

FLORA RARA, ENDÉMICA O AMENAZADA DE MONÒVER (VINALOPÓ MITJÀ, ALICANTE)

Lluís SERRA LALIGA^{1,2} & Sergio MORÁN³

¹ Generalitat Valenciana, Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, SS.TT. d'Alacant. C/Prof. Manuel Sala, 2. 03003-Alicante

² Estación Científica Font Roja Natura, Universidad de Alicante. Ctra. de San Vicente del Raspeig, s/n. 03690-San Vicente del Raspeig (Alicante). serra_llu@gva.es

³ Paratge Retjola, MA 12. 03640-Monòver (Alicante). tersios72@hotmail.com

RESUMEN: Se analiza la flora rara, endémica o amenazada del término municipal de Monòver (Alicante), en la que destacan algunas especies escasas en la Comunidad Valenciana, como *Achillea santolinoides*, *Centaurea diluta*, *C. solstitialis*, *Fumaria macrosepala*, *Prunus prostrata*, *Stoibrax dichotomum* o nuevas para Alicante como *Galium estebanii*. Se incluye y justifica la combinación *Ceropegia munbyana* subsp. *hispanica* (Coincy) Serra **Palabras clave:** *Caralluma*, *Ceropegia*, flora vascular; flora rara; flora amenazada; Alicante; España.

ABSTRACT: Rare, endemic or threatened flora of Monòver (Alicante, SE Spain). The endemic, rare or endangered flora of Monòver (Alicante) municipality is analyzed, in which we highlight some rare species in the Valencian Community, as *Achillea santolinoides*, *Centaurea diluta*, *C. solstitialis*, *Fumaria macrosepala*, *Prunus prostrata*, *Stoibrax dichotomum* or news for Alicante province as *Galium estebanii*. The combination *Ceropegia munbyana* subsp. *hispanica* (Coincy) Serra is included and justified **Keywords:** Alicante; *Caralluma*, *Ceropegia*, endemic flora; rare flora; Spain; threatened flora.

INTRODUCCIÓN

Dentro de los trabajos que venimos realizando en la comarca del Vinalopó Mitjà para el conocimiento y mejor gestión de la flora del territorio (SERRA, 2016; SERRA, 2019), actualmente estamos en la preparación de una monografía sobre la flora del término municipal de Monòver. En el marco de estos trabajos presentamos un listado crítico de la flora de mayor valor localizada hasta la fecha en dicho territorio. En la zona solo existe un estudio precedente, aunque limitado a las sierras del Reclot y del Coto, compartidas por los municipios de Pinoso y Monòver (NAVARRO, 1999). Este trabajo compiló tanto la flora como la vegetación existente en las sierras estudiadas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para la nomenclatura de los táxones mencionados nos basamos en Flora iberica (CASTROVIEJO, 1986-2021) y en MATEO & CRESPO (2014) y para los datos biogeográficos y bioclimáticos en RIVAS MARTÍNEZ & al. (2007) y SERRA (2007).

Todas las citas se localizan en la provincia de Alicante, en el t. m. de Monòver. Las cuadrículas UTM viene referidas al DATUM ED50 para que coincidan los datos antiguos a los más actuales, tras el cambio de datum en la Unión Europea. Mientras no se cite un pliego o una referencia bibliográfica se trata de observaciones de visto vivo.

RESULTADOS

Tras el trabajo de campo realizado y la consulta a nuestra BD de Alicante (SERRA, 2007) se obtiene un listado provisional de 859 táxones para el municipio, de

los cuales consideramos 140 integrantes del grupo de flora rara, endémica o amenazada formado por los táxones protegidos por la legislación autonómica (ANÓNIMO, 2009, 2013), los considerados de distribución exclusiva peninsular o de ámbito menor al peninsular y los de amplia distribución que son extremadamente raros en el municipio y en el ámbito de la Comunidad Valenciana son también escasos, y son indicativos de hábitats o condiciones ambientales particulares (LAGUNA & al., 1998).

Agrupamos las especies en función de su distribución:

Distribución	Nº de especies	%
Amplia distribución	56	40
Endemismos ibéricos	14	10
Endemismos iberolevantineos	67	47,9
Endemismos setabenses	1	0,7
Endemismos alicantinos	1	0,7
Endemismos murciano-alicantinos	1	0,7
Total	140	100

Un análisis parecido del Parque Natural de la Font Roja, en el que se consideraron 134 especies de interés para el espacio natural protegido (SERRA & SOLER, 2011) arroja datos similares en cuanto a las especies de amplia distribución (39%), los endemismos ibéricos (10%) o los iberolevantineos (44%).

Otro análisis reciente de la flora de interés de un territorio próximo es el realizado del Paisaje Protegido de las sierras del Maimó y del Sit (SERRA, 2019). En este caso se consideraron 141 especies, de las que un 14,9% son de amplia distribución, un 9% serían endemismos

ibéricos y un 63% de endemismos iberolevanticos.

A continuación, listamos las especies consideradas ordenadas por los diferentes grupos biogeográficos considerados, adjuntando su nivel de protección (en el caso de los 14 táxones que lo tienen) y su abundancia relativa en el municipio, así como las localidades donde se han encontrado en los casos de las menos abundantes, ya que hay numerosas especies endémicas ibéricas o iberolevanticas que son relativamente frecuentes en el territorio estudiado.

A) Especies de amplia distribución

Achillea santolinoides Lag.

30SXH7757, Canyada Real de l'Hospital, 560 m, *LSL*, 19-6-2021, 5000 ej. 30SXH8157, El Ziri, 505 m, *SM*, 28-7-2020, v.v., 200 ej. 30XH8158, El Bubo, 520 m, *LSL*, 7-5-2020, 900 ej. 30SXH8955, Cantarranes, 370 m, *LSL*, 26-4-2021, 40 ej.

Cuatro poblaciones que no conocíamos todavía en el Vinalopó Mitjà ni en Monòver (SERRA & al., 2015b). Se encuentran en márgenes de caminos y campos abandonados ligeramente salinos. Las de XH8157 y 58 se encuentran en una zona sobre la que se planifican proyectos de Energías Renovables Fotovoltaicas que eliminarían completamente estas poblaciones protegidas.

Se trata de una especie incluida como Protegida No Catalogada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

Adiantum capillus-veneris L.

30SXH8453, serra de la Safra, Cova del Sabó, 780 m, *LSL* & *SM*, 16-3-2021

A pesar de que se trata de una especie relativamente frecuente en Alicante (SERRA, 2007) es muy escasa en el municipio, de donde desapareció su única población mencionada hace años en l'Almorquí (NAVARRO, 1999) por lo que los escasos ejemplares presentes en esta cueva es lo único que conocemos en la actualidad de este helecho en el municipio.

Aeluropus littoralis (Gouan) Parl.

30SXH8857-XH8957, rambla de la Tia Juana, 375 m, *LSL* 12846, 25-5-2021.

No conocida hasta la fecha en Monòver, solo existe una cita cercana, en Novelda (ALCARAZ, 1984) para la comarca. Crece en herbazales nitrohigrófilos en el margen de juncuales halófilos.

Aethionema marginatum (Lapeyr.) Thell.

30SXH7958, sierra del Calamote, 660 m, *LSL* 10758 & *J. D'Amico*, 27-10-2015, LSH 12004, 10 ej.

Planta escasa en la comarca donde solo la hemos visto en l'Algaiat y en las sierras del Sit y el Maigmó (SERRA, 2019). Se presenta en ambientes rupícolas frescos y venteados relativamente elevados, siendo esta localidad una de las más bajas en la zona.

Anabasis articulata (Forssk.) Moq.

30SXH8957, pr. cementerio de Monòver, 370 m, *LSL*, 18-10-2009.

Se conocen algunas poblaciones en la comarca (SERRA & AL., 2015) incluida esta que aportamos aquí que constituye una población entre Monòver y Elda (SERRA, 2016). Crece sobre yesos dominando la comunidad *Anabasio hispanicae-Salsotum genistoidis* Rigual 1972

Se trata de una especie incluida como Vigilada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

Apium graveolens L. (foto 1)

30SXH9155, Els Molins, 300 m, *LSL* 12887, 24-6-2021, LSH 14655.

Taxon escasamente citado en la provincia (SERRA, 2007) y novedad para la comarca. Típico de herbazales higrófilos y marjales, en Monòver se presenta en el margen de una acequia junto a una olmeda.

Buglossoides incrassata (Guss.) I.M. Johnst.

30SXH7949, serra del Reclot, Penya Roja, 870 m, *LSL* & *SM*, 14-4-2021.

Taxon muy escaso en la comarca, donde solo lo hemos visto en el Pantanet (SERRA, 2019) y esta población del Reclot. Aparece en pastizales anuales en zonas de umbría.

Bupleurum gibraltarium Lam.

30SXH8450, els Falcons, 472 m, *LSL*, 15-10-2011. 30SXH8651, serra de les Pedrisses, 700 m, *LSL*, 28-5-2020.

Arbusto con numerosas poblaciones en la comarca (SERRA & al., 2015b), donde ya se mencionó la población dels Falcons. Forma parte de coscojares o espinares en ambientes semiáridos.

Se trata de una especie incluida como Vigilada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

Campanula fastigiata Léon Dufour ex A. DC.

30SXH8555, barranc del Derramador, 500 m, *LSL* 12425, 24-5-2020, LSH 13901. 30SXH8855, La Rajola, 380 m, *LSL*, 14-5-2021. 30SXH8857, pr. Els Clots de Faio, 390 m, *LSL* 12793, 3-5-2021, LSH 14424.

Aunque ya citada en la comarca (JUAN, 1995; NAVARRO, 1999; SERRA & al., 2015b) no había sido mencionada hasta la fecha de Monòver. Presente en pastizales anuales en claros de matorrales gipsícolas, en el seno de la asociación *Campanulo fastigiatae-Chaenorhinetum rupestris* Alcaraz & al. 1998.

Se trata de una especie incluida como Vigilada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

Carex extensa Good.

30SXH8857, rambla de la Tia Juana, 375 m, *LSL* 12847, 25-5-2021, LSH 14479. 30SXH8957, rambla de la Tia Juana, 370 m, *LSL*, 31-5-2021. 30SXH9055, rambla del Desetxat, 320 m, *LSL* 12828, 17-5-2021, LSH 14460. 30SXH9155, rambla del Desetxat, 305 m, *LSL*, 13-6-2021.

Taxon escaso en Alicante, donde se ha mencionado exclusivamente de juncuales halófilos litorales (SERRA, 2007) constituyendo las poblaciones de Monòver las primeras para el interior de la provincia y de la comarca del Vinalopó Mitjà.

Centaurea diluta Aiton

30SXH8553, serra de les Pedrises, el Coscollar, 700 m, *LSL* 12432, 2-6-2020, LSH 13908.

Taxon que se ha citado de forma genérica en la provincia (MATEO & CRESPO, 1990: 112; 1995: 108; 1998: 113; 2001: 116; 2003: 117) y que hace algún tiempo se localizó en Aigües de Bussot (ARAGONESES & al., 2011: 59). Se trata de su primera mención para la comarca y Monòver.

Presente en campos de cereal, en el seno del *Roemeria hybridae-Hypecoetum penduli* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954.

Centaurea solstitialis L. subsp. **solstitialis**

30SXH9156, río Vinalopó, pr. Pont de Ferro, 315 m, *LSL* 7931, 8-7-2009, LSH 8645.

Planta extremadamente rara en la provincia, de donde se dio de forma genérica a partir de materiales recolectados por nosotros en Elda y Monòver (DEVESA & al., 2014; SERRA, 2016) de las únicas poblaciones provinciales conocidas hasta la fecha.

Cephalaria syriaca (L.) Roem. & Schult.

30SXH7848, rambla de la Cava-rasa, 750 m, *LSL* & *R. Franco*, 10-6-2021, 2 ej.

Planta escasísima en la Comunidad Valenciana y en Alicante de donde solo conocemos su presencia en la Font Roja (SERRA & SOLER, 2011) y en Petrer (SERRA, 2019). La población localizada ahora en Monòver cuenta al menos con un par de ejemplares, pero es probable que sea mayor. Se localiza en un campo de cereal en el seno de la *Roemeria hybridae-Hypecoetum penduli* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954 junto a *Daucus durieua* y *Gypsophila pilosa*.

Chaenorhinum rupestre (Guss.) Speta

30SXH8555, pr. bc. del Derramador, 500 m, *LSL* 12424, 24-5-2020, LSH 13900. 30SXH8857, pr. Els Clots de Faio, 390 m, *LSL* 12792, 3-5-2021, LSH 14423.

Mencionada previamente de la comarca (NAVARRO, 1999; SERRA & al., 2015b) pero no de Monòver, donde crece junto a *C. fastigiata* en pastizales anuales gipsícolas. Seguimos aquí la nomenclatura recientemente recuperada (SERRA & CRESPO, *en prensa*).

Se trata de una especie incluida como Vigilada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

Colutea brevialata Lange

30SXH7748, serra del Reclot, l'Algarejo, 980 m, *LSL*, 18-6-2020. 30SXH7749, serra del Reclot, umbría de Quitranera, 825 m, *LSL*, 18-6-2010. 30SXH7848, serra del Reclot, Bolinxe, 880 m, *LSL*, 5-6-2020. 30SXH7849, serra del Reclot, la Quitranera, 860 m, *LSL*, 8-6-2012. 30SXH7850, serra del Reclot, barranc de Caseta, 730 m, *LSL*, 28-6-2010. 30SXH7950, ibíd., 720 m, *LSL* 12388, 22-4-2020, LSH 13863.

Arbusto no demasiado raro en el Reclot, donde ya fue mencionado (NAVARRO, 1999). Es la única sierra donde se ha localizado en el municipio, siendo mucho más frecuente *C. hispanica*. Aparece en encinares en las umbrías.

Crataegus monogyna Jacq.

30SXH7848, serra del Reclot, La Replana, 900 m, *SM*, 28-4-2021. 30SXH7851, l'Almorquí, 650 m, *LSL*, 26-3-2021.

Arbusto o pequeño árbol muy escaso en la comarca, donde solo lo habíamos localizado en Petrer (SERRA, 2019) y que en Monòver se encuentra en orlas espinosas de la olmeda de l'Almorquí y del encinar del Reclot.

Crepis albida Vill.

30SXH7748, serra del Reclot, Alto del Algarejo, 950 m, *LSL* & *A. Navarro*, 10-3-1997. 30SXH7848, serra del Reclot, Bolinxes, 900 m, *LSL* 12444, 5-6-2020, LSH 13920.

Taxon rupícola muy escaso en la comarca, donde solo se ha visto en el Reclot, donde ya se mencionó hace tiempo (NAVARRO, 1999), sus poblaciones en Monòver se restringen a muy pocas paredes, en umbría junto a otros

taxones escasos como *Campanula rotundifolia* subsp. *aitanica* o *Erodium saxatile*.

Cyperus distachyos (All.) Maire & Weiller (foto 3)

30SXH8957, rambla de la Tia Juana, 370 m, *LSL*, 31-5-2021. 30SXH9155, Els Molins, 320 m, *LSL* 12795, 3-5-2021, LSH 14426.

Planta escasísima en la comarca, donde se localizó hace más de dos siglos en el río Vinalopó a su paso por Novelda (CAVANILLES, 1794) y Elda (FABREGAT, 2002; SERRA, 2016) pero que no había vuelto a ser vista. En Monòver no se conocía y actualiza su presencia en esta zona. En juncales higrófilos y halófilos.

Daucus durieua Lange (foto 4)

30SXH7848, rambla de la Cava-rasa, 750 m, *LSL* 12869, 10-6-2021, LSH 14637.

Planta muy escasa en la provincia de Alicante (SERRA, 2007) y que en la comarca solo la conocemos de Monòver, donde no se había localizado hasta la fecha. Aparece en un campo de cereal en el seno de la *Roemeria hybridae-Hypecoetum penduli* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954 junto a otras plantas muy escasas como *Gypsophila pilosa* o *Cephalaria syriaca*.

Epipactis tremolsii Pau

30SXH7749, serra del Reclot, umbría de Quitranera, 825 m, *LSL*, 18-6-2010, 3 ej. 30SXH7848, serra del Reclot, Bolinxes, 850 m, *LSL* 12453, 5-6-2020, LSH 13929, 34 ej. 30SXH7849, serra del Reclot, barranc de la Quitranera, 815 m, *SM*, 19-7-2020, 20 ej.

Taxon escaso ya conocido desde hace años en Monòver (CRESPO & al., 2000, *ut E. cardina*; SERRA, 2007, *ut E. cardina*; LÓPEZ & SÁNCHEZ, 2007, *ut E. cardina*; BENITO AYUSO, 2017) donde se mencionó como *E. cardina*, taxon próximo pero diferenciado por sus hojas dísticas y escasamente amplexicaules y el indumento tomentoso del ovario. En la actualidad pensamos que estas poblaciones se ajustan más a *E. tremolsii*, coincidiendo con la opinión de BENITO AYUSO (*op. cit.*).

Se trata de una especie incluida como Vigilada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

Frankenia corymbosa Desf.

30SXH8858, Canyonada de la Farina, 400 m, *LSL*, 31-5-2021.

Planta escasa en la comarca de donde solo existe la mención de Novelda (RIGUAL, 1968) y de Elda (SERRA, 2016), esta última de una población muy cercana a la de Monòver, donde solo hemos localizado dos ejemplares. Aparece en saladares con poca inundación, en el albardinal de *Limonio caesii-Lygeetum sparti* Rivas Martínez & Alcaraz in Alcaraz 1984 junto a *Limonium supinum* (Girard) Pignatti.

Fumana scoparia Pomel

30SXH7561, Vereda de l'Hospital, 700 m, *LSL* 12398, 30-4-2020, LSH 13873. 30SXH7659, Les Paradetes, 600 m, *LSL*, 13-4-2020. 30SXH7660, La Retura, 640 m, *LSL*, 4-5-2020. 30SXH8252, pr. Casas de Pedreta, 450 m, *LSL* 4145, *M. B. Crespo* & *A. Navarro*, 25-4-1997, LSH 4663.

Planta escasa en la comarca, donde se mencionó de la serra de Crevillent (VICEDO & DE LA TORRE, 1997) y de Monòver (NAVARRO, 1999), donde hemos localizado algunas otras poblaciones en el seno de matorrales de

Rosmarino-Ericion multiflorae Br.-Bl. in Br.-Bl. & al. 1935.

Fumaria macrosepala Boiss. subsp. **macrosepala** (foto 5)

30SXH7949, serra del Reclot, Penya Roja, 870 m, *LSL* 12757 & *SM*, 14-4-2021, LSH 14388, 40 ej. 30SXH7950, serra del Reclot, barranc de Caseta, 720 m, *LSL* 12391, 27-4-2020, LSH 13866, 10 ej.

Taxon que resultó ser novedad para la Comunidad Valenciana (SERRA, 2020) donde llega de forma finícola desde sus poblaciones andaluzas. Con solo unos 50 ejemplares conocidos el grado de riesgo de desaparición es elevado por lo que debe entrar en el Catálogo Valenciano de Flora Amenazada. Se localiza en roquedos de umbría, en una zona del Reclot por albergar especies muy escasas en el ámbito no solo de Monòver, sino de Alicante o incluso de la Comunidad Valenciana, como *Galium estebanii* o *Prunus prostrata*.

***Galium estebanii** Sennen (foto 6)

30SXH7950, serra del Reclot, bc. de Caseta, 700 m, *LSL* 12851, 28-5-2021, LSH 14483.

Asignamos nuestras muestras a este taxon de mucho interés ya que se trata de un endemismo de la parte iberolevantina y norte de la península que alcanza el sur de Francia en Corbières (ORTEGA & DEVESA, 2007; BOLÒS & VIGO, 1990) y que escasea en la Comunidad Valenciana, donde aparece de forma relativamente frecuente en el interior de Castellón, algo menos en el interior de Valencia y que no se conocía hasta la actualidad en la de Alicante (SERRA, 2007), aunque hemos localizado una referencia al N de Alicante en la descripción de *G. pinetorum* Ehrend. (EHRENDORFER, 1960) que posteriormente no ha sido confirmada (ORTEGA & DEVESA, *op. cit.*; MATEO & CRESPO, 2014). Relacionado con otro taxón, como *G. papillosum* Lapeyr., tampoco mencionado en Alicante, habrá que estudiar mejores materiales para comprobar la validez de nuestra determinación. Aparece en herbazales frescos en claros de encinar.

Gypsophila pilosa Huds.

30SXH7848, rambla de la Cava-rasa, 750 m, *LSL* 12866 & *R. Franco*, 10-6-2021, LSH 14634. 30SXH7851, serra del Reclot, pr. Almorquí, 690 m, *LSL*, 3-6-2020. 30SXH8553, serra de les Pedrisses, el Coscollar, 700 m, *LSL* 12438, 2-6-2020, LSH 13914. Taxon muy escaso en la provincia (SERRA, 2007; SERRA & SOLER, 2011) y en la comarca, donde solo la hemos visto en Monòver, escasa salvo la población de la Cava-rasa que cuenta con más de 100 ejemplares. Forma parte de herbazales de la *Roemerio hybridae-Hypocoetum penduli* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954, en campos de cereal.

Himantoglossum robertianum (Loisel.) P. Delforge

30SXH7851, L'Almorquí, 640 m, *LSL*, 20-4-2021, 2 ej. 30SXH8555, rambla del Salitre, 480 m, *LSL*, *J. García & L. Amat*, 20-3-2017, 2 ej. 30SXH8556, rambla del Salitre, 480 m, *LSL*, *J. García & L. Amat*, 20-3-2017, 20 ej. 30SXH8053, Casa Sanxis, 523 m, *LSL*, 30-3-2014, 1 ej.

Orquídea termófila que desde hace 20 años ha ido penetrando hacia el interior desde sus poblaciones conocidas de zonas litorales (SERRA & al., 2019) y que en Monòver no se conocía hasta hace muy poco tiempo (SERRA & al., 2015a; SERRA & al., 2018). En la actualidad la población de la rambla del Salitre ha ido creciendo desde los 8 ejemplares de 2017 a unos 20. Aparece en el seno del *Teucrio pseudochamaepitys-Brachypodium*

retusi O. Bolòs 1957 nom. mut. propos. sobre yesos.

Se trata de una especie incluida como Protegida No Catalogada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

Hormathophylla spinosa (L.) P. Kùpfer

30SXH7748, serra del Reclot, la Teula, 1000 m, *LSL* & *R. Franco*, 18-8-2011. 30SXH7848, serra del Reclot, Bolinxes, 900 m, *LSL* 12446, 5-6-2020, LSH 13922. 30SXH7949, serra del Reclot, Penya Roja, 870 m, *LSL* & *SM*, 14-4-2021.

Pequeño arbusto espinoso muy escaso en la comarca de donde se mencionó de Petrer (DE LA TORRE, 1991) y del Reclot (NAVARRO, 1999), donde lo hemos visto solo en las paredes de umbría más altas.

Iberis ciliata All. subsp. **ciliata**

30SXH8553, serra de les Pedrisses, el Coscollar, 700 m, *LSL* 12436, 2-6-2020, LSH 13912.

Taxon escaso en general en la comarca (SERRA, 2007), que no había sido localizado en Monòver hasta la fecha. Aparece en herbazales o matorrales sobre suelos pedregosos, ligeramente nitrófilos.

Iberis saxatilis L. subsp. **saxatilis**

30SXH7748, serra del Reclot, Alto del Algarejo, 950 m, *LSL* & *A. Navarro*, 10-3-1997.

Planta que crece en matorrales de ambientes frescos y venteados, más frecuente en las montañas del N de Alicante (SERRA, 2007) y que solo se conoce esta población en el Vinalopó Mitjà, entre los municipios de Pinoso y Monòver.

Inula montana L.

30SXH7749, serra del Reclot, ombria la Quitranera, 825 m, *LSL*, 8-6-2012. 30SXH7750, serra del Reclot, 840 m, *LSL*, 18-6-2010. 30SXH7961, serra de la Sima, pr. Coll de Carabinas, 700 m, *LSL*, 22-5-2020.

Planta que escasea en la provincia, donde aparece fundamentalmente en zonas frías de interior, generalmente más continentales (SERRA, 2007). Ya citada en el Reclot pero en la parte de Pinoso (NAVARRO, 1999). Se encuentra en pastizales en claros de coscojar o encinar.

Legousia scabra (Lowe) Gamisans

30SXH8050, serra del Coto, barranc de Caseta, 785 m, *SM*, 30-5-2021.

Se trata de un taxon de amplia distribución en el Mediterráneo Occidental, frecuente en la península y escasa en el N de Alicante (SERRA, 2007). No se conocía en la comarca del Vinalopó Mitjà ni en Monòver, donde se presenta en herbazales umbrosos, generalmente sobre suelos pedregosos.

Limodorum abortivum (L.) Swartz

30SXH7850, serra del Reclot, barranc de Caseta, 836 m, *SM*, 20-6-2020. 30SXH7851, serra del Reclot, pr. Almorquí, 690 m, *SM*, 30-5-2020.

Orquídea muy escasa en la comarca, donde solo la habíamos localizado en Petrer (SERRA, 2019) y que recientemente hemos encontrado también en Monòver (SERRA & al., 2021). Se encuentra en encinares y coscojares.

Lomelosia simplex (Desf.) Raf. subsp. **simplex**

30SXH7851, serra del Reclot, pr. Almorquí, 690 m, *SM*, 30-5-2020. 30SXH8553, serra de les Pedrisses, el Coscollar, 700 m, *LSL* 12439, 2-6-2020, LSH 13915.

Planta presente en la parte de Alicante de clima más continental (SERRA, 2007; VILLAR & al., 2010; SERRA & SOLER, 2011; SERRA & al., 2012), que no había sido mencionada todavía en el Vinalopó Mitjà. Presente en ambientes ruderales y arvenses.

Macrosyringium longiflorum (Vahl) Rothm.

30SXH8555, serra de la Safra, pr. rambla de Maquea, 550 m, *LSL*, 18-9-2010.

Otro taxon de presencia cofrentino-villense en Alicante (SERRA, 2007; ARAGONESES, 2010) localizado de forma escasa en la comarca, en Petrer (JUAN, 1995; SERRA, 2019) y Elda (SERRA, 2016), por lo que es novedad para Monòver. Crece en herbazales y claros de matorral.

Muscari atlanticum Boiss. & Reut.

30SXH7748, serra del Reclot, l'Algarejo, 980 m, *LSL*, 18-6-2020. 30SXH7849, serra del Reclot, barranc de la Quitranera, 860 m, *LSL*, 4-5-2021. 30SXH7951, serra del Coto, umbría de l'Aigüeta, 930 m, *LSL*, 18-2-2011. 30SXH8249, Puntal de Quiles, 510 m, *LSL 12378*, 6-4-2020, *LSH 13853*.

Planta relativamente frecuente en todo el N de Alicante que escasea hacia las montañas menos lluviosas y que hemos dado recientemente de Petrer (SERRA, 2019).

Muscari comosum (L.) Mill. (foto 8)

30SXH8956, rambla dels Molins, 360 m, *SM*, 20-4-2017, 1 ej. *Ibidem*, 27-4-2017, *LSL*, *J. García & L. Amat*.

Planta bastante escasa en Alicante, donde solo se presenta en zonas de ombrotipo subhúmedo (SERRA, 2007; MARTÍNEZ FORT, 2017). El ejemplar localizado en Monòver sería su primera cita fuera de estas zonas más lluviosas y, aunque no podemos descartar su origen ornamental, crece en lastonares de *Teucro pseudochamaepitys-Brachypodium retusi* O. Bolòs 1957 nom. mut. propos., en una rambla aguas abajo de buenas poblaciones de orquídeas.

Orchis olbiensis Reut. ex Gren.

30SXH7750, serra del Reclot, camí dels roures, 830 m, *LSL*, 24-3-2021. 30SXH7849, serra del Reclot, La Quitranera, 925 m, *R. Franco*, 13-4-2013.

Orquídea bastante escasa en la comarca donde se citó de Petrer (JUAN & al., 1995) y de Monòver (NAVARRO, 1999). Nosotros la hemos localizado también en el Reclot aunque en puntos diferentes.

Ornithogalum narbonense L.

30SXH7851, L'Almorquí, 680 m, *LSL*, 11-5-2021. 30SXH8060, sierra de la Sima, camí dels Pradets, 620 m, *LSL*, 8-5-2020. 30SXH8158, El Bubo, 520 m, *LSL 12404*, 7-5-2020, *LSH 13879*.

Otro taxon característico de ambientes húmedos frecuente en el N de Alicante (SERRA, 2007; SERRA & SOLER, 2011) que resulta mucho más escaso en zonas semiáridas o secas como la comarca del Vinalopó Mitjà donde se citó de Pinoso (NAVARRO, 1999) y de Petrer (SERRA, 2019) y que en Monòver es puntual en campos de cultivo y fenalares de *Brachypodium phoenicoidis* Br.-Bl. 1924 *convolutosum althaeoidis* O. Bolòs 1962.

Orobanche cernua L.

30SXH8058, el Calamote, 570 m, *LSL*, 26-8-2013.

Otro taxon escaso en la provincia, donde se encuentra de forma puntual sobre todo en territorios semiáridos tanto del litoral como del interior (SERRA, 2007). Esta es su

única cita conocida para la comarca y para Monòver. Aparece en herbazales subnitrofilos parasitando a *Artemisia sp.*

Pistacia × saportae Burnat [*P. lentiscus* × *terebinthus*]

30SXH7849, serra del Reclot, la Quitranera, 840 m, *LSL*, *R. Carchano & J. García*, 8-3-2021. 30SXH8048, serra del Reclot, rambla de la Cava-rasa, 600 m, *LSL & R. Franco*, 19-9-2018.

Híbrido relativamente escaso en la provincia (SERRA, 2007; MARTÍNEZ FORT, 2017) donde se ha localizado fundamentalmente en su parte N más húmeda. En la comarca solo se había citado en Petrer (JUAN & al., 1995; SERRA, 2019) y ahora en Monòver, donde crece en fragmentos de encinar sobre suelos pedregosos.

Plantago crassifolia Forssk.

30SXH8857, rambla de la Tia Juana, 375 m, *LSL 12848*, 25-5-2021, *LSH 14480*. 30SXH9055, rambla del Desetxat, 320 m, *LSL 12827*, 17-5-2021, *LSH 14459*.

Planta de gran interés ya que la gran mayoría de sus poblaciones en Alicante son litorales ascendiendo escasamente hacia el interior por el Valle del Vinalopó (SERRA, 2007). En la comarca fue mencionado por BOLÒS (1967) en Asp y por RIGUAL (1968) en Novelda. Nosotros lo hemos encontrado en bordes de juncales halófilos en ramblas de aguas salobres. Estas poblaciones deben ser su límite de distribución hacia el interior peninsular ya que en los juncales halófilos de Villena es sustituida por *P. maritima* subsp. *serpentina* (All.) Arcang., ya de carácter continental.

Prunus prostrata Labill. (foto 9)

30SXH7949, serra del Reclot, bc. Caseta, Peña Roja, 870 m, *LSL 12756 & SM*, 14-4-2021, *LSH 14387*.

Orófito mediterráneo muy interesante y escaso en Alicante (BARCELÓ & SERRA, 2005), donde solo se había localizado en las umbrías de Font Roja, Mariola y Aitana y que la población de Monòver constituye la primera fuera del sector Setabense y del ombrotipo subhúmedo. Típico de orlas de caducifolios espinosos de bosques mixtos, en Monòver como orla de encinares de umbría frescos.

Quercus faginea Lam. subsp. *faginea*

30SXH7749, barranc de la Quitranera, 800 m, *LSL & A. Navarro*, 10-3-1997. 30SXH7750, serra del Reclot, camí de Robles, 830 m, *LSL*, 23-8-2012. 30SXH7849, serra del Reclot, la Quitranera, 860 m, *LSL*, 8-6-2012.

Árbol con requerimiento de alta humedad ambiental, que crece en umbrías o barrancos con ombrotipo subhúmedo, relativamente frecuente en el N de la provincia, pero muy escaso en la comarca del Vinalopó Mitjà, donde ya se citó en el Reclot (NAVARRO, 1999) y Petrer (SERRA, 2019). Presente en la umbría de un barranco en encinar.

Ruscus aculeatus L.

30SXH7748, serra del Reclot, Alto del Algarejo, 950 m, *LSL & A. Navarro*, 10-3-1997. 30SXH7849, serra del Reclot, bc. de la Quitranera, 860 m, *LSL*, 4-5-2021. 30SXH7850, serra del Reclot, bc. de Caseta, 730 m, *LSL*, 28-6-2010. 30SXH7949, serra del Reclot, Peña Roja, 870 m, *LSL & SM*, 14-4-2021. 30SXH7950, serra del Reclot, bc. de Caseta, 720 m, *LSL*, 22-4-2020. 30SXH8051, Monte Coto, Altet de la Mina, 815 m, *J. García Benavent*, 11-5-2016. 30SXH8349, Les Penyes, 450 m, *LSL*, 25-2-2020.

Se trata de una especie característica de encinares, en

ambientes umbríos que es frecuente en el N de Alicante, pero va enrareciéndose hacia el S donde es muy escasa (SERRA, 2007). En la comarca se ha citado de Petrer (JUAN, 1995; SERRA, 2019), Pinoso (NAVARRO, 1999) y La Romana (SERRA, 2007). En Monòver se encuentra sobre todo en las umbrías del Reclot.

Sanguisorba rupicola (Boiss. & Reut.) A. Braun

30SXH7463, sierra de Salinas, la Carbonera, 1025 m, *SM*, 22-4-2021.

Taxon escaso en el N de Alicante donde se encuentra en las montañas más interiores del subsector alcoyano-diánico y en la sierra de Salinas, ya en el cofrentino-villense (SERRA, 2007), desde donde penetra de forma puntual en la comarca del Vinalopó Mitjà y en Monòver. Vive en roquedos umbrosos en el termotipo mesomediterráneo.

Scolymus maculatus L. (foto 10)

30SXH9155, Riu Vinalopó, 300 m, *L. Serra 12883 & R. Franco*, 17-6-2021, *LSH* 14651.

Taxon poco citado en Alicante, donde se presenta solo por el litoral (SERRA, 2007; ESCUDERO GALANTE, 2017), siendo esta localidad la primera para Monòver y el Vinalopó Mitjà. Aparece en cardales nitrohigrófilos de desarrollo estival.

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC.

30SXH8349, Les Penyes, 450 m, *LSL 12315*, 25-2-2020, *LSH* 13629.

Taxon presente en extraplomos de las montañas litorales del S de Alicante, que penetra muy ligeramente hacia el interior de la provincia (SERRA, 2007; SERRA & al., 2020). En la comarca solo lo hemos localizado en Monòver, en el seno del *Lafuenteo-Sarcocapnetum enneaphyllae* Serra, E. Martí, H. Pedayú & R. Boix 2020.

Sideritis incana L. subsp. **incana**

30SXH7463, sierra de Salinas, 1060 m, *LSL 10827 & R. Franco*, 5-6-2015, *LSH* 12073. 30SXH7564, sierra de Salinas, 1070 m, *LSL & R. Franco*, 5-6-2015.

Planta distribuida por el interior norte de la provincia, en el subsector cofrentino-villense, entrando puntualmente en el alcoyano-diánico, en las zonas de clima continental (SERRA, 2007) que no se había mencionado hasta la fecha de la comarca del Vinalopó Mitjà, donde penetra por la parte alta de la sierra de Salinas en Monòver, en matorrales de *Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae* (Rivas Goday & Rivas Martínez 1969) Izco & A. Molina 1989.

Silene saxifraga L.

30SXH7949, serra del Reclot, Penya Roja, 870 m, *LSL & SM*, 14-4-2021.

Planta rupícola presente en las paredes de umbría frías de las montañas del N de Alicante que llega de forma puntual a la comarca en la serra de l'Algaiat y del Sit (JUAN, 1995; SERRA, 2007, 2019). En Monòver es muy escasa y se encuentra en las paredes de umbría más frescas del Reclot.

Silybum eburneum Coss. & Durieu

30SXH8055, El Manyà, 510 m, *LSL*, 7-4-2020. 30SXH8155, Ibíd., 500 m, *LSL*, 14-4-2020. 30SXH8157, Pla del Fondó, 500 m, *LSL*, 2-4-2020. 30SXH8158, El Bubo, 520 m, *LSL*, 7-5-2020.

Planta escasa en Alicante, presente en ambientes semiáridos del S y C (SERRA, 2007). En la comarca se

mencionó en Hondón de las Nieves (VICEDO & DE LA TORRE, 1997) y en Monòver (NAVARRO, 1999) donde la hemos encontrado en el seno de herbazales nitrófilos en campos abandonados con suelos ligeramente salinos donde existen proyectos de Energías Renovables Fotovoltaicas.

Sonchus maritimus L.

30SXH8957, rambla de la Tia Juana, 380 m, *LSL 12532*, 13-11-2020, *LSH* 14059.

Planta escasa en Alicante, más frecuente en las zonas húmedas de la costa que penetra hacia los saladares de interior por el Valle del Vinalopó (SERRA, 2007) y que no había sido citada hasta la fecha de la comarca ni de Monòver. Presente en juncales halófilos del *Scirpetum compacto-litoralis* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) O. Bolòs 1962 corr. Rivas Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980.

Stipa barbata Desf.

30SXH7659, Les Paradetes, 600 m, *LSL 12374*, 13-4-2020, *LSH* 13849. 30SXH8754, pr. Casa de Torres, 440 m, *LSL*, 4-5-2017.

Planta muy escasa en la provincia, localizada exclusivamente en el subsector cofrentino-villense en Sax y Villena (SERRA, 2007) que damos ahora como novedad para el Vinalopó Mitjà y Monòver. Aparecen pastizales sobre suelos pedregosos.

Se trata de una especie incluida como Protegida No Catalogada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

Stoibrax dichotomum (L.) Raf. (fotos 11a, b)

30SXH7961, serra de la Sima, pr. Coll de Carabinas, 700 m, *LSL 12411*, 22-5-2020, *LSH* 13887. 30SXH8249, Puntal de Quiles, 650 m, *LSL 12884*, 23-6-2021, *LSH* 14652.

Planta muy escasa en Alicante, de donde se ha mencionado en el Alto Vinalopó y el Baix Segura (SERRA, 2007; OLTRA & al., 2011). Hemos localizado dos poblaciones que resultan novedad para el Vinalopó Mitjà y Monòver, una de ellas (Puntal de Quiles) con más de 5000 ejemplares, ocupando rellenos pedregosos en el seno de *Brachypapio dichotomi-Callipeltetum cucullaris* Izco, Molina & Fernández-González 1986 subass. *galietosum setacei* Sánchez Gómez & Alcaraz 1993.

Especie incluida como Vigilada en el Decreto 70/2009 de flora valenciana amenazada.

Thymus zygis subsp. **gracilis** (Boiss.) R. Morales

30SXH8755, Terra Forta, 430 m, *LSL*, 22-2-2018. 30SXH8855, La Rajola, 380 m, *LSL*, 14-5-2021. 30SXH8955, Cantarranes, 370 m, *LSL*, 26-4-2021. 30SXH8956, camí dels Molins, 350 m, *SM*, 11-5-2020. 30SXH9055, pr. casa del Parrado, 340 m, *LSL*, 28-11-2019. 30SXH9056, Els Molins, 330 m, *SM*, 8-5-2020.

Taxon presente en los terrenos murciano-almerienses de la provincia (SERRA, 2007) ya mencionado en la comarca hace años de Elda y Petrer (SERRANO GONZÁLEZ & CARRETERO, 1985) y Monfort del Sit (RIGUAL, 1984). En Monòver no se había citado y se presenta, a veces de forma abundante, en matorrales semiáridos termomediterráneos.

Turgenia latifolia (L.) Hoffm.

30SXH7848, serra del Reclot, La Replana, 850 m, *LSL & R.*

Franco, 21-5-2021. [30SXH8856](#), rambla del Salitre, 390 m, *LSL*, 2-5-2017.

Se trata de otro taxon escaso en Alicante, presente solo en zonas del interior cofrentino-villense y alcoyano-diánico (SERRA, 2007; ARAGONESES & al., 2011; SERRA & SOLER, 2011), recientemente mencionado en Petrer para la comarca del Vinalopó Mitjà (SERRA, 2019) y que en Monòver se encuentra de formapuntual en campos de cereal en herbazales subnitrófilos de *Roemerio hybridae-Hypecoetum penduli* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954.

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

[30SXH7949](#), serra del Reclot, Penya Roja, 870 m, *LSL* & *SM*, 14-4-2021.

Relativamente escaso en Alicante, aparece básicamente en las montañas del N de la provincia, escaseando hacia el sur, aunque llega a la sierra de Orihuela (SERRA, 2007; SERRA & SOLER, 2011; SERRA & al., 2012). En la comarca del Vinalopó Mitjà se citó de La Romana (RIGUAL, 1984) y de Monòver (NAVARRO, 1999), donde es muy escaso y aparece en claros de encinar en pedregales umbríos.

B) Endémicas ibéricas

Bupleurum frutescens L. subsp. *frutescens*

Frecuente en todas las sierras del municipio, siempre en el seno de matorrales calcícolas. Ya mencionada hace años en el municipio (BOLÒS, 1979).

Campanula semisecta Murb.

[30SXH7748](#), serra del Reclot, l'Algarejo, 980 m, *LSL*, 18-6-2020. [30SXH7948](#), serra del Reclot, La Cava-rasa, 750 m, *LSL*, 5-6-2020. [30SXH7961](#), serra de la Sima, pr. Coll de Carabinas, 700 m, *LSL*, 22-5-2020. [30SXH8061](#), Alt de San Pedro, 860 m, *LSL* 12408, 22-5-2020, LSH 13884. [30SXH8161](#), sierra de la Sima, 650 m, *LSL*, 16-6-2020. [30SXH8249](#), Puntal de Quiles, 650 m, *LSL*, 23-6-2021.

Dispersa por el territorio, en la comarca del Vinalopó Mitjà ha sido citada de La Romana y Novelda (RIGUAL, 1984) y Petrer (FABREGAT, 2002) por lo que es novedad para Monòver donde se presenta en pastizales anuales, a menudo sobre suelos pedregosos.

Carduus bourgeanus Boiss. & Reut.

Frecuente en herbazales nitrófilos de cunetas, márgenes de caminos o campos abandonados.

Centaurea ornata Willd. subsp. *ornata*

[30SXH7661](#), El Calbo, 670 m, *SM*, 1-7-2021.

Taxon de apetencias continentales que entra en Alicante por su parte cofrentino-villense hasta el contacto con el subsector alcoyano-diánico (SERRA, 2007; SERRA & al., 2012). En el Vinalopó Mitjà lo localizamos en Petrer (SERRA, 2019) y ahora en Monòver donde solo hemos visto 3 ejemplares cerca de la sierra de Salinas. Se presenta en matorrales y herbazales subnitrófilos de pistas forestales.

Digitalis obscura L. subsp. *obscura*

Relativamente frecuente en matorrales calcícolas de todas las sierras del municipio.

Ferula communis subsp. *catalaunica* (Pau ex Vicioso) Sánchez Cuxart & Bernal

[30SXH7748](#), serra del Reclot, l'Algarejo, 980 m, *LSL*, 18-6-2020. [30SXH7949](#), serra del Coto, bc. dels Rojos, 710 m, *LSL*, 20-4-2021. [30SXH8048](#), serra del Reclot, la Cava-rasa, 625 m, *LSL* & *R. Franco*, 7-9-2018. [30SXH8050](#), serra del Reclot, bc. de Caseta, 560 m, *LSL*, 28-5-2021. [30SXH8349](#), Les Penyes, 450 m, *LSL*, 25-2-2020. [30SXH8450](#), Els Falcons, 460 m, *LSL*, 27-1-2016.

Dispersa en la comarca, a menudo sobre suelos yesosos, en Monòver ya fue citada hace años (NAVARRO, 1999). Aparece en el Reclot y zonas bajas próximas, en claros de matorral o pastizal.

Lavatera triloba L. subsp. *triloba* (foto 7)

[30SXH8857](#), rambla de la Tia Juana, 375 m, *LSL* 12844, 25-5-2021, LSH 14476.

Planta escasa en Alicante, donde se encuentra principalmente en el Bajo Segura (SERRA, 2007; SERRA & al., 2015; ESCUDERO, 2017). No se conocía del Vinalopó Mitjà, donde solo hemos encontrado un ejemplar en el seno de juncas halófilas del *Scirpetum compacto-litoralis* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) O. Bolòs 1962 corr. Rivas Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980. Es otra planta valiosa que aparece en esta rambla y pone de manifiesto la importancia de la conservación de estos juncas halófilos que presentan numerosas especies escasas, algunas protegidas en el ámbito autonómico.

Se trata de una especie incluida como Protegida No Catalogada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

Linaria hirta (Loefl. ex L.) Moench

Solo conocemos la cita de l'Almorquí en Monòver (NAVARRO, 1999), donde no hemos podido relocalizar.

Onopordum corymbosum Willk. subsp. *corymbosum*

[30SXH7660](#), La Retura, 640 m, *LSL*, 4-5-2020. [30SXH7759](#), Canyades d'En Cirus, 600 m, *LSL*, 24-6-2021. [30SXH7762](#), Finca Garrinxo, pr. Casa de Garrinxo, 670 m, *LSL*, 5-5-2021. [30SXH8553](#), serra de les Pedrises, el Coscollar, 700 m, *LSL*, 2-6-2020. [30SXH8558](#), serra de l'Ombria, bc. de Salve, 530 m, *LSL*, 29-5-2020.

Otro taxon de distribución preferente en Alicante en el subsector cofrentino-villense, que se escapa de forma puntual a zonas adyacentes del alcoyano-diánico o del alicantino (SERRA, 2007). En el Vinalopó Mitjà se ha citado de Elda (RIGUAL, 1984), Monfort del Sit (JUAN, 1995) y Petrer (SERRA, 2019). En Monòver se localiza de forma dispersa en altos cardales de desarrollo estival.

Onopordum nervosum Boiss.

[30SXH7754](#), El Xinorlet, 570 m, *LSL*, 4-12-2013. [30SXH8355](#), Collado Victoriano, Cases del Collado, 563 m, *LSL*, P. Paya & J.V. Banyuls, 1-7-2009. [30SXH8553](#), serra de les Pedrises, casa La Zafra, 650 m, *LSL* 12431, 2-6-2020, LSH 13907.

De distribución en Alicante similar al cardo anterior (SERRA, 2007). En la comarca solo existe una cita anterior algo dudosa de Novelda (CABALLER, 1993). En Monòver aparece puntualmente, pero con alguna población nutrida como la de La Zafra, formando cardales estivales de *Onopordetum castellani* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr. Rivas Martínez & al. 2002.

Orobanche elatior subsp. *icterica* (Pau) A. Pujadas

Relativamente frecuente en Alicante y en la comarca del Vinalopó Mitjà. En Monòver ya fue citado del Reclot

(PUJADAS & al., 2005) y se encuentra ampliamente disperso por todo el término parasitando *Centaurea sp.* en herbazales subnitrofilos de campos de cultivo o márgenes de caminos.

Silene mellifera Boiss. & Reut.

Taxon presente en buena parte de la península y que en Alicante es más frecuente en su parte setabense (SERRA, 2007). En Monòver lo hemos encontrado sobre todo en la sierra del Reclot, pero también en la de la Safra y la de les Pedrisses. Solo aparece en las zonas umbrías del termotipo mesomediterráneo, en claros de encinar o coscojar, sobre suelos rocosos o pedregales.

Teucrium gnaphalodes L'Hér.

Taxon de distribución cofrentino-villenense en Alicante que penetra ligeramente en el subsector alicantino por el Valle del Vinalopó (SERRA, 2007). En la comarca es frecuente sobre todo en Pinoso o Monòver, donde se citó de l'Almorquí (NAVARRO, 1999). Crece en matorrales, a veces en herbazales subnitrofilos de márgenes de caminos, en las áreas de clima más continental del municipio.

Ziziphora aragonensis Pau (foto 12)

30SXH7762, Finca Garrinxo, pr. Casa de Garrinxo, 670 m, *LSL 12800*, 5-5-2021, LSH 14431.

Planta muy interesante debido a la escasez de sus citas en Alicante, donde solo se había mencionado en Villena, en la sierra de Salinas (RIGUAL, 1984) y Orihuela (CRESCO, 2000), ambas poblaciones no localizadas recientemente. En Monòver consta de unos 40 ejemplares en el seno de pastizales anuales en claros de matorral.

Se trata de una especie incluida como Protegida No Catalogada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

C) Endémicas iberolevántinas

Arenaria montana subsp. **intricata** (Ser.) Pau

Frecuente en toda la comarca del Vinalopó Mitjà y en Monòver, donde se citó hace ya años del Reclot (NAVARRO, 1999). Aparece en coscojares y encinares, incluso en roquedos o pastizales de barranco o laderas umbrías.

Artemisia aethiopica L.

30SXH9156, riu Vinalopó, pr. Pont de Ferro, 315 m, *LSL*, 8-7-2009.

Planta frecuente en la parte murciano-almeriense de Alicante que penetra hasta Villena por el Valle del Vinalopó, siendo frecuente en parte de la comarca, pero muy escasa en Monòver, donde no se había citado hasta la fecha. Se presenta en herbazales subnitrofilos sobre suelos salobres en ambientes semiáridos.

Artemisia barrelieri Besser

Al igual que el taxon anterior se presenta de forma frecuente en la parte murciano-almeriense de la provincia penetrando hasta el subsector cofrentino-villenense por el Valle del Vinalopó (SERRA, 2007), apareciendo dispersa por todo el municipio en herbazales subnitrofilos de campos abandonados o márgenes de caminos.

Astragalus alopecuroides subsp. **grosii** (Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.

30SXH8653, pr. Pantà del Porcelà, 514 m, *SM*, 15-5-2020, 50 ej. 30SXH8658, pr. casa de les Puces, 490 m, *SM*, 18-5-2020, 30 ej.

Taxon presente en la parte meridional de la provincia (SERRA, 2007), del que ampliamos su presencia hasta el Vinalopó Mitjà hace poco (SERRA & al., 2015b; SERRA, 2016, 2019) y que cuenta con dos poblaciones en Monòver hasta ahora inéditas. Forma parte de matorrales de *Stipo tenacissimae-Sideritetum leucanthae* O. Bolòs 1957.

Se trata de una especie incluida como Protegida No Catalogada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

Astragalus hispanicus Coss. ex Bunge

Frecuente en el subsector alicantino de toda la provincia de Alicante y que penetra en el cofrentino-villenense en sus zonas de contacto por el Valle del Vinalopó, siendo relativamente abundante en la parte semiárida termomediterránea de Monòver, siempre en matorrales de *Stipo tenacissimae-Sideritetum leucanthae* O. Bolòs 1957.

Biscutella lucentina M.B. Crespo & Mateo

Taxon extendido por la parte murciano-almeriense y cofrentino-villenense de la provincia (SERRA, 2007, 2016, 2019; ARAGONESES, 2010). En Monòver se mencionó del Reclot y del Puntal de Quiles (NAVARRO, 1999), pero la hemos visto dispersa por todo el municipio, a menudo en matorrales y pastizales, pero también en ambientes subrupícolas o incluso en paredes verticales de umbría.

Carduncellus hispanicus subsp. **intercedens** (Degen & Hervier) G. López

Taxon de distribución continental en Alicante, presente en el subsector cofrentino-villenense (SERRA, 2007, 2016, 2019), relativamente frecuente en la comarca del Vinalopó Mitjà y en Monòver aparece de forma dispersa, en matorrales bajo ombrotipo semiárido-seco y termotipo mesomediterráneo.

Centaurea antennata subsp. **meridionalis** (O. Bolòs & Vigo) Serra & M. B. Crespo

Se trata de otra planta frecuente en la provincia de Alicante en los subsectores cofrentino-villenense y manchego murciano (SERRA, 2007), dispersa por la parte de clima más continental de la comarca y de Monòver, sobre todo en las sierras más altas y frescas.

Centaurea aspera subsp. **stenophylla** (Dufour) Nyman

Taxon relativamente frecuente en la provincia y en la comarca del Vinalopó Mitjà (SERRA, 2007), donde se ha citado de forma reiterada. En Monòver es algo más escaso, citado del barranc de Cava-rasa (NAVARRO, 1999), nosotros lo hemos encontrado frecuente en las zonas más cálidas y secas del municipio, formando parte de matorrales termófilos de *Stipo tenacissimae-Sideritetum leucanthae* O. Bolòs 1957.

Centaurea setabensis Coincy

Planta presente por el N y W de la provincia de Alicante que se encuentra de forma relativamente abundante en la comarca y en Monòver, donde ya fue citada del Reclot (NAVARRO, 1999, *ut C. spachii*). La

hemos localizado por todo el municipio, preferentemente en las zonas de montaña algo más elevadas, en matorrales, pero también en pastizales o incluso en posiciones subrupícolas o en paredones verticales de umbría.

Ceropegia munbyana (Decne. ex Munby) Bruyns in S. African J. Bot. 112: 413 (2017) subsp. **hispanica** (Coincy) Serra *comb. & stat. nov.* (foto 2)

≡ *Boucerosia munbyana* var. *hispanica* Coincy in J. Bot. (Morot) 12: 250 (1898) [basión.]; ≡ *Boucerosia hispanica* (Coincy) Coincy in J. Bot. (Morot) 13: 336 (1899); ≡ *Caralluma munbyana* subsp. *hispanica* (Coincy) M.B. Crespo & Mateo in Acta. Bot. Malac. 20: 285 (1995); ≡ *Apteranthes munbyana* subsp. *hispanica* (Coincy) M.B. Crespo & Mateo, Flora Montiber. 32: 18 (2006)

30SXH7949, serra del Reclot, 875 m, *SM*, 24-8-2020. 30SXH8048, serra del Reclot, la Cava-rasa, 625 m, *LSL* & *R. Franco*, 7-9-2018. 30SXH8050, serra del Reclot, Puntal de Quiles, 865 m, *LSL*, *R. Franco* & *J. García Benavente*, 14-9-2018. 30SXH8051, serra del Reclot, El Reclot, 815 m, *LSL*, *J. García Benavente* & *J. D'Amico*, 15-10-2015.

Taxon que ha sufrido grandes avatares nomenclaturales, tanto en la asignación a un género determinado como a la validez de la subespecie ibérica (CRESPO, 2006; BRUNYS & al., 2017). Recientemente nuevos datos filogenéticos referidos a los géneros crasicuales de las asclepioideas dentro de la familia *Apocynaceae* (BRUNYS, op. cit.) han hecho incluir algunos géneros como *Caralluma* R. Br. dentro del más amplio y monofilético *Ceropegia* L. lo que obliga a realizar la combinación anterior.

Presente de forma dispersa por algunas montañas de Alicante (SERRA, 2007; SERRA & al., 2019), cuya primera cita en la provincia y la comarca del Vinalopó Mitjà fue de Pinoso (BRUNYS, 1987). En Monòver se presenta en diversos puntos del Reclot que suman más de un centenar de ejemplares, siempre en claros de matorrales y espartales.

Se trata de una especie incluida como Vigilada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

Chaenorhinum crassifolium (Cav.) Kostel. subsp. **crassifolium**

Planta frecuente en los roquedos de toda la comarca del Vinalopó Mitjà y en Monòver, donde ya se mencionó del Reclot (NAVARRO, 1999). La encontramos en comunidades rupícolas de *Asplenietea* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977, tanto en solanas como en umbrías, desde las zonas más bajas a las más altas del municipio.

Colutea hispanica Talavera & Arista

30SXH8455, rambla de Maqueda, 520 m, *LSL*, 29-8-2014. 30SXH8555, pr. bc. del Derramador, 530 m, *LSL*, 20-1-2021. 30SXH8556, rambla del Safareig, 470 m, *LSL*, 3-8-2011. 30SXH8557, Catxeres, 540 m, *LSL*, 26-9-2012. 30SXH8653, pr. Pantà del Porcelà, 514 m, *SM*, 15-5-2020. 30SXH8656, rambla del Bull, 450 m, *LSL*, 20-5-2021. 30SXH8753, Casa de l'Alt, 490 m, *LSL*, 31-3-2021. 30SXH8853, serra de Beties, el Monument, 550 m, *LSL*, 19-10-2011. 30SXH8953, barranc de la Mestra, 470 m, *LSL*, 3-9-2015. 30SXH9053, Lloma Llarga, 440 m, *LSL* & *J. Banyuls*, 30-1-2013. 30SXH9055, Los Molinos, 320 m, *P. Mateo* & *C. Martínez*, 8-6-2007

Taxon no demasiado frecuente en la provincia, disperso por zonas secas del S y C (SERRA, 2007) y mencionado recientemente de la comarca del Vinalopó

Mitjà de Petrer (SERRA, 2019). Disperso por las zonas bajas, cálidas y secas del municipio, en el seno de espinares y coscojares bajo ombrotipo semiárido y termotipo termomediterráneo.

Conopodium thalictrifolium (Boiss.) Calest.

30SXH7748, serra del Reclot, l'Algarejo, 980 m, *LSL*, 18-6-2020. 30SXH7850, serra del Reclot, bc. de Caseta, 850 m, *LSL*, 11-5-2021

Taxon presente sobre todo en el N de la provincia bajo ombrotipo subhúmedo, en roquedos o zonas pedregosas de umbría que escasea hacia el S, donde se mencionó para el Vinalopó Mitjà de la serra de l'Algaiat (SERRA, 2007) y del Reclot (NAVARRO, 1999), única sierra en Monòver donde lo hemos localizado, siempre en suelos pedregosos umbrosos.

Coris monspeliensis subsp. **fontqueri** Masclans

Taxon frecuente en todo el N de la provincia en buena parte de la comarca del Vinalopó Mitjà y de Monòver, en la parte que corresponde al sector setabense, ya que en el sector murciano-alicantino es sustituido por *C. m.* subsp. *syrtica* (Murb.) Masclans. Presente en matorrales calcícolas, sobre todo en termotipo mesomediterráneo y ombrotipo seco.

Dianthus broteri subsp. **valentinus** (Willk.) Rivas Mart. & al.

Otro taxon frecuente en todo el territorio, tanto en la provincia como en la comarca y Monòver, de donde ya se mencionó hace años (SERRANO & CARRETERO, 1985; NAVARRO, 1999). Presente en matorrales, pero sobre todo en zonas pedregosas subrupícolas o incluso en comunidades de *Asplenietea* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977.

Dianthus hispanicus subsp. **contestanus** M.B. Crespo & Mateo

Es otro clavel frecuente en la parte interior del sector setabense en Alicante (SERRA, 2007), tanto en el subsector alcoyano-diánico como en el cofrentino-villense. Igualmente extendido por la parte más continental del Vinalopó Mitjà y de Monòver, donde se ha citado anteriormente (NAVARRO, 1999) y que nosotros hemos localizado abundante en el Reclot, pero también en otras sierras como la de l'Ombria o la de Salinas.

Diplotaxis harra subsp. **lagascana** (DC.) O. Bolòs & Vigo

Presente en el Vinalopó Mitjà en el subsector alicantino, aunque asciende al cofrentino-villense (SERRA, 2007). En Monòver se encuentra principalmente en el termotipo termomediterráneo bajo ombrotipo semiárido, pero llega a alcanzar zonas mesomediterráneas secas en el Reclot (NAVARRO, 1999), donde también la hemos visto. Suele crecer en matorrales de *Stipo tenacissimae-Sideritetum leucanthae* O. Bolòs 1957, aunque es capaz de crecer también sobre yesos y en campos abandonados, sobre margas.

Diplotaxis ilorcitana (Sennen) Aedo, Mart. Laborde & Muñoz Garm.

30SXH9155, rambla de la Rajola, 305 m, *LSL*, 23-3-2021. 30SXH9156, Alt dels Catalans, 350 m, *LSL*, 15-3-2021.

Otro taxon de distribución preferente en la provincia murciano-almeriense que penetra en el subsector cofrentino-villense por el Valle del Vinalopó (SERRA, 2007) y

ya fue citada en Monòver (NAVARRO, 1999). Se encuentra de forma puntual, pero formando parte de herbazales y pastizales subnitrófilos, a menudo sobre suelos salobres, en las partes más cálidas y secas del municipio.

Distichoselinum tenuifolium (Lag.) García Martín & Silvestre

Frecuente en toda la comarca y en Monòver, donde ya se citó (NAVARRO, 1999, *ut* *Elaeoselinum tenuifolium*) y que hemos encontrado sobre todo en las sierras medias y bajas del municipio. Forma parte de herbazales, espartales y matorrales abiertos, generalmente sobre suelos pedregosos.

Erodium saxatile Pau

30SXH7748, serra del Reclot, Alto del Algarejo, 950 m, *LSL* & A. Navarro, 10-3-1997. 30SXH7848, serra del Reclot, Bolinxes, 900 m, *LSL* 12451, 5-6-2020, *LSH* 13927.

Taxon interesante que se presenta en todo el N de Alicante, en el subsector alcoyano-diánico) pero que va escaseando hacia las montañas del C y S, en el subsector cofrentino-villense (SERRA, 2007). En el Vinalopó Mitjà es muy escaso, ya que se localiza solo en el Maigmó (SERRA, 2019) y en el Reclot (NAVARRO, 1999). Aparece como subrupícola o rupícola en paredes umbrosas y zonas venteadas.

Euphorbia minuta Loscos & J. Pardo

30SXH8059, L'Aigüera, 600 m, *LSL*, 10-5-2021. 30SXH8357, El Toscar, 520 m, *LSL*, 10-5-2021.

Planta con afinidades manchegas, que penetra en Alicante por el subsector cofrentino-villense (SERRA, 2007) y que resulta muy escasa en el Vinalopó Mitjà, donde ya se mencionó de Monòver (BOLÒS & VIGO, 1979). Nosotros la hemos localizado también de forma puntual, en el seno de matorrales de *Salvia lavandulifoliae-Genistetum mugronensis* Costa, Peris, Izco & A. Molina in Costa & Peris 1985.

Fumana hispidula Loscos & J. Pardo

Taxon frecuente en el C y S de la provincia, en la comarca del Vinalopó Mitjà es abundante, al igual que en Monòver, donde se localiza en las partes bajas y medias del municipio en matorrales calcícolas de *Stipo tenacissimae-Sideritetum leucanthae* O. Bolòs 1957 y gipsícolas de *Thymo moroderi-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday & al. ex Alcaraz & al. 1991.

Galium lucidum subsp. **frutescens** (Cav.) O. Bolòs & Vigo

Planta muy frecuente en todo el municipio, donde se citó hace ya algunos años (NAVARRO, 1999), sobre todo en sus partes menos secas y cálidas. Aunque es característica de paredones y roquedos umbríos puede verse también en pedregales o incluso matorrales.

Genista pumila (Debeaux & É. Rev. ex Hervier) Vierh. subsp. **pumila**

30SXH7463, sierra de Salinas, 1060 m, *LSL* & R. Franco, 5-6-2015. 30SXH7563, *ibidem*. 30SXH8059, L'Aigüera, 600 m, *LSL*, 10-5-2021. 30SXH8156, Alt del Motor, 515 m, *LSL*, 29-3-2014. 30SXH8257, El Toscar, 520 m, *LSL*, 9-11-2016. 30SXH8258, camí de l'Esvarador, 530 m, *LSL*, 2-9-2015. 30SXH8357, casa de les Penyetes, 530 m, *LSL*, 13-11-2013. 30SXH8358, camí de l'Esvarador, 550 m, *LSL*, 5-8-2011.

Planta de influencia manchega que entra en Alicante por el subsector cofrentino-villense (SERRA, 2007) y que no

se conocía en el Vinalopó Mitjà hasta hace poco (SERRA, 2019). En Monòver es escasa, pero aparece en algunos puntos de clima más continental en matorrales de *Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae* (Rivas Goday & Rivas Martínez 1969) Izco & A. Molina 1989.

Guillonea scabra (Cav.) Coss. subsp. **scabra**

Planta de distribución preferente setabense en la provincia de Alicante (SERRA, 2007) y que en la comarca aparece sobre todo en el subsector cofrentino-villense, donde ya se mencionó del Reclot (NAVARRO, 1999). La hemos visto en las sierras de Llometes, Pedrisses, la Safra o el Reclot. Siempre en matorrales abiertos o pastizales, mayoritariamente en suelos pedregosos.

Helianthemum cinereum (Cav.) Pers. subsp. **cinereum**

Taxon característico de la provincia murciano-almeriense que penetra en las zonas semiáridas y secas del subsector cofrentino-villense sobre todo por el Valle del Vinalopó. Descrita por Cavanilles de la comarca (SERRA, 2016) y mencionado de Monòver hace años (BOLÒS, 1979; NAVARRO, 1999), se encuentra muy frecuente en los matorrales de casi todo el municipio, faltando en las partes más frescas y altas del Reclot y de Salinas.

Helianthemum organifolium subsp. **saetabense** Pérez

Dacosta, M.B. Crespo & Mateo

30SXH8459, serra de l'Ombria, Altet de la Pava, 740 m, *LSL*, 1-6-2020. 30SXH8460, serra de l'Ombria, pr. Sima de l'Aire, 770 m, *LSL*, *SM* & J. García, 12-3-2021. 30SXH8560, serra de l'Ombria, Alt de la Bola, 840 m, *LSL*, 1-6-2020.

Taxon de reciente descripción al que hay que adscribir las citas de la zona de *H. organifolium* s.l., así fue mencionado para la comarca del Vinalopó Mitjà de la serra de Crevillent (RIGUAL, 1984, *ut* *H. organifolium* subsp. *dichotomum*; VICEDO & DE LA TORRE, 1997, *ut* *H. marifolium* subsp. *organifolium*) y de la de l'Algaiat (SERRA, 2007, *ut* *H. organifolium*). Aparece en matorrales de *Rosmarinetalia officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1934, en la parte más alta de la serra de l'Ombria.

Herniaria fruticosa L.

Planta frecuente en los terrenos yesosos de buena parte de la vertiente iberolevantina peninsular, constante en todo el Valle del Vinalopó, donde ya fue mencionada por CAVANILLES (1797). En Monòver la encontramos por todos los matorrales sobre yesos o margas, desde Beties hasta les Llometes, en las partes más secas del municipio.

Hippocrepis scabra DC.

30SXH7561, Vereda de l'Hospital, 700 m, *LSL*, 30-4-2020. 30SXH7659, Les Paradetes, 600 m, *LSL*, 13-4-2020. 30SXH7660, La Retura, 640 m, *LSL*, 4-5-2020. 30SXH7753, El Xinorlet, 650 m, *LSL*, 29-4-2020. 30SXH8060, sierra de la Sima, camí dels Pradets, 620 m, *LSL*, 8-5-2020. 30SXH8252, pr. Casas de Pedreta, 450 m, *LSL*, M. B. Crespo & A. Navarro, 25-4-1997. 30SXH8858, pr. Canyada de la Farina, 400 m, *LSL*, 13-5-2020.

Se trata de otro taxon presente en territorios murciano-almerienses y cofrentino-villenses en Alicante (SERRA, 2007). En la comarca del Vinalopó Mitjà debe ser más frecuente pero la necesidad de observarlo con frutos maduros dificulta su determinación. Se encuentra en matorrales de ambientes secos o semiáridos sobre suelos margosos.

Hippocrepis squamata (Cav.) Coss.

De distribución principalmente murciano-almeriense, penetra hacia el interior por los territorios más secos del subsector cofrentino-villenense (SERRA, 2007). Citada ya en Monòver (NAVARRO, 1999), se encuentra escasa en matorrales sobre yesos o margas.

Hypericum ericoides L. subsp. **ericoides**

Reducido al cuadrante SE peninsular, donde es muy abundante. En la comarca aparece tanto en el subsector alicantino como en el cofrentino-villenense. Ya mencionado del Reclot (NAVARRO, 1999) lo encontramos en todas las sierras, siempre sobre sustrato rocoso, en roquedos verticales o prácticamente horizontales.

Iberis carnosa subsp. **hegelmaieri** (Willk.) Moreno

30SXH7849, serra del Reclot, bc. de la Quitranera, 860 m, LSL, 4-5-2021.

Taxon principalmente setabense pero que se extiende hacia el S hasta Almería. En la comarca es muy escaso y de Monòver solo se conoce del Reclot (NAVARRO, 1999). Lo encontramos en la umbría del Reclot, sobre gleras umbrosas.

Klasea flavescens subsp. **leucantha** (Cav.) Cantó & Rivas Mart.

Otro taxon presente en toda la vertiente iberolevantina peninsular. Muy frecuente en el Vinalopó Mitjà y en Monòver. En matorrales y pastizales sobre todo tipo de sustratos, en las sierras del Reclot, Ombria, Llometes o Beties.

Limonium caesium (Girard) O. Kuntze

30SXH8958, pr. polígono industrial El Pastoret, 370 m, LSL, 3-3-2020. 30SXH9056, Els Molins, 330 m, SM, 8-5-2020. 30SXH9156, río Vinalopó, pr. pont de Ferro, 315 m, LSL, 8-7-2009.

Presente en Monòver solo en el subsector alicantino, en la parte más cálida y seca del municipio, en los alrededores del río Vinalopó. Siempre en albardinales halófilos.

Limonium cossonianum O. Kuntze

30SXH9156, río Vinalopó, 315 m, LSL, 8-7-2021.

Se trata de otra especie de distribución preferente murciano-almeriense que penetra hasta el subsector cofrentino-villenense por el Valle del Vinalopó. (SERRA, 2007), donde se ha citado en Novelda y Petrer (JUAN, 1995) y Pinoso (NAVARRO, 1999). En Monòver solo hemos localizado una pequeña población en albardinales halófilos cerca del Vinalopó.

Limonium supinum (Girard) Pignatti

Presente tanto en el subsector alicantino como en el cofrentino-villenense, presenta sus mejores poblaciones en el Valle del Vinalopó (SERRA, 2007). En Monòver no había sido citado hasta la fecha, pero es bastante frecuente por las zonas bajas más secas y cálidas, en las ramblas de agua salobre que dan al Vinalopó, como la del Desetxat o la de Maqueda, pero también en los matorrales gipsícolas de las cercanías del pueblo.

Linaria oblongifolia subsp. **aragonensis** (Lange) D.A. Sutton

30SXH7563, sierra de Salinas, 1050 m, LSL 10830 & R. Franco, 5-6-2015, LSH 12076.

Especie que se presenta en el sector setabense en la provincia y en la comarca del Vinalopó Mitjà, donde ya fue mencionada de Petrer (JUAN, 1995; SERRA, 2019) y Monfort del Sit (RIGUAL, 1984). En Monòver solo la hemos localizado en la parte alta de la sierra de Salinas, en claros de encinar formando parte de pastizales anuales.

Minuartia campestris Loeffl. ex L. subsp. **campestris**

30SXH7560, Vereda de l'Hospital, 650 m, LSL, 27-4-2020. 30SXH7658, L'Hospital, 580 m, LSL, 3-4-2020. 30SXH8459, serra de l'Ombria, Altet de la Pava, 740 m, LSL, 1-6-2020.

Planta presente en el interior peninsular que alcanza la comarca de forma finícola, donde se citó de Elda recientemente (SERRA, 2016) y que en Monòver está localizada en el subsector cofrentino-villenense. Crece en pastizales anuales.

Onobrychis stenorrhiza DC.

Presente en el cuadrante SE peninsular que penetra hacia el interior de la provincia por el subsector cofrentino-villenense y que ya fue mencionada de Monòver hace años (NAVARRO, 1999). En el municipio la encontramos en ambos subsectores, aunque de forma más constante en los matorrales termomediterráneos semiáridos del subsector alicantino.

Ononis fruticosa subsp. **microphylla** (DC.) O. Bolòs & al.

Frecuente en el sector setabense de Alicante (SERRA, 2007), alcanza la comarca del Vinalopó Mitjà sobre todo en las sierras del Sit y el Maigmo (JUAN, 1995; SERRA, 2019) y se mencionó ya de Monòver (NAVARRO, 1999). Aparece en matorrales sobre margas de las sierras del Reclot, Pedrisses y Llometes.

Orobanche almeriensis A. Pujadas

30SXH7560, Vereda de l'Hospital, 650 m, LSL 12392, 27-4-2020, LSH 13867. 30SXH8553, serra de les Pedrisses, el Coscollar, 700 m, LSL, 2-6-2020.

Planta descrita de Almería, considerada de distribución bética, localizada hace poco en la provincia de Valencia (MATEO & PIERA, 2016) y que nosotros dimos recientemente para Alicante de las sierras del Sit y el Maigmo (SERRA, 2019). En Monòver es escasa y se presenta parasitando *Andryala ragusina* L. en suelos margosos.

Paronychia aretioides Pourr. ex DC.

30SXH7563, sierra de Salinas, Finca Garrinxo, 1080 m, LSL, 19-5-2021. 30SXH8059, L'Aigüera, 600 m, LSL, 10-5-2021. 30SXH8357, El Toscar, 520 m, LSL, 10-5-2021.

Mencionada ya de Monòver hace años (BOLÒS, 1979) es planta de apetencias por el clima continental. La localizamos en el subsector cofrentino-villenense, en el seno de comunidades sobre suelos generalmente rocosos o pedregosos.

Paronychia suffruticosa (L.) DC. subsp. **suffruticosa**

Presente en el C y E de la península, en Alicante y en la comarca del Vinalopó Mitjà es muy frecuente (SERRA, 2007) al igual que en Monòver, donde se citó hace ya tiempo (NAVARRO, 1999). La hemos visto por todo el municipio, formando parte de matorrales desde las partes más secas y cálidas a las más húmedas y frías.

Reseda undata subsp. **leucantha** (Hegelm. ex Lange) Ará-nega ex Valdés Bern.

Presente tanto en el subsector alicantino como en el cofrentino-villense, siempre en zonas semiáridas (SERRA, 2007). Ya citada en Monòver (NAVARRO, 1999), se encuentra de forma dispersa tanto en herbazales nitrófilos de campos de cultivo como en claros de matorrales o pastizales.

Reseda valentina (Pau) Pau ex Cámara subsp. **valentina**

30SXH7958, serra del Calamote, 660 m, *LSL* & *J. D'Amico*, 27-10-2015. 30SXH8552, serra dels Falcons, la Molla de Pa, 790 m, *LSL*, 20-3-2020. 30SXH8651, serra de les Pedrisses, 700 m, *LSL*, 28-5-2020.

Planta de distribución setabense en Alicante (SERRA, 2007) solo citada en el Vinalopó Mitjà del Sit (JUAN, 1995; SERRA, 2019) y de Elda (SERRA, 2016). A Monòver llega de forma finícola a las sierras de les Pedrisses y Llometes. Se presenta en pedregales y taludes de alguna pista forestal.

Rhmanus lycioides subsp. **borgiae** Rivas Mart. & J.M. Pizarro

30SXH8453, serra de la Safra, Cova del Sabó, 780 m, *LSL* & *SM*, 16-3-2021

Planta de distribución restringida al sector setabense y zonas próximas de los sectores murciano-alicantino y manchego, frecuente en el N de Alicante y que en el Vinalopó Mitjà está disperso por algunas sierras como la del Sit (RIGUAL, 1984), Reclot (MATEO & FIGUEROLA, 1987), Crevillent (VICEDO & DE LA TORRE, 1997) o el Monastil (SERRA, 2016). En Monòver no se había mencionado hasta la fecha. La hemos localizado en la serra de la Safra. Se presenta en paredes verticales formando parte de la comunidad *Rhamno borgiae-Teucrietum rivasii* G. Mateo & Figuerola 1987 corr. M. B. Crespo 1993.

Rhamnus lycioides L. subsp. **lycioides**

Arbusto, al parecer, exclusivo de la vertiente iberolevantina peninsular, muy frecuente en Alicante, en la comarca y en Monòver, donde ya fue mencionado por BOLÒS (1979). Se encuentra formando parte de los espinares y lentiscares de la parte más seca y cálida del municipio, pero también de los coscojares de ambientes más frescos.

Sarcocapnos saetabensis Mateo & Figuerola

30SXH8453, serra de la Safra, Cova del Sabó, 780 m, *LSL* 12732 & *SM*, 16-3-2021, LSH 14363. 30SXH8460, serra de l'Ombria, pr. Sima de l'Aire, 770 m, *LSL* 12728, *SM* & *J. García*, 12-3-2021, LSH 14359.

Presente en el sector setabense de la provincia (SERRA, 2007). En la comarca se ha mencionado en La Romana (RIGUAL, 1984), Petrer (JUAN, 1995) y Elda (SERRA, 2016). En Monòver es escaso y solo se localiza en algunas cuevas o abrigos extraplomados del subsector cofrentino-villense.

Satureja obovata subsp. **canescens** (Rouy) Rivas Mart.

Planta presente en los subsectores alicantino y cofrentino-villense, aunque en este último más escasa. Ya citada de Monòver por BOLÒS (1979) y NAVARRO LORENTE (1999). Muy frecuente en roquedos de poca pendiente de la parte más seca y cálida del municipio, sobre todo en las sierras de les Pedrisses y la Safra.

Saxifraga corsica subsp. **cossoniana** (Boiss. & Reut.) D. A. Webb

30SXH7748, sierra del Reclot, Alto del Algarejo, 950 m, *LSL* & *A. Navarro*, 10-3-1997. 30SXH7848, *ibidem*, la Replana, 900 m, *LSL* & *R. Franco*, 18-8-2011. 30SXH7949, *ibidem*, Penya Roja, 870 m, *LSL* & *SM*, 14-4-2021.

Endemismo de los sectores setabense e ibérico-maestranense cuyas poblaciones más meridionales se encuentran en la comarca, en el Sit (JUAN, 1995), en el Reclot (NAVARRO, 1995) y en el Algaíat (SERRA, 2007). Crece en el *Saxifragetum cossonianae* O. Bolòs 1967, en rellanos esciófilos de roquedos umbríos de la parte alta del Reclot.

Scabiosa turolensis Pau subsp. **turolensis**

30SXH7463, sierra de Salinas, la Carbonera, 1025 m, *SM*, 22-4-2021.

Otra planta presente fundamentalmente en el Sistema Ibérico, pero con irradiaciones hasta la Cordillera Bética. En la comarca del Vinalopó Mitjà es muy escasa ya que se ha mencionado solo en el Algaíat (RIGUAL, 1984), Elda (SERRA, 2016) y Petrer (SERRA, 2019). En Monòver también es muy rara ya que solo hemos observado una pequeña población en la sierra de Salinas, en roquedos umbríos.

Scrophularia tanacetifolia Willd.

30SXH7850, serra del Reclot, bc. de Caseta, 850 m, *LSL*, 11-5-2021. 30SXH7949, serra del Reclot, Penya Roja, 870 m, *LSL* & *SM*, 14-4-2021. 30SXH7950, serra del Reclot, bc. de Caseta, 720 m, *LSL* 12387, 22-4-2020, LSH 13862. 30SXH8460, serra de l'Ombria, pr. Sima de l'Aire, 770 m, *LSL*, *SM* & *J. García*, 12-3-2021. 30SXH8560, serra de l'Ombria, Alt de la Bola, 840 m, *LSL*, 1-6-2020.

Taxon exclusivo del S y C oriental de la península ibérica, frecuente en el N de Alicante, pero muy escaso en Monòver, donde solo lo hemos localizado en las sierras del Reclot y de l'Ombria. Aparece en pedregales y roquedos umbríos del termotipo mesomediterráneo.

Sideritis tragoriganum subsp. **mugronensis** (Borja) Obón & Rivera

Planta de óptimo manchego que se presenta dispersa por el subsector cofrentino-villense del municipio, sobre todo en las sierras de l'Ombria y Llometes, ya mencionada por NAVARRO (1999). Forma parte de matorrales de *Rosmarinetalia officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1934 con influencia continental.

Sideritis tragoriganum Lag. subsp. **tragoriganum**

Mucho más frecuente que la subespecie anterior, ya citada hace años (OBÓN DE CASTRO & RIVERA, 1994; NAVARRO, 1999). Se encuentra en matorrales sobre todo del subsector cofrentino-villense pero también coloniza matorrales en los ambientes menos secos del subsector alicantino, donde es posible que conviva con *S. leucantha* dando origen a introgresiones.

Teucrium buxifolium subsp. **rivasii** (Rigual ex Greuter & Burdet) M.B. Crespo & al.

Exclusivo del sector murciano-alicantino y con irradiaciones en el subsector cofrentino-villense. Citado ya hace tiempo de Monòver (NAVARRO, 1999), lo hemos localizado fundamentalmente en el termotipo termomediterráneo con ombrotipo semiárido, en las sierras dels Molins, Beties y Pedrisses, llegando incluso a

algunas zonas del Reclot. Característico de roquedos soleados, sobre todo verticales, aunque podemos encontrarlo también en rocas con menor pendiente o incluso horizontales, en el seno de la comunidad *Rhamno borgiae-Teucrietum rivasii* G. Mateo & Figuerola 1987 corr. M. B. Crespo 1993.

Teucrium carolipau C. Vicioso ex Pau subsp. **carolipau**

Se trata de otro endemismo del sector murciano-alicantino que penetra en el sector setabense por las zonas secas de contacto (SERRA, 2007). En el Vinalopó Mitjà es muy frecuente al igual que en Monòver, donde se encuentra en las sierras más secas como la dels Molins, Beties, Pedrisses o las solanas de l'Ombria o Llometes. Aparece sobre todo en los matorrales de *Stipo tenacissimae-Sideritetum leucanthae* O. Bolòs 1957.

Teucrium libanitis Schreb.

Gipsófito exclusivo se encuentra en Alicante en el sector murciano-alicantino y el subsector cofrentino-villenense (SERRA, 2007). En Monòver es constante en los afloramientos de yeso asociados al Vinalopó y zonas próximas, en el subsector alicantino bajo ombrotipo semiárido y termotipo termomediterráneo.

Teucrium murcicum Sennen

Taxon de distribución preferente en el sector murciano-alicantino que penetra en las zonas de contacto de ombrotipo semiárido del subsector cofrentino-villenense (SERRA, 2007). En Monòver es frecuente en el subsector alicantino, en las sierras de l'Ombria, Pedrisses, Beties, els Molins, etc. Característico de los matorrales de *Stipo tenacissimae-Sideritetum leucanthae* O. Bolòs 1957.

Teucrium ronnigeri Sennen

Taxon presente sobre todo en el sector setabense y zonas próximas. En Monòver ya se mencionó del Reclot (NAVARRO, 1999, *ut T. homotrichum*), donde es frecuente, así como en el resto de sierras del interior del municipio, en su parte más lluviosa y fría. Sustituye al anterior en los matorrales de *Rosmarinetalia officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1934, presentes sobre todo en el subsector cofrentino-villenense, aunque a veces se encuentra también en el subsector alicantino en vaguadas o laderas umbrías.

Teucrium thymifolium Schreb.

Taxon de distribución preferente en sierras con clima continental, en el termotipo mesomediterráneo, que baja de forma puntual al termomediterráneo. Se encuentra en todo el interior de Alicante, sobre todo en el subsector cofrentino-villenense (SERRA, 2007). En Monòver es muy frecuente, sobre todo en las sierras del Reclot, Llometes, l'Ombria, la Safra, Pedrisses e, incluso, en la umbría de Beties. Característico de roquedos con cualquier grado de inclinación, principalmente de umbría, aunque en las zonas altas y más frías también se localiza en exposiciones soleadas.

Teucrium × robledoi De la Torre & Alcaraz [*capitatum* subsp. *gracillimum* × *ronnigeri*]

30SXH8050, serra del Reclot, bc. de Caseta, 560 m, *LSL*, 28-5-2021. 30SXH8459, serra de l'Ombria, Altet de la Pava, 740 m, *LSL* 12429, 1-6-2020, *LSH* 13905.

Taxon de origen híbrido que se encuentra de forma dispersa en el área de contacto de sus parentales, descrito del

interior de Alicante (DE LA TORRE & ALCARAZ, 1992). Ya mencionado de Monòver (NAVARRO, 1999) en el Reclot, donde también lo hemos visto además de en la sierra de l'Ombria. Se encuentra en matorrales calcícolas con cierta nitrificación que ocupan márgenes de pista forestal o campos abandonados.

Thymelaea pubescens (L.) Meisn. subsp. **pubescens**

30SXH8357, El Toscar, 520 m, *LSL* 12821, 10-5-2021, *LSH* 14453.

Presente en el C y N oriental de la península, escaso en Alicante (SERRA, 2007), donde solo se encuentra en su parte setabense, sobre todo en la parte alta e interior. En Monòver, única localidad conocida para el Vinaloopó Mitjà, la hemos localizado en el seno de matorrales de *Salvio lavandulifoliae-Genistetum mugronensis* Costa, Peris, Izco & A. Molina in Costa & Peris 1985 con *Genista pumila* y *Euphorbia minuta*.

Thymelaea tartonraira subsp. **valentina** (Pau) O. Bolòs & Vigo

30SXH8455, serra de la Safra, 575 m, *LSL*, 7-3-2019. 30SXH8551, serra dels Falcons, 650 m, *LSL*, 18-3-2020.

Taxon con distribución preferente murciano-almeriense aunque penetra en el sector setabense (SERRA, 2007) de forma escasa. En Monòver la hemos encontrado justo en estas zonas de transición, en el seno de matorrales de *Stipo tenacissimae-Sideritetum leucanthae* O. Bolòs 1957.

Thymus moroderi Pau ex Martínez

Planta casi exclusiva del sector murciano-alicantino que penetra en el subsector cofrentino-villenense de forma puntual (SERRA, 2007). En Monòver es constante en los matorrales de *Stipo tenacissimae-Sideritetum leucanthae* O. Bolòs 1957 en el subsector alicantino, aunque también se encuentra en zonas próximas como las sierras de l'Ombria, la Safra o les Pedrisses.

Verbascum giganteum Willk. subsp. **giganteum**

Planta de amplia distribución por el S y E de la península, frecuente en el sector setabense de la provincia (SERRA, 2007) y que en Monòver aparece de forma dispersa en el subsector cofrentino-villenense. Siempre en herbazales subnitrófilos en márgenes y taludes de pistas forestales o en la proximidad de corrales, sobre suelos pedregosos.

Verbascum rotundifolium subsp. **ripacurcicum** O. Bolòs & Vigo

30SXH7855, Alt de Mossen Joan, 700 m, *LSL* 8409, 20-6-2011, *LSH* 9442.

Taxon de mayor presencia en el cuadrante NE peninsular que se presenta en el sector setabense en Alicante (SERRA, 2007). En Monòver ya fue mencionado del Reclot (NAVARRO, 1999, *ut V. rotundifolium* subsp. *haenseleri*). Nosotros solo lo hemos detectado en la serra de Calafuig. Coloniza herbazales subnitrófilos de campos de secano pedregosos.

D) Endémicas setabenses

Campanula rotundifolia subsp. **aitanica** Pau ex O. Bolòs & Vigo

30SXH7748, serra del Reclot, l'Algarejo, 970 m, *LSL* 12469,

18-6-2020, LSH 13941.

Taxon con su núcleo principal en las sierras del N de Alicante y S de Valencia que alcanza la comarca del Vinalopó Mitjà de forma puntual en Petrer (JUAN, 1995; SERRA, 2019), en La Romana (SERRA, 2007) y en Monòver (NAVARRO, 1999), donde se localiza en roquedos verticales de umbría en la parte alta del Reclot.

F) Endémicas murciano-alicantinas

Orobanche portollicitana A. Pujadas & M.B. Crespo

30SXH7561, Vereda de l'Hospital, 700 m, *LSL*, 30-4-2020. 30SXH7653, El Xirivell, 670 m, *LSL*, 18-5-2015. 30SXH7753, El Xinorlet, 650 m, *LSL*, 29-4-2020. 30SXH7851, serra del Reclot, pr. Almorquí, 690 m, *SM*, 30-5-2020. 30SXH7954, Camí Fondo, 520 m, *LSL*, 28-4-2020. 30SXH8049, serra del Reclot, pr. casa Parra, 600 m, *LSL*, 20-4-2020. 30SXH8057, Casa del Fondonet, 500 m, *LSL*, 5-5-2020. 30SXH8060, sierra de la Sima, camí dels Pradets, 620 m, *LSL*, 8-5-2020. 30SXH8151, serra del Reclot, pr. casa de Cavafria, 520 m, *LSL*, 22-4-2020.

A pesar de considerarse un endemismo murciano-alicantino entra en el subsector cofrentino-villense en las zonas de contacto de la comarca y de Monòver. Fue mencionado hace años de La Romana (NAVARRO, 1999, *ut Orobanche ramosa subsp. mutelii*). Aparece en ambientes ruderales, generalmente en campos de cultivo parasitando a *Centaurea aspera* L.

Se trata de una especie incluida como Vigilada en el Decreto 70/2009 que regula el catálogo de flora valenciana amenazada.

G) Endémicas alicantinas

Sideritis leucantha Cav. subsp. **leucantha**

Muy frecuente en toda la parte semiárida termomediterránea murciano-almeriense, en las sierras dels Molins, Beties o las solanas de les Pedrisses o l'Ombria, siempre en matorrales de *Stipo tenacissimae-Sideritetum leucanthae* O. Bolòs 1957 y dispersa incluso más al interior.

AGRADECIMIENTOS: Al ayuntamiento de Monòver por el interés en divulgar y conservar la flora y vegetación valiosa presente en su municipio. A los compañeros Raúl Franco y José García por acompañarnos en numerosos muestreos de la flora del municipio.

BIBLIOGRAFÍA

ALCARAZ, F. (1984). *Flora y vegetación del NE de Murcia*. Secr. Publ. Univ. Murcia, Murcia.

ANÓNIMO (2009). DECRETO 70/2009, de 22 de mayo, del Consell, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación.

ANÓNIMO (2013). ORDEN 6/2013, de 25 de marzo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna.

ARAGONESES, I. (2010). *Flora y vegetación singular villense en ambientes sensibles: importancia y catalogación de los arenales del término de Villena*. Universitat d'Alacant. Alicante.

ARAGONESES, I., F. MARTÍNEZ FLORES, M.A. ALONSO, M. MARTÍNEZ AZORÍN, E. CAMUÑAS, G.J. SOUBA & M.B. CRESPO (2011). Notas y comentarios a la flora iberolevantina. *Flora Montib.* 47: 57-70.

BARCELÓ RODRÍGUEZ, A. & L. SERRA (2005). Situació de *Prunus prostrata* a la província d'Alacant, i concretament al Parc Natural del Carrascal de la Font Roja. *Iberis* 3: 17-21.

BENITO AYUSO, J. (2017). *Estudio de las orquídeas silvestres del Sistema Ibérico*. Tesis Doctoral inédita, Universitat de València, València.

BOLÒS, O. DE (1967). Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los ríos Llobregat y Segura. *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 38: 3-280.

BOLÒS, O. DE (1979). De vegetatione valentina, III. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 44: 65-76.

BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1979). Observacions sobre la flora dels Països Catalans. *Collect. Bot. (Barcelona)* 11(2): 25-89.

BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1990). *Flora dels Països Catalans*, vol. 2. Ed. Barcino, Barcelona.

BRUNYS, P.V. (1987). Miscellaneous notes on *Stapeliaceae* (*Asclepiadaceae*). *Bradleya* 5: 77-90.

BRUYNS, P.V., C. KŁAK & P. HANÁČEK (2017). A revised, phylogenetically-based concept of *Ceropegia* (*Apocynaceae*). *S. African J. Bot.* 112: 399-436.

CABALLER, M.A. (1993). *Estudio sobre las plantas de la Flora Valenciana y Aragonesa depositadas en el herbario histórico de la Facultad de Ciencias Biológicas de Valencia*. Tesis de Licenciatura inédita. Univ. de Valencia.

CASTROVIEJO, S. (coord.) (1986-2021). *Flora Iberica, I-XXI*, Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

CAVANILLES, A.J. (1794). *Icones et descriptiones plantarum*, vol. III. Madrid.

CAVANILLES, A.J. (1797). *Observaciones sobre la Historia Natural, Geografía, Agricultura, Población y Frutos del Reyno de Valencia*. Madrid.

CRESPO, M.B. (2000). *Ziziphora* L. (*Lamiaceae*) en la flora valenciana. *Flora Montib.* 15: 47-49.

CRESPO, M.B., J. PIERA & M.R. LOWE (2000). Notas sobre orquídeas de Alicante. *Acta Bot. Malacitana* 25: 186-189.

CRESPO, M.B. (2006). Nomenclatural changes in *Apteranthes* Mikan (*Asclepiadoideae, Apocynaceae*). *Flora Montib.* 32: 15-20.

DE LA TORRE, A. (1991). *Vegetación y suelos en el alto Vinalopó (Alicante)*. Tesis Doctoral inédita. Universidad de Murcia, Murcia.

DE LA TORRE, A. & F. ALCARAZ (1992). Híbridos nuevos en el género *Teucrium* L. (*Lamiaceae*). *Acta Bot. Malacitana* 17: 135-143.

DEVESA, J.A., E. LÓPEZ NIETO, I. ARNELAS, G. BLANCA, V.N. SUÁREZ SANTIAGO, V. RODRÍGUEZ INVERNÓN & A.F. MUÑOZ RODRÍGUEZ (2014). *Centaurea* In J.A. Devesa, A. Quintanar & M.A. García (eds.) *Flora Iberica*, vol. 16(1). Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

EHRENDORFER, F. (1960). Zur Phylogenie der Gattung *Galium*, 7. Neufassung des Sektion *Lepto-Galium* Lange und Beschreibung neuen Arten und Kombinationen. *Ber. Akad. Wiss. Wien (Math.-Nat. Kl. I)* 169: 407-421.

ESCUADERO GALANTE, G. (2017). *Flora silvestre del término municipal de Orihuela (Alicante)*. Ayuntamiento de Orihuela.

FABREGAT, M. (2002). *La colección histórica del Dr. Abelardo Rigual en el herbario ABH: revisión nomenclatural y estudio crítico*. Institut d'Estudis Ilerdencs, Lleida.

JUAN, A. (1995). *Estudio sobre la flora y vegetación de la sierra del Cid (Alicante)*. Tesis de Licenc. inédita. Univ. de Alicante, Alicante.

JUAN, A., L. SERRA & M.B. CRESPO (1995). Adiciones a la flora alicantina. *Acta Bot. Malacitana* 20: 284-290.

JUAN, A., L. SERRA, J.C. CRISTÓBAL & M.B. CRESPO (1995). Fragmenta Chorologica Occidentalia, 5462-5478. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 111-112.

LAGUNA, E. & al. (1998). *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient, València.

- LÓPEZ ESPINOSA, J.A. & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (2007). *Orquídeas silvestres de la Región de Murcia*. DM, Murcia.
- MARTÍNEZ FORT, J. (2017). *Guía botánica de la Vall de Gallinera (Alicante)*. Jolube Ed., Jaca.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1990). *Claves para la flora valenciana*. Del Cenia al Segura, València.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1995). *Flora abreviada de la Comunidad Valenciana*. Ed. Gamma, Alicante.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1998). *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Monografías de Flora Montibérica nº 3. Valencia.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2001). *Manual para la determinación de la flora valenciana*, 2ª ed. Valencia, Ed. Moliner.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2003). *Manual para la determinación de la flora valenciana*, 3ª ed. Moliner-40, València.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014). *Claves Ilustradas para la Flora Valenciana*. Jolube Ed., Jaca.
- MATEO, G. & R. FIGUEROLA (1987). Sobre la vegetación del orden *Asplenietalia petrarchae* en las montañas valencianas. *Lazaroa* 7: 319-326.
- MATEO, G. & M. PIERA (2016). De Flora Valentina, XIV. Novedades para la flora del valle de Ayora (Valencia). *Flora Montiberica* 64: 57-61.
- NAVARRO LORENTE, M.A. (1999). *Flora, vegetación y paisaje de la sierra del Reclot y el Cerro de la Sal (Alicante)*. Instituto de Cultura Juan Gil-Albert, 1999.
- OBÓN DE CASTRO, C. & D. RIVERA (1994). *A Taxonomic Revision of the Section Sideritis (Genus Sideritis) Labiatae*. J. Cramer, Berlín-Stuttgart.
- OLTRA, J.E., A.J. NAVARRO PERIS, S. FOS, P.P. FERRER, P. PÉREZ ROVIRA, J. PÉREZ BOTELLA, L. SERRA, C. PEÑA, A. SEBASTIÁN, E. LAGUNA, V. DELTORO & G. BALLESTER (2011). Nuevas aportaciones corológicas a las especies protegidas de la flora valenciana. *Flora Montib.* 49: 45-59.
- ORTEGA OLIVENCIA, A. & J.A. DEVESA (2007). *Galium* In J.A. DEVESA, R. GONZALO & A. HERRERO (eds.) *Flora iberica*, XV. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- PUJADAS, A., L. PLAZA, E. TRIANO & J.A. ALGARRA (2005). *Orobancha ictérica (Orobanchaceae) revisited*. *Bot. J. Linn. Soc.* 148: 117-124.
- RIGUAL, A. (1968). Algunas asociaciones de la clase *Salicornietea fruticosae* Br.-Bl. et Tx. 1943 en la provincia de Alicante. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 975-991.
- RIGUAL, A. (1984). *Flora y Vegetación de la provincia de Alicante*, 2ª ed. Institut d'Estudis Juan Gil-Albert, Alicante.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. & al. (2007). Mapa de series, geoserias y geopermaseries de vegetación de España. *Itinera Geobot.* 17: 5-436.
- SERRA, L. (2007). *Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación*. *Ruizia* 19. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- SERRA, L. & J.X. SOLER (2011). Análisis de la flora vascular del Parque Natural de la Font Roja (Alicante) y de su flora rara, endémica o amenazada, pp. 115-130. In SERRA, L. (ed.). *Jornadas Estatales de estudio y divulgación de la flora de los Parques Nacionales y Naturales*. CAM. Alcoi.
- SERRA, L., J.E. OLTRA BENAVENT, A. CONCA, J.X. SOLER & J.R. NEBOT (2012). Catálogo de la flora del Parque Natural de la sierra de Mariola (Alicante-Valencia). *Flora Montib.* 51: 97-125.
- SERRA, L., J. ALBORS, S. GONZÁLEZ, J.C. HERNÁNDEZ, V. LLINARES, L. LLOBREGAT, J.E. OLTRA, H. PEDAUYÉ, P. PERALES, J.I. PERIS, E. PUEO, J.A. RODRÍGUEZ, A. SÁEZ, M.J. SANCHIS, A. SANZ, J.X. SOLER & R. TORREGROSA (2015a). Adiciones y correcciones a la orquidoflora valenciana, VI. *Flora Montib.* 59: 41-51.
- SERRA, L., J. BANYULS, P. DASILVA, J.L. ECHEVARRIAS, R. FRANCO, M. GONZÁLEZ, C. LACARTA, V. LLINARES, A. MARTÍNEZ, I. NAVARRO & F. PÉREZ (2015b). Nuevas poblaciones de especies protegidas en el Sur de la Comunidad Valenciana, I. *Flora Montib.* 59: 3-15.
- SERRA, L. (2016). *El Patrimonio Vegetal de Elda. Entre saladares y estepas del Vinalopó*. Ayuntamiento de Elda, Elda.
- SERRA, L. & al. (2018). Adiciones y correcciones a la orquidoflora valenciana, VIII. *Flora Montib.* 71: 139-151.
- SERRA, L. (2019). *La Flora del Paisaje Protegido de las Sierras del Maimó y del Sit*. Ajuntament de Petrer. Petrer.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J.E. OLTRA, E. LAGUNA, J. BENITO AYUSO, E. MARTÍ & J. CATALÁ (2019). *Guía de las orquídeas de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana, Valencia.
- SERRA, L. (2020). *Fumaria macrosepala (Papaveraceae)*, novetat per als Països Catalans. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 84: 195-196.
- SERRA, L., E. MARTÍ, H. PEDAUYÉ & R.J. BOIX (2020). *La fuenteo rotundifolii-Sarcocapnetum enneaphyllae*, nueva comunidad espeluncícola en la provincia Murciano-Almeriense. *Flora Montib.* 78: 34-40.
- SERRA, L., M. AGUERAS, A. CONCA, A. CUTILLAS, V. ESPINOSA, C. FABREGAT, B. FERNÁNDEZ, J.C. HERNÁNDEZ, E. LAGUNA, E. MARTÍ, D. MOLINA, S. MORÁN, A. NÚÑEZ, R. RIBERA, J.X. SOLER, R. TORREGROSA, F. TRIGUERO & J. VERDÚ (2021). Adiciones y correcciones a la orquidoflora valenciana, IX. *Flora Montib.* 79: 120-130.
- SERRA, L. & M.B. CRESPO (2021). Sobre la validez de los nombres *Chaenorhinum rupestre* y *Campanulo fastigiatae-Chaenorhinetum rupestris*. *Flora Montib.* 81: 55-56.
- SERRANO GONZÁLEZ, M. & M. CARRETERO ARRANZ (1985). *Las plantas del valle del Vinalopó*. Ayuntamiento de Elda, Alicante.
- VICEDO, M. & A. DE LA TORRE (1997). *La sierra de Crevillente: flora y vegetación*. Instituto de Cultura Juan Gil-Albert, Alicante.
- VILLAR, J.L., A. VICENTE, A. DE LA TORRE & M.A. ALONSO (2010). Las comunidades de terófitos sabulícolas en la provincia de Alicante. *Acta Bot. Malacitana* 35: 156-164.

(Recibido el 26-VIII-2021)
(Aceptado el 13-IX-2021)



Foto 1. *Apium graveolens* – Monòver (L. Serra). Foto 2. *Ceropegia munbyana* subsp. *hispanica* – Monòver (L. Serra). Foto 3. *Cyperus distachyos* – Monòver (L. Serra). Foto 4. *Daucus durieua* – Monòver (L. Serra).



Foto 5. *Fumaria macrosepala* – Monòver (L. Serra). Foto 6. *Galium estabanii* – Monòver (L. Serra). Foto 7. *Lavatera triloba* – Monòver (L. Serra). Foto 8. *Muscari comosum* – Monòver (L. Serra).



Foto 9. *Prunus prostrata* – Monòver (L. Serra). Foto 10. *Scolymus maculatus* – Monòver (L. Serra). Foto 11. *Stoibrax dichotomum* – Monòver (L. Serra). Foto 12. *Ziziphora aragonensis* – Monòver (L. Serra).

PRÓXIMA PUBLICACIÓN

Flora Valentina, IV (Lamiaceae - Rhamnaceae) 

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

Ed. Jolube, 2021

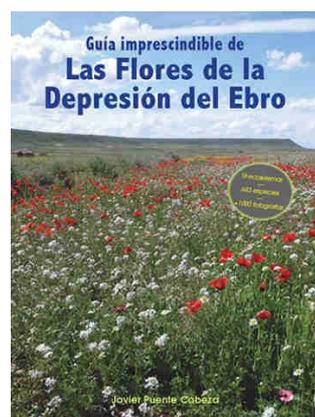
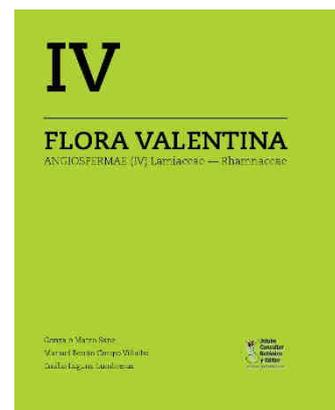
Encuadernación cosida, 22 x 27 cm

Aprox. 365 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 60€ + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro  

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

Encuadernación rústica 11 x 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares  

Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Carlos ROMERO ZARCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 15

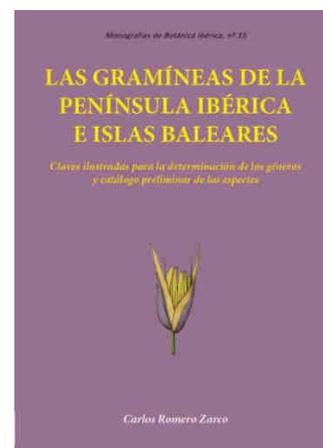
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

172 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 x 21,5 cm

344 páginas en color

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

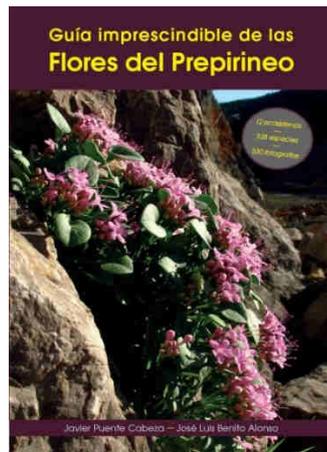
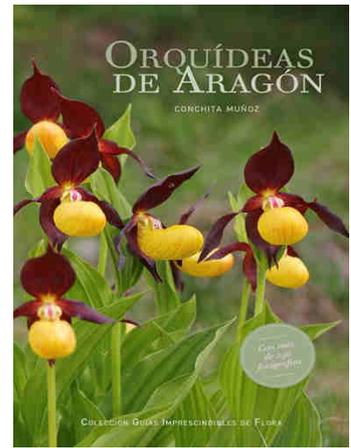
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 3

Encuadernación rústica 17 x 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías.**

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo  

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

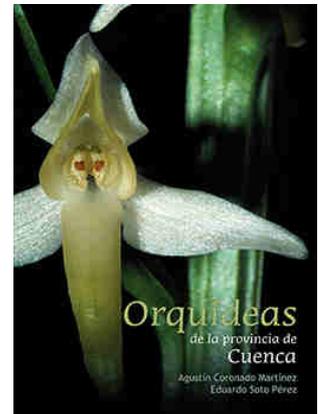
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición

José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 1

Encuadernación rústica 17 x 23,5 cm

96 páginas color

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío

Plantas de las cumbres del Pirineo. Flora del piso alpino 

Daniel Gómez, José Vicente Ferrández, Manuel Bernal, Antonio Campo, J. Ramón Retamero y Víctor Ezquerria

Ed. Prames. *Premio Félix de Azara, 2019*

Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

592 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **agosto de 2020**

ISBN: 978-84-8321-920-1

PVP: 50€ + envío

