

Arnal et al. 2025. A review on the distribution and habitat features of *Chara canescens* in the Iberian Peninsula: sexual populations revisited. Limnetica 44(1), 2025

Table S1. List of the *Chara canescens* records in the Iberian Peninsula and Balearic Islands, through decades. The provincial codes used are the ones settled by Cirujano et al., 2008. A=Alicante, Ab=Albacete, Al=Almería, Ca=Cádiz, CR=Ciudad Real, Co= Córdoba, Cu= Cuenca, Gu=Guadalajara, H=Huelva, Lo= Logroño, Ma=Málaga, Mll=Mallorca, Mn=Menorca, Mu=Murcia, Na=Navarra, P=Palencia, Sa= Salamanca, Sg= Segovia, Se=Sevilla, Te=Teruel, To=Toledo, V=Valencia, Va=Valladolid, Vi=Álava, Za=Zamora, Z=Zaragoza. The references with the symbol "*" indicate they proceed from Herbarium records. The column "Precise location" denotes the locations where the coordinates are not precise but only an approximation inferred from the available information .

Tabla S1. Lista de los registros de *Chara canescens* en la Península Ibérica y las Islas Baleares en diferentes décadas. Los códigos provinciales son los usados por Cirujano et al., 2008. A=Alicante, Ab=Albacete, Al=Almería, Ca=Cádiz, CR=Ciudad Real, Co= Córdoba, Cu= Cuenca, Gu=Guadalajara, H=Huelva, Lo= Logroño, Ma=Málaga, Mll=Mallorca, Mn=Menorca, Mu=Murcia, Na=Navarra, P=Palencia, Sa= Salamanca, Sg= Segovia, Se=Sevilla, Te=Teruel, To=Toledo, V=Valencia, Va=Valladolid, Vi=Álava, Za=Zamora, Z=Zaragoza. Las referencias con el símbolo "*" indican un registro en herbario. La columna "Precise location" señala las localizaciones donde las coordenadas no son precisas si no una aproximación inferida a partir de la información disponible.

PROVINCIAL CODE (MUNICIPALITY)	NAME OF THE LAKE/LOCATION	COORDINATES		RECORDS OF THE SPECIES				CONSERVATION STATUS Fundación Global Nature (2024)	INCLUDED IN NATURA 2000	PRECISE LOCATION		
		x	y	before 1950	1950-1979	1980-2010	after 2010				REFERENCES	HERBARIUM RECORD
Ab (Chinchilla)	Pétrola, Hoya Husilla	38.84102	-1.56646			+		Cirujano (1989*, 1990)	MA-Algae 4866	Preserved	YES	YES
Ab (Corral Rubio)	Casa Nueva	38.83840	-1.45724			+		Cirujano (1988*, 1990)	MA-Algae 4951	No information	YES	YES
Ab (Corral Rubio)	La Higuera	38.83840	-1.45724			+		Cirujano (1988*, 1990); Cirujano et al. (2002)	MA-Algae 4936	Altered	YES	YES
Ab (Higueruela)	Salobralejo	38.91383	-1.46983			+		Cirujano (1991)*; Ferrero & Medina (2004)*; Cirujano et al. (2007)	MA-Algae 4896, 10877	Preserved	YES	YES
A (Elche)	Sur de Levante	38.16866	-7.20199			+		Cirujano (1999)*	MA-Algae 10460	Very altered	YES	YES
A (Santa Pola)	Aljube en las Salinas	38.51832	-0.91111		+			Comelles (1984)		Altered	YES	NO
A (Santa Pola)	Salinas de Bonmatí	38.17189	-6.21393			+		Cirujano & Medina (1994)*	MA-Algae 5970	Altered	YES	NO
Al (Adra)	Albufera Nueva - Adra	36.75199	-2.94849			+	+	Ortega et al (2004)*; Guareschi et al. (2015)	JAEN 030163	Altered	YES	YES
Al (El Ejido)	Salinas de Cerrillos	36.70387	-2.67177			+		Ortega et al. (2004)*	JAEN 030166	Altered	YES	YES
Al (El Ejido)	Charcones de Punta Entinas	36.69343	-2.77110			+		Ortega et al. (2004)*	JAEN 030164	Altered	YES	YES
Al (Roquetas de Mar)	Campo Golf Playa Serena	36.72523	-2.63445			+		Ortega et al. (2004)*	JAEN 030165	No information	NO	YES

Continuation Table S1

PROVINCIAL CODE (MUNICIPALITY)	NAME OF THE LAKE/LOCATION	COORDINATES		RECORDS OF THE SPECIES				CONSERVATION STATUS Fundación Global Nature (2024)	INCLUDED IN NATURA 2000	PRECISE LOCATION			
		x	y	before 1950	1950-1979	1980-2010	after 2010				REFERENCES	HERBARIUM RECORD	
Ca (Cabo Trafalgar)	El Faro	36.18581	-6.03198				+	Sara Calero (2022) pers. comm. TRAGSATEC.		Altered	YES	NO	
Ca (Jérez de la Frontera)	Medina	36.61684	-6.05057				+	+	INITEC (1991); Junta Andalucía (2021)		Altered	YES	YES
CR (Alcázar de San Juan)	Next to ermita Cristo de Villajos	39.44298	-3.13889				+		Cirujano (1989)*	MA-Algae 10490	No information	YES	YES
CR (Alcázar de San Juan)	Quarry	39.45275	-3.25771				+		Cirujano (1989)*	MA- Algae 10489	No information	NO	NO
CR (Daimiel)	"El Tablazo"	40.23266	-2.08696				+		Cirujano (1989)*	MA-Algae 4870	Very altered	YES	YES
CR (Daimiel)	"Los Barrancos"	39.13797	-3.69699				+		Cirujano (1989)*	MA-Algae 4900	Very altered	YES	YES
CR (Daimiel)	Cachón de la Leona	39.13106	-3.77640				+		Cirujano (1989)*	MA- Algae 10405	Very altered	YES	YES
CR (Daimiel)	Between Isla del Descanso- del Pan	39.13689	-3.70393				+		Cirujano (1994)*	MA- Algae 10446	Very altered	YES	YES
CR (Daimiel)	Isla del Descanso	39.13712	-3.70190				+		Cirujano (1992)*	MA- Algae 5876 , 5877 , 5878	Very altered	YES	YES
CR (Daimiel)	Isla del Pan	39.13626	-3.70724				+		Cirujano (1994)*	MA- Algae 10453	Very altered	YES	YES
CR (Daimiel)	Tabla de los Miradores	39.13797	-3.69699				+		Cirujano (1992)*	MA- Algae 10407, 10451	Very altered	YES	YES
CR (Daimiel)	Tablas de Damiel	39.13797	-3.69699				+		Cirujano (1997)*	MA- Algae 10491	Very altered	YES	YES
CR (Daimiel)	Nava Grande	39.17947	-3.93964				+		Velayos et al. (1989); Cirujano (1997)*; Cirujano et al. (2002)	MA- Algae 10270	Preserved	YES	YES
Co (Aguilar de la Frontera)	Zóñar	37.48193	-4.69218				+		Cirujano et al. (1990)*	MA- Algae 11048	Preserved	YES	YES
Co (Lucena)	Amarga	37.31439	-4.61506			+	+		Casas (1970), Cirujano et al. (1990)		Preserved	YES	YES
Cu (?)	Entre el Torcal y Carboneras	40.01605	-1.94516				+		Rivas-Goday (1970)		No information	?	NO
Cu (El Hito-Montalbo)	El Hito	39.86637	-2.69228				+	+	Cirujano (1986, 1995); Cirujano et al. (1990, 2002)		Preserved	YES	YES

Continuation Table S1

PROVINCIAL CODE (MUNICIPALITY)	NAME OF THE LAKE/LOCATION	COORDINATES		RECORDS OF THE SPECIES				CONSERVATION STATUS Fundación Global Nature (2024)	INCLUDED IN NATURA 2000	PRECISE LOCATION		
		x	y	before 1950	1950-1979	1980-2010	after 2010				REFERENCES	HERBARIUM RECORD
Cu (Mota del Cuervo)	Manjavacas	39.41061	-2.86694			+		Cirujano et al. (2002)		Altered	YES	YES
Cu (Mota del Cuervo)	La Dehesilla	39.42201	-2.84092			+		Cirujano (1982, 1995); Cirujano et al. (2002)		Altered	YES	YES
Cu (Valdetórtola)	Arcas (nº10,16)	39.99418	-2.14406			+		Cirujano (1995); Cirujano et al. (2002)		Well preserved	YES	YES
Gu (Alcolea del Pinar)	Canteras de Navafría	41.00365	-1.99943			+		Medina (1996*, 1998*, 2003)	MA- Algae 10575, 7151	No information	?	NO
Gu (Alcolea del Pinar)	Navajo del Prado	40.97489	-2.58126			+		Medina (2003)		No information	NO	NO
Gu (Atienza)	Partido de Atienza	41.19859	-2.87187	+		+		Caballero (1929), Medina (2003)		No information	?	NO
Gu (Molina)	Partido de Molina	40.84637	-1.88269	+		+		Caballero (1929), Medina (2003)		No information	?	NO
Gu (Paredes de Sigüenza)	Salinas de Rienda	41.23431	-2.71250			+		Cirujano (2001)*, Álvarez-Cobelas et al. (2013)	MA-Algae 10277	Very altered	YES	NO
Gu (Pastrana)	Partido bajo de Pastrana	40.41738	-2.92157	+		+		Caballero (1929), Medina (2003)		No information	?	NO
Gu (Sigüenza)	Partido de Sigüenza	41.06550	-2.64352	+		+		Caballero (1929), Medina (2003)		Preserved	?	NO
H (Almonte)	Lucio Largo	36.91530	-6.36125			+		García-Murillo et al. (1993)		Well preserved	YES	YES
H (Almonte)	Lucio del Membrillo	36.91584	-6.31776			+		Cirujano & García-Murillo (1988)*	MA-Algae 4940	Well preserved	YES	YES
H (Almonte)	Salinas de San Isidoro	36.87279	-6.36258			+		Cirujano et al. (1993)		Well preserved	YES	YES
H(Almonte)	Las Nuevas	36.83944	-6.37440					Espinar & Medina, ??*	MA-Algae 7168	No information	YES	YES
H (Palos de la Frontera)	estero Domingo Rubio	37.19954	-6.91083			+		Sánchez-Gullón & Romanov (1999)*	MA-Algae 7071	Preserved	YES	NO
H (Punta Humbría)	El Portil	39.45035	-3.33763				+	Sara Calero (2021) pers. comm. TRAGSATEC.		Altered	YES	YES
Lo (Logroño)	Río Iregua	42.26040	-2.60967	+		+		Zubía (1921), Zubía & Mendiola (1993)		No information	YES	NO
Ma (Fuente de Piedra)	Fuente de Piedra	37.10950	-4.77534	+		+		Reyes-Prósper (1910); Asensi & Nieto (1981); Cirujano et al. (1993)		Well preserved	YES	YES
Ma (Churriana)	Campamento Benítez-Golf course	36.66595	-4.45517			+		Asensi & Nieto (1981)		Altered	NO	NO

Continuation Table S1

PROVINCIAL CODE (MUNICIPALITY)	NAME OF THE LAKE/LOCATION	COORDINATES		RECORDS OF THE SPECIES				CONSERVATION STATUS Fundación Global Nature (2024)	INCLUDED IN NATURA 2000	PRECISE LOCATION		
		x	y	before 1950	1950-1979	1980-2010	after 2010				REFERENCES	HERBARIUM RECORD
Mll (Pollença)	Albufereta Pollença, ditches	39.85854	3.09801		+			Margalef (1953)		Preserved	YES	NO
Mll (Alcúdia)	Albufera d'Alcudia/ S'Albufereta	39.79830	3.10843		+	+		Margalef (1953); Martínez-Taberner & Moyà (1991)		Very altered	YES	NO
Mll (?)	Estany des Joncar	39.85870	3.09848			+		Martínez-Taberner & Pericàs (1988); Martínez-Taberner et al. (1995)		Very altered	YES	NO
Mll (Muro)	Canal de Siurana-Cibollar	39.79830	3.10843			+		Martínez-Taberner & Pericàs (1988)		Very altered	YES	NO
Mll (Pollença)	ponds of brackish waters	39.87674	3.01498	+				Reyes-Prósper (1910); Margalef (1952, 1953); Comelles (1982)		Preserved	YES	NO
Mn (Alayor)	Sa Canasía, Son Bou	39.90364	4.06755		+			Margalef (1952)		Preserved	YES	YES
Mu (Archena)	Barranco del Mulo	38.20439	-1.24376			+		Aboal (1985)		No information	?	NO
Mu (Estación de Ulea)	Ramblas del Tinajón	38.84347	-1.98238			+		Aboal (1985)		No information	?	NO
Mu (Lorca)	Rambla de Corneros	37.99022	-1.12636			+		Aboal (1985)		No information	?	NO
Mu (Mazarrón)	Rambla Mazarrón- Majadas	37.59706	-1.34298			+		Asencio et al. (2000)*	MUB-Algae 1508,1509	No information	?	NO
Na (Pitillas-Santacara)	Pitillas	42.41187	-1.58251			+		Cirujano et al. (1990)		No information	YES	YES
Na (Tafalla)	Juncal/Tafalla	42.51564	-1.71280			+		Goizueta & Balcells (1975)		No information	YES	YES
P (Boada de Campos)	Boada	41.98199	-4.86417			+		Cirujano (1998)*	MA- Algae 10486	No information	YES	YES
P (Fuentes de Nava)	La Nava	42.06931	-4.75613			+		Cirujano (1994, 1996)*; Álvarez-Cobelas et al. (2013)	MA-Algae 6088, 6087	No information	YES	YES
Sa (Pedrosillo el Ralo)	Las Fuentes	41.04958	-5.56156			+		Alonso & Comelles (1987)		No information	?	NO
Se (Aznalcázar)	temporary pond next to Casa Bomba	37.30561	-6.25139			+		Blázquez & García Murillo (1988)*; García- Murillo et al. (1995)	MA- Algae 10793	Well preserved	?	NO
Se (El Cuervo)-Ca (Jérez de la Frontera)	Los Tollos	36.84454	-6.01617			+		Cirujano et al. (2002)		Very altered	YES	YES

Continuation Table S1

PROVINCIAL CODE (MUNICIPALITY)	NAME OF THE LAKE/LOCATION	COORDINATES		RECORDS OF THE SPECIES				CONSERVATION STATUS Fundación Global Nature (2024)	INCLUDED IN NATURA 2000	PRECISE LOCATION		
		x	y	before 1950	1950-1979	1980-2010	after 2010				REFERENCES	HERBARIUM RECORD
Se (PN Doñana)	Lucio de los Ansaes/Patos Reales	36.93285	-6.31865			+		Cirujano & García Murillo (1988)*; Espinar et al. (1997)	MA-Algae 4960	Well preserved	YES	YES
Se (PN Doñana)	Lucio de Sevilla	36.93263	-6.28860			+		Cirujano & García Murillo (1988)*	MA-Algae 4910	Well preserved	YES	YES
Se Martín de la Jara)	Gosque	37.12824	-4.94830			+		Cirujano & García Murillo (1991)*	MA-Algae 4916	Preserved	YES	YES
Sg (Cantalejo-Lastras)	La Muña	41.28964	-4.00428			+		Blanco (1985)		No information	YES	YES
Sg (Cantalejo-Lastras)	Navahornos	41.28344	-3.99685			+		Blanco (1985); Álvarez-Cobelas et al. (2013); Cirujano et al. (2015)		No information	YES	YES
Sg (Ciruelos de Coca)	Balsa	41.22506	-4.58301			+		Comelles (1982)		No information	?	NO
Sg (Navas de Oro)	La Vega	41.20389	-4.44485			+		Alonso & Comelles (1987)		Very altered	NO	YES
Sg (Villagonzalo de Coca)	La Iglesia	41.20279	-4.56834			+	+	Alonso & Comelles (1987); Medina (1998)*; Flor-Arnau (2014); Arnal et al. (2024)*	MA-Algae 7129 , VAL-Algae 3067,3068,3069 ,3070	Altered	YES	YES
Sg (Villagonzalo de Coca)	Las Eras / Heras	41.20150	-4.58225			+	+	Comelles (1985, 1986); Medina (1998)*; Cirujano (2001)*; Arnal et al. (2024)*	MA-Algae 10267, 10268, 7128 VAL-Algae 3071	Altered	YES	YES
Sg (Villeguillo)	Caballo Alba	41.24393	-4.60670			+	+	Comelles (1983,1984); Alonso & Comelles (1987); Arnal et al. (2024)*	VAL-Algae 3064, 3065, 3066	No information	YES	YES
Te (Gallocanta)	Permanent pond	40.963.967	-1.50032			+		Comelles (1982)		Preserved	YES	YES
To (Belvis de la Jara)	Belvis de la Jara	39.75940	-4.94929			+		Cirujano (1997)*		No information	?	NO
To (Quero)	El Masegar	39.50996	-3.25313			+		Cirujano (1993)*; Cirujano et al. (2002)	MA-Algae 10275	Altered	YES	
To (Quero)	Gypsum quarries	39.51087	-3.24997	+		+		Reyes-Prósper (1910); Cirujano et al. (1989)		No information	NO	NO
To (Quero)	Chica	39.53016	-3.31912			+		Cirujano & Guerlesquin (1981)*; Cirujano (1982, 1990); Cirujano et al. (2002)	MA-Algae 789	Preserved	YES	YES
To (Quero)	Del Taray	39.53065	-3.31960			+		Cirujano et al. (2002)		Preserved	YES	YES

Continuation Table S1

PROVINCIAL CODE (MUNICIPALITY)	NAME OF THE LAKE/LOCATION	COORDINATES		RECORDS OF THE SPECIES				CONSERVATION STATUS Fundación Global Nature (2024)	INCLUDED IN NATURA 2000	PRECISE LOCATION		
		x	y	before 1950	1950-1979	1980-2010	after 2010				REFERENCES	HERBARIUM RECORD
To (Villacañas)	Arroyo de aguas salinas y charcas	39.62286	-3.33806	+				Reyes-Prósper (1910)		No information	?	NO
To (Villacañas)	Río Riánsares	39.84695	-3.05473	+		+		Reyes-Prósper (1910); Corillion (1962); Comelles (1982)		No information	?	NO
To (Villafranca de los Caballeros)	Grande de Villafranca	39.45048	-3.33799				+	Sara Calero (2023) pers. comm. TRAGSATEC.		Altered	YES	YES
To (Villafranca de los Caballeros)	Embarcadero	39.42744	-3.36479			+		Medina (1997)*		No information	?	NO
To (Villafranca de los Caballeros)	Chica	38.98964	-3.01249			+		Cirujano (1997)*, Cirujano et al. (2002)	MA-Algae 10271	Preserved	YES	YES
V (Malladas del Saler)	Nova del Canyar	39.32780	-0.30403				+	Sara Calero (2020) pers. comm. TRAGSATEC.		Preserved	YES	YES
V (Malladas del Saler)	Mallada	39.32800	-0.30273				+	Calero & Rodrigo (2018)		Preserved	YES	YES
V (Malladas del Saler)	Mallada temporal R2 (redonda)	39.33409	-0.30899				+	Sara Calero (2022) pers. comm. TRAGSATEC.		Preserved	YES	YES
V (Puzol-Grao Viejo de Sagunto)	Charca en Saladar	39.60947	-0.26393				+	Carretero (1993)		No information	YES	NO
Va (Bocigas)	Bodón Blanco	41.24934	-4.67122				+	Comelles (1982, 1984, 1986); Alonso & Comelles (1987); Alonso (1998); Cirujano et al. (2008); Arnal et al. (2024)*	VAL-Algae 3063	No information	YES	YES
Va (El Portillo)	Balsa El Portillo	4.12988	-9.57980				+	Comelles (1982, 1984); Alonso & Comelles (1987)		No information	?	NO
Va (Mojados)	Charca I del km 165	41.43064	-4.67059				+	Alonso & Comelles (1987)		No information	?	NO
Vi (Armiñón)	Lacorzana	42.68427	-2.90031				+	Sara Calero (2022) pers. comm. TRAGSATEC.		Altered	YES	YES
Vi (La Guardia)	Musco, canal central	42.54158	-2.56977				+	Gobierno Vasco (1994); Medina (2003)*	MA-Algae 10822, 10837	Very altered	YES	YES
Z (Bujaraloz)	Los Monegros, Las "saladas"	41.68515	-0.85864			+		Casas (1970)		No information	?	NO
Z (Chiprana)	Salada de Chiprana	41.23850	-1.82940	+		+		Comelles (1981); Caballero (1922)		No information	YES	NO

Continuation Table S1

PROVINCIAL CODE (MUNICIPALITY)	NAME OF THE LAKE/LOCATION	COORDINATES		RECORDS OF THE SPECIES				CONSERVATION STATUS Fundación Global Nature (2024)	INCLUDED IN NATURA 2000	PRECISE LOCATION		
		x	y	before 1950	1950-1979	1980-2010	after 2010				REFERENCES	HERBARIUM RECORD
Za (Villafáfila)	Salina Grande	41.83282	-5.60696			+		Comelles (1981); Alonso & Comelles (1987)		No information	YES	YES
Za (Villarín de Campos)	San Pedro	38.93302	-2.83749				+	Sara Calero (2021) pers. comm. TRAGSATEC.		No information	YES	YES
Almada (Trafaria)	Costa da Trafaria	38.67490	-9.23112			+		Welwitsch (1843)*	LISU-P45314	Not included	NO	NO

References for Table S1

- Aboal, M. (1985). Aportación al conocimiento de las algas del SE de España. I. Caráceas (Characeae). In: *Anales de Biología*, 6 (pp. 7-17). Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia. España.
- Alonso, M. (1998). Las lagunas de la España peninsular. *Limnetica*, 15, 1-176.
- Alonso, M., & Comelles, M. (1987). *Catálogo limnológico de las zonas húmedas esteparias de la cuenca del Duero*. Universidad de Barcelona. España.
- Álvarez-Cobelas, M., Cirujano, S., Fernández-López, J., García, M., Martín del Pozo, D., Rojo, C., Rubio, A., Soriano, Ó., Velasco, J.L. (2013). *A primer on the limnology of some Castilian wetlands (Central Spain)*. Limnolberia 1. Grupo de Investigación del Agua. Madrid. Spain. ISBN: 978-84-616-6777-2.
- Asencio, A. D., Aboal, M., Dueñas, M., Comesaña, P., de Castro, M. L., Fos, S., Barrero, E., Reinoso Franco, J., & García-Morales, A. (2000). Fragmenta Chorologica Occidentalia, Algae, 7409-7414; Fungi, 7415-7497; Lichenes, 7498-7562; Bryophyta, 7563-7571. *Anales Del Jardín Botánico De Madrid*, 58(1), 167–177.
- Asensi, A., Nieto, J.M. (1981). Vegetación acuática, halófila y halonitrófila de la provincia de Málaga. *Dep. Bot. Málaga*, 2: 105-122.
- Avilés, J. 1994. *Seguimiento de la calidad química y biológica del medio acuático del Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel (1992-1994)*. ICONA, Madrid. España.
- Blanco, A. (1985). Contribución al estudio de la flora y la vegetación de las lagunas de Cantalejo (Segovia). (PhD. Tesis. Universidad Complutense de Madrid, España).
- Caballero, A. (1922). Otras especies larvicidas del género *Chara*. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 22, 418-421.
- Caballero, S. (1929). Datos sobre la flora algológica de Guadalajara, I-III. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 29, 217-324.
- Calero, S., & Rodrigo, M.A. (2018). The life cycle of a parthenogenetic population of *Chara canescens* from an interdunal Mediterranean pond. *Botany Letters*, 165 (1), 55-65 DOI: [10.1080/23818107.2017.1383308](https://doi.org/10.1080/23818107.2017.1383308)
- Cambra, J., Álvarez-Cobelas, M., & Aboal, M. (1998). *Lista florística y bibliográfica de los clorófitos (Chlorophyta) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias*. Asociación Española de Limnología, Burgos. España.
- Carretero, J. L. (1993). Aportaciones a la distribución y ecología de las carofíceas de la provincia de Valencia. *Acta Botanica Malacitana*, 18, 31-37.
- Casas, C. (1970). Avance sobre el estudio de la flora briológica de los Monegros (valle medio del Ebro). *Acta Phytotaxonomica Barcinonensia*, 6, 5-12.
- Cirujano, S. (1982). Aportación a la flora de los saladares castellanos. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 39(1), 167-173.
- Cirujano, S. (1986). El género *Ruppia* L. (*Potamogetonaceae*) en La Mancha (España). *Boletim da Sociedade Broteriana*, 59, 293-303.
- Cirujano, S. (1990). *Flora y vegetación de las lagunas y humedales de la provincia de Albacete*. Ensayos Históricos y científicos, 52. Serie I. Instituto de Estudios Albacetenses de la Excm. Diputación de Albacete. CSIC. Confederación Española de Centros de Estudios Locales. España.

- Cirujano, S. (1995). *Flora y vegetación de las lagunas y humedales de la provincia de Cuenca*. Ed. J. Com. Castilla-La Mancha. CSIC. (pp: 224). Real Jardín Botánico. Madrid. España.
- Cirujano, S., Cambra, J., Sánchez-Castillo, P. M., Meco, A., & Flor-Arnau, N. (2008). *Flora ibérica. Algas continentales. Carófitos*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. España.
- Cirujano, S., García-Murillo, P., Meco, A., & Fernández-Zamudio, R. (2007). Charophytes from the Iberian Peninsula. *Anales Del Jardín Botánico De Madrid*, 64(1): 87-102. <https://doi.org/10.3989/ajbm.2007.v64.i1.57>
- Cirujano, S., Medina, L., & Chirino, M. (2002). *Plantas acuáticas de las lagunas y humedales de Castilla-La Mancha*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. España.
- Cirujano, S., Sánchez, S., Sánchez, R., Álvarez-Cobelas, M., Rubio, A., Soriano-Hernando, Ó., Velasco, J.L., Laguna, C., Guerrero, N., Meco, A., & Martín, S. (2015). Caracterización limnológica de las Lagunas de Cantalejo (Segovia). Serie Limnolberia nº 9. Grupo de Investigaciones del Agua. España. ISBN: 978-84-606-6234-1.
- Cirujano, S., Velayos, M., & García-Murillo, P. (1993). *Rielletea helicophyllae* una nueva clase fitosociológica de plantas acuáticas. *Botanica Complutensis*, 18, 203-211.
- Cirujano, S.; Velayos, M. & Carrasco, M.A. (1989). Fragmenta chorologica occidentalia, 2677-2734. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 47(2), 519-520.
- Comelles, M. (1981). Contribució al coneixement de les Carofícies d'Espanya. *Collectanea Botanica*, 12 (6), 97-103.
- Comelles, M. (1982). *Noves localitats i revisió de la distribució de les espècies de caròfits a Espanya*. Universitat Central de Barcelona, Facultat de Biologia, Departament D'Ecologia.
- Comelles, M. (1984). Noves citacions de càrofits a Espanya. *Butlletí de la Institució catalana d'Història Natural, Sección Botánica*, 5, 35-39.
- Comelles, M. (1986). Hallazgo de dos poblaciones sexuales de *Chara canescens* Desv. & Lois, en España. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 42(2), 285-291.
- Corillion, R. (1962). Nouvelle contribution à l'etude des Charophycees de la peninsule iberique et du Maroc occidental. *Bulletí de la Societé des Sciences naturelles*, 37, 65-80.
- Espinar, J.L., García-Murillo, P. & Cirujano, S. (1997). Contribución al conocimiento de los carófitos del P.N. de Doñana. *Acta Botanica Malacitana*, 22, 209-211.
- Flor-Arnau, N. (2014). Diversitat, ecologia i usos en bioindicació d'algues caràcies i macròfits a la Península Ibèrica. (PhD. Tesis. Universidad de Barcelona, España).
- García-Murillo, P., Bernúes, M., & Montes, C. (1993). Los macrófitos acuáticos del Parque Nacional de Doñana (SW España). Aspectos florísticos. *Actas VI Congreso Español de Limnología*, 261-267.
- García-Murillo, P., Cirujano, S., & Minero, F. J. G. (1995). Contribución al conocimiento de los carófitos del SO de la Península Ibérica. *Studia Botanica*, 13, 221-225.
- Gobierno Vasco. (1994). *Caracterización y Tipificación Ecológica de los Humedales de Interior de la Comunidad Autónoma del País Vasco*. Dpto. de Urbanismo, Vivienda y Medio Ambiente del Gobierno Vasco. España.
- Goizueta, J. A., & Balcells, E. (1975). *Estudio ecológico comparado del poblamiento ornítico de dos lagunas navarras de origen endorreico*. CSIC. Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental. Jaca. España.

- Guareschi, S., Velasco, J., Sánchez-Fernández, D., Picazo, F., Carbonell, JA., Bruno, D., Abellán, P. & Millán, A. 2015. Interés de conservación de los humedales Ramsar de España peninsular a través de sus comunidades de coleópteros acuáticos. Monografía electrónica SEA. Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza. (pp: 232) Accesible online: <http://www.sea-entomologia.org/monoelec.html>
- INITEC, 1991. *Estudio de las zonas húmedas de la España peninsular. Inventario y tipificación*. Dirección General de Obras Hidráulicas. MOPU. Madrid.
- Junta Andalucía. (2021). *Inventario de Humedales de Andalucía*. Accesible online: <https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/10883215/IH A612026.pdf/c3c23bd9-f4b9-d7c5-648b-c1b31af63775?t=1618931235208>
- Margalef, R. (1952). Materiales para la hidrobiología de la isla de Menorca. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 11, 5-112.
- Margalef, R. (1953). Materiales para la hidrobiología de la isla de Mallorca. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 15, 5-111.
- Martínez-Taberner, A., & Pericàs, J. J. (1988). Notes florístiques: Les Characeae de l'Albufera de Mallorca. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 145-150.
- Martínez-Taberner, A., Moyà, G. (1991). Water chemistry tolerance of Charophytes in a Mediterranean coastal marsh. *Nova Hedwigia*, 52, 113-129
- Martínez-Taberner, A., Moya, G., Forteza, V., Rita, J., & Pericàs, J. (1995): "La vegetació aquàtica submergida de S'Albufera de Mallorca". In: Martínez-Taberner, A.G., Moya, V. (eds) *S'Albufera de Mallorca. Monografies de la Societat d' Història Natural de les Balears*, 4. (pp. 97-111). Editorial Moll. Palma. España. ISBN: 84-273-6506-3.
- Medina, L. (2003). Flora y vegetación acuáticas de las lagunas y humedales de la provincia de Guadalajara (Castilla-La Mancha). (PhD. Tesis. Universidad Autónoma de Madrid, España).
- Ortega, F., Paracuellos, M., & Guerrero, F. (2004). Corología de macrófitos acuáticos en Andalucía oriental. *Lazaroa*, 25, 179-185.
- Reyes-Prósper, E. (1910). *Las carófitas de España*. Madrid. España.
- Rivas-Goday, S. (1970). Revisión de las comunidades hispanas de la clase *Isoeto-Nanojuncetea* Br.-Bl. & Tx. *An. J. Bot. J. Cavanilles*, 27, 225-276.
- Velayos, M., Carrasco, M. A., & Cirujano, S. (1989). *Las lagunas del campo de Calatrava (Ciudad Real)*. Universidad Complutense.
- Zubía, I. (1921). *Flora de La Rioja (Logroño)*. Vol. II. (pp: 213) Imprenta Librería Moderna. Logroño.
- Zubía, I., Mendiola, A. (1993). *Flora de La Rioja*. (pp: 273). Instituto de Estudios Riojanos, Logroño, España.