

## NUEVA POBLACIÓN DE *RICCIOCARPOS NATANS* EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ (SO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA)

Francisco JIMÉNEZ-CAZALLA

Avda. de Italia 5. 11205 Algeciras (Cádiz). fjimenezcazalla@gmail.com

**RESUMEN:** Se da a conocer una nueva población de *Ricciocarpos natans* situada en el Campo de Gibraltar (Cádiz), sugiriéndose la posibilidad de que se encuentre en regresión. **Palabras clave:** *Ricciocarpos natans*, Marchantiales, hepáticas, Bryophyta, nueva población, Cádiz, Andalucía, España.

**ABSTRACT:** A new population of *Ricciocarpos natans* in Cádiz province (SW of Spain) is reported. We report a new population of *Ricciocarpos natans* in the Field of Gibraltar (Cádiz). Conservation status of this species is discussed. **Keywords:** *Ricciocarpos natans*, Marchantiales, Bryophyta, liverworts, new population, Cádiz, Spain.

*Ricciocarpos natans* (L.) Corda (Marchantiales) es una hepática de pequeño tamaño que posee un talo flotante en forma de abanico con un diámetro de 5 a 15 mm, el cual puede presentar de 1 a 4 divisiones; cada una de estas presenta un visible surco en posición media, bifurcado hacia el exterior y menos profundo hacia la base; la parte inferior presenta escamas de color oscuro que pueden llegar a los 20 mm (GARCÍA-MURILLO & al, 2009; PUCHE, 2011). Es una especie presente en aguas quietas y permanentes no contaminadas, en altitudes no superiores a 100m (PUCHE, 2011).

A nivel mundial presenta una distribución subcosmopolita, encontrándose tan solo ausente de los trópicos y el ártico; en Europa se encuentra presente en casi todos los países, no existiendo en las islas mediterráneas y macaronésicas (SÖDERSTRÖM & al, 2002). En la Península Ibérica su situación se ha agravado durante los últimos años, no habiéndose podido constatar la persistencia de varias poblaciones descritas durante el pasado siglo, por lo que en la actualidad solo se conocen tres

áreas con presencia de esta especie: una al sur de la comunidad valenciana y dos en el suroeste de Andalucía, en las provincias de Huelva (Doñana) y Cádiz (PUCHE, 2011). En esta última provincia tan solo se conoce una población en el complejo endorreico de las lagunas de Espera, concretamente en la laguna Hondilla (CIRUJANO & al, 1989). Debido a la alarmante pérdida de poblaciones la especie se halla actualmente catalogada como en peligro (EN) en la lista roja de los briófitos de la península Ibérica (BRUGUÉS & GONZÁLEZ, 2012), pudiendo pasar a la categoría de en peligro crítico (CR) en un futuro próximo (PUCHE, 2011).

En la presente nota se da a conocer una nueva población de *R. natans* para la provincia de Cádiz. Dicha población se encuentra ubicada en la cuadrícula UTM 30STF8113, en la comarca del Campo de Gibraltar, entre los términos municipales de Castellar de la Frontera y San Roque.

La laguna donde se encuentra presente *R. natans*, ocupa una depresión de aproximadamente 400 m de largo por 25 m en su porción más ancha, estando su eje ma-

yor orientado norte-sur. De febrero a mayo la cubeta se encuentra completamente inundada, siendo la lámina de agua de unos 8500 m<sup>2</sup>. Durante el estío sufre una notable contracción, si bien no llega a desecarse por completo. La profundidad máxima puede superar los 150 cm. Su perímetro se encuentra en gran medida arbolado por *Alnus glutinosa* y *Fraxinus angustifolia*. En la orilla no arbolada predomina *Typha domingensis*, mientras que en otras zonas las especies observadas han sido *Iris pseudoacorus* y *Ranunculus peltatus*.

La primera observación se produjo en febrero de 2014 (figura 1), momento en que la superficie ocupada por *R. natans* cubría 1/3 de la lámina de agua. Un año después, en febrero de 2015, la superficie ocupada se había reducido visiblemente, si bien todavía representaba aproximadamente ¼ de la lámina. Durante febrero y marzo de 2016 se pudo observar que el número de individuos había disminuido drásticamente, siendo la superficie ocupada de unos 10 m<sup>2</sup> (figura 2). Esta disminución podría indicar un deterioro en su estado de conservación ya que no se describen fluctuaciones anuales de individuos en la bibliografía consultada, aunque sí fluctuaciones estacionales, con un máximo en abril-mayo y un mínimo en agosto (PUCHE, 2011). Durante las visitas realizadas no se observaron tales fluctuaciones, siendo el número de individuos aparentemente constante desde febrero hasta la reducción de la lámina de agua durante los meses de verano.

Tal y como mencionan GARCÍA MURILLO & al (2009) sus características ecológicas no explican la escasez de localidades, por lo que probablemente exista un defecto de prospección en áreas favorables para la especie. Por tanto, y debido a la regresión que sufre, sería recomendable incentivar campañas de muestreo con el fin de detectar nuevas poblaciones.

## BIBLIOGRAFÍA

- BRUGUÉS, M. & J.M. GONZÁLEZ MAN-CEBO (2012) Lista roja de los briófitos amenazados de España. In R. GARILLETI, R & B. ALBERTOS (coord.). *Atlas de los briófitos amenazados de España*. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Madrid
- CIRUJANO, S., M. VELAYOS & M.A. CARRASCO (1989) Notas sobre higrófitos Peninsulares, III. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 47(2): 519-520.
- GARCÍA MURILLO, P. (2009) Macrófitos 35-54. In *Humedales de Cádiz: veinte años de conservación*. Junta de Andalucía.
- GARCÍA MURILLO, P., R. FERNÁNDEZ & S. CIRUJANO (2009) *Habitantes del agua. Macrófitos*. Junta de Andalucía.
- PUCHE, F. 2011. *Ricciocarpos natans* (L.) Corda. In: GARILLETI, R & ALBERTOS, B. (coords). *Atlas de los briófitos amenazados de España*. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Madrid
- SÖDERSTRÖM, L., E. URMI & J. VÁNÀ (2002). Distribution of Hepaticae and Anthocerotae in Europe and Macaronesia. *Lindbergia* 27: 3-47.

(Recibido el 6-V-2016  
Aceptado el 17-V-2016)



**Fig. 1.** Laguna con *Ricciocarpos natans* en febrero de 2014.



**Fig. 2.** Individuos de *Ricciocarpos natans* observados durante marzo de 2016.



### Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja

**Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.**

***Monografías de Botánica Ibérica*, nº 17.**

Encuadernación rústica cosida A4

106 páginas en blanco y negro.

Primera edición: abril de 2016

ISBN: 978-84-943561-7-9.

**PVP: 9,50 €** (sin gastos de envío a España; + 6€ gastos envío UE)

### Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos, 2016

**Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.**

***Monografías de Botánica Ibérica*, nº 18.**

Encuadernación rústica cosida A4

146 páginas en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2016

ISBN: 978-84-941996-3-9.

**PVP: 10,50 €** (sin gastos de envío a España; + 6€ gastos envío UE)

