

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 707-712

707. *Rhodophyllis strafforellii* Ardissonne

Hs, BAIX EMPORDÀ: Palamós, Punta del Molí, 31TEG13, -6 m. Comunitat de *Codium vermilara*. C. Rodríguez-Prieto, 140288. Fenologia: cistocarps i tetràspores.

708. *Ceramium cinnabarinum* (J. Agardh) Hauck

Hs, BAIX EMPORDÀ: Palamós, Punta del Molí, 31TEG13, -8 m. Comunitat d'*Halimeda tuna*. C. Rodríguez-Prieto, 200288.

709. *Radicilingua thysanorhizans* (Holmes) Papenfuss

Hs, BAIX EMPORDÀ: Palamós, Cala Bona, 31TEG13, -1 m. Litoral. C. Rodríguez-Prieto, 080387.

710. *Hincksia grabulosa* (Smith) Silva

Hs, BAIX EMPORDÀ: Palamós, Cala Castell, 31TEG13, -1 m. Litoral. C. Rodríguez-Prieto, 050387.

711. *Pseudolithoderma adriaticum* (Hauck) Velarque

Hs, BAIX EMPORDÀ: Palamós, Punta del Molí, 31TEG13, -1 m. C. Rodríguez-Prieto, 070287. Fenologia: esporangis.

712. *Didymosporangium repens* Lambert

Hs, BAIX EMPORDÀ: Palamós, Punta del Molí, 31TEG13, -8 m. Comunitat d'*Halimeda tuna*. C. Rodríguez-Prieto, 140288. Fenologia: cistocarps i tetràspores.

Concepció RODRÍGUEZ-PRIETO, Facultat de Ciències. Universitat de Girona. Campus de Montilivi s/n. E-17071 Girona.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES 713-746

713. *Anaptychia ciliaris* (L.) Massal.

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Juniperus thurifera*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50266); ibídem, 30TWK7956, 1250 m, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50267).

714. *Caloplaca holocarpa* (Ach.) Wade

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK7956, 1250 m, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, G. Aragón & I. Martínez (MACB 50268).

715. *Cladonia fimbriata* (L.) Fr.

Hs, CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Juniperus thurifera*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50269). 2a cita provincial (LLENAS, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 5: 508. 1905).

716. Collema subflaccidum Degel.

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Juniperus thurifera*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50270).

717. Evernia prunastri (L.) Ach.

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50271).

718. Hypogymnia bitteriana (Zahlbr.) Räs.

Hs, CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50272). 2a cita provincial (DES ABBAYES, Rev. Bryol. Lichenol. 15 (1-2): 82. 1945).

719. Lecanora allophana Nyl.

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Juniperus thurifera*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50273).

720. Lecanora chlarotera Nyl.

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK7956, 1250 m, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50274).

721. Lecanora glabrata (Ach.) Malme

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Juniperus thurifera*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50275).

722. Megaspora verrucosa (Ach.) Haf. & V. Wirth var. **mutabilis** (Ach.) Nimis & Roux

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK7956, 1250 m, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50276).

723. Pannaria mediterranea Tavares

Hs, *CUENCA: Las Majadas, Sierra de las Majadas, 30TWK8157, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50277).

724. Parmelia acetabulum (Necker) Duby

Hs, CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK7956, 1250 m, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50279); Las Majadas, Sierra de las Majadas, 30TWK8157, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50278). Primera cita provincial después de 1900 (COLMEIRO, Enum. pl. Penín. Hisp.-Lusit. Islas Baleares, V: 793. 1889).

725. Parmelia exasperata De Not.

Hs, *CUENCA: Las Majadas, Sierra de las Majadas, 30TWK8157, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50280).

726. Parmelia glabra (Schaerer) Nyl.

Hs, CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK7956, 1250 m, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50281); ibidem, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50282). 2a cita provincial (CRESPO, Anales Inst. Bot. Cavanilles 32 (1): 186. 1975).

727. *Parmelia quercina* (Willd.) Vainio

Hs, CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50284); Las Majadas, Sierra de las Majadas, 30TWK8157, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50283). 2a cita provincial (CRESPO, Anales Inst. Bot. Cavanilles 32 (1): 186. 1975).

728. *Parmelia saxatilis* (L.) Ach.

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50285, 50286).

729. *Parmelia sulcata* Taylor

Hs, CUENCA: Las Majadas, Sierra de las Majadas, 30TWK8157, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50287). 2a cita provincial (CRESPO, Anales Inst. Bot. Cavanilles 32 (1): 186. 1975).

730. *Parmelia tiliacea* (Hoffm.) Ach.

Hs, CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Juniperus thurifera*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50288). 2a cita provincial (LLENAS, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 5: 509. 1905).

731. *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl.

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50289).

732. *Peltigera praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf

Hs, *CUENCA: Las Majadas, Sierra de las Majadas, 30TWK8157, 1300 m, sobre calizas, quejigar, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50290).

733. *Peltigera rufescens* (Weis) Humb.

Hs, *CUENCA: Las Majadas, Sierra de las Majadas, 30TWK8157, 1300 m, sobre calizas, quejigar, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50291). 2a cita provincial (LLENAS, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 5: 509. 1905).

734. *Pertusaria albescens* (Hudson) M. Choisy & Werner var. *albescens*

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK7956, 1250 m, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50292).

735. *Phlyctis argena* (Sprengel) Flotow

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Juniperus thurifera*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50294); Las Majadas, Sierra de las Majadas, 30TWK8157, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50293).

736. *Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK7956, 1250 m, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50295); ibidem, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Juniperus thurifera*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50296).

737. Physcia biziana (Massal.) Zahlbr. var. **biziana**

Hs, CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK7956, 1250 m, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50298); ibidem, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Juniperus thurifera*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50297). 2a cita provincial (CRESPO, Anales Inst. Bot. Cavanilles 32 (1): 186. 1975).

738. Physconia enteroxantha (Nyl.) Poelt

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Juniperus thurifera*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50299).

739. Physconia perisidiosa (Erichsen) Moberg

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Juniperus thurifera*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50300).

740. Physconia venusta (Ach.) Poelt

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50301).

741. Platismatia glauca (L.) W. Culb. & C. Culb.

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50302).

742. Psora testacea Hoffm.

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK7956, 1250 m, sobre calizas, encinar, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50303).

743. Ramalina calicaris (L.) Fr.

Hs, CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK8057, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50304). 2a cita provincial (LLENAS, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 5: 509. 1905).

744. Rinodina sophodes (Ach.) Massal.

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK7956, 1250 m, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50305).

745. Squamarina cartilaginea (With.) P. James

Hs, *CUENCA: Villalba de la Sierra, Sierra de las Majadas, 30TWK7956, 1250 m, sobre calizas, encinar, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50306).

746. Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.

Hs, CUENCA: Las Majadas, Sierra de las Majadas, 30TWK8157, 1300 m, sobre *Quercus faginea* subsp. *broteroi*, G. Aragón & I. Martínez, 6-XII-1993 (MACB 50307). 2a cita provincial (LLENAS, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 5: 509. 1905).

Isabel MARTÍNEZ MORENO, Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid & Gregorio ARAGÓN RUBIO, C/Orense, 16, E-28020 Madrid.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES 747-785 .

747. *Cheilanthes tinaei* Tod.

Hs, *CASTELLÓ: L'ALT PALÀNCIA, Caudiel, La Tenència, 1150 m, fissures de roques silícies assoleiades, 30TYK0334, *J. Riera* (JRV-1522), 21-IV-1990 (VAL-22085).

748. *Asplenium adiantum-nigrum* L. subsp. *adiantum-nigrum*

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Vilanova de la Reina, barranc Majanos, 1000 m, ambient nemoral dels boscs, sobre substrat silícic, 30TYIC0135, *J. Riera* (JRV-1500), 17-III-1990 (VAL-22116).

749. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, ombria de Sta. Barbara, 1220 m, barrancades ombrívols, 30TYIC0234, *J. Riera* (JRV-1225), 27-VI-1989 (VAL-22106).

750. *Pinus nigra* Arnold subsp. *nigra*

Hs, *CASTELLÓ: L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, Las Casillas, 1100 m, repoblacions forestals recents, 30TYIC0330, *J. Riera* (JRV-1955), 13-VII-1990 (VAL-22374).

751. *Bassia scoparia* (L.) Voss subsp. *densiflora* (Turcz. ex B. D. Jackson) Cirujano & Velayos

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Montant, riu de Montant, 560 m, herbassars subnitròfils, 30TYK0834, *J. Riera* (JRV-1395), 27-IX-1989 (VAL-20491).

752. *Sagina sabuletorum* (Gay) Lange

Hs, *CASTELLÓ: L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, El Regajo, 1020 m, marges de rierol inundats temporalment, 30TYIC0032, *J. Riera* (JRV-1909), 13-VII-1990 (VAL-26298).

753. *Alliaria petiolata* (MB.) Cavara & Grande

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, La Font de la Reina, font de les Mangraneres, 800 m, herbassars riberencs, 30TYI~0337, *J. Riera* (JRV-418), 6-V-1989 (VAL-21722).

754. *Erucastrum virgatum* (J. Presl & C. Presl) C. Presl subsp. *brachycarpum* (Rouy) Gómez Campo

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Montanejos, El Bojar, 500 m, brolles i pastures sobre sòls pedregosos, 30TYK0938, *J. Riera* (JRV-1875), 8-VII-1990 (VAL-21661).

755. *Rubus canescens* DC.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, El Rebollar, 1150 m, clars de rouredes i pinedes, 30TYK0033, *J. Riera* (JRV-1979), 13-VII-1990 (VAL-22594).

756. *Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *reverchonii* (Degen & Hervier) Rivas Goday & Rivas-Martínez

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT :MILLARS, Montant, El Rastrillador, 1000 m, matollars i estepes preforestals sobre sòls silícics, 30TYK0533, *J. Riera* (JRV-1665), 3-VI-1990 (VAL-21898).

757. *Colutea arborescens* L. subsp. *gallica* Browicz

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, La Font de la Reina, pr. cementeri, 850 m, bardisses de rouredes i els carrascars més humits, 30TYK0337, *J. Riera* (JRV-962), 27-V-1989 (VAL-21905).

758. *Astragalus glycyphyllos* L.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Vilanova de la Reina, 900 m, herbassars de clars de rouredes, 30TYK0036, *J. Riera* (JRV-1837), 8-VII-1990 (VAL-21914).

759. *Lotus delortii* Timb.-Lagr. in F.W. Schultz

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, La Font de la Reina, pr. cementeri, 850 m, pastures vivaces i matollars camefítics, 30TYK0337, *J. Riera* (JRV-953), 3-VI-1989 (VAL-21855).

760. *Dictamnus hispanicus* D. A. Webb ex Willk.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Vilanova de la Reina, 900 m, brolles i pastures seques sobre sòls calcaris, 30TYK0036, *J. Riera* (JRV-1049), 4-VI-1989 (VAL-22322).

761. *Malva tournefortiana* L.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, cim de Sta. Bàrbara, 1400 m, herbassars subnitròfils sobre substrat silícic, 30TYK0233, *J. Riera* (JRV-1203), 27-VI-1989 (VAL-21786).

762. *Viola riviniana* Reichenb.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, El Collado, 1100 m, ambient nemoral de boscs caducifolis, 30TYK0231, *J. Riera* (JRV-2077), 20-VIII-1990 (VAL-26263).

763. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godron

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Vilanova de la Reina, 1000 m, brolles camefítics i pastures seques, 30TYK0036, *J. Riera* (JRV-1062), 4-VI-1989 (VAL-20387).

764. *Epilobium lanceolatum* Sebastiani & Mauri

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, ombria de Sta. Bàrbara, 1300 m, pedrusques i sòls incipients sobre substrat silícic, 30TYK0234, *J. Riera* (JRV-1385), 13-X-1989 (VAL-21546). 2a citació provincial (VIGO, Inst. Est. Cat., Arx. Secc. Ci. 37: 70, 1968).

765. *Galium idubedae* (Pau ex Debeaux) Pau ex Ehrend.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, cim de Sta. Bàrbara, 1400 m, pasturatges i matollars xeroacàntics, 30TYK0233, *J. Riera* (JRV-2002), 13-VII-1990 (VAL-26251).

766. *Callitriche stagnalis* Scop.

Hs, *CASTELLÓ: L'ALT PALÀNCIA, Barraques, 980 m, dintre d'una bassa, 30TXK9632, *J. Riera* (JRV-1273), 11-IX-1989 (VAL-20802).

767. *Lamium hybridum* Vill.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Vilanova de la Reina, 880 m, herbassars subnitròfils d'ambients ombrejats i humits, 30TYK0137, *J. Riera* (JRV-198), 15-IV-1989 (VAL-20949).

768. *Stachys heraclea* All.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Vilanova de la Reina, 900 m, pastures vivaces mesoxeròfiles de clars de boscs, 30TYK0036, *J. Riera* (JRV-1045), 4-VI-1989 (VAL20884).

769. *Satureja innota* (Pau) Font Quer

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Montant, riu de Montant, 600 m, comunitats camefítiques heliòfiles i seques, 30TYK0833, *J. Riera* (JRV-1428), 27-IX-1989 (VAL20898).

770. *Orobanche caryophyllacea* Sm.

Hs, *CASTELLÓ: L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, El Rebollar, 1100 m, paràsit de rubiàcies, 30TYK0033, *J. Riera* (JRV-704), 28-V-1989 (VAL-21505).

771. *Orobanche minor* Sm. in Sowerby

Hs, *CASTELLÓ: L'ALT MILLARS, Montant, barranc de Bellota, 700 m, paràsit de lleguminoses, 30TYK0933, *J. Riera* (JRV-882), 31-V-1989 (VAL-21503).

772. *Orobanche rapum-genistae* Thuill.

Hs, *CASTELLÓ: L'ALT PALÀNCIA, Benafer, barranc de Pantorrilla, 850 m, paràsit de lleguminoses arbustives, 30TYK0432, *J. Riera* (JRV-1151), 27-VI-1989 (VAL-21502).

773. *Xanthium strumarium* L. subsp. *cavanillesii* (Schouw) D. Löve & P. Dansereau

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, La Pobla d'Arenós, Los Calpes, 760 m, herbassars nitròfils de sòls humits, 30TYK0638, *J. Riera* (JRV-1355), 12-IX-1989 (VAL-20580).

774. *Anthemis triumfettii* (L.) DC. in Lam. & DC.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, El Rebollar, 1100 m, vorada de boscs escleròfil·les i caducifolis humits, 30TYK0033, *J. Riera* (JRV-703), 28-V-1989 (VAL-26266), 2a citació provincial (MATEO & AGUILELLA, *Folia Bot. Mis.* 7: 69, 1990).

775. *Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Montanejos, El Bojar, 500 m, vorades de carrascars, 30TYK0938, *J. Riera* (JRV-1891), 8-VII-1990 (VAL-20604).

776. *Tanacetum vulgare* L.

Hs, *CASTELLÓ: L'ALT PALÀNCIA, Barraques, 980 m, herbassars subnitròfils, 30TXK9632, *J. Riera* (JRV-1262), 11-IX-1989 (VAL-20602).

777. *Leucanthemum vulgare* Lam. subsp. *pujiulae* Sennen

Hs, CASTELLÓ, *L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, El Rebollar, 1100 m, pastures vivaces mesofítiques de vorada de bosc, 30TYK0033, *J. Riera* (JRV-2096), 14-VII-1991 (VAL-20567).

778. *Centaurea x sancta-barberae* G. Mateo & Crespo

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Montant, barranc de Bellota, 700 m, brolles camefítiques i pastures hemicriptofítiques sobre substrats silícics, 30TYK0933, *J. Riera* (JRV-891), 31-V-1989 (VAL-26227).

779. Hieracium amplexicaule L.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Montanejos, El Bojar, 500 m, cingles, roquissars i pedrusques, 30TYK0938, *J. Riera* (JRV-1890), 8-VII-1990 (VAL-20731).

780. Hieracium compositum Lapeyr.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, cim de Sta. Barbara, 1400 m, boscs clars i pedrusques sobre substrat silícic, 30TYK0233, *J. Riera* (JRV-1384), 13-IX-1989 (VAL-20915).

781. Hieracium schmidtii Tausch

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, barranc Majanos, 1200 m, pinedes i rouredes sobre substrat silícic, 30TYK0134, *J. Riera* (JRV-555), 14-V-1989 (VAL-20732).

782. Tamus communis L.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, La Font de la Reina, riu Maimona, 800 m, bardisses i raconades frescals, 30TYK0338, *J. Riera* (JRV-1003), 3-VI-1989 (VAL-21744).

783. Festuca valentina (St.-Yves) Markgr.-Dannenb.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Montant, El Rastrillador, 1000 m, matollars aclarits i pastures vivaces, 30TYK0533, *J. Riera* (JRV-1677), 3-VI-1990 (VAL-21604).

784. Alopecurus aequalis Sobol

Hs, *CASTELLÓ: L'ALT PALÀNCIA, Pina de Montalgrao, El Regajo, 1020 m, sobre sòls temporalment humits, 30TYK0032, *J. Riera* (JRV-530), 13-V-1989 (VAL-22075).

785. Scirpus setaceus L.

Hs, CASTELLÓ: *L'ALT MILLARS, Montant, barranc de Bellota, 650 m, prats d'annuals sobre substrats arenosos silícics i amb una certa humitat, 30TYK0933, *J. Riera* (JRV-1709), 17-VI-1990 (VAL-21747).

JESÚS RIERA & ANTONI AGUILELLA, Jardí Botànic de València, Universitat de València, C/ Beat Gaspar de Bono 6, E-46008 València.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES 786-814

786. Ranunculus hederaceus L.

Hs, *TERUEL: Bronchales, pr. fuente del Canto, 30TXK1584, 1650 m, regueros húmedos en ambiente turboso, *G. Mateo, M. B. Crespo & C. Fabregat*, 2-VII-1991 (VAB 912551).

787. Barbarea intermedia Boreau

Hs, *TERUEL: Guadalaviar, alto Tajo, 30TXK0669, 1580 m, *G. Mateo*, 26-VI-1987 (VAB 870854). Orihuela del Tremedal, base Cerros Villarejo, 30TXK1788, 1450 m, *G. Mateo*, 30-V-1992 (VAB 921961).

788. Sorbus torminalis (L.) Crantz

Hs, *TERUEL: La Puebla de Valverde, Barranco del Hocino, 30TXK7656, 1000 m, *C. Liberós* (VAB 923311).

789. Astragalus glycyphyllos L.

Hs, CASTELLÓN, *L'ALT MAESTRAT: Vilafranca, pr. Mas de Torre de Arriba, 30TYK2981, 1250 m, C. Fabregat, S. López Udias (2435-CFSL) & G. López Udias, 22-IX-1991 (VAB 930003).

790. Trifolium stellatum L.

Hs, *TERUEL: Beceite, valle del río Ulldemó pr. Cueva de Sinto, 31TBF6721, 650 m, pastizales anuales subnitrófilos, G. Mateo & S. López Udias, 5-VI-1991 (VAB 911504).

791. Tropaeolum majus L.

Hs, *VALENCIA, LA RIBERA ALTA: Alzira, Forn de Carrascosa, 30SYJ23, 15 m, borde de camino, L. Monzó, 17-II-1992 (VAB 922803).

792. Linum bienne Miller

Hs, *CASTELLÓN, L'ALCALATÉN: Vistabella del Maestrat, alrededores del Mas de Manzanares, 30TYK2761, 1300 m, C. Fabregat & S. López Udias (2035-CFSL), 1-VI-1991 (VAB 913612).

793. Chrozophora tinctoria (L.) A. Juss.

Hs, CASTELLÓN, *L'ALT MAESTRAT: Albocàsser, La Planeta, 31TBE47, 530 m, C. Fabregat, S. López Udias (3648-CFSL) & S. López Udias, 8-VII-1992 (VAB 930008).

794. Hypericum montanum L.

Hs, CASTELLÓN, *L'ALT MAESTRAT: Vilafranca, Pinar de Coder, 30TYK28, 1350 m, C. Fabregat, S. López Udias (4105-CFSL) & G. López Udias, 20-IX-1992 (VAB 930012).

795. Helianthemum x sulphureum Willd.

(*H. nummularium* x *H. apenninum*)

Hs, *CASTELLÓN, L'ALT MAESTRAT: Vilafranca, Penya Barreda, 30TYK27, 1500 m, G. Mateo, C. Fabregat, S. López Udias (3321-CFSL) & J. X. Soler, 4-VI-1992 (VAB 930004).

796. Orlaya daucoides (L.) Greuter

Hs, *TERUEL: Beceite, valle del río Ulldemó pr. Cueva de Sinto, 31TBF6721, 650 m, pedregales calizos, G. Mateo & S. López Udias, 5-VI-1991 (VAB 911497).

797. Pyrola chlorantha Swartz

Hs, CASTELLÓN, *L'ALT MILLARS: Cortes de Arenoso, Pico de Cruces, 30TYK0857, 1650 m, G. Mateo 6400, C. Fabregat & S. López Udias, 24-VI-1992 (VAB 922226).

798. Galium setaceum Lam.

Hs, *TERUEL: Bádenas a Cucalón, 30TXL55, 1200 m, pastizales silicícolas, G. Mateo, 23-VI-1985 (VAB 853027).

799. Neatostema apulum (L.) I. M. Johnston

Hs, CASTELLÓN, *L'ALCALATÉN: Vistabella del Maestrat, Pla de Dalt pr. Mas de la Alberta, 30TYK2665, 1150 m, G. Mateo, C. Fabregat, S. López Udias (3290-CFSL) & J. X. Soler, 3-VI-1992 (VAB 923389).

800. *Alkanna tinctoria* (L.) Tausch

Hs, *TERUEL: Esteruel, 30TXL92, 850 m, *J. L. Lagares*, 18-V-1987 (VAB 871342).

801. *Echium asperrium* Lam.

Hs, CASTELLÓN, *L'ALT MAESTRAT: Albocàsser, Sant Pau, 30TYK5470, 530 m, *C. Fabregat*, *S. López Udias* (3607-CFSL) & *G. López Udias*, 1-VIII-1992 (VAB 930006).
2a cita provincial (GIBBS, *Lagascalia* 1: 45, 1971).

802. *Asperugo procumbens* L.

Hs, CASTELLÓN, *L'ALT MAESTRAT: Vilafranca, Penya Barreda, 30TYK2678, 1550 m, *C. Fabregat* & *S. López Udias* (2075-CFSL), 8-VI-1991 (VAB 930002).

803. *Lippia canescens* Kunth

Hs, VALENCIA, *EL CAMP DE TÚRIA: La Eliana, 30SYJ1282, margen de camino, *R. Ninet*, 4-VI-1989 (VAB 920022).

804. *Sideritis romana* L.

Hs, *TERUEL: Beceite, Vall del Prat, 31TBF62, 650 m, *S. López Udias* & *C. Fabregat* (3431-C FSL), 20-VI-1992 (VAB 922521).

805. *Hyssopus officinalis* L. subsp. *cinereus* (Pau) O. Bolòs & Vigo

Hs, CASTELLÓN, *L'ALCALATÉN: Vistabella del Maestrat, entre el Mas de la Cambra y el río Monleon, 30TYK2769, 1150 m, *C. Fabregat* & *S. López Udias* (3958-CFSL), 6-IX-1992 (VAB 923422).

806. *Salvia sclarea* L.

Hs, CASTELLÓN, *L'ALT MAESTRAT: Catí, carretera a Albocàsser, 31TBE48, 600 m, *C. Fabregat*, *S. López Udias* (3497-CFSL), 28-VI-1992 (VAB 930005).

807. *Lonicera biflora* Desf.

Hs, VALENCIA, *LA SAFOR: Gandia, la marjal del Grao, 30SYJ4521, margen de camino que atraviesa la marjal, *R. Parra*, 4-IX-1989 (VAB 23044).

808. *Campanula patula* L.

Hs, *CASTELLÓN, EL BAIX MAESTRAT: La Pobla de Benifassà, pr. embalse de Ulldecona, 31TBF6605, 450 m, *G. Mateo* 6352, 18-VI-1992 (VAB 922134).

809. *Gnaphalium luteo-album* L.

Hs, CASTELLÓN, L'ALT MAESTRAT: Benassal, pr. Coll d'Ivol, 30TYK37, 1150 m, *C. Fabregat*, *S. López Udias* (3947-CFSL), 6-IX-1992 (VAB 930010). Culla, Serra Taixo, 30TYK46, 950 m, *C. Fabregat* & *S. López Udias* (3980-CFSL), 12-IX-1992 (VAB 930011).

810. *Carlina lanata* L.

Hs, CASTELLÓN, *L'ALT MAESTRAT: Tírig, Serra del Molló, Les Paraes, 31TBE5080, 550 m, *C. Fabregat*, *S. López Udias* (3677-CFSL) & *G. López Udias*, 8-VIII-1992 (VAB 930009).

811. *Centaurea x pouzinii* DC.*(C. aspera x C. calcitrapa)*

Hs, CASTELLÓN, *L'ALT MAESTRAT: Albocàsser, La Planeta, 31TBE47, 530 m, *C. Fabregat, S. López Udias* (3fi27-CFSL) *G. López Udias*, 8-VII-1992 (VAB 930007).

812. *Potamogeton lucens* L.

Hs, VALENCIA, *LA CANAL DE NAVARRÉS: Quesa, lagos de Río Grande, 30SXJ9227, 500 m, tramos tranquilos del río, *J. J. Silvestre*, 1-V-1992 (VAB 922938).

813. *Brimeura amethystina* (L.) Chouard

Hs, *TERUEL: Beceite, valle del río Ulldemó pr. Cueva de Sinto, 31TBF6721, 650 m, pastizales vivaces sombreados a pie de roquedo, *G. Mateo, S. López Udias*, 5-VI-1991 (VAB 911484).

814. *Carex hordeistichos* Vill.

Hs, CASTELLÓN, *L'ALCALATÉN: Vistabella del Maestrat, pr. Mas de Manzanares, 30TYK26, 1300 m, *G. Mateo, C. Fabregat, S. López Udias* (3306-CFSL) & *J. X. Soler*, 3-VI-1992 (VAB 923405).

Hs, CASTELLÓN, L'ALT MAESTRAT: Ares del Maestre, alrededores del Mas de les Pallisses, 30TYK4379, 850 m, *C. Fabregat, S. López Udias* (2019-CFSL), 18-V-1991 (VAB 930001). 2a cita comarcal [AGUILELLA, FABREGAT & RIERA, Collect. Bot. (Barcelona) 22: 144, 1993].

Gonzalo MATEO, Silvia LÓPEZ UDIAS & Carlos FABREGAT, Càtedra de Botànica, Departament de Biologia Vegetal, Facultat de Ciències Biològiques, Universitat de València, E-46071 Burjassot (València)

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES 815-824**815. *Azolla caroliniana* Willd.**

Hs, *CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, río Guadiana, cerca del puente de Retama, 30SUJ7019, en comunidades natantes, *F. Casas, J. Martín & C. J. Martín-Blanco*, MACB 44362, 25-V-1911; Piedrabuena, finca Valdemarkos, charca de Sierra Larga, 30SUJ7625, *M. A. Carrasco & C. J. Martín-Blanco*, 13-IX-991, MACB 44363.

Hs, *TOLEDO: embalse de Rosarito, 30TVK0224, *M. A. Carrasco, J. L. Castillo, C. J. Martín-Blanco & S. Pajarón*, 18-V-1992, MACB 44361

Este helecho acuático, por su gran poder invasor está progresando rápidamente hacia el interior de la península a través de los ríos Tajo y Guadiana en los que llega a tapizar localmente todo el ancho del curso. Nuestra cita conecta las localizaciones occidentales de Extremadura y Salamanca con la situada en el centro procedente de Madrid (VELAYOS & al., Anales Jard. Bot. Madrid 45(1): 350. 1988).

816. *Nymphaea alba* L.

Hs, *CIUDAD REAL: Piedrabuena, margen izquierdo del río Bullaque, en la Tabla de la Yedra, 30SUJ9421, *J. C. Garrido, J. Hornero & C. J. Martín-Blanco*, 1-V-1991, MACB 44354; ibidem, *P. M. Díaz-Fernández & C. J. Martín-Blanco*, 17-XI-1992, MACB 445G2.

817. *Delphinium pentagynum* Lam.

Hs, *CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, barranco de los Pó, 30SUJ6230, 650 m, F. Castilla & C. J. Martín-Blanco, 6-VI-1992, MACB 44359.

818. *Sagina maritima* G. Don

Hs, *CIUDAD REAL: Malagón, laguna de la Navagrande, bordes, 305VJ1836, M. A. Carrasco & M. Velayos, 15-VI-1987, MACB 44360 De la mitad meridional peninsular, sólo se conocía de localidades costeras de Cádiz, Huelva y Almería. Nuestra cita representa la primera en la Cuenca del Guadiana, y la más meridional en el interior de la Península.

819. *Scleranthus verticillatus* Tausch.

Hs, *TOLEDO: Sierra de San Vicente, 30TUK4838, 1200 m, M. A. Carrasco, J. L. Castillo, C. J. Martín-Blanco & S. Pajarón, 18-V-1992, MACB 44563

820. *Portulaca oleracea* L. subsp. *nitida* Danin & H. G. Baker

Hs, *CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, puente de Retama, 30SUJ7019, lecho desecado del río Guadiana, M. A. Carrasco & C. J. Martín-Blanco, 12-IX-1991, MACB 44356; Luciana, desembocadura del río Bullaque, 30SUJ8815, 540 m., en terrenos removido, 17-X-1992, P. M. Díaz-Fernández & C. J. Martín-Blanco, MACB 44564.

821. *Chenopodium ambrosioides* L.

Hs, *CIUDAD REAL: Piedrabuena. Finca El Gargantón, arroyo Valgarillo, 305UJ8925, M. A. Carrasco & C. J. Martín-Blanco, 13-IX-1991, MACB 44357

822. *Amaranthus blitum* L. subsp. *emarginatus* (Moq. ex Uline & Bray) Carretero, Muñoz Garmendía & Pedrol

Hs, *CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, puente de Retama, 30SUJ7019, M. A. Carrasco & C. J. Martín-Blanco, 12-IX-1991, MACB 44355

823. *Hohenackeria exscapa* (Steven) Koso-Pol.

Hs, *CIUDAD REAL: entre Alhambra y Ruidera, 30WJ0504, en encinares, A. R. Burgaz, M. A. Carrasco & A. Molina, 4-V-1987, MACB 44358

En Europa sólo se conocía de Andalucía, hasta que fue citada en Teruel por G. LOPEZ (Anales Inst. Bot. A. J. Cavanilles 32(1): 209, 1975). Posteriormente FERNANDEZ CASAS & SUSANNA (Fontqueria 8: 27, 1985) presentan un mapa que recoge una localidad de Zaragoza, y DORDA & GAMARRA (Fontqueria 11: 9, 1986) le amplían con una cita de Cuenca.

824. *Verbascum virgatum* Stokes subsp. *virgatum*

Hs, *CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava, 30SVJ2707, M. A. Carrasco, S. Cirujano & M. Velayos, 18-VI-1987, MACB 44364.

Citada de las provincias limítrofes de Jaén, Córdoba y Badajoz por BENEDI & ROVIRA (Anales Jard. Bot. Madrid 44 (2): 390-391. 1987).

M. A. CARRASCO & C. J. MARTÍN-BLANCO, Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense, E-28040 Madrid.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES 825-826

825. + *Clerodendron foetidum* Bunge

Hs, * ASTURIAS: De Priesca a La Vega (Villaviciosa), 30TUP0918, 80 m, naturalizada en bordes de la carretera, *J. J. Lastra Menéndez & A. Alonso Sandoval*, 17-IX-1993, FCO 19674.

826. *Inula helenium* L.

Hs, ASTURIAS: De Endriga a Arbeyales (Somiedo), 29TQH3075, 1100 m, cunetas de la carretera, *J. J. Lastra Menéndez, O. Rodríguez Suárez & L. I. Bachiller Rodríguez*, 8-VIII-1993, FCO 19675.

En el Principado de Asturias sólo se conocía lo que recoge COLMEIRO (Enum. Pl. Penín. Hisp.-Lus. e Islas Baleares -1887 (3): 131. "Asturias (Casal, H. de Greg. Pastor): terrenos montuosos (Casal)").

Juan José LASTRA MENENDEZ, Laboratorio de Botánica, Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo. C/ Catedrático Rodrigo Uría, s/n. E-33071 Oviedo. e-mail: jlastra@sci.cpd.uniovi.es.