

DATOS PARA LA FLORA CASTELLONENSE •

Antoni Aguilera **

Recibido: 27 febrero 1992
Aceptado: 22 octubre 1993

ABSTRACT

Contribution to the flora of **Castellón**

42 records of new or **scarcely known vascular** plants from the Castellón province (Spain) are presented, as a result of our **recent field works**. **Geographic** distribution and **ecologic** comments, **about** the studied taxa, are **made**. UTM (10x10 km) **coordinates** and the **specimen number** in the herbarium of Valencia Botanical Garden (VAL), of **each** record, are **also** presented.

Keywords: Chorology, Vascular Plants, Castellón, Spain.

RESUMEN

Como resultado de nuestros trabajos sobre la flora castellonense, se comentan 42 plantas nuevas o poco conocidas de la flora de la provincia de Castellón (España). En los casos de interés se comenta su originalidad **ecológica** y distribución geográfica. Para cada localidad se indican las coordenadas UTM de 10 x 10 km y el número del pliego testigo depositado en el herbario del Jardí **Botànic** de Valencia (VAL).

Palabras clave: Corología, Plantas Vasculares, Castellón, España.

FLORA CASTELLONENSE

Alyssum sepyllifolium Desf.

CASTELLÓN: Els Ports, Rambla de la Canà, **30TYK48**, 900 m. Matorrales **camefiticos** de claros de pinares de *Pinus nigra*. 27-VI-89. **Leg. A. AGUILERA** (AAP-5175) & **V. LINARES**. VAL-15964.

Se trata de una novedad para la flora **castellonense**.

Anthyllis tetraphylla L.

CASTELLÓN: La Plana Baixa, Onda, El Salvador, **30TYK33**, 300 m, 29-IV-1989, **leg. A. AGUILERA** (AAP-3536) VAL-18522; Camí de la Volta, **30SYK32**, 130 m, 22-IV-1989, **leg. A. AGUILERA** (AAP-3316) VAL-18520; Betxí, muntanyeta de Sant Antoni, **30SYK42**, 100 m, **A. AGUILERA**, 26-V-1985. VAL-18502; Baix Maestrat, **Alcalà** de Xivert, entre la Romana y Cap i Corb, **31TBE65**, 7 m; Els Ports, **Vallibo-**

* Trabajo financiado con cargo al proyecto 02-020 de la Institució Valenciana d'Estudis i Investigacions.

** Jardí Botànic de València, Universitat de València. C/ **Beat Gaspar** de Bono nº 6. 46008-Valencia.

na, Ullal de la Fou, **31TBE59**, 550 m, 30-IV-1989, leg. A. AGUILLELLA (AAP-3705) VAL-18521.

Aunque **BOLOS & VIGO** (1984: 629) reconoce su presencia en el área valenciana desde el Camp de **Morvedre** hasta **L'Alacantés**, en el mapa de distribución contemplan, acertadamente, un área continua desde Cataluña hasta Alicante como corroboran las localidades que aportamos y las de PAU (1891: 27) en la sierra del Espadán, **ALBUIXEC** (1986: 64) para el Desierto de las Palmas y **MATEO & FIGUEROLA** (1986: 377) para la Plana Baixa.

Astragalus austriacus Jacq.

CASTELLÓN: Alt Maestrat, Vilafranca, Font del Regatxol, **30TYK27**, 1320 m, 1-VII-1989, leg. A. AGUILLELLA, Tirado & Villaescusa; Penya **Barreda**, **30TYK27**, 1600 m, 1-VII-1989, leg. idem. (AAP-5321) VAL-18525; Els Ports, Olocou del Rei, Mas del Pont, **30TYK29**, 860 m; Cerca del Manzanera, **30TYL20**, 1150 m, 1-VII-1989, leg. A. AGUILLELLA & al. (AAP-5184) VAL-18526.

Hasta ahora solo era conocida del macizo de Penyagolosa (VIGO, 1968: 63; **BOLOS & VIGO**, 1984: 484).

Astragalus danicus Retz.

CASTELLÓN: L'Alt Maestrat, Vilafranca, Penya **Barreda**, **30TYK27**, 1600 m, 1-VII-1989, leg. A. AGUILLELLA & al. (AAP-5323) VAL-18523.

Segunda cita provincial después de la de VIGO (1968: 63). Planta que se encuentra localizada en los pastizales de las áreas más húmedas del sector maestracense, principalmente en territorios turolenses, alcanzando de manera finícola los macizos castellanenses más elevados e interiores.

Avenula pubescens (Hudson) Dumort

CASTELLÓN: La **Tinença** de Benifassà, Fredes, cerca de el pueblo. **31TBF61**, 1093 m. Pastizales vivaces mesoxerófilos. 4-VI-1989. Leg. A. AGUILLELLA (4960-AAP) VAL-15874.

Esta constituye la segunda indicación provincial, puesto que solamente era conocida del

macizo de Penyagolosa, de donde fuera citada por VIGO (1968: 115). En la de Valencia ya era conocida por ROMERO ZARCO (1984).

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz subsp. **pauneroi** Romero Zarco

CASTELLÓN: Baix Maestrat, El Boixar, entre el barranco de la Canal y El **Coratxà**. **31TBF50**, 1100 m. 4-VI-1989. Leg. A. AGUILLELLA (5003-AAP), VAL-15876; Els Ports, **Castellfort**, Ermita de Sant Pere. **30TYK49**, 1200 m. Pastizales vivaces secos. 27-VI-1989. Leg. A. AGUILLELLA & V. Linares (5112-AAP) VAL-15875.

Primera indicación de la subespecie para la flora castellanense.

Avenula pratensis (L.) Dumort subsp. iberica (St.-Yves) Romero Zarco var. **vasconica**

CASTELLÓN: La **Tinença** de Benifassa, La Pobra. Barranco de La **Tenalla**. **31TBF60**, 1000 m. Pinares de **Pinus sylvestris**, en orientación norte. 4-VI-1989. Leg. A. AGUILLELLA (**4845-AAP**) VAL-15877.

Primera indicación de la variedad para la flora castellanense.

Barbarea vulgaris R. Br. in Aiton

CASTELLÓN: L'Alt Maestrat, Vilafranca, La Pobra del Ballestar, **30TYK28**, 1100 m, 28-V-1989, leg. A. AGUILLELLA (AAP-4566) VAL-18528; Els Ports, El **Portell** de **Morella**, Rambla Sellumbres, **30TYK39**, 800 m; Herbers, Moli del Baró, **31TBF41**, 740 m; Baix Maestrat, **Fredes**, pr. el pueblo, **31TBF61**, 1093 m, 4-IV-1989, leg. A. AGUILLELLA (AAP-4954) VAL-18527.

El área valenciana de esta planta se reduce a las comarcas castellanenses del Alto Palancia (PAU, 1903: 3), (AGUILLELLA, 1985: **551**), **L'Alcalatén** (VIGO, 1968: **45**), (**MATEO & CRESPO**, 1988: 332) y Els Ports, presentándose siempre en poblaciones de pocos individuos.

Bromus inermis Leysser

CASTELLÓN: Alt Maestrat, Vilafranca, cerca de la Pobra del Ballestar. **30TYK28**, 1100

m. Prados próximos al río. **28-V-1989**. Leg. A. AGUILELLA (**4563-AAP**) VAL-15879.

Segunda cita provincial **ROSELLÓ & PERIS** (1991: 151) lo indican de Borriana, donde se encuentra frecuentemente en los taludes y márgenes de la autopista del Mediterráneo.

Bromus ramosus Hudson

CASTELLÓN: La Tinença de Benifassà, Fredes, Barranc dels Avellaners. **31TBF60**, 900 m. Herbazales de claro de bosque. **12-VII-1989**. A. AGUILELLA & J. GÜEMES (5575-AAP) VAL-15880; Fredes, L'Ullal. **31TBF61**, 900 m. (AAP-5511) VAL-18529.

Segunda indicación provincial. Hasta ahora solamente se conocía de Penyalgosa (VIGO, 1968: 114)

Centaurea podospermifolia Loscos & Pardo

CASTELLÓN: Fredes "Mas del Peraire" **31TBF6**, 1100 m, M. Agueras, **1-VII-89** (VAL-15961);

No considerada hasta ahora incluida en la flora castellonense por un error de asignación ya que las localidades referidas al término de Fredes (**FERNÁNDEZ-CASAS & SUSANNA**, 1985: 92) corresponden a territorio castellonense y no al de Tarragona como allí se indica.

Centaurea triumphetti All. subsp. **semidecurrrens** (Jordan) Dostál

CASTELLÓN: Els Ports, Castellfort, pr. la Mare de Déu de la Font. **30TYK38**, 1100 m. **27-VI-1989**. Leg. A. AGUILELLA & V. LINARES (**5137-AAP**) VAL-15891. 1ª después de 1900.

Primera cita para todo el territorio valenciano.

Clematis recta L.

CASTELLÓN: Els Ports, El Portell de Morella, hacia la rambla Sellumbres, **30TYK38**, 940 m, (AAP-6040) VAL-16069.

Primera cita provincial. La cita de Beceite (Loscos & PARDO, 1866: **628**), que TORRES (1989: 17) considera como una probable confusión con *C. vitalba*, habrá que suponerla como cierta.

Coeloglossum viride (L.) Hartman

CASTELLÓN: Vilafranca "Penya Barreda" **30TYK27**. 1600 m, **1-VII-1989**, Leg. AGUILELLA, TIRADO & VILLAESCUSA. (AAP-5290) VAL-18483.

Primera indicación para la flora valenciana.

Dianthus multiaffinis Pau

CASTELLÓN: La Plana Baixa, Onda, El Montí pr. Sta. Bàrbera. **30SYK32**, 300 m. Matreros nanofanerofíticos sobre suelo silíceo. **18-VIII-1989**. Leg. A. AGUILELLA (5677-AAP) VAL-15885.

Taxón endémico de las sierras Calderona y Espadán, ignorado hasta hace bien poco que ha sido objeto de distintas publicaciones de carácter taxonómico y definitivamente incorporado en Flora Ibérica (**CASTROVIEJO**, 1990), aunque todavía se conoce poco sobre su distribución.

Digitaria sanguinalis (L.) Scop.

CASTELLÓN: Islas Columbretes, junto a la caserna. **31SCE01**.

Novedad para la flora de estas islas, ya que no consta en ninguno de los catálogos publicados hasta el momento (BOIRA & CARRETERO, 1987; CALDUCH, 1992). Probablemente su presencia sea debida a una introducción reciente, la hemos observado durante los años **1989-90**.

Erica arborea L.

CASTELLÓN: Els Ports, El Bellestar, Font dels Bassiets, **31TBF60**, 790 m.

A pesar de ser común en la mitad sur de la provincia, especialmente en la sierra Calderona (**CRESPO**, 1989: **115**), Espadán y Desierto de las Palmas (**BOLOS**, 1967: **232**), y Penyalgosa (VIGO, 1968: **78**), el predominio absoluto de los materiales calcáreos en las comarcas septentrionales hace que allí se convierta en una auténtica rareza.

Euphorbia nutans Lag.

CASTELLÓN: La Plana Baixa, Onda **30SYK32**, 150 m, A. AGUILELLA **16-IX-1989**, (6013-AAP) VAL-15886.

Hasta ahora sólo se conocía a través de las indicaciones de PAU (1887: 38) ut E. Preslii y la de MATEO & CRESPO (1988: 333).

***Euphorbia lathyris* L.**

CASTELLÓN: Els Ports, Castellfort, pr. Mare de Déu de la Font. **30TYK38**, 1100 m. Herbazales junto a un barranco. 27-VI-89. Leg. A. AGUILLELLA & V. LINARES (5134-AAP) VAL-15888.

Segunda cita provincial después de la de VIGO (1968: 74). Con toda seguridad asilvestrada a partir de ejemplares cultivados antiguamente.

***Frankenia pulverulenta* L.**

CASTELLÓN: La Plana Baixa, Onda, Barranc del Mas de Pere. **30TYK33**, 200 m. 29-IV-1989 leg. A. AGUILLELLA (AAP-3593) VAL-18489.

Indicada recientemente como novedad provincial por ROSELLÓ & PERIS (1990: 149). También la hemos herborizado en las Islas Columbretes (31SCE01), aunque no figura en el catálogo florístico de estos islotes (BOIRA & CARRETERO, 1987).

***Genista mugronensis* Vierh. subsp. *rigidissima* (Vierh.) Fernández-Casas**

CASTELLÓN: Baix Maestrat, Vilafranca, pr. Masia Monllats. **30TYK27**, 1400 m. 21-V-1989 leg. A. AGUILLELLA (AAP-4022) VAL-18488; El Portell de Morella, pr. Puerto de las Cabrillas, **30TYK28**, 1300 m.

Solamente alcanza el territorio valenciano en L'Alt Maestrat, proviniente de las zonas entre la Muela Palomita y Tronchón (RIVAS-MARTÍNEZ, 1967). Por el sur alcanza Valencia por los Serranos (AGUILLELLA & MATEO, 1984: 8). En el límite de su área, delimita fielmente los límites del sector maestracense.

***Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell**

CASTELLÓN: La Plana Baixa, Onda, Barranc de la Gerra. **30SYJ32**, 300 m. Pastizales

efímeros silicícolas. 18-VI-1988. Leg. A. AGUILLELLA (921-AAP) VAL-15881.

No por no haber sido citada hasta ahora es rara, ya que es corriente en la sierra del Espadán y otras áreas silíceas de la provincia.

***Hypericum caprifolium* Boiss.**

CASTELLÓN: Alto Palancia, Torás **30SXX82**. Juncales de Molinio-Holoschoenion. 25-VII-1984. Leg. A. AGUILLELLA, VAL-7488.

Conocida únicamente por una cita anterior a 1900 (PAU, 1887: 30) debe encontrarse esporádicamente por otros territorios castellonenses más septentrionales para enlazar con las localidades de Tarragona (MOLERO, 1977: 8).

***Koeleria splendens* K. Presl**

CASTELLÓN: Els Ports, Castellfort, pr. la Mare de Déu de la Font. Pastizales hemcriptofíticos. 27-VI-1989. Leg. A. AGUILLELLA & V. LINARES (5126-AAP) VAL-15882.

Segunda cita provincial (VIGO, 1968: 115). Su área valenciana parece reducirse a las estribaciones ibéricas como límite de su área maestracense, ya que resulta común en la provincia de Teruel (MATEO, 1990: 433).

***Malcomia littorea* (L.) R. Br.**

CASTELLÓN: La Plana Baixa, Almenara, arenas de la playa. A. AGUILLELLA, **30SYK40**, 2 m, 10-IV-1981. VAL-8739.

Indicada como novedad provincial por ROSELLÓ & PERIS (1990: 149). La nuestra constituye la segunda cita provincial pero la distribución conocida por nosotros es más amplia, salpicando todo el litoral castellonense.

***Mercurialis perennis* L.**

CASTELLÓN: Els Ports, El Portell de Morella, pr. el Puerto de Las Cabrillas. **30TYK39**, 1300 m. Pedregales de pie de roquedo orientado al norte. 28-V-1989. Leg. A. AGUILLELLA (4677-AAP) VAL-15889.

Primera cita para la flora valenciana. La localidad más próxima corresponde al Massís del Port, en Cataluña (TORRES, 1980: 180).

Neotinea maculata (Desf.) Steam

CASTELLÓN: La Tinenga de Benifassh, La Pobra, Vall del Salt. 31TBF61, 600 m. Pastizales hemicriptofíticos mesomediterráneos. 30-II-1989 leg. A. AGUILELLA (AAP-3693) VAL-18481.

Primera cita provincial.

Neottia nidus-avis (L.) L. C. M. Richard

CASTELLÓN: La Tinenga de Benifassh, Fredes, Tossal d'En Cervera. 31TBF61, 1300 m. 10-VII-1989 leg. A. AGUILELLA (AAP-5534) & J. Güemes VAL-18482.

Primera cita provincial.

Ononis cristata Miller

CASTELLÓN: Alto Palancia. El Toro, Collado de la Nava Seca, 30SXX8521, 1500 m. Pastizales hemicriptofíticos oromediterráneos. 21-VI-1982. Leg. A. AGUILELLA. VAL-5264.

Primera indicación provincial.

Orchis ustulata L.

CASTELLÓN: Alt Maestrat, Vilafranca, Mare de Deu de Llosar. 30TYK38, 1200 m. Pinares supramediterráneos. 28-V-1989 leg. A. AGUILELLA (AAP-4643) VAL-18477.

Segunda cita provincial, ya que solamente se conocía por las referencias de VIGO (1969: 71; 1981: 106).

Paronychia echinulata Chater

CASTELLÓN: La Plana Baixa, Onda, pr. Les Penyes Aragoneses. 30SYK32, 220 m. Pastizales terofíticos sobre arenas de rodenos. 25-V-1989. Leg. A. AGUILELLA (4212-AAP) VAL-15883.

Novedad para el catálogo provincial. Resulta frecuente en los rodenos de las áreas más térmicas de la Sierra del Espadán.

Phyteuma charmelii Vill.

CASTELLÓN: L'Alt Maestrat, Vilafranca, Penya Barreda, 30TYK27, 1600 m, (AAP-2295) VAL-18532.

Hasta ahora solo era conocida de la sierra del Toro (PAU. 1895: 78; WILLKOMM (1893: 126; AGUILELLA 1985: 553); Con la localidad que aportamos confirmamos las vagas indicaciones de su existencia en el Maestrato dadas por PAU (1887: 33) y recogidas por WILLKOMM (1893: 126).

Primula acaulis (L.) L.

CASTELLÓN: Baix Maestrat, Fredes, Tossal d'En Cervera, 31TBF61, 1250 m, 21-V-1989. leg. M. AGUERAS & A. AGUILELLA (AAP-4137) VAL-15897.

Novedad provincial que también conocemos de la cuadrícula 31TBF60. Se encuentra refugiada en umbrías supramediterráneas húmedas, conviviendo con *Pyrola secunda*, *Monotropa hypopitys*, etc.

Ranunculus aduncus Gren.

CASTELLÓN: Alt Maestrat. Penya Barreda. 1400 M. 30TYK27. 1-VII-1989, Leg. AGUILELLA, TIRADO & VILLAESCUSA. (AAP-5294) VAL-24878.

Primera cita provincial. Planta muy rara en la Península Ibérica (CASTROVIEJO, 1986). donde solo se conocía de las sierras de Segura (Jaén) y Gúdar (Teruel).

Salix tarraconensis Pau in Font Quer

CASTELLÓN: Baix Maestrat, Fredes, Pouet de Fèlix, 31TBF60, 1100 m, leg. M. AGUERAS, 24-V-1989, VAL-16084.

Interesante sauce rupícola de área restringida al sur de Tarragona y norte de Castellón. Hasta ahora, en territorio castellonense, solamente se conocía por las referencias de la Roca Blanca, 31TBF61, dadas por FONT QUER (1953: 347); FONT QUER (1950: 76).

Sedum dendroideum DC.

CASTELLÓN: La Plana Baixa. Onda, El Velòdrom. 30TYK33, 150 m. Comunidades de *Inula viscosa* y *Piptatherum miliaceum*. 25-IV-1990 leg. A. AGUILELLA (AAP-5971) VAL-18475.

Primera cita provincial. Cultivada de antiguo por sus bajos requerimientos de cultivo y localmente asilvestrada en el territorio.

Spiranthes aestivalis (Poiret) L. C. M. Richard

CASTELLÓN: Alt Maestrat, Vilafranca, Penya **Barreda**, 30TYK27, 1600 m. Pastizales mesoxerófilos al pie de **roquedos** calizos. 2-VIII-1988 leg. A. AGUILLELLA (AAP-2289) VAL-18479.

Segunda cita provincial. Solo se conocía de Penyagolosa (VIGO, 1968: 107).

Stellaria media Vill. subsp. pallida (Dumort) Ascherson & Graebner

CASTELLÓN: Els Ports, Pto. de las Cabrillas, 30TYK28, 1300 m, 28-v-1989, leg. A. AGUILLELLA (AAP-4674) VAL-18534.

Planta que ha pasado desapercibida hasta hace poco y de la cual todavía se tiene un bajo conocimiento sobre su distribución. Primera cita después de 1900 (PAu, 1887: 30)

Stipa bromoides (L.) Dorfler

CASTELLÓN: La Plana Baixa, Onda, Barranc de la **Gerra**, 30SYK32, 300 m. Matorrales heliófilos sobre **sustrato silíceo**. 18-VI-88. Leg. A. AGUILLELLA (AAP-893). VAL-15902 AAP-893

Primera cita para la **flora** valenciana.

Succisa pratensis Moench

CASTELLÓN: Baix Maestrat, Fredes, pr. el Ullal de Fredes. 31TBF61, 900 m. 10-VIII-1989, Leg. A. AGUILLELLA & J. GÜEMES (5504-AAP) VAL-15886.

Segunda cita provincial y segunda para la flora valenciana. Aunque en el macizo de **Peñagolosa** parece resultar frecuente (VIGO, 1968: 93), fuera de allí, sólo la encontramos refugiada en barrancos húmedos y sombríos de las proximidades de Fredes, formando parte de comunidades higrófilas.

Thymus leptophyllus Lange subsp. **pau** R. Morales

CASTELLÓN: L'Alt Maestrat, Vilafranca, Penya **Barreda**, 30TYK27, 1600 m, 2-VIII-1988, leg. A. AGUILLELLA (AAP-2301) VAL-18537; pr. Masia Monllats, 30TYK37, 1300 m, 2-VIII-1988, leg. idem. (AAP-2263) VAL-18536; Els Ports, El **Portell de Morella**, Puerto de las Cabrillas, 30TYK28, 1300 m; **Morella**, pr. Folch, 30TYK38, 1260 m; Castellfort, Serrada **Nova**, 30TYK48, 1200 m, 27-VI-1989, leg. V. LINARES & A. AGUILLELLA (AAP-5150) VAL-18535.

Planta característica de los matorrales ralos del sector Maestracense (RIVAS-MARTÍNEZ, 1967). En los límites orientales de su área, se fragmenta en pequeñas poblaciones que se desarrollan en situaciones cacuminales frías y ventosas como las de Peñagolosa (VIGO, 1968) y las que aquí aportamos, que vienen a representar su límite oriental y septentrional.

Thymus willkommii Ronniger

CASTELLÓN: La **Tinença de Benifassà**, Fredes, Barranc dels Avellaners. 31TBF61, 1000 m. 22-VI-1988 leg. A. AGUILLELLA (AAP-1164) & P. RENARD VAL-18484.

Primera cita para el territorio valenciano. Interesante endemismo de área restringida al sur de Tarragona y ahora también al norte de la de Castellón.

Trigonella gladiata MB.

CASTELLÓN: Els Ports, Castellfort, Ermita de Sant Pere. 30TYK38, 1100 m. Pastizales terofíticos subnitrofilos supramediterráneos. 27-VI-1989 leg. A. AGUILLELLA (AAP-5119) & V. LINARES VAL-18487.

Segunda cita provincial. Hasta ahora solamente se conocía de una indicación dada por VIGO (1981: 106).

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILLELLA, A. 1985, *Flora y vegetación de la Sierra del Toro y Las Navas de Totrijas. Estribaciones sudorientales del Macizo del Javalambre*. Depto. Botánica, Fac. C. Biológicas, Univ. de Valencia. Tesis Doctoral.
- ALBUIXEC, J. 1986. *Flora del Desierto de Las Palmas y sus alrededores*. Diputación de Castellón.

- BOIRA, H. & J.L. CARRETERO 1987. Flora vascular de las islas Columbretes. In ALONSO, L.A., CARRETERO, J.L. & A.M. GARCÍA, *Islas Columbretes. Generalitat Valenciana*. Valencia.
- BOLOS, O. DE & J. VIGO 1984. *Flora dels Palsos Catalans*, vol. I. Barcelona
- BOLOS, O. DE & J. VIGO 1990. *Flora dels Palsos Catalans*, vol II. Barcelona
- CALDUCH, M. 1992. *Plantes vasculares del quadrat UTM 31SCE01. Els Columbrets*. ORCA, *Catàlegs florístics locals*, 4. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- CASTROVIEJO, S. & al. (Eds.) 1986. *Flora ibérica*, I. C.S.I.C. Madrid.
- CASTROVIEJO, S. & al. (Eds.) 1990. *Flora ibérica*, II. C.S.I.C. Madrid.
- CRESPO, M. B. 1989. *Contribución al estudio florístico, fitosociológico y fitogeográfico de la Serra Calderona (Valencia-Castellón)*. Univ. de Valencia. Tesis Doctoral
- FERNÁNDEZ-CASAS, J. & A. SUSANNA 1985. Monografía de la sección Chamaecyanus Willk. del género *Centaurea* L. *Treb. Inst. Bot. Barcelona*, 10: 1-174.
- LOSCOS, F. & J. PARDO 1866. *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas. Alcañiz*.
- MATEO, G. 1990. *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Teruel.
- MATEO, G. & R. FIGUEROLA 1987. *Flora analítica de la provincia de Valencia*. IAM. Valencia.
- MATEO, G. & M. B. CRESPO 1990. *Claves para la flora valenciana*. Del Cenia al Segura. Valencia
- MATEO, G. & M. B. CRESPO 1988. Fragmenta Chorologica Occidentalia, 1745-1759. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 45(1): 329-330.
- MOLERO, J. 1977. Notas corológicas, 1. *Acta Phytotax. Barcin.* 20: 1-12.
- PAU, C. 1921. Plantas críticas o nuevas. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 21: 141-153.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1967. Lino-Genistetum pumilae, nueva asociación del piso mediterráneo ibérico de paramera. *P. Inst. Biol. Apl.* 43: 75-84.
- ROMERO ZARCO, C. 1984. Revisión taxonómica del género *Avenula* (Dumort.) Dumort. (Gramineae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasca*, 13(1): 39-146.
- ROSELLÓ, R. & J. B. PERIS 1991. De plantis castellonensibus. *Fontqueria* 31: 149-151
- TORRES, LL. 1988. *Flora del massís del Port*. Tesi Doctoral, Publicacions de la Diputació de Tarragona.
- VIGO, J. 1968. La vegetació del Massís de Penyagolosa. *Arx. Sécc. Ci. Inst. Est. Catalans (Barcelona)*, 37: 1-247.
- VIGO, J. 1969. Addicions i esmenes a la flora de Penyagolosa. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 26 (Arx. Sec. Cien., 41): 68-76.
- VIGO, J. 1981. Noves dades per a la flora de Penyagolosa. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 46 (Sec. Bot., 4): 103-106.