

ADICIONES COROLÓGICAS A *FLORA IBERICA* XIV:
OROBANCHACEAE (38 PROVINCIAS PORTUGUESAS
NO REFERENCIADAS)

Chorological additions to the Flora iberica XIV:
Orobanchaceae (38 Portuguese provinces not indexed)

João DOMINGUES DE ALMEIDA

*Departamento de Botânica da Universidade de Coimbra. Arcos do Jardim,
P-3049 Coimbra, Portugal. jddalmeida@hotmail.com*

BIBLID [0211-9714 (2003) 22, 57-62]

Fecha de aceptación de la nota: 12-12-03

Presentamos 38 nuevas citas provinciales portuguesas correspondientes a 10 especies y subespecies incluidas en el volumen XIV de *Flora iberica* (2001):

Orobanche ramosa L. subsp. **nana** (Reut.) Cout.

O. nana (Reut.) Beck

Algarve (Ag): Portimão, 29SNB41, V-1882, *A. Moller*, LISU P 34477, COI; Portimão, 29SNB41, V-1888, *A. Moller* 2268, LISU P 34463 (Herb. A. X. Pereira Coutinho 4606); Arredores de Tavira, a caminho da Picota, 29SPB11, IV-1912, *R. T. Palbinha*, *A. Ricardo Jorge* & *F. Mendes*, LISU P 34480; Faro: Conceição de Faro, 29SNA99, 28-IV-1919, *F. Mendonça*, LISU P 34479.

Alto Alentejo (AAl): Reguengos de Monsaraz: Entre Reguengos [de Monsaraz] e o [rio] Guadiana, Passaros, 29SPC35, IV-1908, *R. T. Palbinha* & *F. Mendes*, LISU P 34474 & P 344745; Vendas Novas: Vale de Travessos, parasitando *Trifolium* sp., 29SNC58, 15-IV-1946, *J. García* & *F. Sousa* 1207, COI (cf. A. FERNANDES, J. GARCÍA & R. FERNANDES, *Mem. Soc. Brot.*, 4: 82. 1948); Vila Viçosa: Herdade da Vigária pr. Vila

Viçosa, 29SPC39, 10-V-1947, *A. Fernandes & F. Sousa* 2018, 2027, 2083, COI (cf. A. FERNANDES & R. FERNANDES, *Bol. Soc. Brot.*, 2.^a sér., 22: 83. 1948); Gavião: Próximo [de] Gavião, cruzamento com a estrada para a Barragem de Belver (a 5 km da barragem), s/[obre] *Plantago coronopus*, 29SND96, 6-IV-1953, *C. Romariz & E. J. Mendes* 829, LISU P 55316.

Beira Alta (BA): Figueira de Castelo Rodrigo: Barca de Alva, Quinta das Pedriças, Carrascal dos Gogos, 29TPF74, IV-1941, *P. Lopes & G. Pedro* 814, LISI; Idem, nos montes, 29TPF74, 28-IV-1943, *A. Rozeira & J. Castro*, PO 2830.

Beira Baixa (BB): Castelo Branco: Milhã, nas searas, na raiz de *Daucus Carota* L., V, VI-1882, *A. R. da Cunha*, LISU P 34495; Pampilhosa da Serra, 29TNE83, 31-V-1958, *A. Brito*, COI.

Beira Litoral (BL): Ansião: Arredores de Ansião: Lagarteira, 29SNE52, VI-1883, *D. F. de Carvalho*, COI; Penela, Monte do Geromelo [Juromelo], terra rossa, 29SNE4829, 1-IV-1995, *C. Durães & F. Prata* 33, COI.

Estremadura (E): Sintra: Tapada de Queluz, nas raízes da *Oxalis cernua* Thunb., 29SMC79, IV/V-1884, *J. Daveau* 1500 [*Flora Lusitanica* (Soc. Brot. 14^o anno)], LISU P 34464 & P 34471; Idem, 29SMC79, IV-1902, *J. A. Guimarães* 2262, LISU P 34464; Lisboa: Tapada da Ajuda, 29SMC88, IV-1901, *J. A. Guimarães* 2263, LISU P 34464; Idem, nas raízes da *Oxalis cernua*, 29SMC88, V-1902, *J. A. Guimarães* 2264, LISU P 34464; Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros, Porto de Mós, Zambujal de Alcaria, Vale da Fórnea, Hosp. *Asperula* sp. Solo calcário. Terreno de pasto e olival. Alt. 300 m, 29SND1780, 7-IV-1995, *D. Costa* 8, COI.

Ribatejo (R): Abrantes: Tramagal, margem do rio Tejo, 29SND66, IX-1887, *A. R. da Cunha*, LISU P 34453; Chamusca, parasitando tomateiros, 29SND46, VIII-1962, *M. G. Pinto da Silva*, LISE 87942; Alcanena: Serra de Santo António, Alcanena, Chousinha Curceira, Hosp. *Medicago* sp., solo calcário, terreno de cultivo, vegetação herbácea, 320-350 m, 29SND2272, 8-IV-1995, *D. Costa* 10, COI.

Trás-os-Montes e Alto Douro (TM): Bragança: Margens do [rio] Sabor, 29TPG83, VI-1878, *A. X. Pereira Coutinho* 1091, LISU P 34463 (Herb. A. X. Pereira Coutinho 4630); Torre de Moncorvo: arredores de Moncorvo, Larinho; Maçores; Perêdo, 29TPF66, V-1887, *J. de Mariz*, COI; Sabrosa: Covas do Douro: Serra, nos caminhos, 29TPF16, 13-VI-1942, *A. Rozeira* 1902, PO 2827; Carrazeda de Ansiães: S. Lourenço, margem do Douro, 29TPF37, 19-IV-1943, *A. Rozeira & J. Castro*, PO 2828; Mirandela, no caminho de ferro pr. Latadas, 29TPF59, 20-IV-1943, *A. Rozeira & J. Castro*, PO 2829.

Orobanche ramosa L. subsp. **mutelii** (F.W. Schultz) Coutinho

O. mutelii F.W. Schultz

Ag: Faro: Estói, 29SNB90, V-1887, *J. A. Guimarães*, LISU P 34454.

E: Entre Queluz e a Porcalhota [Amadora] (rara), 29SMC79, V-1902, *J. A. Guimarães* 2269, LISU P 34457, COI; Serra da Arrábida, Casal do Pimenta, sobre o *Rosmarinus*, IV-1903, *J. A. Guimarães* 2270, LISU P 34459 (Herb. A. X. Pereira Coutinho 4630); Idem, 15-IV-1903, *J. A. Guimarães*, LISU P 34460; Serra da Arrábida, vertente S, Colina de Santa Margarida, sob a vertente do Bico da Fortaleza; local humoso sombrio sob rochedos, 70 m, 29SNC05, 18-V-1942, *G. Pedro, C. Fontes & M. Silva*, LISE 7353; Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros, Porto de Mós, Zambujal de Alcaria, Vale da Fórnea, Hosp. *Chrysanthemum* sp. Solo calcário. Terreno de pasto e olival. Alt. 300 m, 29SND1780, 7-IV-1995, *D. Costa* 7, COI.

TM: Carrazeda de Ansiães: Foz-Tua, via férrea de Bragança, 29TPF36, 12-IV-1977, *A. Rozeira, Alexandre, A. Serra & Bernardino*, PO 45854.

Orobanche arenaria Borkh.

Douro Litoral (DL): Póvoa de Varzim: Aguçadoura, *in arenosis maritimis*, hosp. *Artemisia crithmifolia*, 10 m s.m., 29TNF18, 1-VII-1960, *A. R. Pinto da Silva, B. V. Rainha & M. da Silva* 6644, LISE 88538.

Orobanche purpurea Jacq.

DL: Vila do Conde: Mindelo, areais, 19-VI-1984, 29TNF27, *Barreto & A. Serra*, PO 53030.

Minho (Mi): Viana do Castelo: Cabedelo, nos areais, sobre *Artemisia crithmifolia*, 29TNG11, 24-VI-1959, *A. Rozeira, K. Koepp & G. Costa*, PO 21359; Idem: dunas de Amorosa, nos areais, 29TNG11, 8-VI-1961, *A. Rozeira, K. Koepp & G. Costa*, PO 21360; Ofir: num pinhal à beira-mar, 29TNF19, 26-VI-1972, *A. Rozeira, J. Araújo & Bessa*, PO 21361.

Orobanche crenata Forssk.

Ag: Faro: arredores de Faro, 29SNA99, 6-IV-1885, *J. A. Guimarães*, LISU P 34706; Tavira: Solteiras, num faval. Espécie muito abundante no local, 29SPB21, 6-IV-1983, *M. Lousã & I. Moreira*, LISI; Tavira: Conceição, capelinha, alfarrobeiral, 29SPB21, 22-V-1993, *M. D. Espírito Santo*, LISI.

Baixo Alentejo (BAI): Serpa: arredores de Serpa, V-1915, *F. Mendes*, LISU P 34597 & P-34598; Serpa: Courela de São Braz, 17-IV-1952, *F. Goimbas Palma* 198, LISI; Beja: Ervidel, num faval, em solo de barros pretos de Beja, 140 m s. m., 29SNC80, 2-V-1952, *M. da Silva* 2554, LISE 76858.

BL: Coimbra, na cerca do Seminário, sobre *Vicia faba*, 29TNE45, 15-VI-1946, *P. Póvoa dos Reis*, COI.

R: Santarém: Terra Branca: Estrada de Secorio a São João da Ribeira, 29SND14, 30-VI-1956, *M. Alfaiate*, LISI; Cartaxo: Valada do Ribatejo, parasitando faveiras, 29SND23, 24-V-1968, *J. F. Caldeira Cordovil*, LISI.

Orobanche amethystea Thuill.

M. J. Y. FOLEY (*Flora iberica* XIV: 56-57) no refere esta especie para Portugal.

La distinción de las subespecies *amethystea* y *castellana* (Reut.) Rouy nos parece dudosa; entre los especialistas no hay concordancia en la identificación subespecífica de los pliegos.

Ag: Faro, Horta das Pontes, 29SNA99, V-1886, *J. A. Guimarães* 2280, LISU P 34647 (Herb. A. X. Pereira Coutinho 4630); Vila do Bispo: Sagres: Entre o Cabo de São Vicente e Santa Catarina, 29SNA09, V-1896, *R. T. Palhinha & F. Mendes*, LISU P 34654; Vila do Bispo: Sagres: Cabo de São Vicente, 29SNA09, 23-IV-1988, *M. D. Espírito Santo*, LISI.

AAI: Portalegre, 29SPD35, VI-1891, *A. Moller*, COI.

BAI: Entre Santiago do Cacém e Sines, IV-1886, *J. Daveau*, LISU P-34674; Grândola: Troia, 29SNC06, V-1925, *R. T. Palhinha & A. Ervideira*, LISU P 34668.

BA: Almeida: Vilar Formoso, num pinhal, sobre *Digitalis thapsi*, 29TPE89, *B. V. Rainha* 743, LISE 19851 (A. R. PINTO DA SILVA & M. H. RAMOS LOPES in *Agronomia Lusitana*, 40 (1): 32. 1980).

BB: Castelo Branco, Horta do Tanque (parasita na *Digitalis thapsi*), VI-1881, *A. R. da Cunha*, LISU P 34709; Castelo Branco: Malpica, próximo do Pinhal (parasita na *Genista triacanthos*), 29SPD39, VI-1881, *A. R. da Cunha*, LISU P 34710.

BL: Serra da Lousã: arredores de Góis, 29TNE74, V-1883, *J. A. Guimarães*, LISU P 34648 (Herb. A. X. Pereira Coutinho 4631); Lousã: arredores da Lousã (Senhora da Piedade), 29TNE63, V-1883, *J. A. Guimarães*, LISU P 34659 (cf. J. A. GUIMARÃES, *Orobanchaceas portuguesas*: 140. 1904); Coimbra: Calçada do Gato, Santo António dos Olivais, 29TNE45, VII-1880, *A. Moller*, COI; Góis, VI-1883, *J. Henriques*, COI.

E: Lisboa: Arcos das Águas Livres, 29SMC88, IV-1911, *Joaquim dos Santos*, LISU P 34708; Nazaré: Ínsua a N. da ponte sobre o rio Alcoa, nos valados, 29SMD98, 1-VI-1968, 1-VI-1968, *A. Rozeira & A. Serra*, PO 21358; Ilha Berlenga. No planalto e encostas, 29 SMD5663, 80 m, V-1989, *C. Tauleigne Gomes*, LISU 171357.

Mi: Barcelos, 29TNF39, V-1935, *A. Rozeira*, PO 2826.

R: Alcanena: Serra de Santo António, Alcanena, Chousinha Curceira, solo calcário, terreno de cultivo, vegetação herbácea, 320-350 m, 29SND2272, 8-IV-1995, *D. Costa* 11-A, 11-B (hosp. *Sonchus oleraceus* L.), 11-C, COI.

TM: Sabrosa: Covas do Douro, terreno cultivado, 29TPF16, 9-V-1940, *A. Rozeira*, PO 2825; Idem, num monte, Serra das Cotas, 29TPF16, 10-V-1940, *A. Rozeira*, PO 2824; Freixo de Espada à Cinta: margem do Douro, frente a Barca de Alva, 29TPF74, 28-IV-1943, *A. Rozeira* & *J. Castro*, PO 2822. Bragança, pr. Cova da Lua in *pasuis petrosis hosp.* *Digitalis purpurea*, 830 m s. m., 29TPG84, *A. R. Pinto da Silva* & *A. N. Teles* 8653, LISE 68780; *ibid.*, pr. Sabariz, in *quercetis pyrenaicae (inv. phytosoc. 2497) solo amphibolitico*, 900 m s. m., 29TPG83, *A. R. Pinto da Silva* & *A. N. Teles* 8224, LISE 67025; *ibid.*, pr. Sardoal de Donai, in *quercetis pyrenaicae rotundifoliosum solo schistoso hosp. D. purpurea*, 850 m s. m., 29TPG83, *A. R. Pinto da Silva* & *A. N. Teles* 8765, LISE 68901 (*A. R. PINTO DA SILVA* & *M. H. RAMOS LOPES* in *Agron. Lusit.*, 42 (1): 31-32. 1980).

Orobanche calendulae Pomel

Ag: Loulé, 29SNB81, 1888, *J. Fernandes*, COI; Entre Portimão e Lagos, 29SNB31, V-1902, s/colector, LISU.

AAI: Portalegre, na raiz de *Eryngium campestre*, 29SPD35, VI-1882, *A. R. da Cunha*, LISU P 34623.

BAI: Île du Pecegueiro, 29SNB18, IV-1886, *J. Daveau*, LISU P 34634; Odemira: Vila Nova de Milfontes, sobre *Calendula arvensis*, 29SNB17, IV-18??, *Guimarães?*, LISU P 34636.

BL: Figueira da Foz: pr. Buarcos, Hosp. *Calendula*, 29TNE14, VI-1880, *A. Moller*, COI.

Orobanche artemisiae-campestris Vaucher ex Gaudin

O. loricata Reichenb., *O. picridis* F. W. Schultz

BB: Castelo Branco: olival nas proximidades do castelo, parasita sobre *Daucus*, 29TPE20, VI-1881, *A. R. da Cunha*, LISU P 34714.

Orobanche latisquama (F. W. Schultz) Batt.

R: Torres Novas *ad radices Rosmarini officinalis in cacumine montis* S.^a de Aire, *solo calcareo* 670 m s. m., 29SND3176, 25-IV-1939, *W. Rothmaler* & *A. R. Pinto da Silva* 15107, LISE 5475; Alcanena: Louriceira, perto de Carvalheiro, no sopé da

serra do Cheirinho, Q 525, alt. 222 m, num olival esparso, 29SND2169, 24-III-1981, *M. Lousã* & *M. D. Espírito Santo*, LISI; Alcanena: Algar dos Corvos - Serra de Santo António, concelho de Alcanena, 320 m, terreno plano do Jurássico, sob carrascal baixo, 29SND2372, 2-V-1963, *C. Trindade*, LISI; Rio Maior: Alcobertas, entre Milharrada e Lomba Larga, Q 523, alt. 250 m, exp. E, 29SND06, 19-III-1981, *M. Lousã* & *M. D. Espírito Santo*, LISI.

Orobanche gracilis Sm.

BA: Almeida: Castelo Mendo: Moita do Carvalho, 29TPE79, VII-1884, *A. R. da Cunha*, LISU P 34505; Guarda: Carris de Famalicão, substrato de souto, solo granítico, sobre *Genista*, 29TPE37, 17-VI-1959, *A. Fernandes*, *J. Matos* & *A. Sarmento* 6729 & 6730, COI; Castro Daire: entre Picão e Gralheira, perto da Cruz de Rossão, sebe na margem de um lameiro, junto a uma linha de água, 29TNF8837, alt. 1145 m, 17-VIII-2002, *J. D. Almeida* 6279, COI.

BB: Castelo Branco: Carvalhinho, parasita na *Genista tridentata*, VI-1881, *A. R. da Cunha*, LISU P 34521; Fundão: Alcaide: Barroca do Chorão, na raiz de *Genista falcata*, 29TPE34, VI-1882, *A. R. da Cunha*, LISU P 34507; Fundão: Alcaide: Sítio da Serra, na raiz do *Sarothamnus*, 29TPE34, VI-1882, *A. R. da Cunha*, LISU P 34508.

BL: Lousã: arredores da Lousã (Estrada de Góis), 29TNE64, V-1883, *J. A. Guimarães*, LISU P 34506; Miranda do Corvo, 29TNE53, VI-1883, *Balthazar F. de Mello*, COI; Figueiró dos Vinhos, 29TNE61, IV-1888, *J. Victorino de Freitas*, COI; Condeixa-a-Velha, num pinhal, parasitando *Genista triacanthos* Brot., 29TNE53, IV-1938, *A. A. Taborada de Moraes* & *Jara* 3787, COI.

R: Ponte de Sor: Montargil, parasitando *Cytisus* sp., 29SND72, 9-IV-1973, *M. Lourdes Borges*, LISE 87974; Santarém: Alcanede, prox. de Mosteiros, nos pinhais, terreno saibrento, c. 140 m s. m., 29ND16, 29-IV-1958, *B. V. Rainha* 3530, LISE 52354; Santarém, entre Santarém e Pero Filho, nos matos (parasitando *Genista triacanthos*) ca. 75 m s. m., 29SND24, 24-III-1961, *M. da Silva* 2196, LISE 59015; Torres Novas, Casal Velho, IV-1886, *A. R. da Cunha*, LISU P 34517.

AGRADECIMIENTOS

A los responsables de los herbarios consultados (COI, ELVE, LISE, LISI, LISU, PO).