

## UNA NUEVA CITA DE *MALVELLA LEPROSA* (ORTEGA) KRAPOV. PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA

Carles MIR PEGUEROLES

Universitat de València. Dept. Botànica i Geologia. Av. Dr. Moliner, 50. Edif. B.  
46100-Burjassot (Valencia). Carles.Mir@uv.es

**RESUMEN:** Se aportan datos de la presencia de *Malvella leprosa* (Ortega) Krapov. (*Malvaceae*) en el municipio alicantino de Elx/Elche (Alicante), lo que supone a la segunda cita para la Península Ibérica y tercera para Europa. **Palabras clave:** *Malvella leprosa*; *Malvaceae*; corología; flora alóctona; Comunidad Valenciana; España.

**ABSTRACT:** A new record of *Malvella leprosa* (Ortega) Krapov. for the Iberian Peninsula. Data about the presence of *Malvella leprosa* (Ortega) Krapov. (*Malvaceae*) in Elx, Alicante (Spain), are herein provided. This record is deemed to be the second one in the Iberian Peninsula and the third one in Europe. **Keywords:** *Malvella leprosa*; *Malvaceae*; chorology; alien flora; Valencian Community; Spain.

### INTRODUCCIÓN

El género *Malvella* Jaub. & Spach, es un género de plantas de la familia *Malvaceae* con cuatro especies aceptadas [*M. sherardiana* Jaub. & Spach, *M. sagittifolia* (A. Gray) Fryxell, *M. lepidota* (A. Gray) Fryxell y *M. leprosa* (Ortega) Krapov.], que a diferencia del género *Malva* L. Sp. Pl. 1753, *Malvella* (L.) Jaub. & Spach, 1850, posee las piezas del epicáliz setáceas y los mericarpos inflados en la madurez (CASTROVIEJO, 1993).

En la península ibérica se conocen dos taxones: *Malvella leprosa* (Ortega) Krapov. y *M. sherardiana* Jaub. & Spach.; ambas especies, bastante parecidas, se diferencian por el color de la corola; amarillenta en la primera y claramente rosada en la segunda (MARTINEZ & al. 2017).

*M. sherardiana* Jaub es la única especie autóctona mediterránea, en la Península Ibérica, está representada en: Ávila (SOUTO, 2002), Córdoba (ANTHOS, 2016; PUJADAS & HERNÁNDEZ, 1986; SOUTO, 2002), Málaga (CASIMIRO & al., 2013) y Madrid (CUTANDA, 1861; PAIVA & NOGUEIRA, 1993).

*Malvella leprosa*, fue descrita en 1799 por Casimiro Gómez de Ortega como *Malva leprosa* a partir de ejemplares cultivados en el Real Jardín Botánico de Madrid provenientes teóricamente de Cuba, pero esta planta no está presente en la isla, por lo que A. Krapovickas asume que el material es de origen incierto (KRAPOVICKAS, 1970). De este cultivo se conserva en MA el pliego –“*Malva leprosa* Ortega Decades, Hort. Matrit. 1799, MA 473956”– señalado por A. Krapovickas como “tipo” (lectotipo).

La especie ha tenido diferente tratamiento taxonómico incluyéndose históricamente en los géneros *Disella*, *Malva*, *Sida* y finalmente *Malvella*. Según *World Flora Online* (WFO, 2022), se conocen para la especie los siguientes sinónimos: *Disella hederácea* (Douglas ex Hook.) Greene, *Malva albiflora* Larrañaga, *Malva californica* C. Presl, *Malva hederácea* Douglas, *Malva leprosa* Ortega, *Malva sulphurea* Gillies, *Malvastrum sulphureum* (Gillies) Griseb., *Sida hederácea* var. *sulphurea* (Gillies) Baker f., *Sida hederácea* (Douglas) Torr., *Sida leprosa* var. *hederácea* (Dougl.) K.Schum., *Sida leprosa* var. *sulphurea* (Hook. & Arn.) Hochr., *Sida*

*leprosa* (Ortega) K. Schum., *Sida obliqua* Torr. & A. Gray y *Sida sulphurea* (Gillies) A.Gray.

Se trata de una especie nativa del sudoeste de Estados Unidos, Méjico, Chile y Argentina, y es considerada especie invasora en el sur de Australia (THORNHILL, 2021). En Europa fue citada en Montpellier (Francia) (THELLUNG, 1812), y más de un siglo más tarde se cita por primera vez para la Península Ibérica (CARRASCO, 1995), en la cuadrícula 30SXG9792, correspondiente al municipio de Pilar de la Horadada (Alicante) “entre la Torre de la Horadada y El Mojón, en campos removidos y cunetas frente a la playa de las Higuericas”. De esta cita se conservan los pliegos VAL 100956 (Figura 1), MA 592580 y MACB 56148. Posteriormente se siguió y herborizó la población en los siguientes años y pliegos: 1996 (MA 580756), 1997 (MA 591990), 1998 (MA 617661), 1999 (MA 653144) y 2001 (MA 694334). En el 2020 la planta seguía presente en la localidad original (*com. pers.* José Quiles), por lo que se debe considerar asilvestrada (SERRA, 2007).

### MATERIAL Y MÉTODOS

La cita que se presenta, se detalla en cuadrícula de 1 × 1 km<sup>2</sup>, expresado en formato MGRS (Datum ETRS89). Se ha consultado para el estudio corológico: el herbario VAL, Anthos (2016), RJB Colecciones (herbario MA), GBIF (2022) y BDBC (2022). La autoría de los taxones se ajusta al criterio y validez de *World Flora Online* (WFO, 2022).

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

***Malvella leprosa*** (Ortega) Krapov., *Bonplandia*, 3: 59 (1970) (Figura 2)

**ALICANTE:** 30SYH0237, Elx (Baix Vinalopó), camí de l’Almassera, en la proximidad de l’Hort de Sempere, 76 m, VI-2019, C. Mir (VAL 243489).

La población que se reporta (Figura 3 y 4) se sitúa en una zona relativamente céntrica de la ciudad e inmersa en El Palmeral, concretamente en l’Hort de Sempere. Este huerto, igual que todos los que conforman El Palmeral, son densas formaciones de palmeras datileras (*Phoenix dactylifera*). La planta crece en un alcorque donde se encuentra plantado un ejemplar de palmera datilera, en suelo halonitrófilo a la entrada de una propiedad privada y

sobre un tapiz de *Aptenia cordifolia*, sobre el que sobresale durante la primavera. Debido a esta acompañante de porte también rastrero es difícil determinar los números de individuos que puede haber, en cualquier caso, no ocupa más de dos metros cuadrados aproximadamente. Además, en el alcorque la acompañan además otras adventicias propias de la alianza ruderal *Chenopodietalia muralis* como *Heliotropium curasavicum*, *Amaranthus* sp.pl., *Conyza bonariensis*, *Sagina apetala* o *Lactuca serriola*. Su crecimiento está limitado por los límites del alcorque y las labores de mantenimiento del personal de jardinería, pero su presencia es estable hasta la actualidad, floreciendo anualmente.

En la zona donde es nativa se ha constatado su reproducción tanto sexual, mediante semillas las cuales son dispersadas eficientemente con el agua; como vegetativa mediante la sección de sus tallos rastreros (ENCYCLOWEEDIA, 2022). Es difícil saber el origen del ejemplar ilicitano, pero podría ser que viniera acompañando la plantación de *Aptenia cordifolia* en forma de semilla con el sustrato o con fragmentos entrelazados entre sus tallos, ya que por el ajardinamiento de la propiedad privada podemos asumir que *Aptenia cordifolia* ha sido plantada para la formación de tapices.

Se puede concluir que, si bien es una planta naturalizada ya que la población de Pilar de la Horadada tiene más de 20 años, no supone, a diferencia de lo que ocurre en Australia, una amenaza como planta invasora en Europa, ya que desde la cita de (THELLUNG 1812), solo se han constatado dos citas más en toda Europa, lo que invita a pensar que su reproducción no es común ni fácil ni muy espontánea pese a no tener unos muy exigentes requisitos ecológicos.

**Agradecimientos:** A Juan José Herrero-Borgoñón Pérez, de Parques y Jardines Singulares y Escuela Municipal de Jardinería y Paisaje (ayuntamiento de Valencia), por sus apuntes y correcciones en el texto. A Jesús Riera Vicent, conservador del herbario VAL, Jardí Botànic de la Universitat de València, por la gestión de los pliegos y facilitar pliegos del herbario. A José Quiles por los datos acerca de la población de Pilar de la Horadada.

## BIBLIOGRAFIA

ANTHOS (2016). *Sistema de información sobre plantas en España*. Real Jardín Botánico, CSIC. Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en [www.anthos.es](http://www.anthos.es). (Consultado: 17/09/2022).

- BDBC.V. *Banc de dades de biodiversitat de la Comunitat Valenciana*. (<https://bdb.gva.es/va/>) (17/09/2022).
- CARRASCO, M.A. (1995). *Malvella leprosa* (Ortega) Krapov. (*Malvaceae*), introducida en Alicante (España), primera cita para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 254-255.
- CASIMIRO-SORIGUER SOLANAS, F., A.V. PÉREZ LATORRE, N. HIDALGO TRIANA, J. GARCÍA SÁNCHEZ, M. PAVÓN & B. CABEZUDO (2013). Algunas plantas interesantes de Andalucía Oriental II (Málaga-Granada), *Acta Bot. Malacitana* 38: 202-207.
- CASTROVIEJO, S. (coord.) (1993). *Flora iberica* 3. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- CUTANDA, V. (1861). *Flora compendiada de Madrid y su provincia*. Imprenta Nacional, Madrid.
- ENCYCLOWEEDIA. *Identification, Biology, and Management of Plants Defined as Noxious Weeds by California*. The California Department of Food and Agriculture ([https://www.cdfa.ca.gov/phpps/ipc/encycloveedia/encycloveedia\\_hp.htm](https://www.cdfa.ca.gov/phpps/ipc/encycloveedia/encycloveedia_hp.htm)) (Consultado 17/09/2022).
- GBIF.org GBIF <https://doi.org/10.15468/dl.am299b>. (Consultado 08/09/2022).
- HERBARIO MA. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. [http://coleccion.es.rjb.csic.es/#card.php?id\\_name=60752/>](http://coleccion.es.rjb.csic.es/#card.php?id_name=60752/>), [septiembre 2022].
- KRAPOVICKAS, A. (1970). El género *Malvella* Jaub. et Spach (*Malvaceae*) en la República Argentina. *Bonplandia*, 3: 59.
- MARTINEZ J.M., MELIÁ D. & BAUDET R. (2017). *Malvella sherardiana* (L.) Jaub. & Spach (*Malvaceae*), novedad para la flora de Castilla-La Mancha y análisis de su situación en el centro de España. *Flora Montiberica* 67: 30-38.
- PUJADAS, A. & J.E. HERNÁNDEZ BERMEJO (1986). Contribución al conocimiento de la flora arvensis y ruderal de la provincia de Córdoba. *Lagasalia* 14: 203-225.
- SERRA, L. (2007). *Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación*. Ruizia 19. Monografías del Real Jardín Botánico. Madrid.
- SOUTO, U. (2002). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. Mapa 971. *Cavanillesia altera* 2: 682-683
- THELLUNG, A. (1812). La Flora Adventicie de Montpellier. *Malvacées*: 379.
- THORNHILL, A. (2021). *Council of Heads of Australasian Herbaria (CHAH) to the Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities in August 2007*, <https://profiles.ala.org.au/opus/weeds-australia/profile/Malvella%20leprosa>. (14 Sep 2022).
- WFO (2022). *World Flora Online*. Published on the Internet (<http://www.worldfloraonline.org>) (Consultado 14 Sep 2022).

(Recibido el 1-XI-2022)  
(Aceptado el 8-XII-2022)



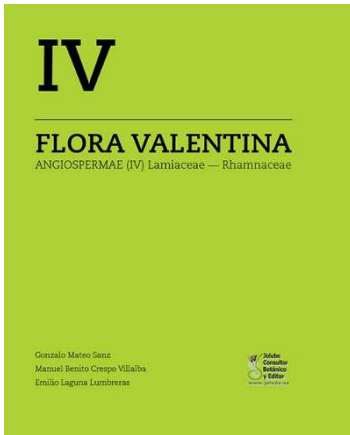
**Fig. 1.** Pliego de la población original de *Malvella leprosa* de Pilar de la Horadada, M.A. Carrasco, 1996 (VAL 100956). Foto: Jesús Riera, reproducción con permiso.



**Fig. 2.** Pliego de la cita ilicitana de *Malvella leprosa*. C. Mir, 2019 (VAL 243489). Foto: Jesús Riera, reproducción con permiso.



**Figs. 3 y 4.** *Malvella leprosa* de la población de Elx. Fotos de Carles Mir, 2019.



**Flora Valentina, IV (*Lamiaceae-Rhmanaceae*)** 

**Gonzalo Mateo, Manuel B. Crespo & Emilio Laguna**

Encuadernación tapa dura 22 × 27 cm

362 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **diciembre 2021**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 59,95€ + envío

**El bosque integral**  

**Guillermo Meaza y Emilio Laguna**

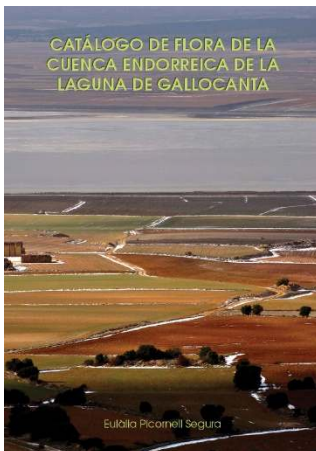
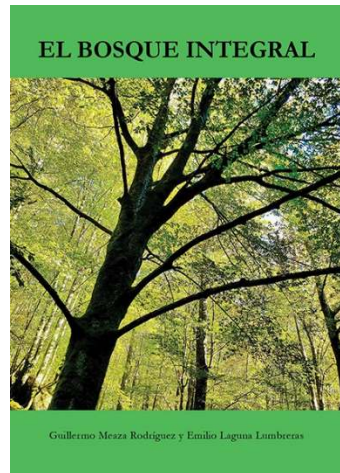
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

264 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-1-9

PVP: 22,50€- + envío



**Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta** 

**Eulàlia Picornell Segura**

*Monografías de Botánica Ibérica*, nº 24

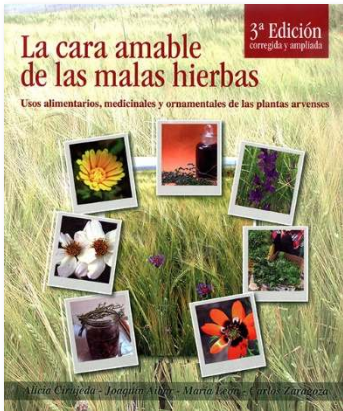
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío



**La cara amable de las malas hierbas,**  
3ª ed. revisada

**A. Cirujeda, C. Zaragoza, M. León, J. Aibar**

Encuadernación rústica 25 × 20 cm

256 páginas en **COLOR**

Primera edición: diciembre de 2021

ISBN: 978-84-87944-57-4

**PVP: 20€ + envío**

**Diviértete con las plantas**

*Juegos, plantas musicales y manualidades*

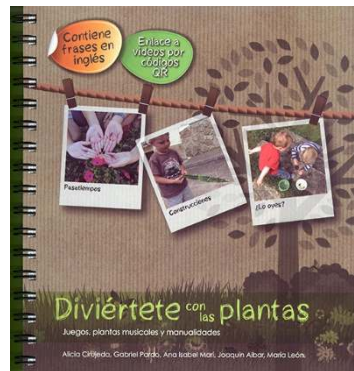
**Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación anillas 20 × 22 cm. 256 pp en color. Fecha lanzamiento: 2016

ISBN: 978-84-8380-335-6

**PVP: 18€ + envío**



**Diviértete con las plantas (El cuaderno del profesorado)**

*Juegos, plantas musicales y manualidades*

**Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación anillas 20 × 22 cm. 256 pp en color. Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-87944-57-4

**PVP: 12€ + envío**





### Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer , J.J. Ramos & D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

### Catálogo de la flora vascular del municipio de Zaragoza

Samuel Pyke

*Monografías de Botánica Ibérica*, nº 23

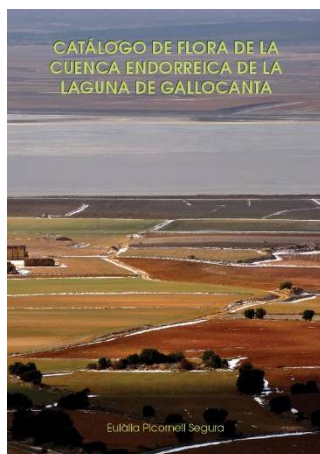
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

180 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-124463-0-2

PVP: 12,50€- + envío



### Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta

Eulàlia Picornell Segura

*Monografías de Botánica Ibérica*, nº 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío