

Baltanás *et al.*, 2025. Ostracods (Crustacea, Ostracoda) from Doñana (SW Spain): an updated checklist, including new records, of Recent and Quaternary non-marine, marine and brackish species in the area. *Limnetica* 44(2), 2025

SUPPLEMENTARY MATERIAL

Table S1. List of the sites with ostracod records in Doñana and information concerning whether those records are published (Y, with reference to the corresponding publication between brackets) or not (N); and the number of sampling events and ostracod richness per site. *Lista de los lugares donde se ha registrado la presencia de ostrácodos en Doñana e información concerniente a si esos registros están publicados (Y, con la referencia a la publicación correspondiente entre paréntesis) o no (N); y se incluye asimismo el número de muestras y la riqueza de especies correspondiente a cada lugar.*

Ref.	Site	Lat WGS84	Lon WGS84	Source	Samples	Richness
1	Algaida de la Caquera	37.0725	-6.4504	N	1	1
2	Arroyo de la Palmosa en el Vado del Ajolí	37.1352	-6.4638	N	1	3
3	Cancela de la Aulaga en Hinojos	36.9952	-6.4418	Y ⁽¹⁾	1	3
4	Caño de Brenes	36.9050	-6.3373	N	2	2
5	Caño de Brenes-2	36.9036	-6.3343	N	1	3
6	Caño de Guadamar en la Cancela Millán	37.0191	-6.3650	Y ^(1,2) / N	4	6
7	Caño de Guadamar junto a la FAO	37.0752	-6.3889	N	2	2
8	Caño de las Nuevas	36.9149	-6.2899	N	1	3
9	Caño de Martinazo	37.0281	-6.4379	Y ⁽²⁾ / N	1	7
10	Caño del Chorrito	36.9963	-6.4436	Y ⁽²⁾	1	1
11	Caño del Tío Antoñito	37.019	-6.4396	Y ⁽²⁾ / N	2	3
12	Caño Guadamar en Veta Hornito	37.1200	-6.3155	N	1	1
13	Caño Madre de las Marismas en Resolimán	37.0745	-6.4322	N	1	1
14	Caño Marín	37.1335	-6.4713	N	1	1
15	Caño Travieso (M24 in ref. 13)	37.0196	-6.3118	Y ⁽¹³⁾	1	3
16	Caño Travieso en Los Caracoles(M25 in ref. 13)	37.0266	-6.3109	Y ⁽¹³⁾	1	3
17	Caño Travieso Nuevo	37.0200	-6.2864	N	1	3
18	Carrizosa-Veta la Arena	36.9786	-6.4058	Y ⁽⁸⁾	1	3
19	Carrizosa-Veta la Arena	36.9778	-6.4039	Y ⁽⁸⁾	1	4
20	Charca cerca de la Rocina	37.1256	-6.4971	Y ⁽²⁾	1	6
21	Charca de la Fuente del Duque	36.9963	-6.443	Y ⁽²⁾	1	2
22	Charca en el Caño de la Aulaga	37.0043	-6.4425	Y ⁽²⁾	1	3
23	Charca en la Rocina-Saladillo	37.1703	-6.6395	N	1	1
24	Charca hacia el puente del Ajolí	37.1334	-6.4703	N	1	1
25	Charca junto a la laguna de Pitillas	36.8413	-6.3607	N	1	1
26	Charca junto a la Laguna del Sopotón	36.9607	-6.4504	N	1	1
27	Charca junto al Palacio de Doñana	36.9899	-6.4412	N	1	2
28	Charco de la Boca de la Rocina	37.1254	-6.4961	Y ⁽²⁾	1	4
29	Charco del Toro	36.9904	-6.513	Y ^(2,3) / N	4	4
30	Corral de la Marta	36.8778	-6.3981	Y ⁽¹²⁾	1	38
31	Honduras del Burro	36.9990	-6.4178	N	3	1
32	Laguna Carrizosa	37.1272	-6.7145	N	1	1
33	Laguna Chica de las Poleosas	37.0526	-6.6164	N	1	2
34	Laguna de la Anguila	37.1730	-6.4053	N	1	1
35	Laguna de la Aulaga	37.0344	-6.4478	Y ⁽²⁾	1	5
36	Laguna de la Mancha del Marqués	37.0322	-6.4568	N	1	1
37	Laguna de la Mata de los Domínguez	37.0628	-6.5092	N	1	2
38	Laguna de la Porquera del Fraile	37.0002	-6.4729	Y ⁽¹⁾	1	2
39	Laguna de la Vaca	36.9924	-6.4497	Y ⁽²⁾	1	3

Ref.	Site	Lat WGS84	Lon WGS84	Source	Samples	Richness
40	Laguna de las Casillas	37.0868	-6.6221	N	1	1
41	Laguna de las Gangas	37.0411	-6.4435	Y ⁽²⁾ / N	2	3
42	Laguna de las Pajas	36.9789	-6.4679	Y ⁽²⁾ / N	2	6
43	Laguna de los Cinco Pinos	37.1525	-6.7886	N	1	2
44	Laguna de los Hermanillos	36.9817	-6.4529	N	2	8
45	Laguna de los Mimbrales	37.0963	-6.5057	N	1	1
46	Laguna de Pino Alto	37.1369	-6.7308	N	1	3
47	Laguna de Santa Olalla	36.9801	-6.4818	Y ^(4,10) / N	5	8
48	Laguna de Vento	37.1178	-6.6077	N	1	1
49	Laguna del Abalarío	37.1160	-6.6714	N	1	2
50	Laguna del Acebuche de Matalascañas	37.0057	-6.5063	Y ⁽²⁾	1	2
51	Laguna del Alcornoque de la Jabata	37.0351	-6.4493	Y ⁽⁴⁾	1	5
52	Laguna del Brezo	36.9930	-6.5145	Y ⁽²⁾	1	1
53	Laguna del Caño de las Gangas	37.0332	-6.4496	N	1	1
54	Laguna del Caño de Raya	37.0119	-6.4406	Y ⁽²⁾	1	2
55	Laguna del Moral	37.0271	-6.5034	N	1	2
56	Laguna del Navazo del Toro	37.0121	-6.5037	Y ⁽²⁾ / N	4	2
57	Laguna del Pinar de la Parada	36.9773	-6.4953	N	1	1
58	Laguna del Rincón de Guerrero	36.9573	-6.4542	N	3	3
59	Laguna del Río Oro	37.1209	-6.6919	N	1	2
60	Laguna del Sapo	36.9793	-6.4563	Y ⁽¹⁾ / N	2	4
61	Laguna del Sopotón	36.9586	-6.4491	Y ^(1,2) / N	9	10
62	Laguna del Taraje	36.9869	-6.4968	Y ^(1,2,3,4) / N	6	9
63	Laguna del Vivero de la Mata	37.1422	-6.6870	N	1	1
64	Laguna del Vivero de Sancho Mingo	37.0910	-6.6398	N	2	4
65	Laguna del Zahillo	36.9868	-6.5065	Y ^(1,3) / N	4	5
66	Laguna Dulce de Santa Olalla	36.9794	-6.4836	Y ^(2,4) / N	7	9
67	Laguna Jiménez	37.1386	-6.7165	N	1	1
68	Laguna Larga o del Carrizal	36.8539	-6.3762	N	1	2
69	Laguna Secreta	37.0232	-6.4372	Y ⁽²⁾	1	1
70	Las lagunillas	37.0683	-6.5847	N	1	1
71	Las Nuevas	36.9417	-6.3329	Y ⁽⁶⁾	1	6
72	Las Nuevas	36.9397	-6.3326	Y ^(6,7)	1	15
73	Las Nuevas	36.9498	-6.2928	Y ^(6,7)	1	10
74	Las Nuevas-Los Arenosos	36.9584	-6.2917	Y ⁽⁹⁾	1	27
75	Llanos del Taraje	36.8254	-6.3611	N	1	1
76	Lucio de Aguas Rubias	36.9276	-6.3923	N	1	2
77	Lucio de la Algaidilla	36.9538	-6.4308	Y ^(1,2)	2	5
78	Lucio de la Quebrada del Aro	36.9980	-6.2955	N	1	1
79	Lucio de Marilópez	37.0276	-6.3330	Y ^(1,2) / N	5	8
80	Lucio de Marilópez Chico	37.0028	-6.3374	N	1	2
81	Lucio de Veta Lengua	36.9146	-6.3807	N	1	1
82	Lucio de Vetas Altas	36.9757	-6.3070	N	1	2
83	Lucio del Caballero	36.9587	-6.4414	Y ⁽²⁾	2	2
84	Lucio del Cangrejo Grande (M23 in ref. 13)	37.0222	-6.2869	Y ⁽¹³⁾	1	2
85	Lucio del Lobo Chico	37.0531	-6.3458	N	2	6
86	Lucio del Membrillo	36.8838	-6.3644	N	1	1
87	Lucio del Palacio	36.9911	-6.4399	N	2	3
88	Lucio del Tío Oreja	36.943	-6.2690	N	1	2
89	Lucio Largo	36.9154	-6.3621	N	1	3
90	M01 in Ref. 13	37.0306	-6.4002	Y ⁽¹³⁾	1	2
91	M02 in Ref. 13	37.0318	-6.4027	Y ⁽¹³⁾	1	3
92	M04 in Ref. 13	36.9799	-6.4084	Y ⁽¹³⁾	1	4
93	M05 in Ref. 13	36.9785	-6.4076	Y ⁽¹³⁾	1	5
94	M06 in Ref. 13	36.9809	-6.4050	Y ⁽¹³⁾	1	5

Ref.	Site	Lat WGS84	Lon WGS84	Source	Samples	Richness
95	M07 in Ref. 13	37.1086	-6.4662	Y ⁽¹³⁾	1	1
96	M08 in Ref. 13	37.0365	-6.4255	Y ⁽¹³⁾	1	6
97	M09 in Ref. 13	36.9728	-6.4306	Y ⁽¹³⁾	1	3
98	M10 in Ref. 13	36.9667	-6.4341	Y ⁽¹³⁾	1	2
99	M12 in Ref. 13	37.0285	-6.4014	Y ⁽¹³⁾	1	4
100	M13 in Ref. 13	37.0302	-6.4065	Y ⁽¹³⁾	1	10
101	M15 in Ref. 13	36.9674	-6.4315	Y ⁽¹³⁾	1	2
102	M16 in Ref. 13	36.9614	-6.4367	Y ⁽¹³⁾	1	2
103	M18 in Ref. 13	37.0255	-6.4344	Y ⁽¹³⁾	1	1
104	M19 in Ref. 13	36.9784	-6.4034	Y ⁽¹³⁾	1	4
105	M22 in Ref. 13	37.0149	-6.2882	Y ⁽¹³⁾	1	3
106	Marisma de Hinojos y de la RBD	36.9928	-6.4394	Y ^(1,3) / N	5	7
107	Marisma del Rocío en Manecorro	37.1234	-6.4899	Y ⁽¹⁾	1	2
108	Marisma en la casa de la Escupidera	37.1093	-6.4131	N	1	3
109	Marismas de Hinojos	36.9971	-6.4255	N	1	5
110	Mouth of the Guadalquivir	36.8316	-6.3580	N	1	1
111	Palacio de las Nuevas	36.9433	-6.3347	Y ⁽¹¹⁾	1	15
112	Primera Compuerta hacia Brenes	36.9140	-6.2894	N	1	1
113	Sacatierra de la casa de Marilópez(M27 in ref. 13)	37.0281	-6.3327	Y ⁽¹³⁾	1	3
114	Sacatierra del Cangrejo Chico (M21 in ref. 8)	37.0002	-6.2925	Y ⁽¹³⁾	1	3
115	Sacatierra del muro de Caracoles(M26 in ref. 13)	37.0298	-6.3320	Y ⁽¹³⁾	1	3
116	Sacatierra del Muro del Cangrejo Chico (M20 in ref. 8)	37.0097	-6.2894	Y ⁽¹³⁾	1	2
117	Santa Eulalia (temporary pond)	36.9796	-6.4835	N	1	2
118	Temporary pond in dry marsh	36.9262	-6.4023	N	1	5
119	Upwelling in marsh	36.8995	-6.3783	N	1	4
120	Veladero del Guadiamar	37.0372	-6.3656	N	1	2
121	Veta Lengua (temporary pond)	36.9149	-6.3798	N	1	3
122	Vetalengua	36.9136	-6.3802	Y ⁽⁶⁾	1	3
123	Vetón del Guadiamar	37.0306	-6.3458	Y ⁽⁸⁾	1	12
124	Zacayón de Faginado o del Huerto Viejo	36.8102	-6.3556	N	1	2
125	Zacayón de laguna del Pinar de S. Agustín	36.9912	-6.4499	Y ⁽²⁾	1	1
126	Zacayón de las Polluelas	36.8444	-6.3882	N	1	5
127	Zacayón de las Sanguijuelas	36.9841	-6.4877	N	3	6
128	Zacayón del Berraco	37.0315	-6.4532	N	1	1
129	Zacayón del Caño de la Junquera	36.9506	-6.4315	Y ⁽²⁾	1	1
130	Zacayón del Cerro de los Junqueros	36.8544	-6.3851	N	1	2
131	Zacayón del Corral Grande	36.8272	-6.3853	N	1	2
132	Zacayón del Navazo de la Higuera	36.8524	-6.3937	N	1	2
133	Zacayón del Ojillo	37.0101	-6.5064	N	1	1
134	Zacayón del Pinar del Raposo	36.9948	-6.4950	N	1	1
135	Zacayón del Tojal del Lobo	37.0060	-6.4899	N	1	2
136	Doñana infralittoral (all sites grouped)	—	—	Y ⁽⁵⁾	1	50

⁽¹⁾ Bigot & Marazanof, 1965

⁽²⁾ Marazanof, 1967

⁽³⁾ Armegol, 1976

⁽⁴⁾ Ruiz *et al.*, 1996

⁽⁵⁾ Ruiz *et al.*, 1997

⁽⁶⁾ Ruiz *et al.*, 2004a

⁽⁷⁾ Ruiz *et al.*, 2004b

⁽⁸⁾ Ruiz *et al.*, 2005

⁽⁹⁾ Ruiz *et al.*, 2008

⁽¹⁰⁾ Rodríguez-Pérez & Baltanás, 2008

⁽¹¹⁾ Pozo *et al.*, 2010

⁽¹²⁾ Ruiz *et al.*, 2013a

⁽¹³⁾ Alcorlo *et al.*, 2014

Table S2. Updated checklist of ostracods from Doñana including the number of sites where they have been recorded and a reference to their habitat (Non marine; Brackish; Marine) and age (Recent; Holocene/Pleistocene; Lower Pliocene). *Lista actualizada de las especies de ostrácodos registradas en Doñana incluyendo el número de puntos de muestreo en que se han encontrado; su hábitat (No marino; Salobre; Marino) y periodo geológico (Actuales; Holoceno/Pleistoceno; Plioceno Inferior).*

Species	Sites	Non-marine	Brackish	Marine	Recent (living)	Holocene/Pleist.	Lower Pliocene
SF. CYPRIDOIDEA							
F. Candonidae							
<i>Cyclocypris laevis</i> (O.F. Müller, 1776)	2	X			X	X	
<i>Cyclocypris ovum</i> (Jurine, 1820)	1	X			X		
<i>Cypria ophthalmica</i> (Jurine, 1820)	6	X			X		
<i>Fabaeformiscandona fabaeformis</i> (Fischer, 1851)	1	X			X		
<i>Neglecandona angulata</i> (G.W. Müller, 1900)	6	X			X		
<i>Neglecandona meerfeldiana</i> (Scharf, 1983)	1	X			X		
<i>Neglecandona neglecta</i> (Sars, 1887)	4	X			X		
<i>Paracypris polita</i> Sars, 1866	1			X	X		
F. Ilyocyprididae							
<i>Ilyocypris decipiens</i> Masi, 1905	1	X			X		
<i>Ilyocypris getica</i> Masi, 1906	2	X			X		
<i>Ilyocypris gibba</i> (Ramdohr, 1808)	35	X	X	X	X	X	
F. Cyprididae							
<i>Bradleycypris obliqua</i> (Brady, 1868)	27	X			X		
<i>Bradleystrandesia reticulata</i> (Zaddach, 1844)	1(a)	X			X		
<i>Cypris bispinosa</i> Lucas, 1849	38	X			X	X	
<i>Cypris pubera</i> O.F. Müller, 1776	(a)	X			X		
<i>Eucypris virens</i> (Jurine, 1820)	36	X			X		
<i>Tonnacypris lutaria</i> (Koch, 1838)	2	X			X		
<i>Trajancypris clavata</i> (Baird, 1838)	1	X			X		
<i>Herpetocypris brevicaudata</i> Kaufmann, 1900	1	X			X		
<i>Herpetocypris chevreuxi</i> (Sars, 1896)	44	X			X	X	
<i>Herpetocypris reptans</i> (Baird, 1835)	(a)	X			X		
<i>Isocypris beauchampi</i> (Paris, 1920)	9	X			X		
<i>Hemicypris reticulata</i> (Klie, 1930)	1(b)	X			X		
<i>Heterocypris barbara</i> (Gauthier & Brehm, 1928)	9	X			X		
<i>Heterocypris exigua</i> (Gauthier & Brehm, 1928)	30	X			X		
<i>Heterocypris incongruens</i> (Ramdohr, 1808)	11	X			X		
<i>Heterocypris salina</i> (Brady, 1868)	6	X	X		X	X	
<i>Plesicypridopsis newtoni</i> (Brady & Robertson, 1870)	52	X			X		
<i>Cypridopsis concolor</i> Daday, 1900	6	X			X		
<i>Cypridopsis parva</i> GW Müller, 1900	1	X					
<i>Cypridopsis vidua</i> (O.F. Müller, 1776)	5	X			X	X	
<i>Sarscypridopsis aculeata</i> (Costa, 1847)	13	X			X		
<i>Potamocypris unicaudata</i> Schäfer, 1943	2	X			X		

Species	Sites	Non-marine	Brackish	Marine	Recent (living)	Holocene/Pleist.	Lower Pliocene
F. Notodromadidae							
<i>Notodromas monacha</i> (O.F. Müller, 1776)	1	X			X		
SF. CYTHEROIDEA							
F. Bythocytheridae							
<i>Bythocythere minima</i> Bonaduce, Ciampo & Masoli, 1976	(l)			X	X		
<i>Bythocythere zetlandica</i> Athersuch, Horne & Whittaker, 1983	(l)			X	X		
<i>Pseudocythere caudata</i> Sars, 1866	(l)			X	X		
F. Cushmanideidae							
<i>Cushmanidea elongata</i> (Brady, 1868)	6+(l)		X	X	X	X	
F. Cytherettidae							
<i>Loculicytheretta pavonia</i> (Brady, 1866)	1+(l)			X	X	X	
F. Cytheridae							
<i>Microcytherura angulosa</i> (Seguenza, 1880)	1+(l)			X	X	X	
<i>Microcytherura fulva</i> (Brady & Robertson, 1874)	(l)			X	X		
F. Cytherideidae							
<i>Cyprideis torosa</i> (Jones, 1850)	13+(l)	X	X	X	X	X	
<i>Cytheridea neapolitana</i> Kollmann, 1960 †	1+(l)			X	X	X	
F. Cytheruridae							
<i>Cytheropteron latum</i> Müller, 1894	(l)			X	X		
<i>Microxestoleberis depressa</i> (Br. & N., 1889)	(l)			X	X		
<i>Semicytherura acuticostata</i> (Sars., 1866)	(l)			X	X		
<i>Semicytherura arcachonensis</i> Yassini, 1969	1+(l)			X	X	X	
<i>Semicytherura incongruens</i> (Müller, 1894)	2+(l)			X	X	X	
<i>Semicytherura sella</i> (Sars, 1866)	(l)			X	X		
<i>Semicytherura sulcata</i> (Müller, 1894)	2+(l)			X	X	X	
F. Entocytheridae							
<i>Ankylocythere sinuosa</i> (Rioja, 1942)	1	X			X		
F. Hemicytheridae							
<i>Aurila convexa</i> (Baird, 1850)	3+(l)			X	X	X	
<i>Aurila woodwardii</i> (Baird, 1868) †	(l)			X		X	
<i>Caudites calceolatus</i> (Costa, 1853) †	1+(l)			X	X	X	
<i>Heterocythereis albomaculata</i> (Baird, 1838)	1+(l)			X	X	X	
<i>Nonurocythereis seminulum</i> (Seguenza, 1880)	1			X			X
<i>Urocythereis britannica</i> Athersuch, 1977	6+(l)		X	X	X	X	
F. Leptocytheridae							
<i>Callistocythere flavidofusca</i> (Ruggieri, 1950)	3+(l)			X	X	X	
<i>Callistocythere rastrifera</i> (Ruggieri, 1953)	1+(l)			X	X	X	
<i>Leptocythere bacescoi</i> (Rome, 1942)	1+(l)			X	X	X	
<i>Leptocythere castanea</i> (Sars, 1866) Sars 1925	10+(l)		X	X	X	X	
<i>Leptocythere fabaeformis</i> (Müller, 1894)	3+(l)		X	X	X	X	
<i>Leptocythere macallana</i> (Brady & Robertson, 1869)	1			X		X	
<i>Leptocythere pellucida</i> (Baird, 1850)	3			X		X	

Species	Sites	Non-marine	Brackish	Marine	Recent (living)	Holocene/Pleist.	Lower Pliocene
<i>Leptocythere porcellanea</i> (Brady, 1869)	3+(l)		X	X	X	X	
<i>Leptocythere tenera</i> (Brady, 1868)	4+(l)			X	X	X	
F. Limmocytheridae							
<i>Limmocythere inopinata</i> (Baird, 1843)	6	X			X		
<i>Paralimmocythere psammophila</i> (Flössner, 1965)	3	X			X		
F. Loxoconchidae							
<i>Hirschmannia tamarindus</i> (Jones, 1857)	2			X		X	
<i>Loxoconcha elliptica</i> Brady, 1868	10+(l)		X	X	X	X	
<i>Loxoconcha rhomboidea</i> (Fischer, 1855)	3+(l)		X	X	X	X	
<i>Loxoconcha tumida</i> Brady, 1869	1			X		X	
<i>Loxocauda pellucida</i> (Müller, 1894)	(l)			X	X		
<i>Palmoconcha guttata</i> (Norman, 1865)	5+(l)			X	X	X	
<i>Palmoconcha laevata</i> (Norman, 1865)	6			X		X	
<i>Palmoconcha turbida</i> (Müller, 1894)	2+(l)		X	X	X	X	
<i>Sagmatocythere napoliana</i> (Puri, 1963)	(l)			X	X		
F. Neocytherideidae							
<i>Neocytherideis subulata</i> (Brady, 1868)	5+(l)			X	X	X	
<i>Procytherideis subspiralis</i> (Brady et al, 1874) †	1			X		X	
F. Paracytherideidae							
<i>Paracytheridea depressa</i> Müller, 1894	2+(l)			X	X	X	
F. Paradoxostomatidae							
<i>Cytherois fischeri</i> (Sars, 1866)	5+(l)		X	X	X	X	
<i>Paradoxostoma triste</i> Müller, 1894	1+(l)			X	X	X	
<i>Pseudopsammocythere similis</i> (Müller, 1894)	(l)			X	X		
F. Trachyleberididae							
<i>Basslerites berchoni</i> (Brady, 1870)	1+(l)			X	X	X	
<i>Bosquetina dentata</i> (Müller, 1894)	(l)			X	X		
<i>Carinocythereis carinata</i> (Roemer, 1838)	1+(l)			X	X		X
<i>Carinocythereis whitei</i> (Baird, 1850)	6+(l)			X	X	X	
<i>Celtia emaciata</i> (Brady, 1867)	2+(l)			X	X	X	
<i>Costa edwardsii</i> (Roemer, 1838) †	1+(l)			X	X	X	
<i>Costa reymenti</i> Aranki, 1987 †	(l)			X	X		
<i>Cytheretta adriatica</i> Ruggieri, 1952	3+(l)			X	X	X	
<i>Hiltermannicythere retifastigata</i> (Jones, 1857) †	1			X			X
<i>Hiltermannicythere rubra</i> (Müller, 1894)	(l)			X	X		
<i>Pterygocythereis jonesii</i> (Baird, 1850)	(l)			X	X		
<i>Falunia costata</i> Moyes, 1965	1			X			X
<i>Rectotrachyleberis punctatissima</i> (Ruggieri, 1962)	(l)			X	X		
<i>Ruggieria tetraptera</i> (Seguenza, 1880) †	1			X			X
F. Xestoleberididae							
<i>Xestoleberis aurantia</i> (Baird, 1838)	2			X		X	
<i>Xestoleberis communis</i> Müller, 1894	1+(l)			X	X	X	

Species	Sites	Non-marine	Brackish	Marine	Recent (living)	Holocene/Pleist.	Lower Pliocene
SF. BAIRDIOIDEA							
F. Bairdiidae							
<i>Triebelina raripila</i> (Müller, 1894)	(l)			X	X		
SF. DARWINULOIDEA							
F. Darwinulidae							
<i>Darwinula stevensoni</i> (Brady & Robertson, 1870)	(a)	X			X		

(a) — species cited in Serrano & Fahd (2005) and Fahd et al. (2007) but with no specific information of the water bodies where they occur.

(b) — previously recorded in the vicinity of the study area (Lovas-Kiss *et al.*, 2018).

(l) — found in the littoral coast (3-18m deep) off Doñana.

Table S3. List of the sites where each ostracod species has been recorded in Doñana found (see Table S1 for the codes). *Lista de las especies de ostrácodos encontradas en Doñana con referencia a los lugares en los que ha sido citada (véase la Tabla S1 para los códigos)*

Cyclocypris laevis: 51 / 72
Cyclocypris ovum: 127
Cypria ophthalmica: 3 / 35 / 61 / 62 / 66 / 126
Fabaeformiscandona fabaeformis: 87
Neglecandona angulata: 42 / 47 / 61 / 66 / 109 / 118
Neglecandona meerfeldiana: 130
Neglecandona neglecta: 3 / 8 / 20 / 44
Paracypris polita: found in the Guadalquivir riverbed near its mouth (unpublished record)
Ilyocypris decipiens: 77
Ilyocypris getica: 17 / 79
Ilyocypris gibba: 9 / 14 / 15 / 16 / 30 / 44 / 47 / 61 / 62 / 66 / 72 / 82 / 84 / 85 / 87 / 88 / 89 / 92 / 96 / 97 / 98 / 100 / 101 / 102 / 105 / 109 / 110 / 113 / 114 / 115 / 116 / 118 / 119 / 121 / 136
Bradleycypris obliqua: 6 / 11 / 20 / 21 / 27 / 28 / 35 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44 / 46 / 56 / 59 / 60 / 61 / 65 / 92 / 96 / 100 / 103 / 104 / 106 / 127 / 134 / 135
Bradleystrandesia reticulata: 106
Cypris bispinosa: 6 / 7 / 11 / 13 / 20 / 22 / 23 / 26 / 28 / 29 / 31 / 35 / 36 / 38 / 39 / 41 / 42 / 44 / 51 / 55 / 56 / 58 / 60 / 61 / 62 / 63 / 64 / 65 / 66 / 72 / 81 / 100 / 106 / 107 / 109 / 127 / 129 / 135
Cypris pubera: precise site of occurrence not specified.
Eucypris virens: 6 / 7 / 9 / 12 / 15 / 17 / 25 / 27 / 33 / 34 / 40 / 43 / 48 / 49 / 58 / 61 / 62 / 64 / 65 / 67 / 68 / 70 / 75 / 76 / 79 / 85 / 86 / 94 / 96 / 97 / 99 / 100 / 104 / 108 / 112 / 120
Tonnacypris lutaria: 85 / 94
Trajancypris clavata: 2
Herpetocypris brevicaudata: 2
Herpetocypris chevreuxi: 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 20 / 21 / 22 / 24 / 28 / 29 / 35 / 37 / 39 / 41 / 42 / 44 / 45 / 47 / 50 / 51 / 52 / 54 / 55 / 57 / 58 / 59 / 60 / 61 / 69 / 72 / 76 / 77 / 79 / 83 / 96 / 106 / 107 / 125 / 126 / 127 / 128 / 130 / 131
*Herpetocypris reptans**: precise site of occurrence not detailed (but see text for taxonomic comments).
Isocypris beauchampi: 16 / 29 / 91 / 93 / 94 / 99 / 100 / 105 / 114
Hemicypris reticulata: 87
Heterocypris barbara: 3 / 6 / 60 / 61 / 79 / 85 / 108 / 113 / 115
Heterocypris exigua: 4 / 8 / 9 / 20 / 22 / 28 / 35 / 44 / 46 / 47 / 49 / 50 / 54 / 61 / 62 / 64 / 65 / 66 / 92 / 93 / 94 / 99 / 100 / 117 / 118 / 121 / 124 / 126 / 127 / 132
Heterocypris incongruens: 2 / 9 / 17 / 32 / 33 / 38 / 46 / 53 / 62 / 77 / 79
Heterocypris rotundata:
Heterocypris salina: 47 / 51 / 62 / 66 / 72 / 79
Plesiocypridopsis newtoni: 1 / 8 / 9 / 15 / 16 / 20 / 29 / 42 / 44 / 47 / 61 / 62 / 66 / 77 / 78 / 79 / 80 / 82 / 83 / 84 / 85 / 88 / 89 / 90 / 91 / 92 / 93 / 94 / 95 / 96 / 97 / 98 / 99 / 100 / 101 / 102 / 104 / 105 / 106 / 108 / 109 / 113 / 114 / 115 / 117 / 118 / 119 / 121 / 124 / 126 / 131 / 132
Cypridopsis concolor: 44 / 96 / 100 / 104 / 126 / 127.
*Cypridopsis parva**: 42 (see text for taxonomic comments)
Cypridopsis vidua: 51 / 64 / 72 / 100 / 133
Sarscypridopsis aculeata: 6 / 9 / 47 / 62 / 66 / 77 / 79 / 80 / 85 / 89 / 106 / 119 / 120
Potamocypris unicaudata: 90 / 93
Notodromas monacha: 51
Bythocythere minima: 136
Bythocythere zetlandica: 136
Pseudocythere caudata: 136
Cushmanidea elongata: 30 / 71 / 72 / 73 / 74 / 111 / 136
Loculicytheretta pavonia: 30 / 136
Microcytherura angulosa: 74 / 136
Microcytherura fulva: 136
Cyprideis torosa: 5 / 18 / 19 / 30 / 71 / 72 / 73 / 74 / 111 / 116 / 119 / 122 / 123 / 136
Cytheridea neapolitana: 30 / 136
Cytheropteron latum: 136
Microxestoleberis depressa: 136

Semicytherura acuticostata: 136
Semicytherura arcachonensis: 30 / 136
Semicytherura incongruens: 30 / 74 / 136
Semicytherura sella: 136
Semicytherura sulcata: 30 / 111 / 136
Ankylocythere sinuosa: exact location available in IMOST database (see Castillo-Escrivà, 2023)
Aurila convexa: 30 / 74 / 136
Aurila woodwardii: 30
Caudites calceolatus: 74 / 136
Heterocythereis albomaculata: 30 / 136
Nonurocythereis seminulum: 30
Urocythereis britannica: 30 / 71 / 73 / 74 / 111 / 123 / 136
Callistocythere flavidofusca: 30 / 74 / 111 / 136
Callistocythere rastrifera: 74 / 136
Leptocythere bacescoi: 74 / 136
Leptocythere castanea: 5 / 19 / 30 / 71 / 72 / 73 / 74 / 111 / 122 / 123 / 136
Leptocythere fabaeformis: 30 / 74 / 123
Leptocythere macallana: 74
Leptocythere pellucida: 30 / 74 / 123
Leptocythere porcellanea: 5 / 30 / 123
Leptocythere tenera: 30 / 73 / 74 / 111 / 136
Limnocythere inopinata: 47 / 65 / 66 / 106 / 109 / 118
Paralimnocythere psammophila: 91 / 93 / 100
Hirschmannia tamarindus: 18 / 19
Loxoconcha elliptica: 18 / 19 / 30 / 71 / 72 / 73 / 74 / 111 / 122 / 123 / 136
Loxoconcha rhomboidea: 30 / 74 / 123 / 136
Loxoconcha tumida: 123
Loxocauda pellucida: 136
Palmoconcha guttata: 30 / 72 / 73 / 74 / 111 / 136
Palmoconcha laevata: 30 / 71 / 72 / 73 / 74 / 123
Palmoconcha turbida: 30 / 111 / 136
Sagmatocythere napoliana: 136
Neocytherideis subulata: 30 / 72 / 73 / 74 / 111 / 136
Procytherideis subspiralis: 30
Paracytheridea depressa: 30 / 74 / 136
Cytherois fischeri: 30 / 72 / 74 / 111 / 123 / 136
Paradoxostoma triste: 30 / 136
Pseudopsammocythere similis: 136
Basslerites berchoni: 30 / 136
Bosquetina dentata: 136
Carinocythereis carinata: 30 / 136
Carinocythereis whitei: 30 / 72 / 73 / 74 / 111 / 123 / 136
Celtia emaciata: 30 / 74 / 136
Costa edwardsii: 74 / 136
Costa reymonti: 136
Cytheretta adriatica: 30 / 74 / 111 / 136
Hiltermannicythere retifastigata: 30
Hiltermannicythere rubra: 136
Pterygocythereis jonesii: 136
Rectotrachyleberis punctatissima: 136
Ruggieria tetraptera: 30
Xestoleberis aurantia: 30 / 74
Xestoleberis communis: 30 / 136
Triebelina raripila: 136
Darwinula stevensoni: precise site of occurrence not specified
