ANÁLISIS DE LA FLORA VASCULAR DE LOS AFLORAMIENTOS SALINOS DE LA COMARCA UTIEL-REQUENA

Nikolay Matanov[1]

María Felisa Puche[1]

P. Pablo Ferrer-Gallego[2]*
flora.cief@gva.es

[1]Departament de Botànica i Geologia, Facultat de Ciències Biològiques, Universitat de València

[2]Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana - VAERSA

Resumen

Los afloramientos salinos son áreas específicas de la superficie terrestre ricas en sales, las cuales han sido explotadas desde tiempos antiguos. Existe una gran variedad de orígenes de estas zonas salinas, tanto naturales como antrópicas, siendo las explotaciones de sal de gran importancia dada la imposibilidad de simular sus condiciones de forma natural, generándose unas particulares características en respuesta a las actividades humanas. A estas condiciones se ha adaptado una flora muy particular, los halófitos. El estudio de la esta flora es una herramienta fundamental para conocer las adaptaciones y las especies que componen las comunidades vegetales presentes en estos territorios. Se ha elaborado el catálogo florístico de tres salinas continentales de cloruro sódico de la provincia de Valencia, localizadas en: Villargordo del Cabriel, Jaraguas y Los Isidros. La base de datos se ha generado a partir de información bibliográfica, del Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBGV) y las observaciones de campo realizadas *ex profeso*. Se ha realizado una cuantificación del grado de halofilia de los táxones del territorio con un rango de valores, representando el valor 1 los táxones más generalistas, y el 5 los más estenohalinos, según el criterio de 5 botánicos expertos y conocedores del territorio: Dr. Juan Bautista Peris, Dr. Roberto Roselló, Dr. Jose Gómez, Lcda. Mercedes Piera y Dr. Enrique Sanchis.

Palabras clave

Comunidad Valenciana, flora halófita, grado de halofília, riqueza florística, salinas.

Introducción

Las especies vegetales que son capaces de crecer y completar su ciclo biológico en suelos con alto contenido de sal reciben el nombre de halófitos. El conjunto de adaptaciones desarrolladas por esta flora para tolerar las sales se puede agrupar en dos grandes mecanismos: 1) la evitación: que consiste en mantener las sales alejadas de los tejidos metabólicamente activos (Munns & Tester, 2008) a través de la exclusión pasiva mediante membranas permeables, o activa por medio de bombas (Allen *et al.*, 1994), y 2) la tolerancia o compartimentación de sales acumulándolas en estructuras internas (Sabovljevic & Sabovljevic, 2007).

El presente trabajo se ha centrado en los afloramientos salinos (salinas continentales) del interior de la provincia de Valencia. Una salina continental se puede definir como la manifestación sobre una superficie de una técnica antrópica de obtención de sal fruto de la combinación de la insolación y el viento (Ulshöfer & Beutter, 1983; García, 2005). Sin embargo, para que esto ocurra se precisa de una serie de condiciones geológicas específicas, destacando la presencia de un sustrato salino, halita, y una afluencia de agua. Adicionalmente, la química del sustrato puede diferir de un lugar a otro, presentando así salinas de sulfatos de calcio, cloruro potásico, sulfatos de magnesio o cloruro sódico (Mata-Perelló *et al.*, 2011). Por lo tanto, pese a que estas zonas reciban el nombre de salinas, no siempre están dominadas por la sal común, llegando así a confusiones de interpretación (Curtin *et al.*, 1993).

Se estima que en la Península Ibérica hubo alrededor de 250 salinas continentales o de interior, siendo la Comunidad Valenciana una de las regiones con mayor número, acompañada de Aragón, Andalucía, Cataluña y Murcia (Hueso & Carrasco, 2006). La concentración de las salinas en la región oriental presenta una explicación histórico-geológica. Hace aproximadamente 200 millones de años, durante la época del Triásico Superior, la mitad oriental de la Península Ibérica se encontraba cubierta por el Mar de Thetys. Tras varios procesos cíclicos de evaporación y reinundación, se estableció paulatinamente una gruesa capa de sales sobre el sustrato (Hueso & Carrasco, 2006). La posterior sedimentación, junto a la presencia de capas freáticas por debajo de las sales, compuestas por yesos y margas impermeables hizo que, en algunos puntos frágiles surgieran manantiales naturales de salmuera.

En segundo lugar, en regiones donde persiste una capa de sales y yesos más o menos horizontal, se puede establecer otra formación conocida como un diapiro, o teoría de los domos de sal (García, 2005). En la Península Ibérica, el caso más frecuente de diapiros se puede encontrar en los terrenos triásicos, constituido principalmente por margas yesíferas a menudo con asociaciones salinas (Eraso,

1959). Este proceso tiene lugar gracias al bajo peso específico, la propiedad plástica que otorga capacidad de deformarse y moverse y la solubilidad de la sal, lo que le permite que, en condiciones de elevada presión interna, ascienda hacia la superficie, debido a su menor densidad. Como consecuencia, las rocas ubicadas en niveles superiores sufren fuertes deformaciones tectónicas formado una estructura de domo o diapiro (Hueso & Carrasco, 2006). Al producirse la evaporación del agua derivada de las lluvias, ésta arrastra la salinidad hacia las zonas superficiales formando costras al precipitar.

La tercera teoría se basa en procesos de evaporación y precipitación en áreas continentales (García, 2005), donde la aridez juega un papel importante. Las aguas de lluvia cargada de sales, procedente del arrastre de las laderas, se concentra en la cuenca donde se produce su evaporación. El aumento de la concentración de sales por los sucesivos aportes y el proceso de evaporación hacen que aumente la saturación de las aguas del fondo de la cuenca hasta que precipitan formándose grandes bancos salinos.

El objetivo de este trabajo es realizar un listado de la flora vascular de tres salinas continentales de la Comunidad Valenciana para observar y cuantificar la diversidad florística, las relaciones entre ellas, conocer la presencia de especies raras, endémicas o amenazadas, y poder así establecer las actuaciones necesarias de cara a su conservación.

Material y métodos

Área de estudio

Se ha elaborado el catálogo florístico de tres salinas continentales de la provincia de Valencia, localizadas en Villargordo del Cabriel, Jaraguas y Los Isidros.

Salinas de Villargordo del Cabriel

Las salinas de Villargordo del Cabriel o del Pajazo (Fig. 1), se encuentran aproximadamente a dos kilómetros al noroeste del casco urbano del municipio Villargordo del Cabriel. Este municipio se ubica en el extremo más occidental de la comarca Requena-Utiel, muy próximo al embalse de Contreras.

Están situadas en la rambla Salada, tributaria de la rambla de Canalejas. Destaca la clara presencia de los materiales arcillosos-margosos impermeables de Keuper de colores verdes-rojizo sobre los que se depositan todos lo materiales permeables del Mioceno que rellenan el altiplano.

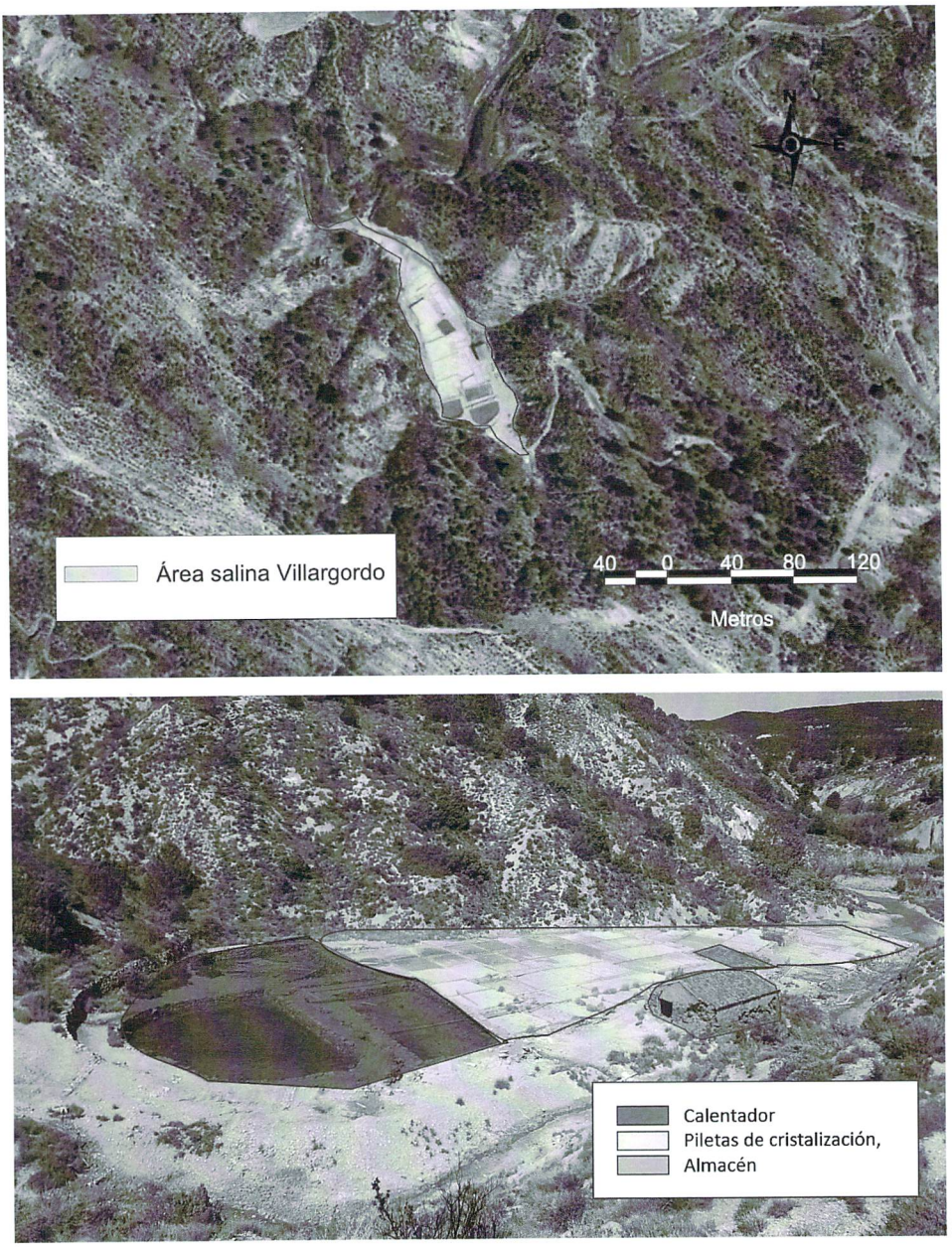

Fig. 1. Área de estudio y arquitectura de las salinas de Villargordo del Cabriel. Fotografía tomada en abril del 2019 con posterior modificación para resaltar la arquitectura.

Debido al actual estado de abandono e inactividad de las instalaciones, están experimentando un rápido deterioro. Presenta un tamaño considerable, abarcando un área total de 4.908 m², 0,498 ha. Desde los manantiales situados en la zona más elevada, a través de canales formados por piezas independientes de troncos de sabina, el agua era trasportada a los calentadores y desde éstos, a través de una serie de canales pasaba a las piletas de cristalización. El número de piletas total de la salina es de 106, distribuidas en 5 cuerpos.

Existen registros de las Salinas de Villargordo desde el siglo XV, perteneciendo al Estado hasta el año 1871, pasando a orden privado, y con actividad hasta casi finales del siglo XX (García, 2005).

Salinas de Jaraguas

Las salinas de Jaraguas (Fig. 2), también denominadas mina de Sal Lolita, se localizan a una distancia de un kilómetro al noreste del casco urbano de la aldea de Jaraguas, perteneciente al municipio de la Venta del Moro. La aldea Jaraguas se localiza al norte del término municipal.

Estas salinas son de gran tamaño, englobando un total de 18.411 m², 1,84 ha, siendo de fácil acceso a través de un camino (en parte asfaltado) que transcurre desde la población. Las instalaciones se sitúan en una antigua dolina de carácter semiárido, que ha sido deteriorada por la erosión remontante y en la que afloran materiales Triásicos de Keuper. En estas instalaciones, además de las arcillas rojas y yesos cargados de sales, aparecen aragonitos, jacintos de Compostela y arcillas grises triásicas; materiales que están rodeados de viñedos. Las instalaciones de la salina se localizan en el margen derecho de la cabecera del barranco, tributario de la rambla Salada.

Salinas de Los Isidros

Las salinas de Los Isidros (Fig. 3), se sitúan al sur del casco urbano de la aldea de Los Isidros (Requena), enclave que se encuentra ubicado en el extremo suroccidental del término. Se trata de unas salinas de difícil acceso. Estas salinas presentan un afloramiento característico, dado que se encuentran condicionadas por una serie de barrancos que desaguan por la margen izquierda del río Cabriel. Esto ha provocado que los materiales del Triásico del Keuper, que afloran entre la rambla Albosa y el río del Cabriel, fruto de un intenso diapirismo, sean erosionados con facilidad, dando lugar a un paisaje con mutiles cárcavas, desde la región de confluencia de los barrancos Junqueros y de las Cuevas de Calderones. Es destacable la expresión de las arcillas que rodean a este enclave, dando lugar a paisajes de colores rojizos entre

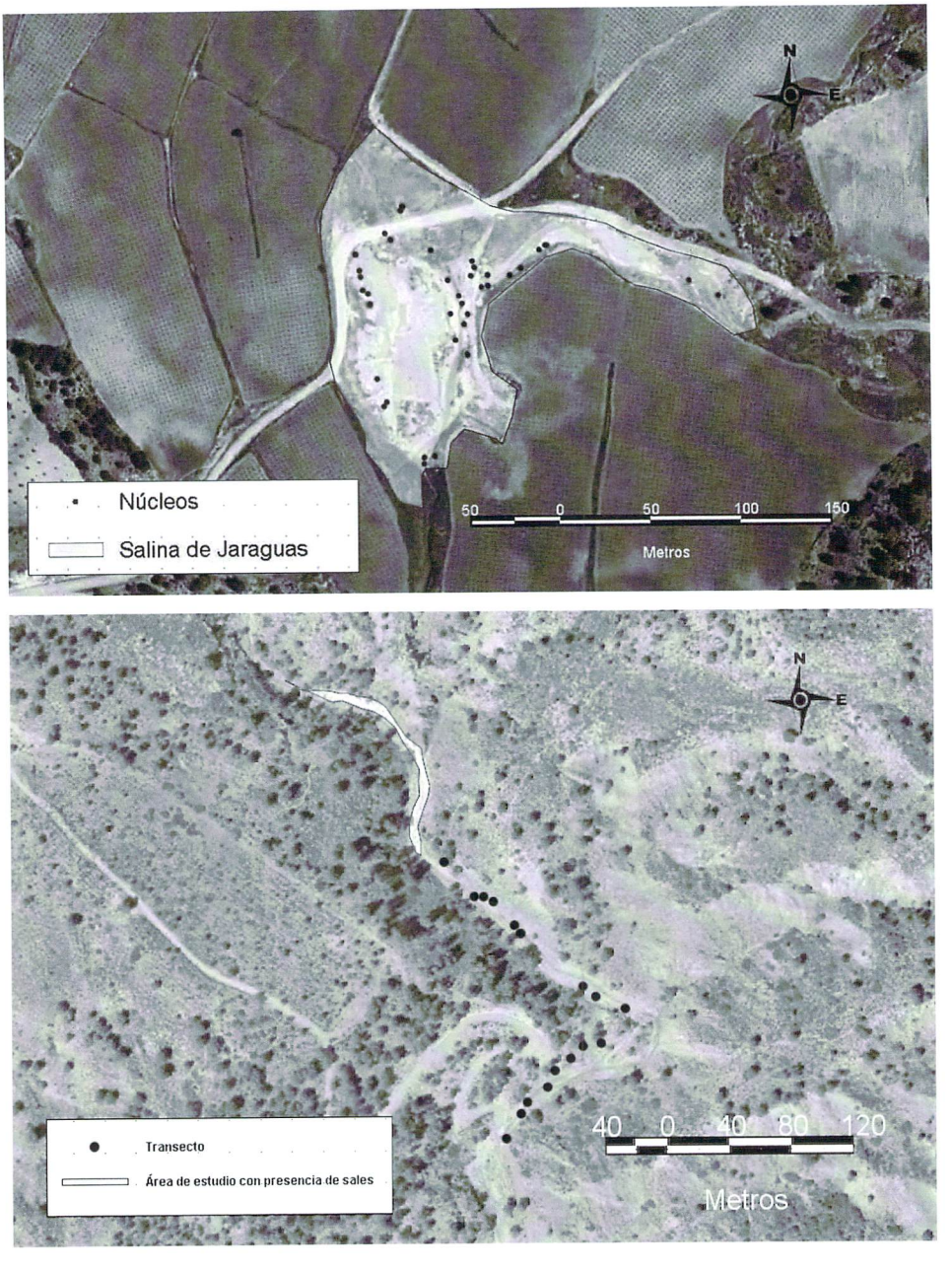

Fig. 2. Área de estudio de las salinas de Jaraguas (arriba) y distribución de los ejemplares que forman parte de la población de *Puccinellia hispanica* (abajo).

Fig. 3. Área de estudio de las salinas de Los Isidros y transecto realizado para el estudio florístico de la zona.

los cuales discurre el agua salobre. En su recorrido aguas abajo, se aprecian restos de cristalización de sal sobre el lecho del barranco arcilloso.

La toma de datos en esta salina se concentró en la región inicial donde se encuentra el afluente, con un área de 809 m^2, 0,0809 ha (Fig. 3).

Matriz de datos y grado de halofília

La base de datos se ha generado a partir de información bibliográfica, datos del Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBGV) y las observaciones de campo realizadas *ex profeso*. La matriz de datos recoge para cada una de las salinas estudias, el conjunto de especies de flora vascular que han sido citadas u observadas.

Además, se ha realizado una cuantificación del grado de halofilia de los táxones registrados, con un rango de valores desde el 1, representando los táxones más generalistas, hasta el 5, representando los más estenohalinos, según el criterio de 5 botánicos expertos y conocedores del territorio: Juan Bautista Peris, Roberto Roselló, José Gómez, Merche Piera y Enrique Sanchis. Esta metodología ya se ha utilizado en otros estudios similares con flora gipsófila (Mota *et al.*, 2011).

Catálogo florístico

El catalogo florístico de la flora vascular incluye las especies presentes en las salinas estudiadas, las cuales aparecen por orden alfabético dentro de cada familia, a su vez clasificadas dentro de los principales grupos taxonómicos (Pteridofitos, Gimnospermas, Angiospermas). El nombre científico y el autor de cada especie se reseña según lo expuesto por Mateo & Crespo (2009). En el listado se incluyen además datos corológicos, geográficos (UTM), localidad, recolector/es y fecha de observación o recolección. Para la confección del catálogo se ha tenido en cuenta datos previamente publicados sobre la flora del estos territorios (véase García, 2003; Ferrer-Gallego & Guara, 2005, 2006; Ferrer-Gallego & Roselló, 2011; Ferrer-Gallego *et al.*, 2012).

Datos generados *ex profeso*

El trabajo de campo se llevó a cabo durante los meses de marzo, abril y mayo de 2019. Las muestras de plantas de los tres puntos de estudio fueron recolectadas para su posterior identificación. Para la determinación de ejemplares se utilizó una lupa binocular *Nikon* modelo *C-PS*, aguja enmangada, pinzas, un bisturí para la extracción de frutos o incisiones cuando era necesario. Los pliegos, una vez identificadas las plantas y etiquetadas, se encuentran depositados en el Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF).

Análisis de Datos

Para la realización del análisis estadístico se empeló el programa *SigmaPlot 12.0* para la elaboración del diagrama de dispersión, utilizando una matriz de dos ejes con el número de táxones presentes de cada salina y el grado de halofilia correspondiente a cada uno. A este diagrama se le ha ajustado la recta obteniendo el coeficiente de determinación (Rsqr o R^2), correspondiendo al coeficiente de correlación de Pearson, siendo la máxima correlación un valor de 1 y la mínima un valor de 0, para determinar así la relación entre las dos variables. Además, se han calculado las pendientes de las rectas en el diagrama de dispersión con el ajuste logaritmo a través del propio programa. En este análisis se han excluido una serie de especies, *Bupleurum tenuissimum*, *Cucurbita pepo*, *Juncus conglomeratus y Spergularia purpurea*, debido a la dispersión presente en las valoraciones de los expertos, teniéndose en cuenta para el resto del estudio.

Para la elaboración del gráfico circular se empleó el programa *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS) versión *23*, a través de la función de la generación de gráficos circulares, considerando la presencia y ausencia de los táxones de cada salina como variable independiente nominal. Para observar las semejanzas entre las comunidades de las distintas salinas en función de la presencia y ausencia de los táxones, se ha empleado la diversidad entre las áreas de estudio. La diversidad es una medida de la diferencia en la composición de especies entre áreas de estudio, plasmando la similitud y desigualdad entre estas. Para su cálculo se ha utilizado un índice binario, Índice de Jaccard: onde *a* significa los táxones en común entre las dos regiones, *b* los táxones propios de la primera región y *c* los táxones propios de la segunda región.

En la realización de los dendrogramas se ha utilizado el programa *Past3*, a través de la función multivariable y una agrupación clásica utilizando el Índice de Jaccard. Las variables utilizadas son la presencia y ausencia de los táxones correspondientes a cada región. Para hacer de los diagramas de Venn se ha utilizado la página web *VENNY*[2.1] (Oliveros, 2007-2015) utilizando como distintas variables solo las especies presentes para cada salina.

Resultados

Se han registrado 292 táxones de plantas vasculares en las tres salinas estudiadas. Esta flora está representada por 227 táxones en las salinas de Villargordo de Cabriel, 61% del total, 75 táxones en las salinas de Jaraguas, 20% del total, y 70 táxones en las salinas de Los Isidros, 19% del total (Fig. 4), agrupadas en un total de 56 familias,

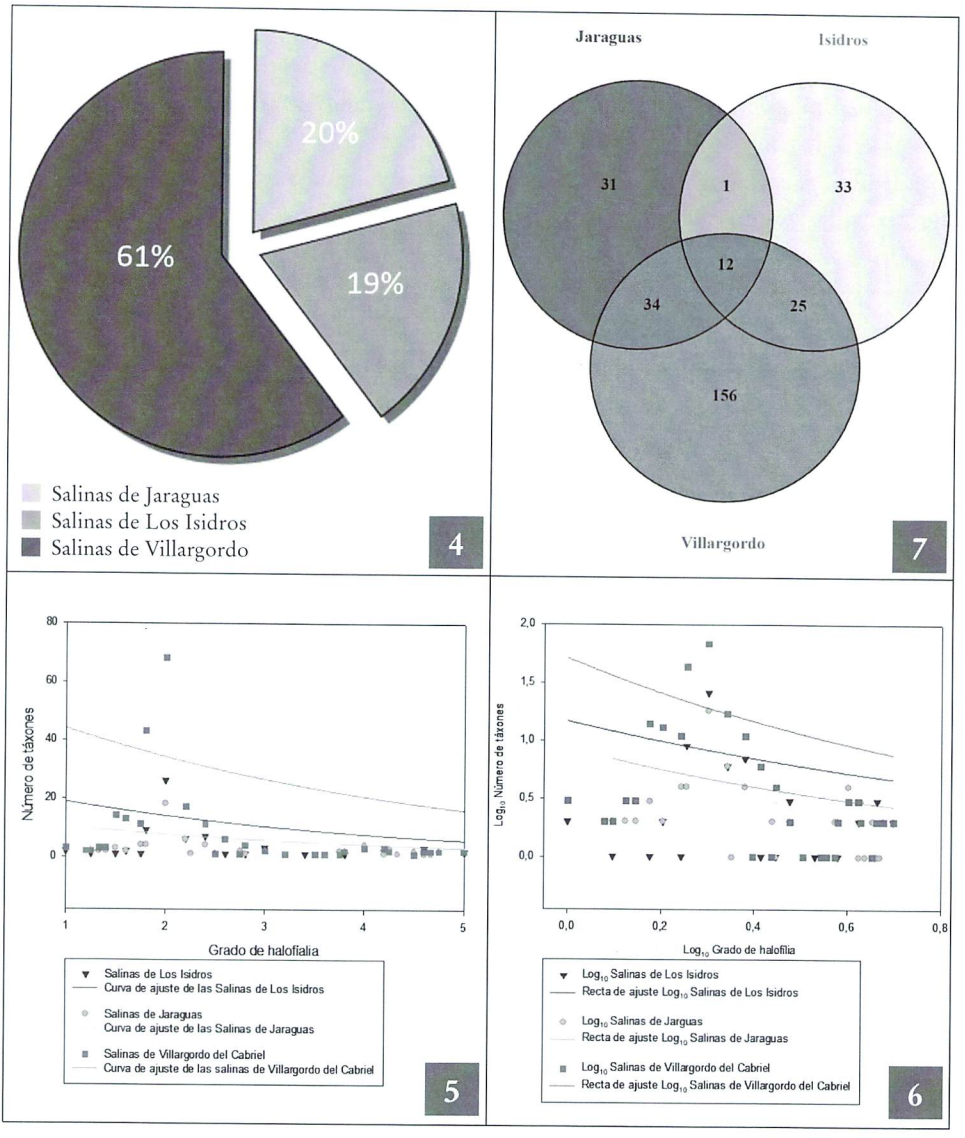

Fig. 4. Porcentajes correspondientes a las tres salinas de estudio en base a los táxones registrados.

Fig. 5. Diagrama de dispersión que muestra relaciones bivariantes entre el número de táxones presentes en cada salina en función a su grado de halofilia correspondiente.

Fig. 6. Diagrama de dispersión que muestra relaciones bivariantes con el ajuste logarítmico en base 10 (Log_{10}) entre el número de táxones presentes en cada salina en función a su grado de halofilia correspondiente.

Fig. 7. Diagrama de Venn donde se representa el número de táxones propios y comunes entre las tres salinas estudiadas (Villargordo del Cabriel, Jaraguas y Los Isidros).

de entre las cuales destacan *Asteraceae* con 51 táxones y representando el 17,5% del total, *Poaceae* con 33 táxones y representando el 11,3%, *Fabaceae* con 28 táxones siendo el 9,6%, *Brassicaceae* con 22 táxones representando el 7,5% y *Lamiaceae* con 15 táxones siendo el 5,1% del total.

El listado de flora para cada una de las salinas estudiadas y su grado de halofilia promedio se muestran en la Tabla 1. Por otra parte, en base a los valores medios de halofilia se realiza una representación de un diagrama de dispersión (Fig. 5 y 6) con un espacio multidimensional ajustando los puntos a una recta. El ajuste de la recta nos proporciona una Rsqr de 0,1070 para las salinas de Los Isidros, 0,0713 para las salinas de Villargordo del Cabriel y 0,1138 para las salinas de Jaraguas. Con la representación de estos datos en logaritmo en base 10, se han obtenido unas Rsqr de 0,0615 en las salinas de Los Isidros, 0,1062 en las salinas de Jaraguas y de 0,1121 en las salinas de Villargordo del Cabriel. La recta de las salinas de Villargordo del Cabriel presenta una pendiente de -1,186, las de Jaraguas -0,760 y las de Los Isidros -0,767.

Sin ninguna restricción impuesta al cuanto al grado de halofilia, en total entre las tres salinas se comparten un total de 12 táxones (Fig. 7), *Camphorosma monspeliaca*, *Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*, *Desmazeria rigida* subsp. *rigida*, *Eryngium campestre*, *Genista scorpius*, *Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus*, *Limonium echioides*, *Lygeum spartum*, *Phragmites australis* subsp. *australis*, *Pinus halepensis*, *Rosmarinus officinalis* subsp. *officinalis* y *Scorzonera laciniata*. Solamente comparten de manera exclusiva un taxon las salinas de Jaraguas y Los Isidros *Quercus ilex* subsp. *rotundifolia*. Las salinas de Villargordo y Los Isidros comparten un total de 25 táxones: *Aegilops geniculata*, *Asparagus acutifolius*, *Astragalus sesameus*, *Brachypodium distachyon*, *Brachypodium retusum*, *Bromus rubens*, *Bupleurum baldense*, *Coronilla scorpioides*, *Dittrichia viscosa*, *Dorycnium pentaphyllum* subsp. *pentaphyllum*, *Filago pyramidata*, *Fumana thymifolia*, *Globularia alypum*, *Klasea flavescens* subsp. *leucantha*, *Leontodon longirrostris*, *Ononis tridentata* subsp. *angustifolia*, *Parapholis incurva*, *Phillyrea angustifolia*, *Populus* ×*canadensis*, *Sanguisorba minor*, *Scorzonera angustifolia*, *Stipa tenacissima*, *Taraxacum obovatum*, *Teucrium pseudochamaepitys* y *Torilis nodosa*.

Las salinas de Jaraguas y Villargordo del Cabriel comparten un total de 34 táxones: *Alyssum serpyllifolium*, *Artemisia herba-alba* subsp. *valentina*, *Atriplex prostrata*, *Centaurea calcitrapa*, *Centaurea melitensis*, *Centranthus calcitrapae*, *Convolvulus lineatus*, *Elymus repens*, *Erodium ciconium*, *Erodium malacoides*, *Foeniculum vulgare*, *Frankenia pulverulenta*, *Glaucium corniculatum*, *Juncus acutus*, *Juncus maritimus*, *Lepidium draba*, *Limonium lobetanicum*, *Limonium sucronicum*, *Linum*

Taxon	Salinas de Jaraguas	Salinas de Los Isidros	Salinas de Villargordo del Cabriel	Grado de halofilia promedio
Aegilops geniculata		v	§	2,2
Alisma plantago-aquatica	Ω			1,25
Althaea officinalis			§	1,5
Alyssum serpyllifolium	^c		§	1,4
Alyssum simplex	v			1,4
Anacyclus clavatus			§	2,6
Anagallis arvensis subsp. *arvensis*			§	2
Anchusa azurea			§	2
Anthyllis cytisoides		v		2,8
Anthyllis terniflora		v		2
Antirrhinum majus	§			1,25
Apium graveolens			Ω	1,75
Arabis auriculata			§	1,6
Arenaria leptoclados			§	1,2
Arrhenatherum album			§	1,25
Artemisia caerulescens			v	4,67
Artemisia herba-alba subsp. *valentina*	Ω		Ω/§	4
Asparagus acutifolius		v	§/v	2
Aster squamatus			§	3,2
Asteriscus aquaticus	§/v			2,5
Asteriscus spinosus			§	2,2
Asterolinon linum-stellatum			§	1,6
Astragalus hamosus			§	2
Astragalus incanus subsp. *incanus*			§	2,2
Astragalus monspessulanus subsp. *canescens*		v		1,75
Astragalus monspessulanus subsp. *gypsophilus*		v		2,4
Astragalus sesameus		v	§	2
Astragalus stella			§	2,6
Atractylis humilis			§	2
Atriplex halimus		v		4,2
Atriplex prostrata	Ω		Ω/v	4
Avena barbata subsp. *barbata*			§	2
Avena sterilis subsp. *ludoviciana*			§	1,5
Avena sterilis subsp. *sterilis*			§	1,5
Bartsia trixago			§	2,4

Beta maritima	§			3,75
Bombycilaena discolor			§	2
Brachypodium distachyon		v	§	1,8
Brachypodium phoenicoides			§	1,8
Brachypodium retusum		v	§/v	1,8
Brassica nigra			§	1,34
Bromus hordeaceus subsp. *hordeaceus*			§	2,2
Bromus madritensis			§	2,2
Bromus rubens		v	§	2,2
Bromus tectorum			§	2
Bufonia tenuifolia	§			1,5
Buglossoides arvensis			§	1,6
Bupleurum baldense		v	§	2
Bupleurum fruticescens			§/v	1,6
*Bupleurum tenuissimum**	Ω/§/v			3,34
Camphorosma monspeliaca	Ω	v	Ω/v	4,6
Capsella bursa-pastoris			§	1,8
Carduus bourgeanus			§	2
Carex divisa	Ω			2
Carlina hispanica			§	1,8
Carthamus lanatus			§	2
Centaurea aspera subsp. *aspera*			§	2,4
Centaurea calcitrapa	v		§	2,4
Centaurea melitensis	v		§/v	2,2
Centaurea solstitialis			§	1,8
Centaurium pulchellum			Ω	2,6
Centranthus calcitrapae	§		§	2
Cerastium gracile			§	1,5
Chondrilla juncea			§	2
Cichorium intybus	v			1,8
Cirsium arvense	v			2
Cirsium vulgare			§/v	1,8
Cistus clusii			§	2,2
Clypeola jonthlaspi subsp. *jonthlaspi*			§	1,4
Colutea arborescens subsp. *arborescens*		v		2
Colutea brevialata		v		1
Convolvulus arvensis			§	1,8
Convolvulus lineatus	v		§	2,2
Conyza bonariensis			§	2,8

Coris monspeliensis subsp. *monspeliensis*		v		2,2
Coronilla juncea		v		2
Coronilla minima subsp. *lotoides*		v		2
Coronilla scorpioides		v	§	2
Cotoneaster tomentosus			§/v	1,34
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia*			§	2
Crucianella angustifolia			§	2,4
Crupina vulgaris			§	1,8
Cucurbita pepo	§			1,67
Cuscuta epithymum			§	1,8
Cynoglossum creticum			§	1,8
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*	v	v	§/v	2
Daphne gnidium			§	1,8
Descurainia sophia			§	1,8
Desmazeria rigida subsp. *rigida*	v	v	§	2
Diplotaxis erucoides			§	2
Dittrichia viscosa		v	§	2,6
Dorycnium pentaphyllum subsp. *pentaphyllum*		v	§/v	2,4
Echinops ritro			§	2
Echium vulgare subsp. *vulgare*			§	1,75
Elymus repens	v		v	1,75
Ephedra distachya		v		3
Erica multiflora		§		1,6
Erodium ciconium	v		§	2
Erodium cicutarium			§/v	1,8
Erodium malacoides	v		§	1,75
Erophila verna subsp. *spathulata*			v	1
Erophila verna subsp. *verna*			v	1,5
Eruca vesicaria			§	2,2
Erucastrum nasturtiifolium			§	2,6
Eryngium campestre	v	v	§	2
Eucalyptus camaldulensis		§		2,4
Euphorbia exigua subsp. *exigua*		v		1,8
Euphorbia nicaeensis			§	1,8
Euphorbia serrata			§	2
Filago pyramidata		v	§	2,4
Foeniculum vulgare	v		§/v	2
Frankenia pulverulenta	Ω/§		v	4,75

Fumana ericoides		v		2,4
Fumana thymifolia		v	§	2
Fumaria officinalis subsp. *officinalis*			§	1,8
Galium fruticescens		v		2
Galium lucidum			§	1,5
Galium parisiense			§	1,8
Genista scorpius	§/v	§/v	§/v	2
Geranium molle			§	2
Glaucium corniculatum	§		§	2,2
Globularia alypum		v	v	2
Gypsophila struthium subsp. *struthium*		v		5
Hedypnois rhagadioloides subsp. *rhagadioloides*			§	2
Helianthemum apenninum			v	1,2
Helianthemum asperum subsp. *asperum*			§	1,6
Helianthemum hirtum			§	2
Helianthemum marifolium			§	1,6
Helianthemum salicifolium subsp. *salicifolium*			§	1,8
Helianthemum squamatum		v		4,6
Helianthemum violaceum		v		1,8
Helichrysum serotinum			§/v	2
Hippocrepis ciliata			§	1,8
Hippocrepis fruticescens			§	2
Hirschfeldia incana	v			2,25
Holosteum umbellatum			§	1,25
Hordeum murinum subsp. *murinum*			§/v	2
Hyssopus officinalis subsp. *canescens*			§	1,5
Juncus acutus	Ω		Ω	4,25
Juncus conglomeratus	v			2,34
Juncus maritimus	Ω		Ω	4,5
Juniperus oxycedrus subsp. *oxycedrus*	§	§	Ω/§/v	2
Juniperus phoenicea subsp. *phoenicea*			§	2
Juniperus thurifera			v	1,5
Klasea flavescens subsp. *leucantha*		v	§	2,4
Koeleria castellana	Ω			1,34
Koeleria vallesiana			§	2
Lactuca saligna	Ω/§			2,75
Lactuca viminea subsp. *ramosissima*			v	1,75

Lamium amplexicaule			§	1,8
Laphangium luteoalbum			Ω	1,5
Launaea fragilis			Ω	3,6
Launaea pumila			Ω	2,5
Leontodon longirrostris		ν	§	2
Lepidium draba	Ω		§/ν	2
Limonium cofrentanum		ν		5
Limonium echioides	Ω	ν	Ω/§/ν	3
Limonium lobetanicum	Ω		Ω	5
Limonium sucronicum	Ω		Ω	5
Linaria simplex			§	1,8
Linum maritimum	Ω		Ω	3,75
Linum narbonense			§	1,8
Linum strictum			§	1,8
Linum suffruticosum			§	2
Lithodora fruticosa			§	1,8
Lolium multiflorum			§	1
Lolium perenne		ν		1,5
Lolium rigidum			§	1,8
Loncomelos narbonense	§			2
Lygeum spartum	Ω/ν	§/ν	Ω/§	3,8
Mantisalca salmantica	ν		§	2,2
Marrubium supinum			§	2,2
Marrubium vulgare			§	2
Matthiola fruticulosa			§	2,8
Medicago minima			§	1,8
Medicago rigidula			§	1,8
Medicago sativa subsp. *sativa*			§/ν	1,6
Melilotus indicus			Ω/§	2
Minuartia hybrida subsp. *hybrida*			§	2
Moricandia arvensis			§	2
Moricandia moricandioides		§/ν		3,4
Muscari neglectum			§	1,8
Myosotis ramosissima			§	1,8
Myriophyllum alterniflorum	Ω			1,34
Narduroides salzmannii		Ω		2,4
Neatostema apulum	ν		§	1,6
Nonea echioides	ν			1,75
Olea europaea subsp. *europaea*			§	2

Onobrychis viciifolia			§	1,6
Ononis tridentata subsp. *angustifolia*		v	§/v	4,6
Ophrys sphegodes			v	1
Orobanche latisquama		v		2
Papaver rhoeas	v		§	1,8
Parapholis incurva		v	v	4,2
Paronychia argentea	v			2,4
Phillyrea angustifolia		§	§/v	1,8
Phlomis lychnitis			§	2
Phragmites australis subsp. *australis*	Ω/v	§	§/v	2,4
Picnomon acarna	v		§	2,2
Picris hispanica	§/v			2
Pinus halepensis	§	§	§	2
Pistacia lentiscus		v		1,8
Pistacia terebinthus			v	1,6
Plantago albicans	v		§	2,8
Plantago coronopus			§	2,4
Plantago crassifolia	Ω		Ω	4,67
Plantago lagopus			v	2
Plantago lanceolata subsp. *lanceolata*			§	1,8
Plantago serpentina	Ω/v			4,25
Poa bulbosa			§	1,6
Polygala monspeliaca			§	1,8
Polypogon maritimus subsp. *maritimus*	Ω/§			4
Polypogon monspeliensis		v		3
Populus alba		§		2
Populus ×*canadensis*		§	§	2
Potentilla reptans			§	1,4
Puccinellia festuciformis subsp. *convoluta*	Ω/§			4,33
Puccinellia hispánica (ver Fig. 2)	Ω/§/v		Ω	4,75
Quercus coccifera			v	2
Quercus ilex subsp. *rotundifolia*	§	§		1,6
Rapistrum rugosum subsp. *rugosum*	v		§	2
Reseda lutea			§	2
Reseda phyteuma			§	2
Reseda undata subsp. *undata*			§	1,8
Rhamnus lycioides			§/v	2
Rosa agrestis			§	1,5
Rosmarinus officinalis subsp. *officinalis*	§	§	§/v	2,2

Rostraria cristata			§	2
Rumex pulcher subsp. *pulcher*			§	1,75
Rumex pulcher subsp. *woodsii*	v			1,75
Salsola kali			§	4,2
Salsola vermiculata			§	4,2
Salvia verbenaca subsp. *verbenaca*	v		§	2
Sanguisorba minor		v	§	2,2
Santolina chamaecyparissus subsp. *squarrosa*			§/v	2,4
Scabiosa maritima			§	1,75
Scandix australis subsp. *australis*			§	1,5
Scandix pecten-veneris	v			1,8
Scirpus holoschoenus			§	2,8
Scirpus maritimus	Ω			4,5
Scorzonera angustifolia		v	§	2
Scorzonera hispanica			§	1,8
Scorzonera laciniata	v	v	§	2
Sedum album			§/v	1,8
Sedum dasyphyllum subsp. *dasyphyllum*		v		1,25
Sedum sediforme subsp. *sediforme*		v		2
Senecio vulgaris			§	1,6
Sherardia arvensis			§	1,8
Sideritis tragoriganum subsp. *tragoriganum*			§	2
Silene nocturna			§	1,8
Silene tridentata			§	1,75
Silene vulgaris subsp. *vulgaris*			§	1,8
Silybum marianum			§	2
Sisymbrium irio			§	2
Sisymbrium orientale			§	2
Sisymbrium runcinatum			§	2
Solanum nigrum	§			2
Sonchus asper subsp. *asper*	v		§	1,5
Sonchus oleraceus			§	1,75
Sonchus tenerrimus subsp. *tenerrimus*			§	2
Spergularia bocconei			§	3,5
Spergularia diandra	§			4,2
Spergularia media	Ω/§		Ω	4
Spergularia purpurea		v		2,33

Sphenopus divaricatus	Ω/§			4,25
Stipa tenacissima		§/v	§	2
Tamarix africana			Ω	4,25
Tamarix canariensis	v		v	3,8
Taraxacum obovatum		v	§	2,2
Taraxacum vulgare			§	2
Teucrium capitatum subsp. *capitatum*	§		§	2,4
Teucrium expassum	§			1,8
Teucrium gnaphalodes			§	2
Teucrium pseudochamaepitys		v	§/v	1,8
Teucrium ×*mugronense*	§			1,5
Thapsia villosa		v		1,8
Thlaspi perfoliatum			§	1,6
Thymus vulgaris subsp. *aestivus*		v		1
Thymus vulgaris subsp. *vulgaris*			§/v	1,8
Torilis nodosa		v	§	1,8
Tragopogon dubius			§	2
Tragopogon porrifolius			§	2
Trigonella monspeliaca			§	1,75
Urtica urens			§	2,6
Verbascum sinuatum	v		§	3
Veronica arvensis			§	1,5
Vicia sativa subsp. *nigra*			§	1,33
Vicia monantha subsp. *calcarata*			§	1,5
Vicia parviflora		v		2
Vicia peregrina			§	1,75
Xeranthemum inapertum			§	1,8
Zannichellia pedunculata	Ω		Ω	2,75

Tabla 1. Total de táxones catalogadas en las tres salinas continentales de la Comunidad Valenciana estudiadas (Villargordo del Cabriel, Jaraguas y Los Isidros), valor medio de su grado de halofilia. Ω - datos extraídos de la fuente de información bibliográfica, v – datos extraídos del Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana, § – observaciones directas realizadas durante las visitas. Para la autoría de los táxones véase Mateo & Crespo (2009).

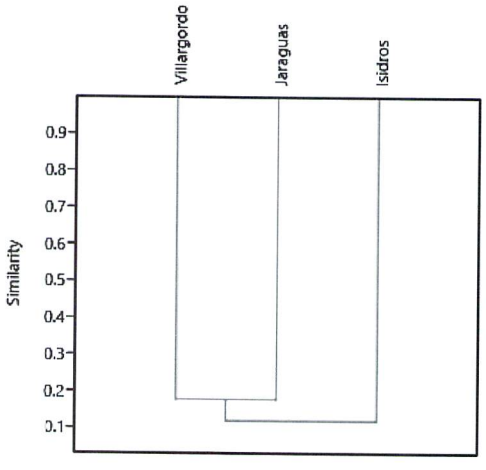

Fig. 8. Dendrograma de similitud entre las salinas de Villargordo del Cabriel, Jaraguas y Los Isidros en función de la vegetación registrada en su totalidad.

maritimum, *Mantisalca salmantica*, *Neatostema apulum*, *Papaver rhoeas*, *Picnomon acarna*, *Plantago albicans*, *Plantago crassifolia*, *Puccinellia hispanica* (véase Fig. 2), *Rapistrum rugosum* subsp. *rugosum*, *Salvia verbenaca* subsp. *verbenaca*, *Sonchus asper* subsp. *asper*, *Spergularia media*, *Tamarix canariensis*, *Teucrium capitatum* subsp. *capitatum*, *Verbascum sinuatum* y *Zannichellia pedunculata*.

Se han obtenido unos índices de Jaccard entre las salinas de Villargordo del Cabriel y Jaraguas de 0,1776, entre Villargordo del Cabriel y Los Isidros de 0,142 y entre Los Isidros y Jaraguas de 0,096 (Fig. 8). Respecto a la similitud entre las zonas en base a los táxones endémicos, se han registrado 17 endemismos de la Comunidad Valenciana en su totalidad entre las tres áreas estudiadas: *Anthyllis terniflora*, *Astragalus monspessulanus* subsp. *canescens*, *Carduus bourgeanus*, *Gypsophila struthium* subsp. *struthium*, *Helianthemum asperum* subsp. *asperum*, *Koeleria castellana*, *Launaea pumila*, *Limonium cofrentanum*, *Limonium lobetanicum*, *Limonium sucronicum*, *Moricandia moricandioides*, *Ononis tridentata* subsp. *angustifolia*, *Reseda undata* subsp. *undata*, *Rhamnus lycioides*, *Teucrium expassum*, *Teucrium gnaphalodes* y *Thymus vulgaris* subsp. *aestivus*, de entre las cuales, *Limonium lobetanicum* y *Limonium sucronicum*, están presentes en Villargordo del Cabriel y Jaraguas, y *Ononis tridentata* subsp. *angustifolia* entre Villargordo del Cabriel y Los Isidros.

Discusión

De entre los 292 táxones registrados en este trabajo, destacan las familias de *Asteraceae*, *Poaceae* y *Fabaceae*, coincidiendo con otros estudios sobre la flora halófila (Aronson & Whitehead, 1989). Se observa un sesgo muy pronunciado entre los valores registrados, con una mayor concentración en las Salinas de Villargordo del Cabriel, donde se han registrado el 61% del total de las especies, lo cual se debe principalmente al estudio focalizado de esta área por otros investigadores, siendo la más examinada en comparación con las salinas de Jaraguas y sobre todo Los Isidros.

Parece que existe una tendencia decreciente en el número de plantas de mayor rango de halofilia, presenciando un mayor número de plantas eurioicas y menor las estenóicas, siendo lo esperado en función a las condiciones tan duras presentes en estas áreas. Sin embargo, al realizar el ajuste de la recta de a los puntos se obtienen unos valores muy bajos de Rsqr, lo cual nos indica una gran dispersión de los datos, marcando una gran heterogeneidad. Este bajo ajuste es debido principalmente por el criterio de los expertos, dado que es un criterio subjetivo. Así, un aumento del número de expertos en la valoración del grado de halofília constituiría un criterio más objetivo.

La perturbación del área por los factores antrópicos tiene un efecto importante. La presencia de campos de cultivos y la construcción de taludes de tierra altera la vegetación circundante en las salinas de Jaraguas, o el depósito de materiales exógenos del sector de la construcción a las salinas de Villargordo del Cabriel, frente a las poco transitadas salinas de Los Isidros, aporta indicios de una flora menos alterada en esta última.

Agradecimientos

Agradecemos a D. Antonio López Haba toda la ayuda prestada en el estudio de las salinas de Los Isidros, con quien hemos disfrutado de sus conocimientos y nos ha mostrado muy amablemente y con mucho interés los alrededores de este interesante lugar. A los cinco expertos consultados, Lcda. Merche Piera Ortiz, Dr. Juan Bautista Peris, Dr. Roberto Roselló, Dr. José Gómez, Dr. Enrique Sanchis Duato. A la Conselleria del Medio Ambiente. A Inmaculada Ferrando Pardo, Bernat Plana Cuñat, Francisco Javier Ruiz Sánchez por toda la ayuda prestada para la realización de este trabajo.

Bibliografía

Allen, J. A., Chambers, J. L. & Stine, M. (1994). Prospects for increasing the salt tolerance of forest trees: a review. *Tree physiology*. **14**, 843-853.

Curtin, D., Steppuhn, H. & Selles, F. (1993). Plant Responses to Sulfate and Chloride Salinity: Growth and Ionic Relations. *Soil Science Society of America Journal*. **57**, 1304-1310.

Eraso, A. (1959). Karst en yeso del diapiro de Estella. *Munibe*. **4**, 201–230.

Ferrer-Gallego, P. P. & Guara, M. (2005). Aportaciones a la flora de la comarca de Utiel-Requena (Valencia). *Flora Montiberica*. **31**, 5-13.

Ferrer-Gallego, P. P. & Guara, M. (2006). *Puccinellia hispanica* Julià & J. M. Montserrat (*Poaceae*) en la comunidad valenciana. *Acta Botanica Malacitana*. **31**, 157-160.

Ferrer-Gallego, P. P. & Roselló, R. (2011). Nueva localidad valenciana de *Puccinellia hispanica* Julià & JM Montserrat (*Poaceae*). *Flora Montiberica*. **49**, 3-5.

Ferrer-Gallego, P. P., Piera, M., Gómez, J., Oltra, J. E., Navarro, A. & Laguna, E. (2012). Nuevas aportaciones florísticas de interés para la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica*. **51**, 67-76.

García, E. (2003). Plantas de la Plana de Utiel. Moliner 40. Valencia.

García, E. I. (2005). Las salinas continentales de la provincia de Valencia. *Departament de Geografía-Universidad de Valencia*, pp. 252.

Hueso, K. & Carrasco, J. F. (2006). Las salinas de interior, un patrimonio desconocido y amenazado. *De re metallica (Madrid): revista de la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero*. **6**, 23-28.

Mata-Perelló, J. M., Costa, F. C., Soldevila, J. F. & Grané, J. T. (2011). Investigaciones sobre futuros usos en las salinas continentales catalanas: su repercusión en las rutas salinas. *Patrimonio Geominero, Geología y Minería Ambiental de Bolivia*, pp. 245-258.

Mateo, G. & Crespo, M. B. (2009). Manual para la determinación de la flora valenciana. 4ª edición. *Monografías de Flora Montiberica*. **5.** Valencia.

Mota J. F., Sánchez-Gómez P. & Guirado, J. S. (2011). Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación. *ADIF- Mediterráneo Asesores Consultores*, pp. 636.

Munns, R. & Tester, M. (2008). Mechanisms of salinity tolerance. *Annual Review of Plant Biology*. **59**, 651-681.

Sabovljevic, M. & Sabovljevic, A. (2007). Contribution to the coastal bryophytes of the Northern Mediterranean: Are there halophytes among bryophytes. *Phytologia balcánica*. **13**, 131-135.

Ulshöfer, K. & Beutter, H. (1983). Hall und das Salz. Beiträge zur hällischen Stadt-und Salinengeschichte. *Forschungen aus Württembergisch Franken*. **22**, 196.

Recursos electrónicos

Base de datos meteorológica. Disponible en:
https://datosclima.es/Aemethistorico/Precipisolstad.php

BDBGV. (2016). Banco de Datos de Biodiversidad. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. Generalitat Valenciana. Disponibilidad en: http://www.bdb.gva.es/es

Computerized Bioclimatic Maps of the World. (2010). Edición Electrónica. Disponibilidad en: http://www.globalbioclimatics.org/

DOGV. (2013). Resolución del 25 de marzo del 2013 de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna. [2013/3166] (DOGV núm. 6996 de 04.04.2013) Ref. Base Datos 003163/201. Disponible en:
http://www.dogv.gva.es/portal/ficha_disposicion_pc.jsp?sig=003163/2013&L=1

IGN. Centro de Descarga del Centro Nacional de Información Geográfica. Instituto Geográfico Nacional. Disponible en:
http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/index.jsp

Oliveros, J. C. (2007-2015). Venny. An interactive tool for comparing lists with Venn,s diagrams. Disponible en: http://bioinfogp.cnb.csic.es/tools/venny/

Apéndice 1. Catálogo florístico

En este anexo se engloba toda la información del catálogo florístico de las tres salinas continentales de la Comunidad Valenciana estudiadas; Villargordo del Cabriel, Jaraguas y Los Isidros. Este catálogo se nutre de las referencias bibliográficas, del Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana y las observaciones realizadas durante el trabajo de campo. Abreviatura: OAPN, Organismo Autónomo de Parques Nacionales.

GIMNOSPERMAS

Cupressaceae

- ***Juniperus oxycedrus*** L. subsp. ***oxycedrus***. Bibliográfico. 30SXJ37 Villagordo del Cabriel pr. Rambla salada, 750 m, *GM*, 10- IX- 1993; BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, OAPN, 1-I-2000. Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. 30SXJ4276 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, OAPN, 1-I-2000. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, OAPN, 1-I-2000. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000. Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Juniperus phoenicea*** L. subsp. ***phoenicea***. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010. Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Juniperus thurifera*** L. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.

Ephedraceae

- ***Ephedra distachya*** L. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

Pinaceae

- ***Pinus halepensis*** Mill. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, OAPN, 1-I-2000. Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *J. Jiménez Pérez*, 17-V-2010. Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, OAPN, 1-I-2000. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000.

ANGIOSPERMAS

Amaranthaceae

- ***Atriplex halimus*** L. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Atriplex prostrata*** Boucher ex DC. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *EG*, 17-VI-1990. 30SXJ41 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995 (VAB-951662); *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Beta maritima*** L. BDBGV. 30SXJ4174 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 763 m, *P. P. Ferrer*, 10-X-2003. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 23-XII-2004. Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 11-IX-2004. Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *M. Guara Requena, P. P. Ferrer Gallego*, 2005.

- *Camphorosma monspeliaca* L. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, pr. del Mogorrito, 800 m, *EG*, 17-VI-1990. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Salsola kali* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Salsola vermiculata* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Anacardiaceae

- *Pistacia lentiscus* L. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Pistacia terebinthus* L. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.

Antirrhinaceae

- *Antirrhinum majus* L. BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *J. J. Herrero Borgoñón,M. Guara Requena,P. P. Ferrer Gallego,M. J. Ciurana Pallardó*, 2004. Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 20-VI-2004.
- *Linaria simplex* (Willd.) DC. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Veronica arvensis* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Boraginaceae

- *Anchusa azurea* Retz. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnst. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Cynoglossum creticum* Mill. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Echium vulgare* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Lithodora fruticosa* (L.) Griseb. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Myosotis ramosissima* Rochel. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Neatostema apulum* (L.) I. M. Johnst. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- *Nonea echioides* (L.) Roem. & Schult. *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.

Caryophyllaceae

- *Arenaria leptoclados* (Rchb) Guss. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Bufonia tenuifolia* L. BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer*, 4-IX-2003. Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 11-IX-2004. Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *M. Guara Requena, P. P. Ferrer Gallego*, 2005.

- *Cerastium gracile* Dufour. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Gypsophila struthium* L. subsp. *struthium*. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego*, *N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Holosteum umbellatum* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Minuartia hybrida* (Vill.) Schischk. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Paronychia argentea* Lam. *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego*, *N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- *Silene nocturna* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Silene tridentata* Desf. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Silene vulgaris* (Moench) Garcke. subsp. *vulgaris*. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Spergularia bocconei* (Scheele) Graebn. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010.
- *Spergularia diandra* (Guss.) Heldr. BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 774M, *P. P. Ferrer Gallego*, 29-V-2004.
- *Spergularia media* (L.) C. Presl. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *EG*, 17-V-1990. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995 (VAB-951662); BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 29-V-2004.
- *Spergularia purpurea* (Pers.) G. Don. f. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego*, *N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

Cistaceae

- *Cistus clusii* Dunal. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Fumana ericoides* (Cav.) Grand. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego*, *N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Fumana thymifolia* (L.) Spach ex Webb. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego*, *N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego*, *N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Helianthemum asperum* Lag. subsp. *asperum*. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Helianthemum hirtum* (L.) Mill. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Helianthemum marifolium* (L.) Mill. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Helianthemum salicifolium* (L.) Mill. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Helianthemum squamatum* (L.) Dum.-Cours. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego*, *N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

- ***Helianthemum violaceum*** (Cav.) Pers. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

Asteraceae

- ***Anacyclus clavatus*** (Desf.) Pers. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Artemisia caerulescens*** L. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Artemisia herba-alba*** Asso. subsp. ***valentina***. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, 800 m, *EG*, 17-V-1990. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995; BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Aster squamatus*** (Spreng.) Hieron. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Asteriscus aquaticus*** (L.) Less. Bibliográfico. 30SX4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 786 m, *P. P. Ferrer*, 29-V-2004; BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 29-V-2004; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- ***Atractylis humilis*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Bombycilaena discolor*** (Pers.) Laínz. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Carduus bourgeanus*** Boiss. & Reut. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Carlina hispánica*** Lam. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Carthamus lanatus*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Centaurea aspera*** L. subsp. ***aspera***. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Centaurea calcitrapa*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- ***Centaurea melitensis*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Centaurea solstitialis*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *P.P. Ferrer*, 13-VIII.2011; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Chondrilla juncea*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Cichorium intybus*** L. *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- ***Cirsium arvense*** (L.) Scop. *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.

- *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell. ex Schinz & R. Keller. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Crupina vulgaris* Pers. ex Cass. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Echinops ritro* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Filago pyramidata* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Hedypnois rhagadioloides* (L.) F.W. Schmidt. (*Hedypnois cretica* (L.) Dum.-Cours.). BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010. Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Helichrysum serotinum* Boiss. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Klasea flavescens* Holub subsp. *leucantha* (Cav.) Cantó & Rivas Mart. (*Serratula flavescens* (L.) Poir. subsp. *leucantha* (Cav.) Cantó & M. J. Costa.). BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Lactuca saligna* L. Bibliográfico. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 791 m, *P. P. Ferrer*, 21-VIII-2004; BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, pr. Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 21-VIII-2004. Venta del Moro, pr. Salinas de Jaraguas, *M. Guara Requena, P. P. Ferrer Gallego*, 2005.
- *Lactuca viminea* (L.) J. & C. Presl. subsp. *ramosissima* (All.) Bonnier & Layens. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Laphangium luteoalbum* L. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, pr. Rambla Salada, 750 m, *GM*, 10-IX-1993.
- *Launaea fragilis* (Asso) Pau. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cbriel, pr. El Mogorrito, 600 m, *EG*, 17-V-1996.
- *Launaea pumila* (Gav.) O. Kuntze. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cbriel, pr. El Mogorrito, 600 m, *EG*, 17-V-1996.
- *Leontodon longirrostris* (Finch & P. D. Sell) Talavera. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavill. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- *Pallenis spinosa* (L.) Cass. (*Asteriscus spinosus* (L.) Sch. Bip.). BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

- *Picnomon acarna* (L.) Cass. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- *Picris hispanica* (Willd) P. D. sell. BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, pr. Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 29-V-2004; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- *Santolina chamaecyparissus* L. subsp. *squarrosa* (DC.) Nyman. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Scorzonera angustifolia* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Scorzonera hispanica* L. subsp. *crispatula* (Boiss.) Nyman. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Scorzonera laciniata* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Senecio vulgaris* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Silybum marianum* (L.) Gaertn. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Sonchus asper* (L.) Hill. subsp. *asper*. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- *Sonchus oleraceus* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Sonchus tenerrimus* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Taraxacum obovatum* (Willd) DC. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Taraxacum vulgare* (Lam.) Schrank. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010.
- *Tragopogon dubius* Scop. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010.
- *Tragopogon porrifolius* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Xeranthemum inapertum* (L.) Mill. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Convolvulaceae

- *Convolvulus arvensis* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Convolvulus lineatus* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.

- *Cuscuta epithymum* (L.) L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Crassulaceae

- *Sedum album* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Sedum dasyphyllum* L. subsp. *dasyphyllum*. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau. *sediforme*. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

Brassicaceae

- *Alyssum serpyllifolium* Desf. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. 30SXJ4176 Venta del Moro, pr. Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 12-VI-2003.
- *Alyssum simplex* Rudolphi. *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- *Arabis auriculata* Lam. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Brassica nigra* (L.) Koch. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010.
- *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010. Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Clypeola jonthlaspi* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Diplotaxis erucoides* (L.) DC. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Erophila verna* (L.) Besser. subsp. *spathulata* (Láng) Vollm. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Erophila verna* (L.) Besser. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Eruca vesicaria* (L.) Cav. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Erucastrum nasturtiifolium* (Poir.) O. E. Schulz. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze-Fossat. *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- *Lepidium draba* L. Bibliográfico. 30SXJ47 Venta del Moro, pr. Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995; BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Matthiola fruticulosa* (L.) Maire. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Moricandia arvensis* (L.) DC. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

- ***Moricandia moricandioides*** (Boiss.) Heywood. BDBGV. 30SXJ4758. Requena, Los Isidros, *Pitt Parque Natural Hoces del Cabriel*, 17-IV-2011; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Rapistrum rugosum*** (L.) All. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- ***Sisymbrium irio*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Sisymbrium orientale*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Sisymbrium runcinatum*** Lag. Ex DC. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Thlaspi perfoliatum*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Cucurbitaceae

Cucurbita pepo *L. BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, P. P. Ferrer Gallego, 29-V-2004. Venta del Moro, pr. Salinas de Jaraguas, M. Guara Requena,P. P. Ferrer Gallego, 2005.*

Dipsacaceae

- ***Scabiosa maritima*** L. (*Scabiosa atropurpurea* L.) BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Ericaceae

- ***Erica multiflora*** L. BDBGV. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000.

Euphorbiaceae

- ***Euphorbia exigua*** L. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Euphorbia nicaeensis*** All. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Euphorbia serrata*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Fagaceae

- ***Quercus coccifera*** L. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Quercus ilex*** L. subsp. ***rotundifolia*** (Lam.) Schwartz ex t. Morais. BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, OAPN, 1-I-2000. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000.

Frankeniaceae

- ***Frankenia pulverulenta*** L. Bibliográfico. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 774 m, *P. P. Ferrer*, 29-V-2004; BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 29-V-2004. Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *M. Guara Requena,P. P. Ferrer Gallego*, 2005; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.

Gentianaceae

- ***Centaurium pulchellum*** (Swartz) Druce. Bibliográfico. 30SXJ37 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *EG*, 17-V-1990.

Geraniaceae

- ***Erodium ciconium*** (L.) L'Hér. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- ***Erodium cicutarium*** (L.) L,Hér. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Erodium malacoides*** (L.) L,Hér. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- ***Geranium molle*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Globulariaceae

- ***Globularia alypum*** L. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

Haloragaceae

- ***Myriophyllum alterniflorum*** DC. Bibliográfico. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995.

Lamiaceae

- ***Hyssopus officinalis*** L. subsp. ***canescens*** (DC.) Nyman. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Lamium amplexicaule*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Marrubium supinum*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Marrubium vulgare*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Phlomis lychnitis*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Rosmarinus officinalis*** L. subsp. ***officinalis***. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, OAPN, 1-I-2000. Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, OAPN, 1-I-2000. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Salvia verbenaca*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- ***Sideritis tragoriganum*** Lag. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Teucrium capitatum*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 12-VI-2003.
- ***Teucrium expassum*** Pau. BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas,, *P. P. Ferrer Gallego*, 12-VI-2003.

- ***Teucrium gnaphalodes*** L,Hér. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Teucrium pseudochamaepitys*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Teucrium ×mugronense*** P.P. Ferrer, R. Roselló, J. Gómez & Guara. BDBGV. 30SXJ4176; Jaraguas, pr. Las Salinas, 790 m, *P. P. Ferrer*, 9-VII-2011.
- ***Thymus vulgaris*** L. subsp. ***aestivus*** (Reut. Ex Willk.) A. Bolòs & O. Bolòs. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Thymus vulgaris*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.

Fabaceae

- ***Anthyllis cytisoides*** L. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Anthyllis terniflora*** (Lag.) Pau. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Astragalus hamosus*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Astragalus incanus*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Astragalus monspessulanus*** L. subsp. ***canescens*** (Boiss) O. Bolòs & al. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Astragalus monspessulanus*** L. subsp. ***gypsophilus*** Rouy. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Astragalus sesameus*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Astragalus stella*** Gouan. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Colutea brevialata*** Lange. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Colutea arborescens*** L. subsp. ***arborescens***. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Coronilla juncea*** L. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Coronilla minima*** L. subsp. ***lotoides*** (Koch) Nyman. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Coronilla scorpioides*** (L.) Koch. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Dorycnium pentaphyllum*** Scop. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, OAPN, 1-I-2000. Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

- *Genista scorpius* (L.) DC. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, OAPN, 1-I-2000. Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, OAPN, 1-I-2000. 30SXJ4276 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, OAPN, 1-I-2000. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Hippocrepis ciliata* Willd. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Hippocrepis fruticescens* Sennen. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Medicago mínima* (L.) L. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Medicago rigidula* (L.) All. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Medicago sativa* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Melilotus indicus* (L.) All. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, pr. El Mogorrito, 800 m, *EG*, 9-VII-1990; BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Onobrychis viciifolia* Scop. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Ononis tridentata* L. subsp. *angustifolia* (Lange) Devesa & G. López. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, OAPN, 1-I-2000; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Trigonella monspeliaca* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Vicia monantha* Retz. subsp. *calcarata* (Desf.) Romero Zarco. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Vicia parviflora* Cav. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Vicia peregrina* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Vicia sativa* L. subsp. *nigra*. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Linaceae

- *Linum maritimum* L. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *EG*, 10-VI-1993. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995.
- *Linum narbonense* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Linum strictum* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

- ***Linum suffruticosum*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villagordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Malvaceae

- ***Althaea officinalis*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010.

Myrsinaceae

- ***Anagallis arvensis*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Asterolinon linum-stellatum*** (L.) Duby. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Coris monspeliensis*** L. subsp. ***monspeliensis***. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

Myrtaceae

- ***Eucalyptus camaldulensis*** Dehnh. BDBGV. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, *Pitt Parque Natural Hoces del Cabriel*, 8-XI-2010.

Oleaceae

- ***Olea europaea*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Phillyrea angustifolia*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, OAPN, 1-I-2000. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.

Orobanchaceae

- ***Bartsia trixago*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Orobanche latisquama*** (F. W. Schultz) Batt. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

Papaveraceae

- ***Fumaria officinalis*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Glaucium corniculatum*** (L.) J. H. Rudolph. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 11-IX-2004.
- ***Papaver rhoeas*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.

Plantaginaceae

- ***Plantago albicans*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- ***Plantago coronopus*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010.
- ***Plantago crassifolia*** Forssk. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *EG*, 9-VII-1990. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *EG*, 700 m, 30-V-1995.

- ***Plantago lagopus*** L. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Plantago lanceolata*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Plantago serpentina*** All. (*Plantago marítima*). Bibliográfico. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.

Plumbaginaceae

- ***Limonium*** cf. ***cofrentanum*** Erben. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Limonium echioides*** (L.) Mill. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *EG*, 17-V-1996. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995; BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Limonium lobetanicum*** Erben. Bibliográfico. 30SXJ37 Villagordo del Cabriel, pr. Rambla Salada, 750 m, *GM*, 10-IX-1993. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700m, *EG*, 30-V-1995.
- ***Limonium sucronicum*** Erben. Bibliográfico. 30SXJ37 Villagordo del Cabriel, pr. Rambla Salada, 750 m, *GM*, 10-IX-1993. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700m, *EG*, 30-V-1995.
- ***Limonium*** sp. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019. *[esta especie está en la actualidad en estudio].*

Polygalaceae

- ***Polygala monspeliaca*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Polygonaceae

- ***Rumex pulcher*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Resedaceae

- ***Reseda lutea*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Reseda phyteuma*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Reseda undata*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Rhamnaceae

- ***Rhamnus lycioides*** L. subsp. ***lycioides***. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.

Rosaceae

- ***Cotoneaster tomentosus*** (Ait.) Lindl. Bibliográfico. 30SXJ3379 Villargordo del Cabriel, Las Salinas, 680 m, *P. P. Ferrer*, 30-IV-2011; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Potentilla reptans*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

- ***Rosa agrestis*** Savi. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Sanguisorba minor*** Scop. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

Rubiaceae

- ***Crucianella angustifolia*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Galium fructicescens*** Cav. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Galium lucidum*** All. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Galium parisiense*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Sherardia arvensis*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Salicaceae

- ***Populus alba*** L. BDBGV. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000.
- ***Populus ×canadensis*** Moench. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, OAPN, 1-I-2000. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000.

Scrophulariaceae

- ***Verbascum sinuatum*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.

Solanaceae

- ***Solanum nigrum*** L. BDBGV. 30SXJ4176 Salinas de Jaraguas, Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 29-V-2004.

Tamaricaceae

- ***Tamarix africana*** Poir. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, pr. Rambla Salada, 750 m, *GM*, 10-IX-1993
- ***Tamarix canariensis*** Willd. *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.

Thymelaeaceae

- ***Daphne gnidium*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Apiaceae

- ***Apium graveolens*** L. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, 800 m, *EG*, 17-V-1990.
- ***Bupleurum baldense*** Turra. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

- ***Bupleurum fruticescens*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Bupleurum tenuissimum*** L. Bibliográfico. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 791 m, *P. P. Ferrer*, 21-VIII-2004; BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 21-VIII-2004; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- ***Eryngium campestre*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Foeniculum vulgare*** Mill. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Scandix australis*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Scandix pecten-veneris*** L. *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- ***Thapsia villosa*** L. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Torilis nodosa*** (L.) Gaertn. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

Urticaceae

- ***Urtica urens*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.

Valerianaceae

- ***Centranthus calcitrapae*** (L.) Dufresne. subsp. ***calcitrapae***. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 29-V-2004.

Alismataceae

- ***Alisma plantago-aquatica*** L. Bibliográfico. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995.

Cyperaceae

- ***Carex divisa*** Huds. Bibliográfico. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 14-VI-1993.
- ***Scirpus holoschoenus*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Scirpus maritimus*** L. Bibliográfico. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 19-VII-1990

Poaceae

- ***Aegilops geniculata*** Roth. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

- *Arrhenatherum album* (Vahl) W. D. Clayton. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Avena barbata* Pott ex Link. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Avena sterilis* L. subsp. ***ludoviciana*** (Durieu) Nyman. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010.
- *Avena sterilis* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Brachypodium distachyon* (L.) P. Beauv. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Brachypodium phoenicoides* Roem. & Schult. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Brachypodium retusum* (Pers.) P. Beauv. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Bromus hordeaceus* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Bromus madritensis* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Bromus rubens* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Bromus tectorum* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Dactylis glomerata* Roth. subsp. ***hispanica*** (Roth.) Nyman. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Desmazeria rigida* (L.) Tutin. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- *Elymus repens* (L.) Gould. *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Hordeum murinum* L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- *Koeleria castellana* Boiss. & Reut. Bibliográfico. 30SXJ4176 Jaraguas, Las Salinas, 786, *P. P. Ferrer*, 9-VII-2011.
- *Koeleria vallesiana* (Honckeny) Gaudin. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- *Lolium multiflorum* Lam. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010.

- ***Lolium perenne*** L. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Lolium rigidum*** Gaudin. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Lygeum spartum*** L. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, rambla Salada, 750 m, *GM*, 10-IX-1993. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 800 m, *EG*, 27-V-1995; BDBGV 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Narduroides salzmannii*** (Boiss.) Rouy. Bibliográfico. 30SXJ46 Requena, Los Isidros, Campos de alrededor, 700m, *Mateo & Figuerola*, 11-V-1984.
- ***Parapholis incurva*** (L.) C. E. Hubb. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Phragmites australis*** Trin. ex Steud. subsp. ***australis***. (*Phragmites communis* Trin.) Bibliográfico. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-VI-1995; BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, OAPN, 1-I-2000. Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000; *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.
- ***Poa bulbosa*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Polypogon maritimus*** Willd. subsp. ***maritimus***. Bibliográfico. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 791 m, *P. P. Ferrer*, 11-IX-2004; BDBGV 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 11-IX-2004. Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *M. Guara Requena,P. P. Ferrer Gallego*, 2005.
- ***Polypogon monspeliensis*** (L.) Desf. *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.
- ***Puccinellia festuciformis*** (Host.) Parl. subsp. ***convoluta*** (Hoernem.) W. E. Hughes. Bibliográfico. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 786 m, *P. P. Ferrer*, 29-V-2004; BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 29-V-2004. Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *M. Guara Requena, P. P. Ferrer Gallego*, 2005.
- ***Puccinellia hispanica*** (Forssk.) Julià & J. M. Monts. Bibliográfico. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 786 m, *P. P. Ferrer*, 29-V-2004. 30SXJ3379 Villargordo del Cabriel, Las Salinas, 680 m, *P. P. Ferrer & I. Ferrer*, 30.IV.2011; BDBGV 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 29-V-2004. Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, I. Ferrer-García, 29-V-2004 (véase Fig. 2).
- ***Rostraria cristata*** (L.) Tzvelev. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *E. Laguna Lumbreras*, 20-V-2010
- ***Sphenopus divaricatus*** (Gouan.) Rchb. Bibliográfico. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 774 m, *P. P. Ferrer*, 29-V-2004; BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 29-V-2004. Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *M. Guara Requena,P. P. Ferrer Gallego*, 2005.
- ***Stipa tenacissima*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010. 30SXJ4758 Requena, Los Isidros, OAPN, 1-I-2000; *Visu*. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

Hyacinthaceae

- ***Muscari neglectum*** Guss. ex Ten. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010.
- ***Loncomelos narbonense*** (L.) Raf. (*Ornithogalum narbonense* L.) BDBGV. 30SXJ4176 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, *P. P. Ferrer Gallego*, 29-V-2004.

Juncaceae

- ***Juncus acutus*** L. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, 800 m, *EG*, 17-V-1990. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995.
- ***Juncus conglomeratus*** L. *Visu*. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 4-IV-2019.
- ***Juncus maritimus*** Lam. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, 800 m, *EG*, 17-V-1990. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995.

Liliaceae

- ***Asparagus acutifolius*** L. BDBGV. 30SXJ3179 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, *G. Mateo Sanz*, 17-V-2010; *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019. 30SXJ47 Requena, Salinas Los Isidros, 460 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 23-V-2019.

Orchidaceae

- ***Ophrys sphegodes*** Mill. *Visu*. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas de Mogorrito, 800 m, *P. P. Ferrer Gallego, N. Matanov Mavrodiev*, 28-II-2019.

Potamogetonaceae

- ***Zannichellia pedunculata*** Rchb. Bibliográfico. 30SXJ37 Villargordo del Cabriel, Salinas del Mogorrito, 800 m, *EG*, 17-V-1990. 30SXJ47 Venta del Moro, Salinas de Jaraguas, 700 m, *EG*, 30-V-1995.

Arriba: *Lygeum spartum, Stipa tenacissima.*
Abajo: Vegetación halófila en las Salinas de Jaraguas.

Arriba: *Limonium cofrentanum*, flor de *Limonium cofrentanum*,
Abajo: *Puccinellia hispanica*, *Spergularia purpurea*.