montaña Clara y el Roque del Infierno (Islas Canarias)». *Monogr. Biol. Can.*, 2: 1-67.
- LEÓN ARENCIBIA, M.C., BELTRÁN-TEJERA, E. and WILDPRET, W. 1991. «Contribución al estudio de la flora micológica de las Canarias orientales. La Graciosa», in *Homenaje al Prof. Dr. T. Bravo*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Laguna. I: 452-471.
- LORENZO, J.A. (ed.) 2007. *Atlas de las aves nidificantes en el archipiélago canario (1997-2003)* Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología, Madrid. 520 pp.



- MACÍAS, N., PÉREZ, A.J., LÓPEZ, H. and OROMÍ, P. 2004. Fauna de artrópodos de Montaña Clara (Islas Canarias) III: arácnidos, miriápodos y crustáceos terrestres. *Rev. Acad. Canar. Cienc.*, XV (No. 3-4): 53-68.
- MARRERO, A. 1991. «La flora y la vegetación del Parque Natural de “Los islotes del norte de Lanzarote y Riscos de Famara”. Su situación actual». In: Dias, E., Carretas, J.P. and Cordeiro, P. (eds.) *Primeras Jornadas Atlânticas de Protecção do Meio Ambiente*. Angra do Heroísmo. pp. 195-214.
- MARTÍN A. and LORENZO, J.A. 2001. *Aves del Archipiélago Canario*. Francisco Lemus Editor. La Laguna, 774 pp.
- MARTÍN, A., ALONSO, J. and RODRÍGUEZ, B. 2003. «Los islotes del norte de Lanzarote. Una propuesta de Parque Nacional». *El Indiferente*, 14: 16-25.
- OROMÍ P., LÓPEZ, H., ARECHAVALETA, M., CONTRERAS-DÍAZ, H. and RODRÍGUEZ, B. 2003. «The arthropod fauna of Montaña Clara (Canary Islands) I: Coleoptera». *Vieraea*, 31: 167-182.
- OROMÍ, P. and ARECHAVALETA, M. 1995. *Fauna de invertebrados del Parque Natural del Archipiélago Chinijo*. Viceconsejería Medio Ambiente (unpublished report). pp. 3-10.
- PÉREZ, A.J., MORALES, E., OROMÍ, P. and LÓPEZ, H. 2003. «Arthropod fauna of Montaña Clara (Canary Islands) II: Hexapoda (except Coleoptera)». *Vieraea*, 31: 237-251.
- RIJSDIJK, K.F., HENGL, T., NORDER, S.J., OTTO, R., EMERSON, B.C., ÁVILA, S., LÓPEZ, H., VAN LOON, E., TJØRVE, E. and FERNANDEZ-PALACIOS, J.M. 2014. «Quantifying surface-area changes of volcanic islands driven by Pleistocene sea-level cycles: biogeographical implications for the Macaronesian archipelagos». *J. Biogeogr.*, 41: 1242-1254.
- RAMÍREZ, J., ROLDÁN, J. and MORENO, W. 2014. «El guirre recupera lentamente sus territorios en las Canarias orientales». *Quercus*, 346: 32-37.
- RODRÍGUEZ, B., DE LEÓN, L., MARTÍN, A., RODRÍGUEZ, B. and NOGALES, M. 2003. «Status and distribution of breeding seabirds in the Northern islets of Lanzarote». *Atlantic Seabirds*, 5: 41-56.
- ROMERO, I. 2017. *Isla de Lobos, Naturaleza e historia*. Ediciones Remotas, 135 pp.
- SIVERIO, M., RODRÍGUEZ, B. and SIVERIO, F. 2009. «Halcón tagarote *Falco peregrinus pelegrinoides* en las islas Canarias», en del Moral, J.C. (ed.). *El halcón peregrino en España*. Sociedad Española de Ornitología, Madrid. 52-58 pp.
- VARIOS AUTORES 2006. *Documento informativo del Plan director de la Reserva Natural Integral de los islotes*. Consejería de Medio ambiente y ordenación territorial, Gobierno de Canarias.
- WHITTAKER, R.J., TRIANTIS, K.T. and LADLE, R. 2008. «A general dynamic theory of oceanic island biogeography». *J. Biogeogr.*, 35: 977-994.
- WILDPRET, W., BELTRÁN TEJERA, W.E. and LEÓN ARENCIBIA, M.C. 1997. «Flora and vascular vegetation of the islet of Montaña Clara (Canary Islands)»: 237-246. *Islands and High Mountain Vegetation: Biodiversity, Bioclimate and Conservation. IAVS Symposium Tenerife (April 1993). Proceeding Book*. Universidad de La Laguna, serie Informes, n.º 40.



APPENDIX: SPECIES CHECKLIST

<i>PHYLUM CHORDATA</i>	Origin (Or)	Endemicity (En)	Roque del Este (RE)	Roque del Oeste (RO)	Montaña Clara (MC)	Aleganza (AL)	La Graciosa (LG)	Isla de Lobos (Lo)
CLASS AVES								
Accipitridae								
<i>Neophron percnopterus</i> L., 1758	NS		-	-	e	+	-	e
Alaudidae								
<i>Calandrella rufescens</i> ssp. <i>rufescens</i> Vieillot, 1820	NS	ESS	-	-	-	-	+	+
Apodidae								
<i>Apus pallidus</i> ssp. <i>brehmorum</i> Shelley, 1870	NS		-	-	-	-	+	-
Burhinidae								
<i>Burhinus oedicnemus</i> ssp. <i>insularum</i> Sassi, 1908	NS	ESS	-	-	-	+	+	+
Charadriidae								
<i>Charadrius alexandrinus</i> L., 1758	NS		-	-	-	-	+	+
Columbidae								
<i>Columba livia</i> Gmelin, 1789	NS		?	-	+	+	+	+
Corvidae								
<i>Corvus corax</i> ssp. <i>canariensis</i> Hartert and Kleinschmidt, 1901	NS	ESS	-	-	+	+	+	+
Falconidae								
<i>Falco eleonorae</i> Gené, 1839	NS		+	+	+	+	-	-
<i>Falco pelegrinoides</i> Temminck, 1829	NS		+	-	+	+	-	+
<i>Falco tinnunculus</i> ssp. <i>dacotiae</i> Hartert, 1913	NS	ESS	-	-	+	+	+	+
Fringillidae								
<i>Bucanetes githagineus</i> ssp. <i>amantum</i> Hartert, 1903	NS	ESS	-	-	-	+	+	+
<i>Carduelis cannabina</i> ssp. <i>harterti</i> Bannerman, 1913	NS	ESS	-	-	-	-	+	+
Glareolidae								
<i>Cursorius cursor</i> Latham, 1787	NS		-	-	-	-	?	-
Haematopodidae								
<i>Haematopus meadewaldoi</i> Bannerman, 1913	NS	ES	-	e	e	e	e	-
Hydrobatidae								
<i>Hydrobates pelagicus</i> ssp. <i>pelagicus</i> L., 1758	NS		+	+	+	+	+	+





<i>Oceanodroma castro</i> Harcourt, 1851	NS		+	+	+	+	?	+
<i>Pelagodroma marina</i> ssp. <i>hypoleuca</i> Webb, Berthelot and Moquin-Tandon, 1842	NS		-	-	+	+	?	?
Laniidae								
<i>Lanius meridionalis</i> ssp. <i>koenigi</i> Hartert, 1901	NS	ESS	-	-	+	+	+	+
Laridae								
<i>Larus fuscus</i> L.	NS		-	-	+	+	-	-
<i>Larus michahellis</i> ssp. <i>atlantis</i> Dwight, 1922	NS		+	e	+	+	+	+
Motacillidae								
<i>Anthus berthelottii</i> ssp. <i>berthelotii</i> Bolle, 1862	NS		-	-	+	+	+	+
Otididae								
<i>Chlamydotis undulata</i> ssp. <i>fuertaventurae</i> Rothschild and Hartert, 1894	NS	ESS	-	-	-	-	+	-
Pandionidae								
<i>Pandion haliaetus</i> ssp. <i>haliaetus</i> L., 1758	NS		+	e	+	+	e	?
Phasianidae								
<i>Alectoris barbara</i> ssp. <i>koenigi</i> Reich. 1899	IS		-	-	-	e	+	+
Procellariidae								
<i>Bulweria bulwerii</i> Jardine and Selby, 1828	NS		-	+	+	+	+	+
<i>Calonectris diomedea</i> ssp. <i>borealis</i> Cory, 1881	NS		+	+	+	+	+	+
<i>Puffinus assimilis</i> ssp. <i>baroli</i> Bonaparte, 1857	NS		-	-	+	+	?	?
Recurvirostridae								
<i>Himantopus himantopus</i> L., 1758	NS							+
Sternidae								
<i>Sterna hirundo</i> ssp. <i>hirundo</i> L., 1758	NS		-	-	-	-	-	+
Sylviidae								
<i>Sylvia conspicillata</i> ssp. <i>orbitalis</i> Wahlberg, 1854	NS		-	-	?	+	+	+
Turdidae								
<i>Saxicola dacotiae</i> ssp. <i>murielae</i> Bannerman, 1913	NS	IE	-	-	e	e	-	-
Tytonidae								
<i>Tyto alba</i> ssp. <i>gracilirostris</i> Hartert, 1905	NS	ESS	-	-	?	+	+	+
Upupidae								
<i>Upupa epops</i> L., 1758	NS		-	-	-	-	+	?
CLASS REPTILIA								
Gekkonidae								
<i>Tarentola angustimentalis</i> Steindachner, 1891	NS	ES	+	+	+	+	+	+
Lacertidae								
<i>Gallotia atlantica</i> Peters and Doria, 1882	NS	ES	+	+	+	+	+	+

Scincidae									
<i>Chalcides simonyi</i> Steindachner, 1891	NS	ES	-	-	-	-	-	-	+
CLASS MAMMALIA									
Felidae									
<i>Felis silvestris catus</i> L., 1758	II		-	-	-	-	-	+	+
Leporidae									
<i>Oryctolagus cuniculus</i> L., 1758	II		-	-	-	+	+	+	
Muridae									
<i>Malpaisomys insularis</i> Hutterer, López-Martínez and Michaux 1988	NS	EG	*	*	*	*	e	e	
<i>Mus musculus</i> L., 1758	II		-	-	-	+	+	+	
Soricidae									
<i>Crocodyura canariensis</i> Hutterer, López-Jurado and Vogel, 1987	NS	ES	-	-	+	-	-	-	

PHYLUM FUNGI	Or	En	RE	RO	MC	AL	LG	LO	
Agaricaceae									
<i>Agaricus aridicola</i> Geml, Geiser and Royse	NP		-	-	-	-	+	-	
<i>Montagnea arenaria</i> (DC.) Zeller	NP		-	-	-	-	+	-	
<i>Tulostoma brumale</i> Pers.	NP		-	-	-	-	-	+	
<i>Tulostoma giovanellae</i> Bres.	NP		-	-	-	+	-	+	
Entolomataceae									
<i>Entoloma phaeocyathus</i> Noordel.	NP		-	-	-	-	-	+	
Pezizaceae									
<i>Terfezia canariensis</i> Bordallo and Rodríguez	NS	ES	-	-	-	-	+	-	
Phelloriniaceae									
<i>Phellorinia herculeana</i> (Pers.) Kreisel	NP		-	-	-	+	-	-	
<i>Incertae sedis</i>									
<i>Uredo marmoxaiae</i> Speg.	NS	ES	-	-	-	-	+	-	
PHYLUM BRYOPHYTA	Or	En	RE	RO	MC	AL	LG	LO	
Bryaceae									
<i>Bryum radiculosum</i> Brid.	NP		-	-	-	-	-	+	
<i>Ptychostomum imbricatum</i> (Müll. Hal.) D.T. Holyoak and N. Pedersen	NP		-	-	-	+	-	-	
Funariaceae									
<i>Entosthodon attenuatus</i> (Dicks.) Bryhn	NP		-	-	-	-	-	+	
<i>Entosthodon pulchellus</i> (H. Philib.) Brugués	NP		-	-	-	+	-	-	
Pottiaceae									
<i>Aloina ambigua</i> (Bruch and Schimp.) Limpr.	NP		-	-	-	-	+	-	



<i>Didymodon vinealis</i> (Brid.) R.H. Zander	NP	-	-	-	-	-	+
<i>Tortella flavovirens</i> (Bruch) Broth.	NP	-	-	+	+	+	+
<i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth.	NP	-	-	-	+	-	-
<i>Tortula atrovirens</i> (Sm.) Lindb.	NP	-	-	-	+	+	+
<i>Tortula muralis</i> Hedw.	NP	-	-	+	+	+	+
<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch	NP	-	-	-	-	-	+

VASCULAR PLANTS	Or	En	RE	RO	MC	AL	LG	LO
<i>PHYLUM PTERIDOPHYTA</i>								
Adiantaceae								
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	NO		-	-	-	+	-	-
Aspleniaceae								
<i>Asplenium hemionitis</i> L.	NS		-	-	-	+	-	-
Ophioglossaceae								
<i>Ophioglossum azoricum</i> C. Presl	NS		-	-	-	-	-	+
<i>Ophioglossum polyphyllum</i> A. Braun and Seub.	NS		-	-	-	-	-	+
<i>PHYLUM SPERMATOPHYTA</i>								
Agavaceae								
<i>Agave fourcroydes</i> Lem.	IS		-	-	-	-	-	+
<i>Agave sisalana</i> (Engelm.) Perr.	IS		-	-	-	-	-	+
Aizoaceae								
<i>Aizoon canariense</i> L.	NS		-	+	+	+	+	+
<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E. Br. in E.P. Phillips	II		-	-	-	-	-	+
<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.	NO		+	-	+	+	+	+
<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i> L.	NO		+	+	+	+	+	+
Alliaceae								
<i>Allium subhirsutum</i> L.	NP		-	-	+	+	+	-
Amaryllidaceae								
<i>Pancreatium canariense</i> Ker-Gawl.	NS	ES	-	-	+	-	-	-
<i>Pancreatium maritimum</i> L.	NP		-	-	+	-	-	-
Apiaceae								
<i>Astydamia latifolia</i> (L. f.) Baill.	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Bupleurum semicompositum</i> L.	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) A.W. Hill	IS		-	-	-	+	-	-
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	NO		-	-	-	-	+	-
Araceae								
<i>Arum italicum</i> Mill.	NO		-	-	-	-	+	-





Asclepiadaceae								
<i>Caralluma burchardii</i> N.E. Br.	NS		-	-	+	-	+	+
Asphodelaceae								
<i>Aloe vera</i> (L.) Burm. f.	IS		-	-	-	-	-	+
<i>Asphodelus fistulosus</i> L.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Asphodelus tenuifolius</i> Cav.	NP		-	-	+	+	+	+
Asteraceae								
<i>Andryala pinnatifida</i> Aiton	NS	ES	-	-	-	-	+	+
<i>Argyranthemum maderense</i> (D. Don) Humphries	NS	ES	-	-	-	-	+	-
<i>Artemisia thuscula</i> Cav.	NS	ES	-	-	-	-	-	+
<i>Asteriscus intermedius</i> (DC.) Pit. and Proust	NS	ES	-	-	+	-	-	-
<i>Asteriscus sericeus</i> (L. f.) DC.	NS	ES	-	-	-	-	-	+
<i>Atractylis cancellata</i> L.	NP		-	-	-	+	+	-
<i>Calendula aegyptiaca</i> Desf.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Calendula arvensis</i> L.	NO		-	-	+	+	+	+
<i>Centaurea melitensis</i> L.	NO		-	-	-	-	+	-
<i>Chrysanthemum coronarium</i> L.	NO		-	-	-	+	+	-
<i>Filago desertorum</i> Pomel	NP		-	-	-	+	-	-
<i>Filago germanica</i> (L.) Huds.	NO		-	-	-	-	-	+
<i>Filago pyramidata</i> L.	NP		-	-	-	+	+	+
<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Spach	IP		-	-	-	+	+	-
<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W. Schmidt	NO		-	-	-	-	-	+
<i>Hypochoeris achyrophorus</i> L.	NO		-	-	+	-	-	-
<i>Ifloga spicata</i> (Forssk.) Sch. Bip. ssp. <i>obovata</i> (Boll.) Kunk.	NO		-	-	+	+	+	+
<i>Kleinia neriifolia</i> Haw.	NS	ES	-	-	+	-	+	+
<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev	NO		-	-	-	-	-	+
<i>Launaea arborescens</i> (Batt.) Murb.	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Launaea nudicaulis</i> (L.) Hook. f.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat	IP		-	-	+	+	+	+
<i>Otanthus maritimus</i> (L.) Hoffmanns. and Link	NP		-	-	-	-	+	-
<i>Phagnalon purpurascens</i> Sch. Bip.	NP		-	-	-	-	+	-
<i>Phagnalon rupestre</i> (L.) DC.	NP		-	-	+	+	+	-
<i>Reichardia ligulata</i> (Vent.) G. Kunkel and Sunding	NS	ES	-	-	+	+	-	-
<i>Reichardia tingitana</i> (L.) Roth	NP		-	-	-	-	+	+
<i>Senecio glaucus</i> L. ssp. <i>coronopifolius</i> (Marie) Alex.	NP		-	-	+	+	+	+



<i>Senecio leucanthemifolius</i> Poir.	NP		-	-	+	+	-	-
<i>Sonchus bourgeaui</i> Sch. Bip. in Webb and Berthel.	NS		+	-	-	-	+	-
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	NO		-	-	+	-	+	+
<i>Sonchus pinnatifidus</i> Cav.	NS		-	-	+	-	+	-
<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W. Schmidt	NO		-	-	+	+	+	+
Balanophoraceae								
<i>Cynomorium coccineum</i> L.	NP		-	-	-	-	+	-
Boraginaceae								
<i>Arnebia decumbens</i> (Vent.) Coss. and Kralik	NP		-	-	-	-	+	-
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M. Johnston.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Echium bonnetii</i> Coincy	NS	ES	-	-	-	-	-	+
<i>Echium lancerottense</i> Lems and Holzappel	NS	ES	-	-	+	+	+	-
<i>Heliotropium ramosissimum</i> (Lehm.) DC.	NS		-	-	+	+	+	+
Brassicaceae								
<i>Cakile maritima</i> Scop.	NP		-	-	-	-	+	+
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	NO		-	-	-	-	-	+
<i>Carrichtera annua</i> (L.) DC.	NP		-	-	+	-	+	+
<i>Erucastrum canariense</i> Webb and Berthel.	NS	ES	-	-	-	-	+	-
<i>Lobularia canariensis</i> (DC.) L. Borgen ssp. <i>marginata</i> (Webb) L. Borgen	NS		-	-	-	-	+	-
<i>Lobularia libyca</i> (Viv.) C.F.W. Meissn.	NP		-	-	-	-	-	+
<i>Matthiola bolleana</i> Webb ex Christ	NO	ES	-	-	-	-	+	-
<i>Matthiola parviflora</i> (Schousb.) R. Br. in W.T. Aiton	NP		-	-	-	-	+	-
<i>Notoceras bicorne</i> (Aiton) Amo	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Sinapis arvensis</i> L.	NO		-	-	+	-	+	-
<i>Sisymbrium erysimoides</i> Desf.	NO		-	-	-	+	+	+
Cactaceae								
<i>Minuartia geniculata</i> (Poir.) Thell.	NP		-	-	-	+	+	+
<i>Opuntia dillenii</i> (Ker-Gawl.) Haw.	II		-	-	-	-	-	+
<i>Opuntia maxima</i> Mill.	II		-	-	-	-	+	+
<i>Opuntia tomentosa</i> Salm-Dyck	II		-	-	-	-	-	+
Campanulaceae								
<i>Campanula erinus</i> L.	NO		-	-	-	-	-	+
<i>Wahlenbergia lobelioides</i> (L. f.) Link	NS		-	-	-	+	+	-
Caryophyllaceae								
<i>Arenaria leptoclados</i> (Rchb.) Guss.	NP		-	-	-	-	+	-

<i>Herniaria cinerea</i> DC. in Lam. and DC.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Minuartia geniculata</i> (Poir.) Thell.	NP		-	-	+	+	+	-
<i>Polycarpha divaricata</i> (Aiton) Poir.	NS	ES	-	-	-	-	+	-
<i>Polycarpha nivea</i> (Aiton) Webb	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L.	NO		-	-	+	+	+	-
<i>Pteranthus dichotomus</i> Forssk.	NP		-	-	-	-	-	+
<i>Silene apetala</i> Willd.	NO		-	-	-	+	+	+
<i>Silene nocturna</i> L.	NO		-	-	-	-	+	-
<i>Spergularia bocconei</i> (Scheele) Graebn. in Asch. and Graebn.	NO		-	-	-	-	+	+
<i>Spergularia diandra</i> (Guss.) Heldreich	NO		-	-	-	-	+	+
<i>Spergularia fallax</i> (Lowe) E.H.L. Krause in Sturm	NP		-	-	+	+	-	+
<i>Spergularia fimbriata</i> Boiss. and Reut.	NP		-	-	+	+	-	-
<i>Spergularia media</i> (L.) C. Presl	IP		-	-	+	+	+	+
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	IP		-	-	-	-	-	+
Chenopodiaceae								
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i> (Moric.) K. Koch	NS		-	-	-	+	+	+
<i>Atriplex glauca</i> L. ssp. <i>ifniensis</i> (Caball.) Rivas-Mart. and al.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Atriplex halimus</i> L.	NP		-	-	-	-	+	+
<i>Beta macrocarpa</i> Guss.	NP		-	-	-	+	-	-
<i>Chenoleoides tomentosa</i> (Lowe) Botsch.	NS		+	-	+	+	+	+
<i>Chenopodium album</i> L.	NO		-	-	-	-	+	-
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	IS		-	-	-	+	+	-
<i>Chenopodium murale</i> L.	IP		+	-	+	+	+	+
<i>Patellifolia patellaris</i> (Moq.) A.J. Scott, Ford-Lloyd and J. T. Williams	NS		+	-	+	+	+	+
<i>Patellifolia procumbens</i> (C. Sm. ex Hornem.) A.J. Scott, Ford-Lloyd and J.T. Williams	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Patellifolia webbiana</i> (Moq.) A.J. Scott, Ford-Lloyd and J.T. Williams	NS	ES	-	-	-	+	+	+
<i>Salsola divaricata</i> Masson ex Link in Buch	NS	ES	+	+	+	+	+	+
<i>Salsola tetrandra</i> Forssk.	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Salsola vermiculata</i> L.	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Sarcocornia perennis</i> (Mill.) A.J. Scott	NS		-	-	-	-	-	+
<i>Suaeda fruticosa</i> Forssk. ex J.F. Gmelin	IS		-	-	-	-	-	+
<i>Suaeda ifniensis</i> Caball. in Maire	NP		+	-	+	-	-	+
<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.	NS		-	-	+	+	-	-





<i>Suaeda mollis</i> Delile	NS		-	-	-	-	-	-
<i>Suaeda vera</i> Forssk. ex J.F. Gmel.	NS		-	+	-	+	+	+
<i>Traganum moquinii</i> Webb ex Moq. in DC.	NS		-	-	-	-	+	+
Cistaceae								
<i>Helianthemum canariense</i> (Jacq.) Pers.	NS		-	-	+	-	+	+
Convallariaceae								
<i>Asparagus arborescens</i> Willd.	NS	ES	-	-	-	-	+	-
<i>Asparagus nesioties</i> Svent.	NS		-	-	+	-	+	-
Convolvulaceae								
<i>Convolvulus althaeoides</i> L.	NO		-	-	-	-	-	+
<i>Convolvulus siculus</i> L.	NO		-	-	-	-	+	-
Crassulaceae								
<i>Aeonium arboreum</i> (L.) Webb and Berthel.	NS	ES	-	-	-	-	-	+
<i>Aeonium lancerottense</i> (Praeger) Praeger	NS	ES	-	-	-	-	-	+
<i>Aeonium nobile</i> (Praeger) Praeger	NS	ES	-	-	-	-	-	+
<i>Umbilicus gaditanus</i> Boiss.	NP		-	-	+	+	+	+
Cuscutaceae								
<i>Cuscuta planiflora</i> Ten.	NP		-	-	-	+	+	+
Cyperaceae								
<i>Cyperus capitatus</i> Vand.	NS		-	-	-	-	+	+
<i>Cyperus laevigatus</i> L.	NP		-	-	-	+	-	-
<i>Cyperus rotundus</i> L.	IS		-	-	-	-	-	+
Euphorbiaceae								
<i>Euphorbia balsamifera</i> Aiton	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Euphorbia paralias</i> L.	NS		-	-	-	-	+	+
<i>Euphorbia peplus</i> L.	NO		-	-	-	-	+	+
<i>Euphorbia regis-jubae</i> Webb. and Berthel.	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Euphorbia terracina</i> L.	NP		-	-	-	+	-	-
<i>Mercurialis annua</i> L.	IP		-	-	+	+	+	+
<i>Ricinus communis</i> L.	II		-	-	-	-	-	+
Fabaceae								
<i>Astragalus hamosus</i> L.	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirt.	NP		-	-	+	+	-	-
<i>Coronilla viminalis</i> Salisb.	NP		-	-	+	-	-	-
<i>Lathyrus sativus</i> L.	IS		-	-	-	-	+	-
<i>Lotus glinoides</i> Delile	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Lotus lancerottensis</i> Webb and Berthel.	NS		-	-	+	+	+	+

<i>Medicago laciniata</i> (L.) Mill.	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	NS		-	-	+	+	-	+
<i>Medicago polymorpha</i> L.	NO		-	-	-	+	+	-
<i>Ononis hebecarpa</i> Webb and Berthel.	NS	ES	-	-	-	-	+	+
<i>Ononis hesperia</i> (Maire) H. Förther and D. Podlech	NS		-	-	-	-	+	-
<i>Ononis laxiflora</i> Desf.	NP		-	-	-	+	-	-
<i>Ononis pendula</i> Desf.	NS		-	-	-	+	-	-
<i>Ononis serrata</i> Forssk.	NO		-	-	+	-	+	+
<i>Trigonella stellata</i> Forssk.	NS		-	-	+	+	+	+
Frankeniaceae								
<i>Frankenia boissieri</i> Reut. ex Boiss.	NS		-	-	-	-	-	+
<i>Frankenia capitata</i> Webb and Berthel.	NS		-	-	-	+	-	+
<i>Frankenia ericifolia</i> C. Sm. ex DC.	NS		-	+	+	+	+	+
<i>Frankenia pulverulenta</i> L.	NP		-	-	+	+	+	-
Fumariaceae								
<i>Fumaria bastardii</i> Boreau	NO		-	-	-	-	+	+
<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch	NP		-	-	-	+	-	-
Geraniaceae								
<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	NO		-	-	-	-	+	+
<i>Erodium chium</i> (L.) Willd.	NO		-	-	+	+	+	+
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. in Aiton	NO		-	-	-	-	+	+
<i>Erodium laciniatum</i> (Cav.) Willd.	NO		-	-	-	-	+	-
<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér. in Aiton	NO		-	-	-	+	+	+
<i>Erodium neuradifolium</i> Delile	NP		-	-	+	-	+	-
Hyacinthaceae								
<i>Scilla dasyantha</i> Webb and Berthel.	NS	ES	-	-	-	-	-	+
Lamiaceae								
<i>Ajuga iva</i> (L.) Schreb.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Micromeria varia</i> Benth. ssp. <i>rupestris</i> (Webb and Berthel.) P. Pérez	NS		-	-	+	+	-	-
<i>Salvia aegyptiaca</i> L.	NS		-	-	-	-	-	+
Liliaceae								
<i>Asparagus nesioties</i> Svent.	NS		-	-	+	-	+	-
<i>Allium subhirsutum</i> L. ssp. <i>obtusitepalum</i> (Svent.) G. Kunkel	NS	ESS	-	-	+	+	+	-
<i>Androcymbium psammophilum</i> Svent.	NS	ES	-	-	-	-	-	+
<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik.	NP		-	-	+	+	+	+





Linaceae								
<i>Linum strictum</i> L.	NP		-	-	-	+	-	-
Malvaceae								
<i>Malva parviflora</i> L.	NO		-	-	-	+	+	+
Onagraceae								
<i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton	IS		-	-	-	-	-	+
Orobanchaceae								
<i>Cistanche phelipaea</i> (L.) Cout.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Orobanche minor</i> Sm.	NP		-	-	-	-	+	-
<i>Phelipanche gratiosa</i> (Webb) Carlón, G. Gómez, M. Lainz, Moreno Mor., Ó. Sánchez and Schneew.	NS	ES	-	-	-	-	+	-
Oxalidaceae								
<i>Oxalis corniculata</i> L.	NO		-	-	-	-	-	+
<i>Oxalis pes-caprae</i> Ker-Gawl.	II		-	-	-	-	-	+
Papaveraceae								
<i>Papaver dubium</i> L.	NO		-	-	-	+	+	-
Plantaginaceae								
<i>Plantago afra</i> L.	NO		-	-	-	+	+	+
<i>Plantago coronopus</i> L.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Plantago ovata</i> Forssk.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Plantago phaeostoma</i> Boiss. and Heldr.	NO		-	-	+	+	-	-
Plumbaginaceae								
<i>Limonium ovalifolium</i> ssp. <i>canariensis</i> Pignatti	NS	IE	-	-	-	-	-	+
<i>Limonium papillatum</i> (Webb and Berthel.) Kuntze	NS		-	-	+	+	+	+
<i>Limonium puberulum</i> (Webb) Kuntze	NS	ES	-	-	-	-	+	-
<i>Limonium tuberculatum</i> (Boiss.) Kuntze	NS		-	-	-	-	-	+
Poaceae								
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. and Reut.	NO		-	-	-	-	-	+
<i>Anisantha rigida</i> (Roth) Hyl.	NO		-	-	-	+	+	-
<i>Anisantha rubens</i> (L.)	NS		-	-	+	+	+	-
<i>Arundo donax</i> L.	II		-	-	-	-	-	+
<i>Avena fatua</i> L. ssp. <i>meridionalis</i> Malzev	NS		-	-	-	-	+	-
<i>Avena sterilis</i> L.	NO		-	-	-	-	+	-
<i>Bromus rigidus</i> Roth	NO		-	-	-	+	+	-
<i>Castellia tuberculosa</i> (Moris) Bor	NO		-	-	+	+	+	-
<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	NP		-	-	-	-	+	+
<i>Ceratochloa cathartica</i> (Vall) Herter	IS		-	-	-	-	-	+



<i>Enneapogon desvauxii</i> P. Beauv.	NO	-	-	-	+	+	+
<i>Eragrostis barrelieri</i> Daveau	NO	-	-	+	+	+	+
<i>Hordeum marinum</i> Huds.	NO	-	-	-	-	-	+
<i>Hordeum murinum</i> L.	NO	-	-	-	-	+	+
<i>Hordeum vulgare</i> L.	IS	-	-	-	-	-	+
<i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench	NP	-	-	+	+	+	+
<i>Lolium perenne</i> L.	IP	-	-	-	-	-	+
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	NO	-	-	-	-	-	+
<i>Ochlopoa annua</i> (L.) H. Scholz	NO	-	-	-	-	-	+
<i>Phalaris canariensis</i> L.	NP	-	-	+	+	+	+
<i>Phalaris minor</i> Retz.	NP	-	-	-	+	+	-
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss.	NO	-	-	-	-	-	-
<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev	NP	-	-	-	+	+	-
<i>Rostraria pumila</i> (Desf.) Tzvelev	NP	-	-	-	+	+	+
<i>Schismus arabicus</i> Nees	NO	-	-	-	-	-	+
<i>Schismus barbatus</i> (L.) Thell.	NO	-	-	+	+	+	+
<i>Sphenopus divaricatus</i> (Gouan) Rehb.	NO	-	-	-	-	-	+
<i>Stipa capensis</i> Thunb.	NP	-	-	-	+	+	+
<i>Tetrapogon villosus</i> Desf.	NP	-	-	-	+	+	+
<i>Trachynia distachya</i> (L.) Link	NO	-	-	-	+	+	+
<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.	NP	-	-	-	+	-	-
<i>Trisetaria panicea</i> (Lam.) Paunero	NO	-	-	-	+	-	-
Polygonaceae							
<i>Emex spinosa</i> (L.) Campd.	NP	-	-	+	+	+	+
<i>Polygonum maritimum</i> L.	NS	-	-	-	-	+	-
<i>Rumex lunaria</i> L.	NS	ES	-	-	-	-	+
<i>Rumex vesicarius</i> L.	NP	-	-	+	+	+	+
Portulacaceae							
<i>Portulaca oleracea</i> L.	IS	-	-	-	-	+	-
Primulaceae							
<i>Anagallis arvensis</i> L.	NO	-	-	+	+	+	+
<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby in DC.	NP	-	-	-	-	+	+
Ranunculaceae							
<i>Adonis microcarpa</i> DC.	IP	-	-	-	-	+	-
Resedaceae							
<i>Oligomeris linifolia</i> (Vahl) J.F. Macbr.	NS	-	-	+	+	+	+
<i>Reseda crystallina</i> Webb and Berthel.	NS	ES	-	-	+	+	+



Rubiaceae								
<i>Galium aparine</i> L.	NO		-	-	-	+	-	-
<i>Rubia fruticosa</i> Aiton	NS		+	-	+	-	-	-
Santalaceae								
<i>Thesium humile</i> Vahl	NP		-	-	-	-	-	+
Scrophulariaceae								
<i>Kickxia sagittata</i> (Poir.) Rothm.	NS		-	-	+	-	+	+
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Scrophularia arguta</i> Sol. ex Aiton	NS		-	-	+	+	+	+
Solanaceae								
<i>Lycium intricatum</i> Boiss.	NS		+	-	+	+	+	+
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	IS		-	-	-	-	+	+
<i>Nicotiana glauca</i> R.C. Graham	II		-	-	+	+	+	+
<i>Solanum nigrum</i> L.	NO		-	-	-	+	+	+
Urticaceae								
<i>Forsskaolea angustifolia</i> Retz.	NS	ES	-	-	+	+	+	+
<i>Parietaria debilis</i> G. Forst.	NP		-	-	-	-	-	+
Verbenaceae								
<i>Verbena supina</i> L.	IP		-	-	-	-	-	+
Zygophyllaceae								
<i>Fagonia cretica</i> L.	NP		-	-	+	+	+	+
<i>Tetraena fontanesii</i> (Webb and Berthel.) Beier and Thulin	NP		+	+	+	+	+	+
Phylum Arthropoda								
	Or	En	RE	RO	MC	AL	LG	LO
ORDER POLYXENIDA								
Polyxenidae								
<i>Macroxenus enghoffi</i> Nguyen Duy-Jacquemin, 1996	NP		-	*	+	-	-	-
ORDER JULIDA								
Julidae								
<i>Dolichoilulus wunderlichi</i> Enghoff, 1992	NS	ES	-	*	+	+	-	-
ORDER ISOPODA								
Armadillidae								
<i>Eluma caelata</i> Miers, 1885	II		-	-	+	-	-	-
<i>Venezillo canariensis</i> (Dollfus, 1893)	NS	ES	-	*	+	-	+	-
Halophilosciidae								
<i>Halophiloscia couchi</i> Kinahan, 1858	IP		-	*	+	-	+	-

Ligiidae								
<i>Ligia italica</i> Fabricius, 1798	IP		-	*	+	+	+	-
Platyarthridae								
<i>Trichorbina anophthalma</i> Arcangeli, 1935	NS	ES	-	*	+	-	-	-
Porcellionidae								
<i>Leptotrichus panzeri</i> Audouin, 1826	IS		-	*	-	-	+	-
<i>Porcellio alluaudi</i> Dolfus, 1893	NO		-	*	+	+	+	-
<i>Porcellio lamellatus</i> Budde-Lund, 1885	IP		-	*	-	+	-	-
<i>Porcellio spinipes</i> Dollfus, 1893	NS	ES	-	*	-	-	+	-
<i>Soteriscus disimilis</i> Rodríguez, 1990	NS	ES	*	*	*	*	*	+
Tylidae								
<i>Tylos latreillei</i> Audouin, 1825	IP		-	*	+	+	+	-
<i>Tylos ponticus</i> Grebnitzky, 1874	IP		-	-	+	-	-	-
ORDER SOLIFUGA								
Karschiidae								
<i>Eusimonia wunderlichi</i> Pieper, 1977	NS	ES	-	*	-	+	+	-
ORDER ARANEAE								
Araneidae								
<i>Cyclosa insulana</i> Costa, 1834	NP		-	*	-	+	-	-
<i>Nemoscolus laurae</i> (Simon, 1868)	NP		*	*	*	*	*	+
<i>Neoscona crucifera</i> Lucas, 1839	NO		-	*	-	-	+	-
<i>Neoscona subfusca</i> (Koch, 1837)	NO		*	*	*	*	*	+
Dictynidae								
<i>Dictyna fuerteventurensis</i> Schmidt, 1976	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Nigma puella</i> (Simon, 1870)	NS		*	*	*	*	*	+
Dysderidae								
<i>Dysdera alegranzaensis</i> Wunderlich, 1992	NS	IE	-	*	-	+	-	-
<i>Dysdera lancerotensis</i> Simon, 1907	NS	ES	-	*	+	+	-	-
<i>Dysdera nesiotis</i> Simon, 1907	NS	ES	-	*	+	+	-	-
Filistatidae								
<i>Filistata canariensis</i> Schmidt, 1976	NS		-	*	+	+	+	-
Gnaphosidae								
<i>Drassodes lutescens</i> Koch, 1839	NO		-	*	-	+	-	-
<i>Drassodes riedeli</i> Schmidt, 1968	NS	ES	*	*	*	*	*	+
<i>Haplodrassus minor</i> Cambridge, 1879	NO		-	-	+	-	-	-
<i>Oecobius navus</i> Blackwall, 1859	IS		-	*	-	-	+	-
<i>Scotognapha convexa</i> (Simon, 1883)	NS	ES	-	*	-	-	+	-





<i>Scotognapha haria</i> Platnick, Ovtsharenko and Murphy, 2001	NS	ES	-	-	+	-	-	-
<i>Scotophaeus musculus</i> Simon, 1878	NO		-	*	-	+	-	-
<i>Setaphis parvula</i> Lucas, 1846	NS		-	-	+	-	-	-
<i>Setaphis walteri</i> Platnick and Murphy, 1996	NS	ES	*	*	*	*	*	+
<i>Zelotes scrutatus</i> O. P. Cambridge, 1879	NP		-	-	+	-	-	-
Heteropodidae								
<i>Cerbalus aleganzaensis</i> Wunderlich, 1992	NS	IE	-	*	-	+	-	-
Idiopidae								
<i>Titanidiops canariensis</i> Wunderlich, 1992	NS	ES	-	*	-	-	+	-
Linyphiidae								
<i>Styloctetor romanus</i> Cambridge, 1872	NO		-	*	-	+	-	-
Oecobiidae								
<i>Oecobius furcula</i> Wunderlich, 1992	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Oecobius navus</i> Blackwall, 1859	IS		-	-	-	-	-	+
<i>Uroctea paivai</i> (Blackwall, 1868)	NS	ES	-	-	-	-	-	+
Oonopidae								
<i>Orchestina pavesii</i> Simon, 1873	NO		-	-	+	-	-	-
Palpimanidae								
<i>Palpimanus canariensis</i> Kulczyński, 1909	NS	ES	-	*	+	+	+	-
Philodromidae								
<i>Philodromus pulchellus</i> Lucas, 1846	NO		*	*	*	*	*	+
<i>Philodromus punctigerus</i> O.P.-Cambridge, 1908	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Thanatus arenicola</i> (Schmidt, 1976)	NS	ES	-	*	+	+	+	+
<i>Thanatus fabricii</i> (Audouin, 1826)	NO		*	*	*	*	*	+
<i>Thanatus vulgaris</i> Simon, 1870	NO		-	*	-	-	+	-
<i>Zimirina hirsuta</i> Cooke, 1964	NS	ES	-	*	+	+	-	-
Salticidae								
<i>Aelurillus lucasi</i> Roewer, 1951	NO		-	*	-	+	-	-
<i>Cyrrba algerina</i> Lucas, 1846	NO		-	-	+	-	-	-
<i>Heliophanus fuerteventurae</i> Schmidt and Krause, 1996	NS	ES	-	-	+	-	-	-
<i>Macaroeis albosignata</i> Schmidt and Krause, 1996	NS	ES	-	-	+	-	-	-
<i>Macaroeis moebii</i> Bösenberg, 1895	NO		-	*	-	+	-	-
<i>Salticus aleganzaensis</i> Wunderlich, 1995	NS	ES	-	*	+	+	-	-
<i>Yllenus albifrons</i> Lucas, 1846	NP		-	-	+	-	-	-
<i>Yllenus gavdos</i> Logunov and Marusik, 2003	NP		-	*	+	-	-	-

Scytodidae									
<i>Scytodes tenerifensis</i> Wunderlich, 1987	NS	ES	-	-	+	-	-	-	-
Segestriidae									
<i>Ariadna canariensis</i> Wunderlich, 1995	NS	ES	-	*	-	+	-	-	-
<i>Segestria bavarica</i> Koch, 1843	NP		-	*	+	-	-	-	-
Sicariidae									
<i>Loxosceles rufescens</i> Dufour, 1820	IP		-	*	+	-	+	-	-
Theridiidae									
<i>Eurypoena tuberosa</i> ssp. <i>alegranzaensis</i> Wunderlich, 1992	NS	EG	-	*	-	+	-	-	-
<i>Kochiura aulica</i> (C.L. Koch, 1838)	NO		*	*	*	*	*	*	+
<i>Latrodectus tredecimguttatus</i> (Rossi, 1790)	NO		*	*	*	*	*	*	+
<i>Paidiscura orotavensis</i> Schimidt, 1968	NS		+	*	+	+	-	-	-
<i>Steatoda grossa</i> Koch, 1838	NO		+	*	-	+	-	-	-
<i>Steatoda nobilis</i> Thorell, 1875	IP		-	*	-	-	+	+	+
Thomisidae									
<i>Thomisus onustus</i> Walckenaer, 1805	NO		+	*	-	-	+	-	-
Uloboridae									
<i>Uloborus parvulus</i> Schmidt, 1976	NS	ES	*	*	*	*	*	*	+
Zodariidae									
<i>Zodarion nesioties</i> Denis, 1965	NS	ES	-	-	+	-	-	-	-
<i>Zodarion nesiotioides</i> Wunderlich, 1992	NS	ES	-	*	+	-	-	-	-
ORDER LITHOBIOMORPHA									
Lithobiidae									
<i>Lithobius crassipes</i> L. Koch, 1862	NO		-	*	-	+	-	-	-
<i>Lithobius tenerifuae</i> Latzel, 1895	NS		-	*	-	+	-	-	-
ORDER SCOLOPENDROMORPHA									
Cryptopidae									
<i>Cryptops trisulcatus</i> Brölemann, 1902	NO		-	*	+	+	-	-	-
Scolopendridae									
<i>Scolopendra valida</i> Lucas, 1840	NO		-	*	+	-	+	-	-
ORDER GEOPHILOMORPHA									
Geophilidae									
<i>Dignathodon microcephalus</i> Lucas, 1846	NP		-	*	-	+	-	-	-
<i>Pachymerium ferrugineum</i> C.L. Koch, 1835	NO		-	*	+	-	+	-	-
Schendilidae									
<i>Nannophilus eximius</i> Meinert, 1870	NO		-	*	-	+	-	-	-





<i>ORDER ZYGENTOMA</i>								
Lepismatidae								
<i>Ctenolepisma lineata</i> Fabricius, 1775	NO		-	*	+	+	+	-
<i>Ctenolepisma rodriguezi</i> Mendes, Molero, Bach and Gaju, 1993	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Ctenolepisma vieirai</i> Mendes, 1981	NP		*	*	*	*	*	+
<i>Neoasterolepisma myrmecobia</i> Silvestri, 1908	NP		-	*	+	+	-	-
<i>ORDER ODONATA</i>								
Aeschnidae								
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	NS		-	*	-	+	-	-
<i>Hemianax ephippiger</i> Burmeister, 1839	NS		-	-	+	-	-	-
Coenagriidae								
<i>Ischnura sabariensis</i> Aguesse, 1968	NS		-	*	-	+	-	-
Libellulidae								
<i>Sympetrum fonscolombi</i> Sélys, 1840	NS		-	-	+	-	-	+
<i>ORDER MANTODEA</i>								
Mantidae								
<i>Pseudoyersinia betancuriae</i> Wiemers	NS	ES	-	-	+	-	-	-
<i>ORDER ORTHOPTERA</i>								
Acrididae								
<i>Dericorys lobata</i> , 1840	NP		-	*	-	+	+	-
<i>Schistocerca gregaria</i> Forskal, 1775	NP		-	*	+	+	+	-
<i>Sphingonotus pachecoi</i> Bolívar, 1908	NP		-	-	+	-	-	-
<i>Sphingonotus savignyi</i> Saussure, 1884	NP		-	-	-	-	-	+
Gryllidae								
<i>Gryllus bimaculatus</i> De Geer, 1773	IP		-	*	-	-	+	-
<i>Pseudomogoplistes squamiger</i> Fischer, 1843	NP		-	*	-	+	-	-
Pamphagidae								
<i>Purpuraria erna</i> Enderlein, 1929	NS	EG	-	-	+	-	-	+
<i>ORDER PODUROMORPHA</i>								
Hypogastruridae								
<i>Xenylla brevisimilis</i> Stach, 1949	NO		-	-	+	-	-	-
<i>ORDER ENTOMOBRYOMORPHA</i>								
Entomobryidae								
<i>Pseudosinella canariensis</i> Gama, 1974	NS		-	-	+	-	-	-
<i>Seira dinizi</i> Gama, 1988	NO		-	-	+	-	-	-

ORDER HEMIPTERA								
Anthocoridae								
<i>Orius laevigatus</i> Fieber, 1860	NP		-	*	-	+	-	-
<i>Orius niger</i> Wolff, 1811	NP		-	*	-	+	-	-
Corixidae								
<i>Corixa affinis</i> Leach, 1817	NP		-	*	-	+	-	-
<i>Sigara lateralis</i> Leach, 1817	NP		-	*	-	+	-	-
Cydnidae								
<i>Byrsinus laticollis</i> (Wagner, 1954)	NO		-	*	+	-	+	-
<i>Cydnus aterrimus</i> Förster, 1771	NO		-	*	-	+	-	-
<i>Macroscytus brunneus</i> Fabricius, 1803	NO		-	*	-	+	-	-
Flatidae								
<i>Cyphopterus posterius</i> Lindberg, 1965	NS	ES	*	*	*	*	*	+
<i>Cyphopterus salinum</i> Lindberg, 1954	NS	ES	*	*	*	*	*	+
Lygaeidae								
<i>Aphanus rolandri</i> Linnaeus, 1758	NO		-	*	-	+	-	-
<i>Camptocera glaberrima</i> Walker, 1872	NP		-	*	-	+	-	-
<i>Geocoris megacephalus</i> Rossi, 1790	NS		-	-	+	-	-	-
<i>Geocoris phaeopterus</i> Germar, 1837	NO		-	-	+	-	-	-
<i>Gonianotus galactodermus</i> Fieber, 1861	NO		-	*	-	+	-	-
<i>Nysius cymoides</i> Spinola, 1840	NO		-	-	+	-	-	-
<i>Nysius thymi</i> ssp. <i>latus</i> Wagner 1958	NO		-	*	-	+	-	-
<i>Spilostethus pandurus</i> Scopoli, 1763	NO		-	-	+	-	-	-
<i>Stygnocoris subglaber</i> (Puton, 1889)	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Tropistethus seminitens</i> Puton, 1889	NO		-	-	+	-	-	-
Miridae								
<i>Comptonannus longiceps</i> (Wagner, 1965)	NS	ES	-	*	-	-	+	-
<i>Deraeocoris martini</i> (Puton, 1887)	NO		*	*	*	*	*	+
<i>Megacoelum zollikoferiae</i> Lindberg, 1954	NO		-	-	+	-	-	-
<i>Pastocoris putonii</i> (Reuter, 1875)	NO		-	-	+	-	-	+
<i>Phytocoris meinanderi</i> Wagner, 1968	NS	ES	-	*	-	+	+	-
Myrmeleontidae								
<i>Acanthaclisis baetica</i> Rambur, 1842	NP		-	-	+	-	-	-
Notonectidae								
<i>Anisops sardeus</i> Herrich-Schäffer, 1850	NP		-	*	-	+	-	-
Pentatomidae								
<i>Brachynema cinctum</i> (Fabricius, 1775)	NO		-	*	+	+	+	-





Piesmatidae								
<i>Parapiesma rotundatum</i> (Horváth, 1906)	NO		-	-	+	-	-	-
Psyllidae								
<i>Diaphorina continua</i> Loginova, 1972	NO		*	*	*	*	*	+
Saldidae								
<i>Saldula palustris</i> Douglas, 1874	NO		-	*	-	+	-	-
Tingidae								
<i>Dictyonota atlantica</i> Péricart, 1981	NS	ES	-	*	+	+	-	-
<i>Tingis ajugarum</i> Frey-Gessner, 1872	NP		-	*	-	+	-	-
<i>ORDER PLANIPENNIA</i>								
Chrysopidae								
<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens, 1836)	NO		-	-	+	-	-	-
Coniopterygidae								
<i>Semidalis candida</i> Navás, 1916	NP		*	*	*	*	*	+
Hemerobiidae								
<i>Wesmaelius navasi</i> (Andreu, 1911)	NP		*	*	*	*	*	+
<i>ORDER COLEOPTERA</i>								
Anobiidae								
<i>Clada oromii</i> Español, 1978	NS		*	*	+	*	*	-
<i>Dignomus gracilipes</i> Wollaston, 1862	NS	ES	*	*	*	*	*	+
<i>Hyperisus filicorne</i> (Israelon, 1974)	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Lasioderma latitans</i> (Wollaston, 1861)	IP		*	*	+	*	*	-
<i>Lasioderma minutum</i> Lindberg, 1950	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Mezium americanum</i> (Laporte, 1840)	IP		*	*	+	*	*	-
<i>Nicobium villosum</i> (Brullé, 1838)	NS		*	*	+	*	*	-
<i>Piarus basalis</i> Wollaston, 1862	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Sphaericus gibbicollis</i> Wollaston, 1862	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Stagetus hirtulus</i> ssp. <i>orientalis</i> Israelson, 1974	NS	ESS	-	*	-	+	-	-
Anthicidae								
<i>Aulacoderus canariensis</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	-	*	+	+	-	-
Apionidae								
<i>Dieckmanniellus nitidulus</i> Gyllenhal, 1838	NO		-	*	-	-	+	-
Belidae								
<i>Aglycyderes setifer</i> Westwood, 1863	NS	ES	-	*	+	-	-	-
Cantharidae								
<i>Malthinus depauperatus</i> Wollaston, 1862	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Malthinus lindbergi</i> Palm, 1975	NS	ES	-	*	-	-	+	-

Carabidae								
<i>Amara rufescens</i> Dejean, 1829	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Bembidion atlanticum</i> ssp. <i>atlanticum</i> Wollaston, 1854	NS		-	*	-	+	-	-
<i>Bembidion fortunatum</i> Wollaston, 1871	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Calosoma olivieri</i> Dejean, 1831	NP		-	*	-	+	+	-
<i>Cymindis discophora</i> Chaudoir, 1873	NO		-	*	+	-	+	+
<i>Cymindis marginella</i> Brullé, 1838	NS	ES	-	*	+	+	-	-
<i>Cymindis moralesi</i> Mateu, 1979	NS	ES	-	*	-	-	+	-
<i>Cymindis suturalis</i> ssp. <i>pseudosuturalis</i> Bedel, 1906	NP		*	*	+	*	*	-
<i>Masoreus affinis</i> ssp. <i>arenicola</i> Wollaston, 1863	IP		-	*	+	-	+	-
<i>Microlestes gomerensis</i> Lindberg, 1953	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Olisthopus elongatus</i> Wollaston, 1854	NS		-	*	+	+	-	-
<i>Orthomus berytensis</i> Reiche and Saulcy, 1854	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Orthomus discors</i> (Wollaston, 1864)	NS		-	*	+	+	-	-
<i>Orzolina thalassophila</i> Machado, 1987	NS	EG	*	*	+	*	*	-
<i>Paradromius exornatus</i> ssp. <i>furvus</i> Machado, 1992	NS	ES	-	*	+	-	+	-
<i>Philorhizus incertus</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Poecilus wollastoni</i> Wollaston, 1854	NP		-	*	-	+	-	-
<i>Pogonus chalceus</i> Marsham, 1802	NO		*	*	*	*	*	+
<i>Scarites buparius</i> Förster, 1771	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Sphodrus leucophthalmus</i> Linnaeus, 1758	IS		-	*	-	+	-	-
<i>Syntomus fuscomaculatus</i> Motschulsky, 1845	NO		-	*	-	-	+	-
<i>Syntomus lancerotensis</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Trechus detersus</i> Wollaston, 1864	NS	ES	-	*	-	+	-	+
Chrysomelidae								
<i>Aphthona convexior</i> Lindberg, 1950	NS	ES	-	*	-	-	+	-
<i>Aphthona wachnitzae</i> (Madar and Madar, 1968)	NO		*	*	+	*	*	-
<i>Chrysolina lucidicollis</i> ssp. <i>grosepunctata</i> Lindberg, 1950	NS	ES	-	*	-	-	+	-
<i>Cryptocephalus nitidicollis</i> Wollaston, 1864	NS		*	*	+	*	*	-
<i>Macrocoma divisa</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	-	*	+	-	+	-
<i>Macrocoma oromianum</i> Daccordi, 1978	NS		-	*	-	+	-	-
<i>Oxylepus deflexicollis</i> Boheman, 1862	NS		-	*	+	+	-	-
Clambidae								
<i>Clambus complicans</i> Wollaston, 1864	NS	ES	-	*	+	-	-	-





Cleridae								
<i>Canariclerus paivae</i> (Wollaston, 1862)	NS	EG	-	*	+	-	-	-
<i>Necrobia rufipes</i> De Geer, 1775	IP		-	*	-	+	-	-
Coccinelidae								
<i>Coccinella algerica</i> Kovar, 1977	NO		-	*	+	+	+	-
<i>Lindorus lophantae</i> (Blaisdell, 1892)	IP		*	*	+	*	*	-
<i>Nephus flavopictus</i> (Wollaston, 1854)	NP		*	*	+	*	*	-
<i>Parexochomus quadriplagiatus</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Scymnus canariensis</i> Wollaston, 1864	NS	ES	-	*	+	+	-	-
Curculionidae								
<i>Amaurorhinus clermonti</i> Desbrochers, 1908	NS		*	*	+	*	*	-
<i>Amaurorhinus monizianus</i> Wollaston, 1860	NS		+	*	+	+	+	-
<i>Aphanarthrum affine</i> Wollaston, 1860	NS		-	*	-	-	+	+
<i>Aphanarthrum bicinctum</i> Wollaston, 1860	NS		-	*	+	-	+	-
<i>Aphanarthrum jubae</i> Wollaston, 1860	NS	ES	*	*	+	*	*	+
<i>Canariacalles lanzarotensis</i> (Stüben, 2000)	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Coniocleonus excoriatus</i> (Gyllenhal, 1834)	NO		-	*	-	-	+	-
<i>Coniocleonus variolosus</i> (Wollaston, 1864)	NO		*	*	*	*	*	+
<i>Conorhynchus conicirostris</i> (Olivier, 1807)	NO		-	*	-	+	-	+
<i>Depresseremiarhinus brevitarsis</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	-	*	-	+	-	+
<i>Gronops fasciatus</i> Küster, 1851	NO		*	*	+	*	*	-
<i>Herpisticus oculus</i> Wollaston, 1864	NS	EG	-	*	-	+	-	-
<i>Laparocerus dispar</i> Wollaston, 1864	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Laparocerus rarus</i> Wollaston, 1864	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Liparthrum bicaudatum</i> Wollaston, 1865	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Liparthrum inarmatum</i> Wollaston, 1860	NP		*	*	+	*	*	-
<i>Mesites fusiformis</i> Wollaston, 1861	NS	ES	-	*	-	+	+	+
<i>Onycholips bifurcatus</i> Wollaston, 1861	NS	ES	-	*	+	-	+	-
<i>Pentatennus arenarius</i> Wollaston, 1861	NS		-	*	+	-	+	+
<i>Pselactus caulium</i> (Wollaston, 1861)	NS	ES	-	*	+	+	-	-
<i>Rhytideres plicatus</i> Olivier 1790	IS		-	*	-	-	+	-
<i>Sibinia sericea</i> Wollaston, 1864	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Sitona gressorius</i> Fabricius, 1775	NO		-	*	-	-	+	-
<i>Smicronyx albosquamosus</i> Wollaston, 1854	NO		*	*	+	*	*	-
<i>Tychius striatulus</i> Gyllenhal, 1836	NO		*	*	*	*	*	+
Dermestidae								
<i>Dermestes frischii</i> Kugelann, 1792	NO		+	*	-	+	-	-

<i>Thorictus vestitus</i> Wollaston, 1864	NS	ES	*	*	+	*	*	-
Dytiscidae								
<i>Herophydrus musicus</i> Klug, 1834	NS		-	*	-	+	-	-
<i>Hygrotus confluens</i> Fabricius, 1787	NS		-	*	-	+	-	-
Endomychidae								
<i>Holoparamecus singularis</i> Becker, 1817	NO		-	*	-	+	-	-
Gietellidae								
<i>Gietella fortunata</i> Constantin and Menier, 1990	NS	ES	-	*	-	+	-	-
Histeridae								
<i>Eutriptus putricola</i> Wollaston, 1862	NS		-	*	-	-	+	-
<i>Gnathoncus rotundatus</i> Kugelann, 1792	NO		-	*	-	-	+	-
<i>Hypocaccus mundus</i> Wollaston, 1864	NS	ES	*	*	*	*	*	+
<i>Saprinus chalcites</i> Illiger, 1807	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Saprinus moyses</i> Marseul, 1862	NP		*	*	*	*	*	+
<i>Saprinus proximus</i> Wollaston, 1865	NS	ES	-	*	-	+	+	-
Laemophloeidae								
<i>Cryptolestes spartii</i> (Curtis, 1834)	NO		*	*	+	*	*	-
Latridiidae								
<i>Corticaria maculosa</i> ssp. <i>lineata</i> Johnson, 1974	NS	ESS	*	*	+	*	*	+
<i>Metophthalmus ferrugineus</i> Wollaston, 1865	NS	ES	*	*	+	*	*	-
Melyridae								
<i>Attalus chrysanthemi</i> Wollaston, 1862	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Attalus hariensis</i> Evers, 1960	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Attalus laevicollis</i> Wollaston, 1862	NS		*	*	+	*	*	-
<i>Attalus ochraceus</i> Lindberg, 1950	NS	ES	-	*	-	+	+	-
<i>Dasytes lanzarotensis</i> Palm, 1974	NS	ES	-	*	+	+	+	-
<i>Ifnidius petricola</i> Plata, 1987	NS	ES	-	*	-	+	-	-
Monotomidae								
<i>Europs impressicollis</i> Wollaston, 1854	NS		-	*	-	+	-	-
Nitidulidae								
<i>Carophilus ligneus</i> Murray, 1864	NO		*	*	+	*	*	-
<i>Eपुरaea ocularis</i> (Fairmaire, 1849)	NO		*	*	-	*	*	-
<i>Meligethes varicollis</i> Wollaston, 1854	NO		*	*	*	*	*	+
Oedemeridae								
<i>Chitona suturalis</i> (Olivider, 1811)	NP		*	*	*	*	*	+
Ptinidae								
<i>Mezium americanum</i> Laporte, 1840	IP		-	*	-	+	-	-





Scarabidae								
<i>Pachydema menieri</i> Baraud, 1985	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Pachydema wollastoni</i> Peyerimhoff, 1928	NS	ES	*	*	*	*	*	+
Scraptiidae								
<i>Anaspis canariensis</i> Ermisch, 1967	NS	ES	*	*	+	*	*	-
Staphylinidae								
<i>Atheta coriaria</i> (Kraatz, 1856)	NO		*	*	+	*	*	-
<i>Gyrobypnus marginalis</i> (Wollaston, 1862)	NS	ES	*	*	*	*	*	+
<i>Leptobium nigricolle</i> ssp. <i>nigricolle</i> Wollaston, 1862	NS	ESS	-	*	+	+	+	-
<i>Leptobium ruficolle</i> (Wollaston, 1862)	NS	ES	*	*	*	*	*	+
<i>Sunius brevipennis</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	*	*	+	*	*	-
Tenebrionidae								
<i>Arthrodeis costifrons</i> Wollaston, 1864	NS	ES	-	*	+	-	+	+
<i>Arthrodeis geotrupoides</i> Wollaston, 1864	NS	ES	*	*	*	*	*	+
<i>Arthrodeis hartungii</i> Wollaston, 1864	NS	ES	-	*	+	+	-	-
<i>Arthrodeis inflatus</i> Wollaston, 1864	NS	ES	-	*	+	-	+	-
<i>Arthrodeis laticollis</i> (Brullé, 1838)	NS	ES	-	*	-	-	+	+
<i>Arthrodeis malleatus</i> Wollaston, 1864	NS	ES	+	*	+	-	-	-
<i>Arthrodeis punctatulus</i> Wollaston, 1864	NS	ES	+	*	-	+	+	+
<i>Arthrodeis subciliatus</i> Wollaston, 1864	NS	ES	*	*	*	*	*	+
<i>Blaps alternans</i> Brullé, 1838	IP		-	*	-	+	+	-
<i>Blaps gigas</i> Linnaeus, 1767	IP		-	*	-	-	+	-
<i>Boromorphus parvus</i> Wollaston, 1864	NS	ES	-	*	+	-	-	-
<i>Clitobius ovatus</i> (Erichson, 1843)	NP		*	*	*	*	*	+
<i>Gonocephalum affine</i> Billberg, 1815	NO		-	*	-	-	+	-
<i>Gonocephalum oblitum</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	-	*	+	+	+	+
<i>Gonocephalum patruale</i> Erichson, 1843	NP		-	*	-	+	-	+
<i>Hegeter amaroides</i> Solier, 1835	NS	ES	+	*	+	+	+	-
<i>Hegeter deyrollei</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	*	*	+	*	*	+
<i>Hegeter tristis</i> Fabricius, 1792	NP		-	*	+	+	+	-
<i>Melanochrus lacordairi</i> Wollaston, 1864	NS	EG	-	*	-	-	+	+
<i>Melasma lineatum</i> (Brullé, 1838)	NS	EG	-	*	+	+	+	+
<i>Nesotes aethiops</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	*	*	+	*	*	+
<i>Nesotes picescens</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	*	*	+	*	*	+
<i>Nesotes porrectus</i> (Wollaston, 1864)	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Nesotes sabulicola</i> Israelson, 1980	NS	ES	*	*	+	*	*	-
<i>Oxycarops fuscipes</i> (Brullé, 1838)	NS	EG	-	*	+	-	+	-



<i>Paivaea hispida</i> (Brullé, 1838)	NS	ES	+	*	+	+	-	+
<i>Palorus euphorbiae</i> (Wollaston, 1862)	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Phaleria cadaverina</i> (Fabricius, 1792)	NS		*	*	*	*	*	+
<i>Phaleria ornata</i> Wollaston, 1864	NS	ES	-	*	-	-	+	-
<i>Phtora angusta</i> (Wollaston, 1861)	NS		*	*	*	*	*	+
<i>Pimelia lutaria</i> Brullé, 1838	NS	ES	-	*	-	-	+	-
<i>Pseudoseriscius fonti</i> (Escalera, 1923)	NS		-	*	+	-	+	-
<i>Zophosis bicarinata</i> ssp. <i>plicata</i> Brullé, 1838	NS	ES	-	*	+	+	+	+
ORDER LEPIDOPTERA								
Arctiidae								
<i>Utetheisa pulchella</i> Linnaeus, 1758	NO		-	*	-	+	-	-
Blastobasidae								
<i>Blastobasis phycidella</i> (Zeller, 1839)	NO		-	-	+	-	-	-
Geometridae								
<i>Aspitates collinaria</i> Holt-White, 1894	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Gymnoscelis insulariata</i> Stainton, 1859	NS		-	*	-	+	-	-
<i>Microloxia schmitzi</i> Hausmann, 1994	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Scopula guancharia</i> Alpheraky, 1889	NS		-	*	-	+	+	-
Gracillariidae								
<i>Acrocercops hedemanni</i> (Rebel, 1896)	NS		-	-	+	-	-	-
Noctuidae								
<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	NO		-	-	+	-	-	-
<i>Agrotis lanzarotensis</i> Rebel, 1894	NS	ES	-	-	+	-	-	-
<i>Carpeia deserticola</i> Hampson, 1905	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Chrysodeixis chalcites</i> Esper, [1789]	IP		-	*	-	+	-	-
<i>Eremobastis loslobensis</i> Fischer, Saldaitis and Ivinskis, 2007	NS	ES	*	*	*	*	*	+
<i>Euxoa canariensis</i> Rebel, 1902	NS		-	*	-	-	+	-
<i>Heliothis peltigera</i> Denis and Schiffermüller, 1775	NO		-	*	-	+	-	-
<i>Mniotype usurpatrix</i> ssp. <i>bariana</i> Pinker, 1868	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Cryphia simonyi</i> (Rogenhofer, 1889)	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Paradrina lanzarotensis</i> (Pinker, 1962)	NS	ES	-	*	-	-	+	-
<i>Spodoptera exigua</i> Hübner, 1808	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Trichoplusia ni</i> Hübner, [1803]	IP		-	*	-	-	+	-
Nymphalidae								
<i>Vanessa cardui</i> Linnaeus, 1758	NP		-	*	+	+	+	-



Pieridae								
<i>Colias crocea</i> Geoffroy, 1785	NS		-	*	+	+	+	-
Pyralidae								
<i>Euchromius ocellus</i> (Haworth, 1811)	NO		-	-	+	-	-	-
<i>Nomophila noctuella</i> (Denis and Schiffermüller, 1775)	IP		-	-	+	-	-	-
Sphingidae								
<i>Hippotion celerio</i> Linnaeus, 1758	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Hyles livornica</i> ssp. <i>livornica</i> Esper, 1779	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Hyles tithymali</i> ssp. <i>tithymali</i> Boisduval, 1832	NP		-	*	-	-	+	+
<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	NP		-	-	+	-	-	-
Tineidae								
<i>Trichophaga robinsoni</i> Gaedike and Karsholt, 2001	NO		-	-	+	-	-	-
Tortricidae								
<i>Acrolita subsequana</i> Herrich-Schäffer, 1851	NS		-	-	+	-	-	-
ORDER DIPTERA								
Acroceridae								
<i>Acrocera cabreræ</i> Frey, 1936	NS	ES	-	-	+	-	-	-
Anthomyiidae								
<i>Anthomyia xanthopus</i> (Hennig, 1974)	NP		*	*	*	*	*	+
Asilidae								
<i>Habropogon pertusus</i> Becker, 1908	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Promachus consanguineus</i> (Macquart, 1839)	NS	ES	*	*	*	*	*	+
<i>Saropogon punctipennis</i> Frey, 1958	NS	ES	-	*	+	+	-	-
Bombyliidae								
<i>Anastoechus latifrons</i> (Macquart, 1839)	NS		*	*	*	*	*	+
<i>Dischistus atlanticus</i> (Santos Abreu, 1926)	NS	ES	-	*	-	-	+	+
Calliphoridae								
<i>Calliphora vicina</i> Robineau-Desvoidy, 1830	IP		-	-	+	-	-	-
<i>Lucilia sericata</i> Meigen, 1826	II		+	*	-	+	-	+
Coelopidae								
<i>Malacomyia sciomyzina</i> (Haliday, 1833)	NO		-	-	+	-	-	-
Hippoboscidae								
<i>Ornithophila metallica</i> (Shiner, 1864)	NS		-	-	+	-	-	-
Limoniidae								
<i>Geranomyia canariensis</i> Bergroth, 1889	NS		-	*	-	+	-	-



Stratiomyidae									
<i>Alliophleps elliptica</i> Becker, 1908	NS	EG	-	-	+	-	-	-	-
Syrphidae									
<i>Episyrphus balteatus</i> De Geer, 1776	NS		-	*	-	+	+	-	
<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794)	NP		*	*	*	*	*	+	
<i>Paragus tibialis</i> Fallén, 1817	NS		-	*	-	+	-	-	
<i>Syritta pipiens</i> Linnaeus, 1758	NS		-	*	-	-	+	-	
Tachinidae									
<i>Mintho compressa</i> Fabricius, 1787	NS		-	*	-	+	-	-	
Tephritidae									
<i>Trupanea amoena</i> (Frauenfeld, 1857)	NO		-	-	+	-	-	-	
Tethinidae									
<i>Tethina grossipes</i> (Becker, 1908)	NS		*	*	*	*	*	+	
<i>Tethina marmorata</i> (Becker, 1908)	NS	ES	+	*	-	-	-	-	
Therevidae									
<i>Irwiniella purpurariae</i> Frey, 1958	NS	ES	-	*	-	+	-	-	
Trixosceliidae									
<i>Trixoscelis puncticornis</i> Becker, 1907	NP		+	*	-	-	-	-	
Vermileonidae									
<i>Lampromyia hemmingseni</i> Stuckenberg, 1971	NS	ES	-	-	+	-	-	-	
ORDER HYMENOPTERA									
Anthoporidae									
<i>Amegilla quadrifasciata</i> (Villers, 1790)	NP		-	*	-	+	+	-	
<i>Anthophora alluaudi</i> ssp. <i>fuerteventurae</i> Lief tinck, 1958	NS	ESS	-	*	-	+	-	+	
<i>Tetralonia maroccana</i> Dusmet, 1928	NP		*	*	*	*	*	+	
<i>Thyreus histrionicus</i> (Illiger, 1806)	NP		-	-	+	-	-	-	
Chrysididae									
<i>Chrysis bohmanni</i> Linsenmaier, 1993	NS	ES	-	*	-	-	+	-	
Crabronidae									
<i>Andrena rutila</i> ssp. <i>xanthoscelis</i> Brullé, 1839	NS	ESS	-	*	-	-	+	-	
<i>Crossocerus lindbergi</i> (Beaumont, 1954)	NS	ES	*	*	*	*	*	+	
<i>Dryudella sepulchralis</i> (Beaumont, 1968)	NS	ES	*	*	*	*	*	+	
<i>Harpactus guichardi</i> (Beaumont, 1968)	NS	ES	*	*	*	*	*	+	
<i>Lasioglossum loetum</i> (Brullé, 1839)	NS	ES	-	*	-	+	-	+	
<i>Lasioglossum morio</i> ssp. <i>cordiale</i> Pérez, 1903	NP		-	*	-	+	-	-	
<i>Lasioglossum phoenicurum</i> (Warncke, 1975)	NP		*	*	*	*	*	+	
<i>Lindenius efferenus</i> (Kohl, 1915)	NP		*	*	*	*	*	+	



<i>Liris micans</i> (Spinola, 1806)	NP		-	-	+	-	-	+
<i>Miscophus guichardi</i> Beaumont, 1968	NS	ES	-	*	-	+	+	-
<i>Miscophus helveticus</i> Kohl, 1883	NP		-	*	-	-	+	+
<i>Miscophus mucronatus</i> (Fabricius, 1793)	NP		*	*	*	*	*	+
<i>Nomioides deceptor</i> Saunders, 1937	NS		-	*	-	+	+	-
<i>Oxybelus cocacolae</i> Verhoeff, 1968	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Panurgus dentipes</i> Latreille, 1811	NS		*	*	*	*	*	+
<i>Solierella canariensis</i> Saunders, 1904	NS	ES	*	*	*	*	*	+
Eumenidae								
<i>Ancistrocerus kernerii</i> (Dalla Torre, 1904)	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Leptochilus fortunatus</i> Blüthgen, 1958	NS	ES	-	*	+	-	+	+
<i>Leptochilus replenus</i> Giordani-Soika, 1974	NS	ES	*	*	*	*	*	+
Formicidae								
<i>Camponotus feai</i> Emery, 1882	NS	ES	-	*	+	+	+	-
<i>Camponotus carinatus</i> (Brullé, 1839)	NS	ES	-	-	+	-	-	-
<i>Cardiocondyla emeryi</i> Forel, 1839	II		-	*	-	+	-	-
<i>Crematogaster alluaudi</i> Emery, 1893	NS	ES	-	*	-	+	-	-
<i>Crematogaster laestrygon</i> ssp. <i>canariensis</i> Emery, 1926	NS	ESS	-	*	-	-	+	-
<i>Leptothorax rottenbergi</i> ssp. <i>scabriosus</i> Santschi, 1919	NO		-	*	-	+	-	-
<i>Messor hesperius</i> Santschi, 1927	NO		-	*	+	+	+	-
<i>Monomorium hesperium</i> Emery, 1895	NS	ES	-	*	-	-	+	-
<i>Plagiolepis barbara</i> ssp. <i>canariensis</i> Santschi, 1920	NS	ESS	-	*	+	+	+	-
<i>Tetramorium depressum</i> Forel, 1892	NO		+	*	+	+	-	-
Ichneumonidae								
<i>Cryptus praefortis</i> ssp. <i>insularis</i> Van Rossem, 1989	NS	ESS	*	-	+	-	-	-
Masaridae								
<i>Quartinia canariensis</i> Blüthgen, 1958	NS	ES	*	*	*	*	*	+
Megrachilidae								
<i>Chalicodoma sicula</i> ssp. <i>balearica</i> Tkalcu, 1977	NP		-	*	+	-	-	-
<i>Megachile binominata</i> Smith, 1853	NS	ES	*	*	*	*	*	+
Pompilidae								
<i>Agenioideus oasis</i> Haupt, 1962	NP		-	*	-	-	+	-
<i>Pareiocurgus violaceipennis</i> (Brullé, 1839)	NP		*	*	*	*	*	+
<i>Tachyagetes aemulans</i> (Haupt, 1928)	NS		-	-	+	-	-	-

<i>Tachyagetes lanzarotus</i> Wolf, 1993	NS	ES	-	*	-	+	+	-
Pteromalidae								
<i>Heocolax formiciformis</i> Westwood, 1832	NP		*	-	+	-	-	-
Scoliidae								
<i>Micromeriella aureola</i> ssp. <i>elegans</i> Brullé, 1839	NS	ESS	-	*	-	-	+	-
Sphecidae								
<i>Podalonia tydei</i> Le Guillou, 1841	NP		-	*	-	-	+	-
Tiphiidae								
<i>Poecilotiphia gracilis</i> Brullé, 1839	NS	ES	-	*	-	+	-	-
ORDER PSEUDOESCORPIONS								
Cheliferidae								
<i>Canarichelifer teneriffae</i> Beier, 1965	NS	EG	*	-	+	-	-	-
Chtoniidae								
<i>Paraliochthonius canariensis</i> Vachon, 1961	NS	ES	*	-	+	-	-	-
Garypidae								
<i>Garypus beauvoisi</i> Audouin, 1826	NP		*	-	+	-	-	+
Geogarypidae								
<i>Geogarypus minor</i> L. Koch, 1873	NP		*	-	+	-	-	-
Olpiidae								
<i>Calocheirus canariensis</i> (Beier, 1970)	NS	ES	*	-	+	-	-	-
<i>Olpium canariense</i> Beier, 1965	NS	ES	*	-	+	-	-	-
ORDER SIPHONAPTERA								
Pulicidae								
<i>Xenopsylla gratiosa</i> Jordan and Rothschild, 1923	IS		*	-	+	-	-	-
ORDER THYSANOPTERA								
Acolothripidae								
<i>Melanthrips areolatus</i> Priesner, 1936	NO		*	*	*	*	*	+
<i>Rhipidothrips unicolor</i> zur Strassen, 1965	NO		*	*	*	*	*	+
Phlaeothripidae								
<i>Haplothrips balsaminus</i> zur Strassen, 1966	NO		*	*	*	*	*	+
<i>Haplothrips guanche</i> zur Strassen, 1966	NO		*	*	*	*	*	+
Thripidae								
<i>Odontothrips karnyi</i> Priesner, 1924	NO		*	*	*	*	*	+



<i>Phylum Mollusca</i>	Or	En	RE	RO	MC	AL	LG	LO
ORDER PULMONATA								
Enidae								
<i>Napaeus buttereri</i> Henríquez, 1991	NS	EG	-	*	-	+	-	*
Ferussaciidae								
<i>Ferussacia vitrea</i> (Webb and Berthelot, 1833)	NS	ES	-	*	+	-	-	*
Helicidae								
<i>Hemicycla flavistoma</i> Ibáñez and Alonso, 1991	NS	ES	-	*	-	+	-	*
<i>Hemicycla sarcostoma</i> (Webb and Berthelot, 1833)	NS	ES	-	*	+	+	-	*
<i>Otala lactea</i> O. F. Müller, 1774	IP		-	*	+	-	-	*
<i>Theba geminata</i> (Mousson, 1857)	NS	ES	+	*	+	+	+	+
Parmacellidae								
<i>Cryptella alegranzae</i> Hutterer and Groh, 1991	NS	IE	-	*	-	+	-	*
Subulinidae								
<i>Rumina decollata</i> Linnaeus, 1758	NP		-	*	+	-	-	+
Trissexodontidae								
<i>Caracollina lenticula</i> Michaud, 1831	NP		-	*	+	-	-	*
Hygromiidae								
<i>Canariella plutonia</i> (R.T Lowe, 1861)	NS	EG	-	-	-	-	-	+

