

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES

A partir d'aquest volum de *Collectanea Botanica*, les notes florístiques i corològiques constituïran un capítol apart. Els autors que vulguin participar en aquest apartat hauran de tenir presents les següents normes, adaptades de *Watsonia* (Bulletin of the Botanical Society of the British Isles):

1. Les citacions s'hauran de limitar a:

- a) 1a. o 2a. citació provincial o comarcal en el cas dels Països Catalans.
- b) Citacions que impliquin una ampliació significativa de l'àrea coneguda del tàxon (uns 50 km).
- c) Correccions de citacions publicades anteriorment.

2. Presentació de les notes.

- a) Els autors hauran d'atènyer-se a *Flora Europaea* per a l'ordre de presentació dels tàxons.
- b) S'haurà d'indicar l'herbari en el qual es conserven els testimonis.
- c) En cas que existeixin referències bibliogràfiques s'hauran d'incloure en el text.

3. Hom farà servir la simbologia següent:

- * Indica primera citació provincial o comarcal.
- \$ Indica una espècie introduïda.
- [] Indiquen citació prèvia errònia.

En cas de dubte, els autors es remetraran a les normes generals de publicació de la revista.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 1-60

1. *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas 30TVL6766, 1600 m, terrícola higrófilo y esciófilo. *Mazimpaka*, Riestra, Ron & Vicente, 3-XI-1984 (MACB 13895). 2ª cita prov. (PAJARÓN, Bol. Est. Centr. Ecología 6(12): 19-28, 1977).

2. *Lunularia cruciata* (L.) Lind.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1600 m, terrícola higrófilo y esciófilo, *Mazimpaka*, Riestra, Ron & Vicente, 3-XI-1984 (MACB 13898). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

3. Riccia bifurca Hoffm.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1700 m, terrícola en taludes umbríos. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 13987).

4. Metzgeria furcata (L.) Dum.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6961, 1700 m, abundante en todos los hábitats de los hayedos. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 10-XII-1984 (MACB 13909). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

5. Pellia epiphylla (L.) Corda

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6863, 1500 m, terrícola higrófilo y esciófilo. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 14-IX-1985 (MACB 13906).

6. Barbilophozia barbata (Schmid ex Schreb.) Loeske

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1600 m, terrícola y saxícola en diferentes exposiciones. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 10-XII-1984 (MACB 13907).

7. Barbilophozia hatcheri (Evans) Loeske

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1600 m, terrícola y saxícola higrófilo. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 10-XII-1984 (MACB 14328).

8. Marsupella emarginata (Ehrh.) Dum.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1500 m, saxícola esciófilo. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 13896).

9. Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindb.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6961, 1700 m, terrícola. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 14-IX-1985 (MACB 14320).

10. Lophocolea bidentata (L.) Dum.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1600 m, frecuente y abundante en todos los hábitats de los hayedos. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 10-XII-1984 (MACB 13895 y 14324).

11. Chiloscypus polyanthos (L.) Corda

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1600 m, saxícola higrófilo. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 10-XII, 1984 (MACB 13902).

12. Diplophyllum albicans (L.) Dum.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6961, 1700 m, terrícola frecuente y abundante. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 14-IX-1985 (MACB 13901).

13. Scapania undulata (L.) Dum. var. **dentata** (Dum.) K. Müller

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1500 m, terrícola y saxícola frecuente en enclaves húmedos y umbríos. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 13886). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

14. Calupogeia azurea Stotler & Crotz.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1500 m, terrícola y epífita. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 14327).

15. Porella cordaeana (Hüb.) Moore

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1600 m, frecuente y abundante en todos los hábitats. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 10-XII-1984 (MACB 13903 y 14316).

16. *Sphagnum lescurii* Sull.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6961, 1700 m, terrícola en claros de brezal. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 14-IX-1985 (MACB 14329). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

17. *Polytrichum formosum* Hedw.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6865, 1500 m, terrícola. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-IX-1984 (MACB 14318). 2ª cita prov. (CASAS, *Acta Phytotax. Barcinonensia* 10: 25, 1972).

18. *Polytrichum piliferum* Hedw.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1500 m, terrícola y casmófito. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14317). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

19. *Fissidens taxifolius* Hedw.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6961, 1700 m, terrícola y saxícola en hàbitats hùmedos y umbríos. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 14-IX-1985 (MACB 14325). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

20. *Cynodontium bruntonii* (Sm.) B. S. G.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1500 m, terrícola. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 14562).

21. *Grimmia laevigata* (Brid.) Brid.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1700 m, saxícola. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 14564). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

22. *Grimmia montana* B. & G.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30YVL6866, 1500 m, saxícola en pizarras y cuarcitas. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 13889).

23. *Grimmia trichophylla* Grev.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1600 m, saxícola. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 13890). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

24. *Grimmia elatior* Bruch ex Bals. & De Not.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30YVL6766, 1700 m, saxícola. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 14561).

25. *Dryptodon patens* (Hedw.) Brid.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6962, 1700 m, terrícola y saxícola. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 13891 y 14314).

26. *Racomitrium aciculare* (Hedw.) Brid.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL7063, 1500 m, saxícola sobre pizarras. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 10-XII-1984 (MACB 13893). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

27. *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1700 m, saxícola sobre pizarras y cuarcitas. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 13892). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

28. *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6865, 1500 m, saxícola sobre pizarras y cuarcitas. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 14315). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

29. *Phlia cruda* (Hedw.) Lindb.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1500 m, terrícola y a veces casmófilo en pizarras. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 13887). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

30. *Pohlia prolifera* (Kindb. ex Breidl.) Lindb. ex H. Arn.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1500 m, terrícola higrófilo y esciófilo. *Riestra*, 30-X-1985 (MACB 14560).

31. *Bryum capillare* Hedw.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1600 m, terrícola frecuente. *Riestra*, 30-X-1985 (MACB 14528). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

32. *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn., Meyer & Scherb.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1600 m, terrícola higrófilo. *Riestra*, 30-X-1985 (MACB 14558). 2ª cita prov. (CASAS, *Acta Phytotax. Barcinonensia* 15: 31-32, 1975).

33. *Mnium hornum* Hedw.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1700 m, terrícola. *Riestra*, 30-X-1985 (MACB 14556). 2ª cita prov. (CASAS, *op. cit.*, 1975).

34. *Aulacomnium androgynum* (Hedw.) Schwaegr.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1700 m, terrícola esciófilo. *Riestra*, 30-X-1985 (MACB 14568). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

35. *Bartramia ithyphylla* Brid.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1600 m, terrícola. *Riestra*, 30-X-1985 (MACB 14554).

36. *Orthotrichum Lyellii* Hook. & Tayl.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1600 m, epífito frecuente y abundante en troncos de hayas y robles. *Riestra*, 5-XII-1985 (MACB 14552).

37. *Orthotrichum striatum* Hedw.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1600 m, epífito en hayas y robles. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14551). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

38. *Orthotrichum affine* Brid.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1600 m, epífito en hayas y robles. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14550). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

39. *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1800 m, saxícola sobre pizarras y cuarcitas. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14547). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

40. *Antitrichia curtipendula* (Hedw.) Brid.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1600 m, epífito frecuente en la base de troncos de haya y roble. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14545).

41. *Lescuraea incurvata* (Hedw.) Lawt.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1700 m, terrícola higrófilo. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14544).

42. Pterigynandrum filiforme Hedw.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1700 m, epífito frecuente y abundante sobre troncos de hayas y robles. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14543).

43. Heterocladium dimorphum (Brid.) B. S. G.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1700 m, terrícola higrófilo y esciófilo. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14540).

44. Drepanocladus uncinatus (Hedw.) Warnst.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1500 m, terrícola. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14542).

45. Isothecium myosuroides Brid.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1500 m, terrícola muy escaso. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14539).

46. Homalothecium sericeum (Hedw.) B. S. G.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1600 m, corticícola sobre roble y saxícola sobre pizarra. *Riestra*, 30-X-1985 (MACB 14538). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

47. Brachythecium salebrosum (Web. & Mohr) B. S. G.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1700 m, saxícola esciófilo. *Riestra*, 30-X-1985 (MACB 14712).

48. Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp. ex Milde

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1700 m, terrícola. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14714).

49. Brachythecium rutabulum (Hedw.) B. S. G.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1800 m, terrícola higrófilo y esciófilo. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14713).

50. Brachythecium rivulare B. S. G.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1500 m, terrícola y saxícola higrófilo. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14536).

51. Brachythecium velutinum (Hedw.) B. S. G.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6966, 1500 m, terrícola higrófilo y esciófilo, muy escaso. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14531). 2ª cita prov. (SIXTO & RON, Trab. Dep. Botánica 12: 73-76, 1982).

52. Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1600 m, terrícola esciófilo. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14537). 2ª cita prov. (PAJARÓN, *op. cit.*).

53. Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Card.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1600 m, saxícola sobre pizarras en cauces de arroyos. *Riestra*, 30-X-1985 (MACB 14527).

54. Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1600 m, terrícola, *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14539).

55. *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B. S. G.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1500 m, terrícola higrófilo y esciófilo. *Riestra*, 30-X-1985 (MACB 14535).

56. *Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) B. S. G.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1600 m, terrícola higrófilo y esciófilo. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 3-XI-1984 (MACB 14567).

57. *Plagiothecium nemorale* (Mitt.) Jaeg.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6865, 1500 m, terrícola. *Mazimpaka, Riestra, Ron & Vicente*, 10-XII-1984 (MACB 14570).

58. *Hypnum andoi* A.J.E. Smith

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1500 m, terrícola. *Riestra*, 30-X-1985 (MACB 14571).

59. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1800 m, terrícola esciófilo. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14532).

60. *Hylocomium splendens* (Hedw.) B. S. G.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6963, 1500 m, terrícola. *Riestra*, 5-VII-1985 (MACB 14566).

P. Riestra, A. Soria & E. Ron. Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid. V. MAZIMPAKA Departamento de Biología (Unidad de Botánica), Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid. 28049 Madrid.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 61-73

61. *Biscutella cichoriifolia* Loisel.

(= *Iondraba cichoriifolia* (Loisel) Webb & Berth.)

Hs, LA GARROTXA: Sant Feliu de Pallarols, 31TDG55, lloc obac i humit, 16-VI-1985, leg. *M. Ferrer* (BCF). És planta rara als Pirineus orientals. Aquesta citació corrobora les localitats bibliogràfiques recollides per CADEVALL (Fl. Cat. 1913: 168). Al BC es conserven els següents testimonis: La Molina, *Vayreda*, in BC 113113; Cerdagne: Alp au val de la Molina, 1400 m, 30-VII-1930, *Sennen*, in BC 4867.

62. *Silene nutans* L. subsp. *nutans* var. *brachypoda* (Rouy) Molero

Hs, ALT EMPORDÀ: Requesens, 31TDG99, 800 m, 14-VI-1983, *Molero & Rovira*.

RIPOLLÈS: Setcases, 1300 m, 31TDG49, 25-VIII-1977, *Molero*; rodalies de Ventolà, 31TDG28, 22-VI-1984, *Molero & Rovira*.

Dispersa per alguns punts del Pirineu oriental, arriba per l'occident, fins a Santander: Cueva del Castillo, 15-VII-1975, *J. Pujadas* (BCF).

63. *Helianthemum canum* (L.) Baumg. subsp. *piloselloides* (Lapeyr.) M.C.F. Proctor var. *microphyllum* Willk.

Hs, LA GARROTXA: Bassegoda, 31TDG78, a les roques culminals, 1230 m, junt amb el *Bupleurum ranunculoides* L. subsp. *gramineum* (Vill.) Hayek, 22-VII-1985, *J. Molero & A. Rovira*.

És el límit oriental de distribució del tàxon, als Pirineus meridionals.

64. **Centaureum linariifolium** (Lam.) G. Beck. subsp. **gypsicola** (Boiss. & Reut.) G. López
(= *Erytraea gypsicola* Boiss. & Reut.; *E. triphylla* W.L.E. Schmidt)

Hs, LA NOGUERA: Camarasa, 31TCG23, turons guixencs-margosos, *Losa España*, VI-1964 (BCF).
Interessantíssima localització d'aquest endemisme gipsícola centro-ibèric.

65. **Plantago argentea** Chaix in Vill.

Hs, LA GARROTXA: Santuari de la Mare de Déu del Mont, 31TDG77, joncada seca de l'*Aphyllanthion*, *J. Molero & A. Rovira*, 15-VI-1985.

Molt rar al Pirineu i prepirineus calcaris, la localitat representa un límit oriental de distribució.

66. **Linaria supina** (L.) Chaz var. **font-queri** O. Bolòs & J. Vigo, Collect. Bot. (Barcelona) 14: 97 (1983).

Hs, PALLARS-SOBIRÀ: Llavorsí, a mig camí cap Escaló, 31TCH50-51, sobre esquist, prop del riu, *J. Molero & A. Rovira*, 9-IX-1984.

Localitat propera a la clàssica (Rialp, leg. *Font Quer*, in BC). Es tracta d'una forma notable, amb el llavi superior de la corol·la d'un blau-lilós i algun altre petit caràcter diferencial.

67. **Pedicularis foliosa** L.

Hs, LA GARROTXA: Bassegoda, 31TDG78, dins la fageda calcícola del vessant N, 1000 m, *J. Molero & A. Rovira*, 22-VII-1985.

Límit oriental conegut d'aquesta espècie als Pirineus meridionals.

68. **Veronica urticifolia** Jacq.

Hs, LA GARROTXA: Bassegoda, 31TDG78, dins la fageda de vessant N, 1000 m, *J. Molero & A. Rovira*, 22-VII-1985.

69. **Astrantia major** L.

Hs, LA GARROTXA: Bassegoda, 31TDG78, al peu de cingle de la fageda del vessant N, 1000 m, *J. Molero & A. Rovira*, 22-VII-1985.

70. **Centaurea nigra** L. subsp. **carpetana** (Boiss. & Reut.) Nyman

Hs, ALT EMPORDÀ: La Muga (damunt Albanyà), 31TDG68, marge d'un bosc de castanyers, 600 m, 2-XI-1985, *J. Molero & A. Rovira*.

PALLARS SOBIRÀ: Llavorsí, cap a Escaló, CH 50-51, prop del riu, *J. Molero & A. Rovira*, 9-IV-1984.

71. **Campanula patula** L. subsp. **costae** (Willk.) Fedorov

Hs, PALLARS SOBIRÀ: Llavorsí, a mig camí cap a Escaló, 31TCH50-51, llocs ombrejats de la vegetació de ribera, *J. Molero & A. Rovira*, 9-IX-1984.

72. **Aster linosyris** (L.) Bernh.

Hs, LA GARROTXA: Bassegoda, 31TDG78, costers calcaris assolellats, 760 m, *J. Molero & A. Rovira*, 22-VII-1985.

És també un límit de distribució als Pirineus orientals meridionals.

73. **Festuca paniculata** (L.) Schinz & Thell. subsp. **spadicea** (L.) Litard.

Hs, LA GARROTXA: Bassegoda, 31TDG78, escarpats del vessant N, 1000 m, *J. Molero & A. Rovira*, 22-VII-1985.

ANNA M. ROVIRA. Departament de Botànica. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 74-102

74. *Equisetum telmateia* Ehrh.

Hs, *MATARRANYA: Beseit, pista vora el riu Matarranya, 31TBF62, 610 m, talús de sèquia amb sòl una mica travertínic, *Torres*, 12-XI-1986 (BC).

75. *Ophioglossum vulgatum* L. subsp. *vulgatum*

Hs, *BAIX EBRE: Roquetes, Port de Beseit: Font de la Llagosta, 31TBF61, 1060 m, gramenet a les rodalies de la font, *Aragonés & Torres*, 13-VIII-1983 (BC). El plec de Font i Quer, BC 72972 (sense indicar subespècie) recollit a uns 3 km d'aquest indret en l'excursió al Port de l'any 1917, ha estat incardinat a la subsp. *azoricum* per G. López.

76. *Polygonum arenarium* Waldst. & Kit. subsp. *pulchellum* (Loisel) D. A. Webb & Chater.

Hs, *BAIX EBRE: Tortosa, 31TBF92, 10 m, illa al riu, anegada a l'hivern, *Torres*, 55-VII-1981 (BC).

77. *Stellaria pallida* (Dumort.) Piré

Hs, BAIX EBRE: Roquetes, Port de Beseit: entrada a Cova Roja, 31TBF72, 1260 m, *Torres*, 22-V-1982 (BC).

78. *Cerastium perfoliatum* L.

Hs, *BAIX EBRE: Alfara de Carles, Port de Beseit: La Foia, 31TBF72 1180 m, lloc pedregós, vora un camp de blat, *Torres*, 8-VI-1985 (BC).

79. [*Silene tridentata* Desf.]

Relacionada com a novetat a Torres (Collect. Bot. (Barcelona) 14, 1983) correspon en realitat a *S. cerastoides* L. ja citada de la comarca per Font Quer i altres.

80. *Ranunculus bulbosus* L. subsp. *bulbifer* (Jordan) Neves

Hs, BAIX EBRE: Paùls, pujant al Montsagre, 31TBF83, 500-600 m, conreu erm, *Torres*, 28-V-1984 (BC).

81. *Ranunculus aquatilis* L. subsp. *baudotii* (Godr.) Ball

Hs, *BAIX EBRE: Tortosa, Fullola; Bassa de les Collades, 31TCF02, 250 m, *Aragonés & Torres*, 20-VI-1984 (BC).

82. *Thalictrum minus* L. subsp. *pubescens* (Schleicher ex DC.) Rouy & Fouc.

Hs, *BAIX EBRE: Alfara de Carles, Port de Beseit, entre els Clots i els Llinars, 31TBF72, 1140 m, tartera N, *Torres*, 17-VI-1985 (BC).

83. *Papaver argemone* L.

Hs, *BAIX EBRE: Alfara de Carles, Port de Beseit: La Foia, 31TBF72, 1180 m, a un camp de blat, *Torres*, 8-VI-1985 (BC).

84. *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy

Hs, *BAIX EBRE: Roquetes, 31TBF82, 10 m, sobre una teulada vella, *Torres*, 27-IV-1982 (BC).

85. *Prunus prostrata* Labill.

Hs, *BAIX EBRE: Alfara de Carles, Port de Beseit; Tossa de la Reina, 31TBF72, 1100 m, coster SE. amb *Erinacea anthyllis* Link, *Torres*, 13-V-1986 (BC) Nova per Catalunya. Estava citada de Penyalgosa per J. Vigo i per J. Molero (in Bolòs & Vigo, 1984 Flora dels Països Catalans) del Baix Cinca.

86. *Vicia villosa* Roth. subsp. *pseudocracca* (Bert.) P. W. Ball.

Hs, *BAIX EBRE: Roquetes, partida de Terrapico, 31TBF82, 80 m, garroferar, *Torres*, V-1971.

87. *Vicia villosa* Roth. subsp. *monantha* (Retz.) O. de Bolòs & J. Vigo

Hs, *BAIX EBRE: Tortosa, partida dels Còduls, 31TBF91, 250, a un oliverar, *Torres*, 23-IV-1986.

88. *Vicia benghalensis* L.

Hs, *BAIX EBRE: L'Ampolla, 31TCF02, prop la mar, vora un bancal de garrofers, *Torres*, 23-V-1986 (BC).

89. *Viola suavis* Bieb.

Hs, *BAIX EBRE: Tortosa, Coll de Santa Catalina, 31TBF91, 160 m a la soca d'un garrofer, *Torres*, 1-IV-1987 (BC).

90. *Viola odorata* L.

Hs, *BAIX EBRE: Alfara de Carles, Barranc del Tosca, 31TBF72, 500 m, sota un romiguerar, vora el rierol, *Torres*, 1-IV-1987 (BC).

91. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.

Hs, *BAIX EBRE: Alfara de Carles, Port de Beseit: La Foia, 31TBF72, 1180 m, dins un conreu de blat, *Torres*, 17-VI-1985 (BC).

92. *Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnston subsp. *gasparrinii* (Heldr.) R. Fernandes

Hs, *TERRA ALTA: Prat del Compte, Montsagre de Pauís: Coll d'en Grilló, 31TBF73, 1060 m, replanells del coster rocós calcari NE sota la carena, lloc sovintejat per *Capra pyrenaica* subsp. *hispanica*, *Torres*, 9-V-1985 (BC).

Nova per a Catalunya.

93. *Echium creticum* L.

Hs, *BAIX EBRE: Tortosa, Costa del Celio, 31TBF92, 40 m, ermot nitrogenat a un antic bancal de garrofers, *Torres*, 15-IV-1986 (BC).

94. *Asperugo procumbens* L.

Hs, *BAIX EBRE: Alfara de Carles, Port de Beseit: La Foia, 31TBF72 1180 m, a un camp de blat, *Torres*, 8-VI-1985 (BC).

95. *Atropa bella-donna* L.

Hs, *BAIX EBRE: Roquetes, Port de Beseit: Tossa de Caro, cap a Moleta Rodona, 31TBF72, 1350 m, cingles mirant al SE, *Torres*, VIII-1985 (BC).

96. *Lamium hybridum* Vill.

Hs, *MONTSIÀ: La Sénia, Port de Beseit: Font del Onso, 31TBF71, 1200 m, pedruscall vora la pista forestal, *Torres*, 9-V-1985 (BC).

97. *Solanum nigrum* L. subsp. *villosum* (L.) Ehrh.

Hs, *BAIX EBRE: Benifallet, 31TBF94, 60 m, a un bancal de tarongers i presseguers, *Torres*, 10-XI-1986 (BC).

Els peus recollits pertanyen a la var. *miniatum* (Bernh.) R. Lit.

98. *Solanum sublobatum* Vill.

Hs, *BAIX EBRE: Tortosa, Coll de Santa Catalina, 31TBF91, 100 m, a un garroferar, *Torres*, 22-V-1986 (BC). Balada & al. (1977) la consignen del Delta de l'Ebre.

99. *Orobanche ramosa* L. subsp. *nana* (Reuter) Coutinho

Hs, *BAIX EBRE: Tortosa, Port de Beseit, finca de Carlares, 31TBF82, 1040 m, lloc molt ombriu, sobre *Brachypodium sylvaticum* (Hudson) Beauv., *Torres*, 27-VI-1982 (BC).

100. *Valeriana montana* L.

Hs, *BAIX EBRE: Tortosa, Port de Beseit: pista al Barranc de Capats, 31TBF71, 1100-1200 m, talús N, *Torres*, 16-VI-1982 (BC).

101. *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl.

Hs, *BAIX EBRE: Tortosa, Fullola: Bassa de les Collades, 31TCF02, 250 m, *Aragonés & Torres*, 20-VI-1984 (BC).

102. *Carex riparia* Curt.

Hs, *BAIX EBRE: Roquetes, 31TBF82, 10 m, vora el canal de la dreta de l'Ebre, *Torres*, 7-VI-1983 (BC).

Lluís DE TORRES. La Salle 25, àtic G. TORTOSA (Baix Ebre).

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 103-122

103. *Asplenium foresiense* Le Grand

Hs, ZARAGOZA: Herrera de los Navarros, 30TXL56, 780 m, rocas silíceas, *Ferrer Plou*, 31-V-1983 (ZARFC 34), 2ª cita provincial (G. MONTSERRAT & GÓMEZ, Collect. Bot. (Barcelona) 14: 385, 1983).

104. *Cystopteris dickieana* R. Sim.

Hs, *TERUEL: Orihuela del Tremedal, 30TXK19, 1700 m, conglomerados silíceos, *G. Mateo*, 30-VII-1985 (VAB 85518).

GUADALAJARA: Checa, 30TXK09, 1400 m, roquederos silíceos, *G. Mateo*, 30-VII-1985 (VAB 85510), 2ª cita provincial (G. MONTSERRAT & GÓMEZ, Collect. Bot. (Barcelona) 14: 385, 1983).

105. *Moenchia erecta* (L.) P. Gaertner & al.

Hs, *TERUEL: Las Costeras de Cucalón, 30TXK55, 1160 m, pastizales terofíticos silicícolas, *G. Mateo & J. Ferrer Plou*, 22-VI-1985 (ZARFC 5033).

106. *Silene inaperta* L.

Hs, ZARAGOZA: Monte de Herrera, 30TXL55, 1180 m, márgenes de la pista forestal, *G. Mateo & J. Ferrer Plou*, 23-VI-1985 (ZARFC 5076). Ampliación de área.

107. *Barbarea intermedia* Boreau

Hs, ZARAGOZA: Herrera de los Navarros, molino de las Saladas, 30TXL56, 700 m, huertos abandonados, *J. Ferrer Plou*, 31-V-1983 (ZARFC 556). Ampliación de área (ASSO, Synopsis: 87, 1779; MOLERO & J. M. MONTSERRAT, Collect. Bot. (Barcelona) 14: 353, 1983).

108. *Draba muralis* L.

Hs, TERUEL: Camarena de la Sierra, 30TXK74, 1650 m, pinares de laricio aclarados, *G. Mateo*, 23-VI-1984 (VAB 841499). 2ª cita provincial (MOLERO & J. M. MONTSERRAT, Collect. Bot. (Barcelona) 14: 353, 1983).

109. *Arabis scabra* All. (*A. stricta* Hudson)

Hs, TERUEL: Camarena de la Sierra, 30TXK74, 1650 m, pinares de laricio aclarados, *G. Mateo*, 24-VII-1975 (VAB 75128). 2ª cita provincial (MOLERO & J. M. MONTERRAT, Collect. Bot. (Barcelona) 14: 354, 1983).

*GUADALAJARA: Valle del Tajo por Taravilla, 30TWL80, 1100 m, bojares, *G. Mateo*, 14-VIII-1985 (VAB 851434).

110. *Radiola linoides* Roth

Hs, *TERUEL: Las Costeras de Cucalón, 30TXL55, 1160 m, pastizales terofíticos sobre sustratos húmedos en primavera, *G. Mateo & J. Ferrer Plou*, 22-VI-1985 (VAB 852335).

111. *Cicendia filiformis* (L.) Delarbre

Hs, *TERUEL: Las Costeras de Cucalón, 30TXL55, 1160 m, pastizales terofíticos silicícolas sobre regueros húmedos en primavera, *G. Mateo & J. Ferrer Plou*, 22-VI-1985 (VAB 852336).

112. *Antirrhinum pulverulentum* Lázaro

Hs, GUADALAJARA: Amayas a Mochales, 30TWL84, 1100 m, roquedos calizos, *G. Mateo*, 13-VIII-1985 (VAB 851294). Ampliación de área.

*VALENCIA-CUENCA: Arroyo Cerezo a Salvacañete, 30TXK34, 1400 m, roquedos calizos, *G. Mateo*, 16-VI-1985 (VAB 851230).

113. *Campanula diekii* Lange

Hs, *GUADALAJARA: Terzaga, 30TWL90, 1150 m, claros de matorrales secos calcícolas, *G. Mateo*, 31-VII-1985 (VAB 85709).

114. *Phyteuma orbiculare* L.

Hs, TERUEL: Bea, 30TXL54, 1140 m, quejigares de transición a olmeda, *G. Mateo & J. Ferrer Plou*, 23-VI-1985 (VAB 85696). Ampliación de área (ZAPATER, Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 2: 317, 1904; RIVAS GODAY & BORJA, Anales Inst. Bot. Cavanilles 19: 482, 1961).

115. *Carduus carpetanus* Boiss. & Reuter

Hs, TERUEL: Puerto de Rudilla, 30TXL64, 1360 m, desmontes, *J. Ferrer Plou*, 2-VIII-1982 (ZARCF 2685). Ampliación de área (DEVESA & TALAVERA, Revisión del género *Carduus* en la Península Ibérica e Islas Baleares: 70, 1981).

116. *Hieracium pseudovahlii* De Retz

Hs, TERUEL: Retuerta de Fonfría, 30TXL63, 1400 m, claros de marojal, *G. Mateo & J. Ferrer Plou*, 22-VI-1985 (VAB 851086). Fonfría, balsas del Chorradero, 30TXL53, 1380 m, claros de marojal, *G. Mateo & J. Ferrer Plou*, 22-VI-1985 (ZAECE 5694). Sierra del Pobo, 30TXK78, 1550 m, *G. Mateo*, 23-VI-1984 (VAB 84724). Ampliación de área (DE RETZ, Bull. Soc. Bot. Fr. 125: 216, 1978).

117. *Juncus pygmaeus* L.C.M. Richard in Thuill.

Hs, *TERUEL: Salcedillo, laguna de Enmedio, 30TXL63, 1300 m, *J. Ferrer Plou*, 24-VIII-1984 (ZARCF 4707).

*GUADALAJARA: Aragoncillo, márgenes de la laguna: 30TWL83, 1250 m, *G. Mateo*, 13-VIII-1985 (VAB 851298).

118. *Oreochloa confusa* (Coincy) Rouy

Hs, *CUENCA: Hoz de Beteta, 30TWK79, 1150 m, pie de roquedos calizos sombreados, *G. Mateo*, 7-VII-1984 (VAB 841515).

119. *Trisetum scabriusculum* (Lag.) Cosson ex Willk. in Willk. & Lange

Hs, ZARAGOZA: Fombuena, barranco de la Dehesa, 30TXL55, 100 m, rellanos cubiertos de terófitos sobre suelo silíceo, *G. Mateo & J. Ferrer Plou*, 23-VI-1985 (ZARCF 5800). Ampliación de área (PAUNERO, *Anales Jard. Bot. Madrid* 10: 520, 1950).

120. *Molineriella laevis* (Brot.) Rouy

Hs, *TERUEL: Retuerta de Fonfría, 30TXL53, 1380 m, claros de marojal, *G. Mateo & J. Ferrer Plou*, 22-VI-1985 (ZARCF 5814).

121. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. in Aiton

Hs, TERUEL: Bea, 30TXL54, 1140 m, quejigal a orilla del río, *G. Mateo & J. Ferrer Plou*, 23-VI-1985 (ZARCF 5846). Ampliación de área (RIVAS GODAY & BORJA, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 536, 1961).

122. *Coeloglossum viride* (L.) Hartman

Hs, TERUEL: Retuerta de Fonfría, 30TXL63, 1400 m, claros de marojal, *G. Mateo & J. Ferrer Plou*, 22-VI-1985 (ZARCF 5847). Ampliación de área (ASSO, *Synopsis*: 130, 1779; RIVAS GODAY & BORJA, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 536, 1961).

Gonzalo MATEO SANZ, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia. Avda. Dr. Moliner, s/n, Burjassot (Valencia). José Javier FERRER PLOU, Departamento de Paleontología, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza, 50009 Zaragoza.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 123-158

123. *Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *macranthus* Wettst.

Hs, *SORIA: Navaleno, Puerto de Mojón Pardo, 30TWM0130, 1180 m, sobre *Cistus laurifolius* L., *Rico & Romero*, 4-VII-1984 (SALA 34202).

124. *Polycnemum majus* A. Braun

Hs, *SORIA: Calatañazor, ctra. a Muriel de la Fuente, 30TWM1218, 1000 m, barbechos y cultivos recién abandonados, *Rico & Romero*, 4-VII-1984 (SALA 34168).

125. *Minuartia hamata* (Hausskn.) Mattf.

Hs, *BURGOS: Santo Domingo de Silos, Horteizuelos, 30TVM6141, 1120 m, calizas disgregadas en claros de sabinar, *Rico & Romero*, 4-VII-1984 (SALA 34173).

*SEGOVIA: Villar de Sobrepeña, cerro de Valdemuela, 30TVL3271, 950 m, talud margoso, *Rico & Romero*, 15-V-1983 (SALA 37211). Fuente el Olmo de Fuentidueña, Los Majuelos, 30TYL1583, 900 m, tesos calizos, *Romero*, 29-V-1983 (SALA 37212).

126. *Minuartia campestris* L.

Hs, *SEGOVIA: Villar de Sobrepeña, cerro de Valdemuela, 30TVL3271, 950 m, rellanos de talud margoso, *Rico & Romero*, 15-V-1983 (SALA 37214). Torrecilla del Pinar, 30TVL1178, 870 m, pedregales calizos, *Romero*, 27-VI-1984 (SALA 37213). Montejo de la Vega de la Serrezuela, cerros al SE del pueblo, 30TVL4699, 900 m, pastos efimeros sobre calizas, *Rico & Romero*, 30-VII-1984 (SALA 34214).

127. *Loeflingia hispanica* L.

Hs, *SEGOVIA: Santiuste de San Juan Bautista, 30TUL7056, 800 m, cunetas arenosas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34196).

VALLADOLID: Peñafiel, ctra. a Torre de Peñafiel km 2, 30TVM603, 770 m, cunetas arenosas, *Rico & Romero*, 28-IV-1984 (SALA 37215). 2ª cita provincial (GUTIÉRREZ MARTÍN, Apunt. Fl. part. judic. Olmedo: 83, 1908).

128. *Spergularia segetalis* (L.) G. Don fil.

Hs, *BURGOS: Pinilla de los Barruecos, 30TVM7642, 1020 m, suelos arenosos en claros de robledal de *Quercus pyrenaica* Willd., *Rico & Romero*, 4-VII-1984 (SALA 34209).

129. *Telephium imperati* L. subsp. *imperati*

Hs, SEGOVIA: Sacramenia, convento de S. Bernardo, 30TVL2294, 920 m, pedregales calizos muy secos, *Romero*, 24-VI-1983 (SALA 37205). Montejo de la Vega de la Serrezuela, cerros al SE del pueblo, 30TVL4699, 900 m, fisuras anchas de calizas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34213). 2ª cita provincial (BURGAZ & IZUZQUIZA, Anales Jard. Bot. Madrid 43(1): 169, 1986).

130. *Silene coutinhoi* Rothm. & P. Silva

Hs, *BURGOS: Santo Domingo de Silos, Hortezielos, 30TVM6141, 1230 m, roquedos calizos soleados, *Rico & Romero*, 4-VII-1984 (SALA 34221).

*SEGOVIA: Burgomillado, frente a la ermita de S. Frutos, 30TVL2675, 950 m, zonas herbosas de paredones calizos, *Romero*, 12-VI-1983 (SALA 37971). Sepúlveda, Rendilón, 30TVL3572, 940 m, laderas calizas, *Romero*, 1-VII-1984 (SALA 37970).

131. *Dianthus carthusianorum* L.

Hs, *SEGOVIA: Gallegos, 30TVL3348, 1180 m, pastos sobre calizas, *Romero*, 14-VII-1984 (SALA 37216). Localidad aislada en el extremo suroccidental del área de la especie.

132. *Hypocnemum pendulum* L.

Hs, *SEGOVIA: Encinas, ctra. a Aldeonte, 30TVL4379, 1000 m, cultivos y barbechos, *Romero*, 29-IV-1984 (SALA 37223). Martín Muñoz de la Dehesa, 30TUL5746, 830 m, bordes de cultivos cerealistas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34195).

133. *Myagrum perfoliatum* L.

Hs, *BURGOS: Hontoria de Valdearados, 30TVM5723, 870 m, bordes de cultivos cerealistas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34212).

*SEGOVIA: Término de Fuentidueña, Cuatro Claros, 30TVL1373, 890 m, cunetas arenosas, *Romero*, 3-VII-1983 (SALA 37218). 1ª cita para la cuenca del Duero.

134. *Alyssum serpyllifolium* Desf.

Hs, *SEGOVIA: Fuentesauco de Fuentidueña, 30TVL1388, 900 m, páramos calizos secos, *Romero*, 24-VI-1983 (SALA 37200). Cuéllar, tesos al E del pueblo, 30TUL9183, 840 m, sobre margas yesíferas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34236).

135. *Sedum maireanum* Sennen

Hs, *BURGOS: Pinilla de los Barruecos, 30TVM7642, 1020 m, pequeñas depresiones húmedas en claros de robledal de *Quercus pyrenaica* Willd., *Rico & Romero* (SALA 34201).

136. *Astragalus stella* Gouan

Hs, *SEGOVIA: Fuentidueña, cercanías de la presa, 30TVL1987, 870 m, lecho arenoso de un arroyo seco,

Romero, 15-VI-1983 (SALA 37232). Cuéllar, tesos al E del pueblo. 30TUL9183, 840 m, sobre margas yesíferas, Rico & Romero, 3-VII-1984 (SALA 34066).

137. *Medicago suffruticosa* Ramond ex DC. subsp. *leiocarpa* (Bentham) P. Fourn.

Hs, SEGOVIA: Fuentesauco de Fuentidueña, 30TVL1288, 900 m, pastos pedregosos sobre calizas, Romero, 19-VI-1984 (SALA 37227). Entre Ayllón y Francos, 30TVL6983, 1000 m, pastos algo nitrificados sobre conglomerados, Rico & Romero, 5-VII-1984 (SALA 34055). Tejares, Pedriza, 30TVL2587, 1040 m, base de roquedos calizos, Romero, 19-VI-1984 (SALA 37228). 2ª cita provincial (BURGAZ & IZUZQUIZA, Anales Jard. Bot. Madrid 43(1): 170. 1986).

138. *Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reuter

Hs, *SEGOVIA: Grado del Pico, 30TVL8072, 1300 m, fisuras anchas y terrosas sobre calizas, Rico & Romero, 5-VII-1984 (SALA 34031). El Valle de Tabladillo, ladera S, 30TVL3079, 1060 m, roquedos calizos, Romero, 11-VII-1985 (SALA 37217).

139. *Bupleurum semicompositum* Desf.

Hs, *SEGOVIA: Martín Muñoz de la Dehesa, ctra. a Arévalo, 30TUL5746, 830 m, pequeñas depresiones subsalinas, Rico & Romero, 3-VII-1984 (SALA 34069).

140. *Ammoides pusilla* (Brot.) Breistr.

Hs, *SEGOVIA: Martín Muñoz de la Dehesa, ctra. a Arévalo, 30TUL5746, 830 m, juncales entre calveros subsalinos, Rico & Romero, 3-VII-1984 (SALA 34067).

141. *Oenanthe silaifolia* Bieb.

Hs, *SEGOVIA: San Miguel de Bernúy, ctra. a Cantalejo, 30TVL2082, 840 m, praderas juncales, Romero, 2-VII-1983 (SALA 37224). San Cristóbal de la Vega, ctra. a Coca, 30TUL6353, 850 m, herbazales húmedos junto a charcas, Rico & Romero, 3-VII-1984 (SALA 34068).

142. *Cynoglossum dioscoridis* Vill.

Hs, *SORIA: Calatañazor, 30TWM1616, 1080 m, junto a antiguas escombreras en claros de sabinar, Rico & Romero, 5-VII-1984 (SALA 34033). 2ª cita para la cuenca del Duero (GUTIÉRREZ MARTÍN, Apunt. Fl. part. judic. Olmedo: 99, 1908).

143. *Prunella hyssopifolia* L.

Hs, *SEGOVIA: Prádena, El Alcor de Villar, 30TVL4156, 1100 m, pastos sobre calizas, Romero, 12-VII-1983 (SALA 35106). Torreadrada, Tenada de la Cabeza, 30TVL3388, 1150 m, pastos subhúmedos, Romero, 17-VII-1983 (SALA 35105). Sigueruelo, 30TVL4759, 1040 m, pastos húmedos, Romero, 18-VII-1984 (SALA 35104).

144. *Acinos rotundifolius* Pers.

Hs, *SORIA: Calatañazor, ctra. a Muriel de la Fuente, 30TWM1218, 1000 m, en barbechos, Rico & Romero, 4-VI-1984 (SALA 34137). Calatañazor, sabinares al E del pueblo, 30TWM1616, 1080 m, zonas nitrificadas del sabinar, Rico & Romero, 5-VII-1984 (SALA 34032).

145. *Salvia sclarea* L.

Hs, *SEGOVIA: Ayllón, 30TVL6985, 990 m, ribazos próximos al pueblo, Rico & Romero, 5-VII-1984 (SALA 34146).

146. *Scrophularia crithmifolia* Boiss. subsp. *crithmifolia*

Hs, *BURGOS: Santo Domingo de Silos, Hortezielos-Alto de Cervera, 30TVM6041, 1300 m, escasa en gleras calizas muy soleadas, Rico & Romero, 4-VII-1984 (SALA 34136). 1ª cita para la cuenca del Duero.

147. *Linaria aeruginea* (Gouan) Cav. var. *aeruginea*

Hs, *SEGOVIA: Montejo de la Vega de la Serrezuela, 30TVL4699, 900 m, fisuras de calizas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34091).

148. *Bellardia trixago* (L.) All.

Hs, *SEGOVIA: Matandrino, 30TVL4056, 1120 m, pastos sobre suelos silíceos, *Romero*, 19-VI-1984 (SALA 37233). Cuéllar, tesos al E del pueblo, 30TUL9183, 840 m, sobre margas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34035).

149. *Plantago scabra* Moench

Hs, *SEGOVIA: Santiuste de San Juan Bautista, 30TUL7056, 800 m, cunetas arenosas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34045). 1ª cita para la cuenca del Duero.

150. *Anthemis tuberculata* Boiss. subsp. *tuberculata*

Hs, *SEGOVIA: Arcones, ctra. a Segovia, 30TVL4052, 1160 m, páramos calizos pedregosos, *Romero*, 18-VI-1983 (SALA 37237). Cuéllar, 30TUL9183, 840 m, en tesos margosos, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34176). 2ª cita provincial (BURGAZ & IZUZQUIZA, *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1):171, 1986).

151. *Artemisia pedemontana* Balbis

Hs, *VALLADOLID: Campaspero, La Cotarra, 30TUL9892, 900 m, páramos calizos, pedregosos y secos, *Romero*, 15-VI-1984 (SALA 37236). Localidad más occidental conocida; muy escasa.

152. *Centaurea alpina* L.

Hs, *SEGOVIA: Cuéllar, tesos al E del pueblo, 30TUL9183, 940 m, abundante en eriales sobre margas yesíferas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34099).

153. *Sclerochloa dura* (L.) Beauv.

Hs, *SEGOVIA: Torreadrada, 30TVL2988, 1080 m, sitios pisoteados con suelo calizo compacto, *Romero*, 29-V-1983 (SALA 37242). Ayllón, 30TVL6989, 990 m, zonas pisadas, *Rico & Romero*, 5-VII-1984 (SALA 34111).

154. *Corynephorus divaricatus* (Pourr.) Breistr.

Hs, *SEGOVIA: Villaseca, ermita de S. Frutos, 30TVL2675, 900 m, pastos secos, *Romero*, 12-VI-1983 (SALA 37241). Fuentidueña, presa, 30TVL1987, 860 m, laderas pedregosas, *Romero*, 14-VI-1983 (SALA 37240). Santiuste de S. Juan Bautista, 30TUL7056, 800 m, cunetas arenosas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34075).

155. *Parapholis incurva* (L.) C. E. Hubbard

Hs, *SEGOVIA: Martín Muñoz de la Dehesa, ctra. a Arévalo, 30TUL5746, 830 m, bordes de depresiones subsalinas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34126).

156. *Schismus barbatus* (L.) Thell.

Hs, SEGOVIA: Montejo de la Vega de la Serrezuela, 30TVL4699, 900 m, pastos oligotrofos algo nitrificados, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34119). 2ª cita provincial (GANDOGGER, *Bull. Soc. Bot. France* 55(8): 222, 1908).

157. *Carex hordeistichos* Vill.

Hs, *SEGOVIA: Torreadrada, El Pozarrón, 30TVL3289, 1140 m, riberas de arroyos, *Romero*, 27-VI-1984 (SALA 37243). Martín Muñoz de la Dehesa, ctra. a Arévalo, 30TUL5746, 830 m, en juncas de bordes de charcas, *Rico & Romero*, 3-VII-1984 (SALA 34094).

158. Cephalanthera damasonium (Miller) Druce

Hs, *SORIA: Calatañazor, sabinares al E del pueblo, 30TWM1616, 1080 m, roquedos calizos, *Rico & Romero*, 5-VII-1984 (SALA 34096).

Enrique RICO HERNÁNDEZ, Departamento de Botánica, Facultad de Biología, 37008 Salamanca. Tomás ROMERO MARTÍN, Plaza del Real, 11 3.º B, 05200-Arévalo (Ávila).