

APORTACIONES A LA FLORA CASTELLONENSE, XI

**Romà SENAR LLUCH¹, Salvador CARDERO AGUILERA², Pere GUMBAU VIZCARRO³,
Rafael MARTÍNEZ ENTONADO⁴ & Dídac MESA ROMEU⁵**

¹C/César Cataldo, 13. 12580-Benicarló (Castellón). romasenar@gmail.com

²Avda. Josep Tarradellas, 148, 4-B. 43870-Amposta (Tarragona)

³C/Benicarló, 37. 12589-Càlig (Castellón)

⁴C/Berenguer IV, 36. 43560-La Sénia (Tarragona)

⁵C/Santa Rita, 8. 12500-Vinaròs (Castellón)

RESUMEN: Se aportan las citas de diversas plantas vasculares observadas en la provincia de Castellón, mejorando con esta información el conocimiento de su distribución. **Palabras clave:** Plantas vasculares; flora; corología; Castellón; España.

ABSTRACT: Contributions to the flora of Castellón (E Spain), XI. Records about various vascular plants in the Castellón province, improving the knowledge of their distribution area. **Key words:** Vascular plants; flora, chorology; Castellón; Spain.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo es la continuación de la serie iniciada hace unos años (SENAR, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2019; SENAR & GUMBAU, 2016, 2017 y SENAR & al., 2018), con el objetivo mejorar del conocimiento florístico en la provincia de Castellón, aportando información sobre algunos táxones de especial interés o poco citados en dicha zona.

Efectuando prospecciones en diferentes momentos del año, se presentan los datos de diversas especies observadas o recogidas en varias zonas geográficas de la provincia. Las especies se presentan en un listado ordenado alfabéticamente, con comentarios significativos por su novedad, singularidad o rareza. Las coordenadas UTM de las localidades se muestran en el formato MGRS (Datum ETRS89). En cada caso se ha consultado su distribución conocida a nivel valenciano o peninsular en el *Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana* (en adelante BDBCv) y ANTHOS, respectivamente. Bases de datos que albergan una gran la compilación de datos bibliográficos, pliegos y observaciones de campo.

LISTADO DE PLANTAS

Acer × martinii Jord. nothosubsp. **loscosii** (Rouy) Sánchez Gómez & Güemes

CASTELLÓN: 30TYK5285, Catí, *Serra d'en Seller o de la Nevera, els Campanarets*, 1020 m, carrascal mixto con arces sobre calizas, 8-V-2019, D. Mesa. (v.v.).

Árbol que en la flora valenciana solo se conoce en el interior de Castellón. Ha sido citado en Ares del Maestre, Castellfort, Fuente la Reina y Morella. Aportamos dos nuevas cuadrículas para este híbrido, según los trabajos de MATEO (2010: 41; 2013: 87), SENAR (2014: 4) y SENAR & GUMBAU (2016: 78).

Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. **hemipoa** (Delile ex Spreng.) Stace

CASTELLÓN: 31TBE6755, Alcalà de Xivert, *el Serradal*, camino de *l'Atall*, 1 m, halófilas sobre arenas y grabas calizas al interior del camino, 24-IV-2017, P. Gumbau & R. Senar (hb. pers. RS 8550, SEV 287974, VAL 242031).

La especie fue indicada anteriormente en la comarca del Bajo Maestrazgo por SENNEN (1909: 174 *ut Scleropoa hemipoa*) en Benicarló, pero su presencia no se había vuelto a confirmar en los trabajos posteriores de VILLAESCUSA (2000: 577) y ROYO (2006: 639 *ut Catapodium rigidum* subsp. *hemipoa*). Aportamos una segunda cita comarcal, confirmando su presencia en la costa norte de Castellón.

Epilobium brachycarpum C. Presl

***CASTELLÓN:** 31TBF5904, Poble de Benifassà, bajo el pueblo, 620 m, lecho del barranco, gravas calizas con humedad, 2-X-2018, R. Senar (hb. pers. RS 11501, SEV 288035, VAL 240772).

Onágracea originaria de Norteamérica cuya introducción en España es bastante reciente, encontrándose en fase de expansión sobre todo en el centro peninsular (NIETO, 2007: 129).

Hasta ahora había sido encontrada en otras zonas próximas a la provincia de Castellón, como en el sur de Tarragona o este de Teruel (CARDERO & al., 2004; SENAR & GUMBAU, 2017: 63). La única localidad valenciana anterior es la aportada por MATEO (2018: 113) en Alicante.

Glinus lotoides L.

***CASTELLÓN:** 310TYK4238-4338, Sant Joan de Moró, embalse de María Cristina, desembocadura bc. de las Parras, 130 m, zona con inundación estacional sobre arcillas y gravas calizas, 20-IX-2019, S. Cardero, P. Gumbau, R. Martínez & R. Senar (hb. pers. RS 13066, VAL 243153) (Fig. 1).

Especie localmente abundante en este enclave, lo que hace bastante probable -existiendo igual hábitat- que pueda aparecer en otros puntos del mismo embalse.

Glinus lotoides es escasa en la flora valenciana, de la que solo se conocen unas pocas citas situadas al sur de la provincia de Valencia y norte de Alicante (BDBCv). Indicamos con estas dos cuadrículas las primeras citaciones de la especie en la provincia de Castellón.

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.

CASTELLÓN: 31TBE6893, Canet lo Roig, *los Plessersens*, junto al río Cervol y gasoducto, 260 m, aliagar de *Ulex parviflorus*, 20-VI-2019, R. Senar. (v.v.).

Nueva población de esta leguminosa, que cuenta con unas dos decenas de ejemplares, en una parcela con evidencias de tierras removidas.

Tal como se comentaba en trabajos anteriores, las poblaciones castellonenses -por lo menos las encontradas en las comarcas septentrionales- se deben a causas antrópicas, con poblaciones naturalizadas a partir de ejemplares plantados en la red viaria. Es posible que el origen de esta nueva población sea el aporte de tierras o simplemente la introducción intencionada junto al gasoducto (cf. BDBCv; ROYO, 2006: 108; SENAR & al., 2018: 89; SENAR, 2019: 72).



Fig. 1: *Glinus lotoides* en Sant Joan de Moró (Castellón).

Teucrium campanulatum L.

CASTELLÓN: 30TYK4238, Sant Joan de Moró, embalse de María Cristina, desembocadura bc. de las Parras, 125 m, zona con inundación estacional sobre arcillas y gravas calizas, 20-IX-2019, S. Cardero, P. Gumbau, R. Martínez & R. Senar (hb. pers. RS 13076, VAL 243151).

Lamiácea que cuenta con muy pocas citas, tanto a nivel provincial como valenciano (BDBCv). En Castellón fue indicada por SENNEN (1911: 165; 168) en varios puntos de Benicarló y Peñíscola, considerándola incluso abundante en la zona (SENNEN, 1912: 213), citas, todas ellas, que no se han vuelto a confirmar en estudios posteriores (VILLAESCUSA, 2000; ROYO, 2006). La citación más reciente de la provincia la aporta AGUILELLA (1990: 482) en el término de Onda, dentro de la cuadrícula YK4430. Añadimos otra cita que, aun estando dentro de la misma cuadrícula YK43, supone un dato importante para esta interesante especie.

Verbena supina L.

CASTELLÓN: 31TBF6507, Poble de Benifassà, pantano de Ulldecona, pr. *el Mangraner*, cola del pantano, 450 m, zona con inundación estacional sobre arcillas, 3-IX-2019, R. Senar (hb. pers. RS 13044, VAL 243148); 31TBF6606, *ibid.*, fondo del pantano, 440 m, 21-VIII-2018, R. Senar (hb. pers. RS 11425, SEV 288007, VAL 240791).

Citada por primera vez en Castellón por AGUILELLA (1990: 482) en Onda. Se ha encontrado en otros puntos de la de la provincia aunque sin ser muy frecuente y hasta ahora no había sido indicada en el pantano de Ulldecona (BDBCv).

Veronica peregrina L. subsp. **peregrina**

***CASTELLÓN:** 31TBE7373, Peñíscola, el Barranquet, pr.

límite con Santa Magdalena de Pulpis, 60 m, lecho del barranco, depresiones con encharcamiento estacional sobre arcillas, 7-V-2019, D. Mesa & R. Senar (hb. pers. RS 11872, VAL 243101).

Especie originaria de Norteamérica y actualmente subcosmopolita. Su presencia en la flora valenciana es escasa, encontrándose en unos pocos puntos de Alicante y Valencia, no habiendo sido citada en la provincia de Castellón (cf. BDBCv; BOLÒS & VIGO, 1995: 459; MATEO, 2002: 47).

AGRADECIMIENTOS: a Carlos Romero Zarco por la revisión de *Desmazeria rigida* subsp. *hemipoda*.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILELLA, A. (1990) Fragmenta chorologica occidentalia, 2656-2666. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 481-482.
- ANTHOS (2020) *Sistema de información de las plantas en España*. Real Jardín Botánico-Fundación Biodiversidad. www.anthos.es.
- BOLÒS, O. & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*, vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- CARDERO, S., F. ROYO & L. TORRES (2004) Novetats florístiques per a les Terres de l'Ebre. *But. Ins. Cat. Hist. Nat.* 72: 99-103.
- MATEO, G. (2002; 2010; 2013; 2018) De Flora Valentina, VII; X; XII; XVII. *Fl. Montiber.* 22: 45-47; 46: 41-45; 55: 86-96; 72: 112-115.
- NIETO, G. (2007) *Epilobium brachycarpum* C. Presl In CASTROVIEJO, S. & al., (eds.): *Flora iberica*, 8: 129. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- ROYO, F. (2006) *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra d'Irta*. Tesis Doctoral. 1131 pp. Departament de Biologia Vegetal. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona.
- SENAR, R. (2008) Aportacions a la distribució de la flora de la província de Castelló. *Toll Negre* 10: 74-80.
- SENAR, R. (2009) Aportacions botàniques per a les comarques valencianes del Baix Maestrat i els Ports. *Toll Negre* 11: 42-45.
- SENAR, R. (2010) Aportacions botàniques per a la comarca valenciana del Baix Maestrat. *Butlletí del Centre d'Estudis del Maestrat* 84: 120-133.
- SENAR, R. (2011) Aportacions botàniques para la comarca valenciana dels Ports. *Fl. Montiber.* 48: 102-107.
- SENAR, R. (2013) Aportacions botàniques para las comarcas valencianes del Baix Maestrat y els Ports, II. *Fl. Montiber.* 55: 29-37.
- SENAR, R. (2014) Aportacions a la distribució de la flora de la província de Castellón, II. *Fl. Montiber.* 57: 3-16.
- SENAR, R. (2017) Aportacions a la flora castellanense, VIII. *Fl. Montiber.* 67: 44-51.
- SENAR, R. (2019) Aportacions a la flora castellanense, X. *Fl. Montiber.* 74: 70-74.
- SENAR, R., V.J. ARÁN & P. GUMBAU (2018) Aportacions a la flora castellanense, IX. *Fl. Montiber.* 71: 85-92.
- SENAR, R. & P. GUMBAU (2016) Aportacions a la flora castellanense. *Fl. Montiber.* 62: 78-84.
- SENAR, R. & P. GUMBAU (2017) Aportacions a la flora turolense, II. *Fl. Montiber.* 66: 62-66.
- SENNEN, F. (1909) Quatre jours d'herborisation aux environs de Tarragona. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 8: 168-175.
- SENNEN, F. (1911) Note sur la flore de Benicarló, Peñíscola, Sta. Magdalena, etc., de la province de Castellón de la Plana. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 10: 162-180.
- SENNEN, F. (1912) Quelques formes nouvelles ou peu connues de la flore de Catalogne, Aragon, Valence. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 11: 177-215.
- VILLAESCUSA, C. (2000) *Flora vascular de la comarca del Baix Maestrat*. Diputació de Castelló, Castelló de la Plana. (Recibido el 14-V-2020) (Aceptado el 18-V-2020)