

## FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA

Las instrucciones para publicar en esta sección pueden verse en *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 231-232. Los signos convencionales empleados son los siguientes:

- \* Antes del nombre del taxon, para indicar nueva cita nacional.
- \* Antes del nombre de la provincia, para indicar nueva cita provincial.
- + Antes del nombre del taxon, para indicar que no es planta autóctona.
- + Antes del nombre de la provincia, para indicar que, aunque se trata de una planta autóctona en otras partes del país, no lo es en la provincia citada.
- « » Encerrando el nombre del taxon, para indicar que una cita anterior debe ser eliminada.

## FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, FUNGI, 2450-2472

### 2450. *Aleurocystidiellum disciforme* (DC.: Fr.) Tellería

Hs, \*SALAMANCA: Carretera de La Alberca a Las Mestas, pasado el puerto del Portillo, en el puente del río Batuecas, km 95, 29TQE4383, 540 m, en *Quercus ilex* vivo, 14-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8410Tell., MA-Fungi 22374.

### 2451. *Aleurodiscus aurantius* (Pers.: Fr.) Schröter

Hs, \*SALAMANCA: Carretera de La Alberca a Las Mestas, pasado el puerto del Portillo, km 88, 29TQE4584, 820 m, en *Rubus* sp., 14-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8387Tell., MA-Fungi 22390.

### 2452. *Amylostereum laevigatum* (Fr.) Boidin

Hs, \*SALAMANCA: Carretera de La Alberca a Las Mestas, monasterio de las Batuecas, 29TQE4283, 610 m, en *Taxus baccata* vivo, 14-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8426Tell., MA-Fungi 22385.

### 2453. *Basidioradulum radula* (Fr.: Fr.) Nobles

Hs, \*LA CORUÑA: Sardiñeiro, 29TMH85, en *Quercus robur*, 23-VIII-1988, C. Lado, MA-Fungi 22404.

### 2454. *Botryohypochnus isabellinus* (Fr.) John Eriksson

Hs, \*ALMERÍA: Laujar de Andarax, nacimiento del río Andarax, 30SWF1095, 950 m, en *Salix* sp., 30-XI-1983, F. D. Calonge, M. Dueñas & M. T. Tellería, 4389Tell., MA-Fungi 8522.

### 2455. *Byssomerulius corium* (Pers.: Fr.) Parm.

Hs, \*TOLEDO: Embalse de Navalcán, 30TUK1734, 340 m, en *Cistus ladanifer*, 12-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8241Tell., MA-Fungi 24204.

**2456. Coniophora puteana** (Schumacher: Fr.) P. Karsten

Hs, \*CADIZ: Entre Tarifa y Algeciras, km 645, pista que sube a la Sierra de Ojén, 30STE6891, en *Rhododendron ponticum*, 9-XI-1987, M. Luceño & P. Vargas, MA-Fungi 22401.

**2457. Hymenochaete rubiginosa** (Schrader: Fr.) Lév.

Hs, \*PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, 29TNG1686, en tocón de *Eucalyptus globulus*, 17-I-1989, J. Portela, MA-Fungi 22399.

**2458. Hyphoderma argillaceum** (Bresad.) Donk

Hs, \*PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, 29TNG1986, 100 m, en *Pinus pinaster*, 22-XII-1988, J. Portela, MA-Fungi 22398.

**2459. Hyphodermella corrugata** (Fr.) John Eriksson & Ryv.

Hs, \*SALAMANCA: Carretera de La Alberca a Las Mestas, monasterio de las Batuecas, 29TQE4283, 610 m, en *Fraxinus sp.*, 14-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8431Tell., MA-Fungi 22392; ídem, 8432Tell., MA-Fungi 22393.

**2460. Hyphodontia crustosa** (Pers.: Fr.) John Eriksson

Hs, \*SALAMANCA: Carretera de La Alberca a Las Mestas, pasado el puerto del Portillo, km 88, 29TQE4584, 820 m, en madera no identificada, 14-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8393Tell., MA-Fungi 22397; ídem 8386Tell., MA-Fungi 22395; ídem, 8391Tell., MA-Fungi 22396.

**2461. Hyphodontia sambuci** (Pers.) John Eriksson

Hs, \*CÁCERES: Monasterio de Yuste, 30TTK6745, 570 m, en madera no identificada, 12-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8316Tell., MA-Fungi 22370.

**2462. Intextomyces contiguus** (P. Karsten) John Eriksson & Ryv.

Hs, \*SALAMANCA: Carretera de La Alberca a Las Mestas, pasado el puerto del Portillo, km 88, 29TQE4584, 820 m, en madera no identificada, 14-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8397Tell., MA-Fungi 22375.

**2463. Mycoacia uda** (Fr.) Donk

Hs, \*PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, 29TNG1687, 100 m, en *Acacia melanoxylon*, 29-VIII-1988, J. Portela, MA-Fungi 22380.

**2464. Peniophora reidii** Boidin & Lanquetin

Hs, \*PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, 29TNG1686, en *Castanea sativa*, 26-XII-1987, J. Portela, MA-Fungi 22403; íbidem, en *Eucalyptus globulus*, 22-XII-1988, J. Portela, MA-Fungi 22384.

**2465. Peniophora quercina** (Pers.: Fr.) Cooke

Hs, \*CÁCERES: Monasterio de Yuste, 30TTK6745, 570 m, en *Quercus pyrenaica*, 12-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8299Tell., MA-Fungi 22389.

Hs, \*SALAMANCA: Carretera de La Alberca a Las Mestas, pasado el puerto del Portillo, en el puente del río Batuecas, km 95, 29TQE4383, 540 m, en *Quercus ilex*, 14-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8413Tell., MA-Fungi 22373.

**2466. *Phanerochaete martelliana* (Bresad.) John Eriksson & Ryv.**

Hs, \*BALEARES: Mallorca, entre Pollensa y Mortixet, Vall de Son March, 31SDE9714, 560 m, en *Pinus halepensis*, 11-II-1987, E. Descals, C. Lado, J. Portela & M. T. Tellería, 8009Tell., MA-Fungi 24362.

**2467. *Phanerochaete sordida* (P. Karsten) John Eriksson & Ryv.**

Hs, \*PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, 29TNG1687, 100 m, en *Acacia melanoxylon*, 29-VIII-1988, J. Portela, MA-Fungi 22383.

**2468. *Phanerochaete tuberculata* (P. Karsten) Parm.**

Hs, \*LUGO: Seoane do Caurel, collado base del pico Formigueiro, 29TQH52, en corteza de *Cytisus scoparius*, 22-IX-1986, E. Blanco, C. Lado & J. Portela, MA-Fungi 22405.

**2469. *Pseudomerulius aureus* (Fr.) Jül.**

Hs, \*LA CORUÑA: Sardiñeiro, 29TMH85, en *Quercus robur*, 23-VIII-1988, C. Lado, MA-Fungi 22402.

**2470. *Pulcherricium caeruleum* (Schrader: Fr.) Parm.**

Hs, \*PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, 29TNG1687, 100 m, en *Acacia melanoxylon*, 29-VIII-1988, J. Portela, MA-Fungi 22387.

**2471. *Radulomyces molaris* (Chaill.: Fr.) M. P. Christ.**

Hs, \*SALAMANCA: Carretera de La Alberca a Las Mestas, pasado el puerto del Portillo, km 88, 29TQE4584, 820 m, en *Quercus suber*, 14-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8401Tell., MA-Fungi 22368.

**2472. *Trechispora farinacea* (Pers.: Fr.) Libert**

Hs, \*CÁCERES: Monasterio de Yuste, 30TTK6745, 570 m, en *Quercus pyrenaica*, 12-IV-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, V. J. Rico & M. T. Tellería, 8297Tell., MA-Fungi 22372; idem, 8298Tell., MA-Fungi 22371.

M.<sup>a</sup> Teresa TELLERÍA. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 2473-2511****2473. *Opegrapha niveoatra* (Borrer) Laundon**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., 18-II-1988, J. Manzanero, NAV-Lich. 5338.

**2474. *Parmelia acetabulum* (Necker) Duby**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Pinus sylvestris* L., *Fagus sylvatica* L., *Quercus pubescens* Willd., *Rosa canina* L., *Genista scorpius* L., 8-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5339. 2.<sup>a</sup> cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 224. 1885).

**2475. *Parmelia caperata* (L.) Ach.**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Quercus pubescens* Willd., *Pinus sylvestris* L., 8-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5340. Ampliación de área (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 223. 1885).

**2476. *Parmelia exasperata* de Not.**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Crataegus monogyna* Jacq., *Rosa canina* L., 18-II-1988, J. Manzanero, NAV-Lich. 5341. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 224. 1885).

**2477. *Parmelia exasperatula* Nyl.**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Crataegus monogyna* Jacq., *Buxus sempervirens* L., 21-II-1988, J. Manzanero, NAV-Lich. 5342.

**2478. *Parmelia glabratula* (Lamy) Nyl.**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., *Pinus sylvestris* L., 21-II-1988, J. Manzanero, NAV-Lich. 5343. 2.ª cita provincial [ETAYO, *Anales Jard. Bot. Madrid* 46(1): 329. 1989].

**2479. *Parmelia perlata* (Huds.) Ach.**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Pinus sylvestris* L., 21-II-1988, J. Manzanero, NAV-Lich. 5344. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 224. 1885).

**2480. *Parmelia quercina* (Willd.) Vainco**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Quercus pubescens* Willd., *Juniperus communis* L., 27-XII-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5345.

**2481. *Parmelia subaurifera* Nyl.**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Buxus sempervirens* L., *Juniperus communis* L., *Rosa canina* L., *Genista scorpius* L., *Prunus spinosa* L., *Rosmarinus officinalis* L., 8-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5346.

**2482. *Parmelia sulcata* Taylor**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Quercus pubescens* Willd., *Fagus sylvatica* L., *Pinus sylvestris* L., *Crataegus monogyna* Jack., *Juniperus communis* L., *Rosa canina* L., 8-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5347. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 224. 1885).

**2483. *Parmelia tiliacea* (Hoffm.) Ach.**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Quercus pubescens* Willd., *Fagus sylvatica* L., *Buxus sempervirens* L., 27-XII-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5348.

**2484. *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl.**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Pinus sylvestris* L., 21-II-1988, J. Manzanero, NAV-Lich. 5349. Ampliación de área (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 225. 1885).

**2485. Peltigera canina (L.) Willd.**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., 5-XI-1987, *J. Manzanero*, NAV-Lich. 5350.

**2486. Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., *Quercus pubescens* Willd., 5-XI-1987, *J. Manzanero*, NAV-Lich. 5351. 2.ª cita provincial [LLIMONA, *Collect. Bot. (Barcelona)* 10: 305. 1976].

**2487. Peltigera membranacea (Ach.) Nyl.**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., 21-II-1988, *J. Manzanero*, NAV-Lich. 5352. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 228. 1885).

**2488. Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., 21-II-1988, *J. Manzanero*, NAV-Lich. 5353. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 228. 1885).

**2489. Pertusaria albescens (Huds.) Choisy & Werner**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Pinus sylvestris* L., *Fagus sylvatica* L., *Quercus pubescens* Willd., 8-X-1987, *J. Manzanero*, NAV-Lich. 5354. Ampliación de área [BAILEY, *Rev. Bryol. Lichenol.* 37(4): 984. 1970].

**2490. Pertusaria amara (Ach.) Nyl.**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Pinus sylvestris* L., *Fagus sylvatica* L., *Quercus pubescens* Willd., 29-XI-1987, *J. Manzanero*, NAV-Lich. 5355. Ampliación de área [BAILEY, *Rev. Bryol. Lichenol.* 37(4): 984. 1970].

**2491. Pertusaria hemisphaerica (Flörke) Erichsen**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Quercus pubescens* Willd., 21-II-1988, *J. Manzanero*, NAV-Lich. 5356.

**2492. Pertusaria leioplaca DC.**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., 8-X-1987, *J. Manzanero*, NAV-Lich. 5357.

**2493. Pertusaria pertusa (Weigel) Tuck.**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., 21-II-1988, *J. Manzanero*, NAV-Lich. 5358. 2.ª cita provincial [BAILEY, *Rev. Bryol. Lichenol.* 37(4): 984. 1970].

**2494. Phlyctis agelaea (Ach.) Flotow**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., *Quercus pubescens* Willd., *Rosa canina* L., 4-X-1987, *J. Manzanero*, NAV-Lich. 5359. 2.ª cita provincial [ETAYO, *Anales Jard. Bot. Madrid* 46(1): 330. 1989].

**2495. Phlyctis argena (Sprengel) Flotow**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., 21-II-1988, *J. Manzanero*, NAV-Lich. 5360. Ampliación de área [LLIMONA, *Collect. Bot. (Barcelona)* 10: 303. 1976].

**2496. *Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Buxus sempervirens* L., *Juniperus communis* L., *Rosa canina* L., *Genista scorpius* L., 18-II-1988, J. Manzanero, NAV-Lich. 5361. 2.ª cita provincial [BAILEY, *Rev. Bryol. Lichenol.* 37(4): 984. 1970].

**2497. *Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fűrnrrohr**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., *Quercus pubescens* Willd., *Crataegus monogyna* Jacq., *Rosa canina* L., 8-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5362. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 225. 1885).

**2498. *Physcia semipinnata* (Gmelin) Moberg**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Crataegus monogyna* Jack., *Fagus sylvatica* L., *Quercus pubescens* Willd., *Buxus sempervirens* L., *Juniperus communis* L., *Rosa canina* L., *Genista scorpius* L., *Prunus spinosa* L., *Rosmarinus officinalis* L., 8-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5363. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 225. 1885).

**2499. *Physcia stellaris* (L.) Nyl.**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Quercus pubescens* Willd., 27-XII-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5364. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 225. 1885).

**2500. *Physconia perisidiosa* (Erichsen) Moberg**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Quercus pubescens* Willd., 27-XII-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5365.

**2501. *Physconia pulverulacea* Moberg**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Quercus pubescens* Willd., *Rosa canina* L., 27-XII-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5367. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 225. 1885).

**2502. *Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr.**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., 8-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5368.

**2503. *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Pinus sylvestris* L., *Quercus pubescens* Willd., *Buxus sempervirens* L., *Crataegus monogyna* Jacq., *Juniperus communis* L., 17-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5369. 2.ª cita provincial (CULBERSON, C., 1965).

**2504. *Pyrenula nitida* (Weigel) Ach.**

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., 8-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5370.

**2505. *Ramalina farinacea* (L.) Ach.**

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., *Quercus pubescens* Willd., 21-II-1988, J. Manzanero, NAV-Lich. 5371. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 222. 1885).

**2506. Ramalina fastigiata** (Pers.) Ach.

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Quercus pubescens* Willd., 27-XII-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5372. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 222. 1885).

**2507. Ramalina fraxinea** (L.) Ach.

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Pinus sylvestris* L., *Fagus sylvatica* L., *Quercus pubescens* Willd., 8-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5773. 2.ª cita provincial (LACOIZQUETA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 222. 1885).

**2508. Ramalina pollinaria** (Westr.) Ach.

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Quercus pubescens* Willd., 27-XII-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5374.

**2509. Tephromela atra** (Huds.) Hafellner

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Fagus sylvatica* L., *Crataegus monogyna* Jacq., 8-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5375.

**2510. Trapeliopsis flexuosa** (Fr.) Coppins & P. James

Hs, \*NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, en madera de *Pinus sylvestris* L., 21-II-1988, J. Etayo & J. Manzanero, NAV-Lich. 5376.

**2511. Xanthoria parietina** (L.) Th. Fr.

Hs, NAVARRA: Sierra de Izco, 30TXN2725, 1025 m, sobre *Crataegus monogyna* Jacq., *Fagus sylvatica* L., *Quercus pubescens* Willd., *Buxus sempervirens* L., *Juniperus communis* L., *Rosa canina* L., *Genista scorpius* L., *Prunus spinosa* L., *Rosmarinus officinalis* L., *Pinus sylvestris* L., 8-X-1987, J. Manzanero, NAV-Lich. 5378. Ampliación de área (RUIZ CASANELLA, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 9: 384. 1880).

Javier MANZANERO & Javier ETAYO. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra. 31008 Pamplona.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 2512-2527****2512. \*Anema moedlingense** Zahlbr.

Hs, MURCIA: Jumilla, Sierrecica de Enmedio, 30SXH5759, 650 m, en fisuras de escorrentía sobre rocas carbonatadas, 28-I-1988, P. P. Moreno & L. Alonso, MUB-Lich. 18593.

**2513. \*Anema nodulosum** (Nyl.) Forss.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, Morrón de Espuña, 30SXG2691, 1300 m, camófito en fisuras de paredones calizos, 24-II-1988, P. P. Moreno, J. Baeza & A. Robledo, MUB-Lich. 18725.

**2514. \*Anema prodigula** (Nyl.) Henss.

Hs, MURCIA: Bullas, finca La Herreña, 30SXH2703, 400 m, sobre paredes verticales calizas en lugares donde rezuma agua tras las lluvias, 7-II-1988, J. M. Egea, P. P. Moreno & J. Baeza, MUB-Lich. 18685.

**2515. \*Lichinella algerica** (Strn.) Moreno & Egea

Hs, ALMERÍA: Tabernas, base de la Sierra de la Alhambra, 30SWF5196, 450 m, preferentemente como camófito en anchas fisuras de rocas carbonatadas, aunque puede invadir otras áreas de la roca si ésta no es demasiado compacta, 6-II-1988, *J. M. Egea, P. P. Moreno & J. Baeza*, MUB-Lich. 18763.

**2516. \*Lichinella nigrifolia** (Lett.) Moreno & Egea

Hs, BARCELONA: Port El Bruc, 20 km al oeste de Montserrat, 31TCG9405, 580 m, en superficies de escorrentía sobre rocas carbonatadas, 31-V-1983, *B. Büdel*, MUB-Lich. ex Herb. Büdel 13020.

**2517. \*Lichinella sinaica** (Galun & Marton) Moreno & Egea

Hs, ALMERÍA: Tabernas, desierto de Tabernas, 30SWF5198, 300 m, en fisuras sobre rocas calizas o margas consolidadas, 6-II-1988, *J. M. Egea & P. P. Moreno*, MUB-Lich. 18750.

**2518. Peccania cerebriformis** Henssen & Büdel

Hs, \*MURCIA: Cartagena, Cabezo de la Fuente, 30SXG9664, 200 m, en fisuras de escorrentía sobre rocas carbonatadas, 14-XI-1987, *J. M. Egea, L. Alonso & J. Baeza*, MUB-Lich. 18625.

**2519. \*Psorotichia diffracta** (Nyl.) Forss.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, proximidades de El Berro, 30SXG3945, 500 m, superficies de escorrentía sobre paredones calizos verticales del piso mediterráneo, 24-II-1988, *P. P. Moreno, J. Baeza & A. Robledo*, MUB-Lich. 18698.

**2520. \*Psorotichia frustulosa** Anzi

Hs, MURCIA: Mazarrón, calas de punta Bela, 30SXG4859, 50 m, sobre rocas carbonatadas no compactas en áreas de ombroclima semiárido del piso termomediterráneo, 22-III-1987, *J. M. Egea, P. P. Moreno & L. Alonso*, MUB-Lich. 18216.

**2521. \*Psorotichia murorum** Massal.

Hs, ALICANTE: Santa Pola, faro del cabo de Santa Pola, 30SYH1832, 120 m, sobre rocas carbonatadas poco compactas o en fisuras de las mismas en localidades de acusada termicidad del piso termomediterráneo, 19-XII-1986, *P. P. Moreno & L. Alonso*, MUB-Lich. 18034.

**2522. \*Psorotichia obtenebrans** (Nyl.) Forss.

Hs, ALICANTE: Sierra Helada, punta de la Escaleta, 30SYH5368, 150 m, en fisuras de escorrentía sobre rocas carbonatadas poco inclinadas, 21-VI-1987, *J. M. Egea & L. Alonso*, MUB-Lich. 18327.

**2523. \*Psorotichia ocellata** (Th. Fr.) Forss.

Hs, MURCIA: Cartagena, Sierra de la Muela, 30SXG6861, 500 m, en superficies de escorrentía nunca verticales sobre rocas carbonatadas, 27-II-1988, *J. M. Egea, P. P. Moreno, L. Alonso & J. Baeza*, MUB-Lich. 18732.

**2524. \*Psorotichia riparia** Arnold

Hs, MURCIA: Mazarrón, calas de punta Bela, 30SXG4859, 50 m, en estrechas fisuras de rocas carbonatadas en áreas del piso termomediterráneo con ombroclima semiárido, 22-III-1987, *J. M. Egea, P. P. Moreno & L. Alonso*, MUB-Lich. 18204.



**2525. *Pterygiopsis affinis* (Massal.) Henss.**

Hs, MURCIA: Cartagena, Sierra de la Muela, 30SXG6861, 500 m, en superficies de escorrentía de escasa inclinación sobre rocas carbonatadas, 27-II-1988, *J. M. Egea, P. P. Moreno, L. Alonso & J. Baeza*, MUB-Lich. 18735. 2.ª cita provincial (BAEZA & al. *Anales Biol. Veg. Univ. de Murcia*, en prensa).

**2526. \**Thyrea plicatissima* (Nyl.) Zahlbr.**

Hs, ALMERÍA: Tabernas, desierto de Tabernas, 30SWF5198, 350 m, terrícola, 6-II-1988, *J. M. Egea, P. P. Moreno & J. Baeza*, MUB-Lich. 18744.

**2527. \**Thyrea pulvinata* (Schaer.) Massal.**

Hs, BARCELONA: Port El Bruc, 20 km al oeste de Montserrat, 31TCG9405, 580 m, en superficies de escorrentía sobre rocas carbonatadas, 31-V-1983, *B. Büdel*, MUB-Lich. ex Herb. Büdel 13051b.

Pedro Pablo MORENO EGEA & José María EGEA FERNÁNDEZ. Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Universidad de Murcia. 30071 Murcia.

Trabajo realizado en el marco del proyecto de investigación 0666-84 subvencionado por la CAICYT.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 2528-2556****2528. *Anaptychia ciliaris* (L.) Körber**

Hs, LEÓN: Olleros de Alba, 30TTN7842, 960 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 28-VIII-1986, *A. Terrón*, LEB-Lich. 195, 196, 197, 198. Arroyo del Valle, 30TTN8742, 1000 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 26-VI-1986, *A. Terrón*, LEB-Lich. 169. Alto de Santiago, 30TTN8243, 1200 m, sobre *Quercus rotundifolia* Lam., 29-VII-1983, *A. Terrón*, LEB-Lich. 199. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *Empleo de bioindicadores líquénicos para valorar la contaminación atmosférica en Ponferrada*: 378. 1988).

**2529. *Bryoria fuscescens* (Gyelnik) Brodo & D. Hawksw.**

Hs, LEÓN: Riego de Ambrós, 29TQH01, 1100 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 19-XII-1986, *A. Terrón*, LEB-Lich. 1405. Riaño, 30TUN36, 1380 m, sobre *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl., 8-VII-1988, *A. Terrón*, LEB-Lich. 1212. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 370. 1988).

**2530. *Buellia punctata* (Hoffm.) Massal.**

Hs, LEÓN: La Robla, 30TTN8542, 940 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 28-VII-1986, *A. Terrón*, LEB-Lich. 873. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 377. 1988).

**2531. *Caloplaca ferruginea* (Huds.) Th. Fr.**

Hs, LEÓN: Cimera de Riosequín, 30TTN8243, 1200 m, sobre encina, 29-VII-1986, *A. Terrón*, LEB-Lich. 1487, 1488, 1489, 1496. Alto de Valdeloro, 30TTN8839, 1100 m, sobre *Pinus sylvestris* L., 26-VIII-1986, *A. Terrón*, LEB-Lich. 765. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 375. 1988).

**2532. *Caloplaca flavorubescens* (Huds.) Laundon**

Hs, \*LEÓN: Peña del Asno, 30TTN8644, 1075 m, sobre *Populus nigra* L., 4-IV-1987, *A. Terrón*, LEB-Lich. 185, 186.

**2533. Candelaria concolor** (Dikson) Stein

Hs, LEÓN: Lusio, 29TPH60, 600 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 21-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 773. Arroyo del Valle, 30TTN8742, 1000 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 26-VIII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 477. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 356. 1988).

**2534. Candelariella vitellina** (Hoffm.) Müll. Arg.

Hs, \*LEÓN: Peranzanes, 29TPH95, 1000 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 13-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1478. Cerro de los Sieros, 30TTN8744, 1100 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 29-VII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1488.

**2535. Catillaria globulosa** (Flörke) Th. Fr.

Hs, \*LEÓN: Alto de Valdecamín, 30TTN8240, 1100 m, sobre *Pinus sylvestris* L., 23-IV-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 492.

**2536. Cetraria chlorophylla** (Willd.) Vainio

Hs, LEÓN: Balboa, 29TPH73, 750 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 14-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1480. Puerto de Ancares, 29TPH84, 1340 m, sobre roble albar, 23-VII-1988, A. Terrón, LEB-Lich. 1327. Olleros de Alba, 30TTN7842, 1100 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 8-VIII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 967. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 375. 1988).

**2537. Cetraria pinastri** (Scop.) S. Gray

Hs, \*LEÓN: Fasgar, 29TQH24, 1550 m, sobre *Betula pubescens* Ehrh. subsp. *celtibérica* (Rothm. & Vas.) Rivas Martínez, 17-V-1988, A. Terrón, LEB-Lich. 1469.

**2538. Cetraria sepincola** (Ehr.) Ach.

Hs, \*LEÓN: Fasgar, 29TQH24, 1550 m, sobre *Betula pubescens* subsp. *celtibérica* (Rothm. & Vas.) Rivas Martínez, 17-V-1988, A. Terrón, LEB-Lich. 1468.

**2539. Collema nigrescens** (Huds.) DC.

Hs, \*LEÓN: Cascantes, 30TTN8438, 990 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 28-VII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1492.

**2540. Collema subfurvum** (Müll. Arg.) Degel

Hs, \*LEÓN: Olleros de Alba, 30TTN7941, 1100 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 8-VIII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1491.

**2541. Evernia prunastri** (L.) Ach.

Hs, LEÓN: Hornija, 29TPH71, 800 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 14-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1475. Riaño, 30TUN36, 1380 m, sobre *Fagus sylvatica* L., 8-VII-1988, A. Terrón, LEB-Lich. 1175. 2.ª cita provincial (*op. cit.*: 371. 1988).

**2542. Hypogymnia bitteriana** (Zahlbr.) Räsänen

Hs, LEÓN: Balboa, 29TPH73, 750 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 14-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1480. El Rabizo, 30TTN8638, 1130 m, sobre *Pinus sylvestris* L., 28-VII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 752. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 375. 1988).

**2543. Lecanora dispersa** (Pers.) Sommerf.

Hs, \*LEÓN: Villadecanes, 29TPH81, 500 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 14-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1567, 263. Burbia, 29TPH84, 950 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 20-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 265.

**2544. *Lobaria laetevirens* (Lightf.) Zahlbr.**

Hs, \*LEÓN: Riego de Ambrós, 29TQH01, 1100 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 19-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1404. Puerto de Ancares, 29TPH84, 1340 m, sobre *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl., 23-VII-1988, A. Terrón, LEB-Lich. 1322.

**2545. *Lobaria scrobiculata* (Scop.) DC.**

Hs, LEÓN: Riego de Ambrós, 29TQH01, 1100 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 19-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1425. Cancela, 29TPH70, 600 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 21-XII-1986, LEB-Lich. 1438. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 343. 1988).

**2546. *Parmelia exasperata* De Not**

Hs, LEÓN: Hornija, 29TPH71, 800 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 19-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1476, 1477. Puerto de Lumeras, 29TPH83, 925 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 13-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1482. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 360. 1988).

**2547. *Parmelia exasperatula* Nyl.**

Hs, LEÓN: Cancela, 29TPH70, 600 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 21-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1437. Cerro de los Sieros, 30TTN8744, 1100 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd. y *Quercus rotundifolia* Lam., 29-VII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 242, 1040, 1041, 1043. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 361. 1988).

**2548. *Parmelia glabra* (Schaerer) Nyl.**

Hs, LEÓN: Hornija, 29TPH71, 800 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 14-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1474. Balboa, 29TPH73, 750 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 14-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1458. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 362. 1988).

**2549. *Parmelia quercina* (Willd.) Vain**

Hs, LEÓN: Paradaseca, 29TPH82, 850 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 21-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 956. Vega de Yeres, 29TPH89, 500 m, sobre *Castanea sativa* Miller, A. Terrón, LEB-Lich. 221. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 363. 1988).

**2550. *Pertusaria flavida* (DC.) Laundon**

Hs, LEÓN: Hornija, 29TPH71, 800 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 14-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1474, 1476. Cancela, 29TPH70, 600 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 21-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1434. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 350. 1988).

**2551. *Pertusaria hemisphaerica* (Flörke) Erichsen**

Hs, \*LEÓN: Riego de Ambrós, 29TQH01, 1100 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 19-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1409.

**2552. *Phaeophyscia insignis* (Mereschk.) Moberg**

Hs, LEÓN: La Robla, 30TTN8642, 1000 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 26-VIII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1590, 1522. Cascantes, 30TTN8438, 900 m, sobre *Populus nigra* L., 28-VII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 247. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *op. cit.*: 385. 1988).

**2553. *Physcia stellaris* (L.) Nyl.**

Hs, LEÓN: Peredilla, 30TTN8445, 950 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 22-VIII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1523. 2.ª cita provincial (TERRÓN, *loc. cit.*: 382. 1988).

**2554. *Physconia perisidiosa* (Erichsen) Moberg**

Hs, \*LEÓN: Bárcena de la Abadía, 29TPH94, 870 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 23-VII-1988, A. Terrón, LEB-Lich. 1263.

**2555. Ramalina fraxinea (L.) Ach.**

Hs, LEÓN: Hornija, 29TPH71, 800 m, sobre *Castanea sativa* Miller, 19-XII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 1477. Puerto de Ancares, 29TPH84, 1340 m, sobre *Salix atrocinerea* Brot., 23-VII-1988, A. Terrón, LEB-Lich. 1337.

**2556. Ramalina lusitanica H. Magn.**

Hs, \*LEÓN: Puente de Alba, 30TTN8444, 950 m, sobre *Quercus pyrenaica* Willd., 22-VIII-1986, A. Terrón, LEB-Lich. 567, 568, 569, 570.

Arsenio TERRÓN ALFONSO. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de León. 24071 León.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 2557-2565****2557. Anaptychia ciliaris (L.) Körber**

Hs, \*BALEARES (MALLORCA): Puig d'Alfàbia, 31SDD7698, 980 m, sobre musgos, 10-III-1984, M. Mus, UIB-LIC 84-016.

**2558. Coelocaulon aculeatum (Schreber) Link**

Hs, \*BALEARES (MALLORCA): Puig d'Alfàbia, 31SDD7698, 980 m, sobre musgos, 10-III-1984, M. Mus, UIB-LIC 84-015.

**2559. Parmelia hypoleucina Steiner**

Hs, \*BALEARES (FORMENTERA): Torrent dels Arboçers, 31SCC7180, 70 m, sobre *Juniperus phoenicea*, 6-XII-1988, J. A. Roselló & M. Mayol, UIB-LIC 88-063.

**2560. Peltula euploca (Ach.) Poelt ex Ozenda & Clauz.**

Hs, \*BALEARES: Palma de Mallorca, 31SDD7080, 25 m, sobre teja árabe, 12-XI-1983, Ll. Fiol, UIB-LIC 83-038.

**2561. Ramalina pollinaria (Westr.) Ach.**

Hs, \*BALEARES (MALLORCA): Pas de Sa Senyora, 31SDD8059, 60 m, sobre roca calcàrea, 27-V-1989, M. Mayol, M. Mus & J. A. Roselló, UIB-LIC 89-010.

**2562. Roccella fuciformis (L.) DC.**

Hs, \*BALEARES (FORMENTERA): Es Caló, 31SCC7182, 100 m, sobre roca caliza, 25-IV-1980, Ll. Llorens, UIB-LIC 80-008.

**2563. Squamarina periculosa (Duf.) Poelt**

Hs, \*BALEARES (MALLORCA): Cala Tuent, 31SDE8010, 50 m, sobre roca caliza, 8-IX-1987, M. Mus, UIB-LIC 87-020.

**2564. Teloschistes villosus (Ach.) Norm.**

Hs, \*BALEARES (FORMENTERA): Es Caló, 31SCC7182, 10 m, sobre *Juniperus phoenicea*, 10-IV-1984, M. Mus, UIB-LIC 84-011.

**2565. Tornabea atlantica** (Ach.) Osth.

Hs, \* BALEARES (FORMENTERA): Es Caló, 31SCC7182, 10 m, sobre *Micromeria inodora* y *Erica multiflora*, 24-V-1987, Ll. Llorens, UIB-LIC 87-006.

Maurici MUS AMÉZQUITA & Lluís A. Fiol Mora. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de las Islas Baleares. 07071 Palma de Mallorca.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 2566-2584****2566. Anisomeridium macrocarpum** (Körber) V. Wirth

Hs, \* LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre aliso, 18-IX-1988, J. Álvarez, SANT.LICH. 4401.

**2567. Arthopyrenia cinereopruinosa** (Schaerer) Massal.

Hs, \* LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre abedul y aliso, 18-IX-1988, J. Álvarez, SANT.LICH. 4402, 4403.

**2568. Fuscidea lightfootii** (Sm.) Coppins & P. James

Hs, \* LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre rama de castaño, 18-IX-1988, J. Álvarez, SANT.LICH. 4429.

**2569. Graphis scripta** (L.) Ach.

Hs, \* LUGO: La Rogueira, Sierra de Caurel, 29TPH5420, 1000 m, sobre acebo, 10-IX-1986, J. Álvarez, SANT.LICH. 4404. Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre álamo y aliso, 14-IX-1988, J. Álvarez, SANT.LICH. 4405, 4406.

**2570. Gyalecta truncigena** (Ach.) Hepp

Hs, \* LUGO: La Rogueira, Sierra de Caurel, 29TPH5420, 1000 m, sobre tejo, 10-IX-1986, J. Álvarez, SANT.LICH. 4407.

**2571. Lecanora pallida** (Schreber) Rabenh.

Hs, \* LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre aliso, castaño y roble, 15-IX-1988, J. Álvarez, SANT.LICH. 4408, 4409, 4410.

**2572. Lecidea carrollii** Coppins & P. James

Hs, \* LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre aliso, 18-IX-1988, J. Álvarez, SANT.LICH. 4411.

**2573. Lepraria latebrarum** sensu Ozenda & Clauz.

Hs, \* LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre aliso, fresno y castaño, 15-IX-1988, J. Álvarez, SANT.LICH. 4412, 4413, 4414.

**2574. Lobaria scrobiculata** (Scop.) DC.

Hs, \* LUGO: La Rogueira, Sierra de Caurel, 29TPH5420, 1000 m, sobre haya y roble, 14-IX-1988, J. Álvarez, SANT.LICH. 4415, 4416. Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre álamo, castaño y roble, 15-IX-1988, J. Álvarez, SANT.LICH. 4417, 4418, 4419.

**2575. Maronea constans** (Nyl.) Hepp

Hs, \* LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre corteza de aliso y rama de castaño, 17-IX-1988, J. Álvarez, SANT.LICH. 4420, 4421.

**2576. *Normandina pulchella* (Borrex) Nyl.**

Hs, \*LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre aliso y castaño, 18-IX-1988, *J. Álvarez*, SANT.LICH. 4422, 4423.

**2577. *Opegrapha atra* Pers.**

Hs, LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre aliso, abedul y castaño, 17-IX-1988, *J. Álvarez*, SANT.LICH. 4424, 4425, 4426. 2.ª cita provincial [BELLOT, *Trab. Jard. Bot. (Santiago de Compostela)* 6: 27. 1952].

**2578. *Pachyphiale cornea* (Wiwth.) Poetsch**

Hs, \*LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre castaño, 18-IX-1988, *J. Álvarez*, SANT.LICH. 4427.

**2579. *Parmelia exasperata* De Not.**

Hs, \*LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre cortezas y ramas castaño, 17-VIII-1988, *J. Álvarez*, SANT.LICH. 4428.

**2580. *Pertusaria coccodes* (Ach.) Nyl.**

Hs, \*LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre castaño y roble, 15-IX-1988, *J. Álvarez*, SANT.LICH. 4430, 4431.

**2581. *Pertusaria trachytallina* Erichsen**

Hs, LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre cortezas de aliso y ramas de castaño, 17-IX-1988, *J. Álvarez*, SANT.LICH. 4432, 4433. 2.ª cita provincial [ÁLVAREZ & CARBALLAL, *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 293. 1988].

**2582. *Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr.**

Hs, LUGO: Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre abedul, álamo y aliso, 19-IX-1988, *J. Álvarez*, SANT.LICH. 4434, 4435, 4436. 2.ª cita provincial [ÁLVAREZ & CARBALLAL, *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 293. 1988].

**2583. *Sticta limbata* (Sm.) Ach.**

Hs, \*LUGO: La Rogueira, Sierra de Caurel, 29TPH5420, 1000 m, sobre haya y serbal, 9-IX-1986, *J. Álvarez*, SANT.LICH. 4437, 4438. Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre castaño y roble, 17-IX-1988, *J. Álvarez*, SANT.LICH. 4439, 4440.

**2584. *Tephromela atra* (Huds.) Hafellner**

Hs, \*LUGO: La Rogueira, Sierra de Caurel, 29TPH5420, 1000 m, sobre haya, 9-IX-1986, *J. Álvarez*, SANT.LICH. 4441. Seoane, Sierra de Caurel, 29TPH5222, 800 m, sobre arce, 18-IX-1988, *J. Álvarez*, SANT.LICH. 4442.

Josefina ÁLVAREZ & Regina CARBALLAL. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Santiago. 15701 Santiago de Compostela (La Coruña).

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 2585-2605****2585. *Papaver pinnatifidum* Moris**

Hs, \*CIUDAD REAL: Alhambra, Sierra de Alhambra, 30SVJ9303, en pasto nitrificado, 27-V-1988, *C. Monge & A. Romero*, MACB 26927.

**2586. *Diplotaxis siifolia* G. Kunze**

Hs, \* CIUDAD REAL: Moral de Calatrava, Sierra de Moral, 30SVJ5809, pastizal subhúmedo, 7-V-1988, *M. A. Carrasco, C. Monge & M. Velayos*, MACB 26926.

**2587. *Sedum rubens* L.**

Hs, \* CIUDAD REAL: Moral de Calatrava, Sierra de Moral, 30SVH4899, roquedo cuarcítico, 7-V-1988, *M. A. Carrasco, C. Monge & M. Velayos*, MACB 26925.

**2588. *Helianthemum villosum* Pers.**

Hs, \* CIUDAD REAL: Alhambra, Sierra de Alhambra, 30SVJ9203, pastizal sobre suelo ácido, 20-V-1988, *C. Monge & A. Romero*, MACB 26924.

**2589. *Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *serotina* (Koch ex Reichenb.) Vollmann**

Hs, \* CIUDAD REAL: Valdepeñas, Sierra de Moral de Calatrava, 30SVJ5807, en pastizal encharcado estacionalmente, 28-V-1988, *C. Monge & A. Romero*, MACB 26923.

**2590. *Cuscuta aproximata* Bab. subsp. *aproximata***

Hs, \* CIUDAD REAL: Valdepeñas, Sierra de Moral de Calatrava, 30SVH5695, en pasto calcícola, 23-V-1987, *C. Monge & M. Velayos*, MACB 26922.

**2591. *Echium pustulatum* Sibth. & Sm.**

Hs, \* CIUDAD REAL: Moral de Calatrava, Sierra de Moral, 30SVH5695, cuneta, 7-VII-1987, *C. Monge & A. Romero*, MACB 26921.

**2592. *Myosotis discolor* Pers. subsp. *dubia* (Arrondeau) Blaise**

Hs, \* CIUDAD REAL: Valdepeñas, Sierra de Moral de Calatrava, 30SVJ5807, en pastizal encharcado temporalmente, 20-IV-1988, *C. Monge & A. Romero*, MACB 26920.

**2593. *Cephalaria syriaca* (L.) Roemer & Schultes**

Hs, \* CIUDAD REAL: Alhambra, Sierra de Alhambra, 30SVJ9203, borde de cultivo, camino de Juego de Bolos, 25-VI-1988, *C. Monge & M. Velayos*, MACB 26919.

**2594. *Scabiosa simplex* Desf. subsp. *dentata* (Jordan & Fourr.) Devesa**

Hs, \* CIUDAD REAL: Alhambra, Sierra de Alhambra, 30SVJ9203, borde de cultivo, 25-VI-1988, *C. Monge & M. Velayos*, MACB 26918.

**2595. *Legousia castellana* (Lange) Samp.**

Hs, \* CIUDAD REAL: Alhambra, Sierra de Alhambra, 30SVJ9303, encinar, 25-VI-1988, *C. Monge & M. Velayos*, MACB 26917.

**2596. *Onopordon acaulon* L. subsp. *acaulon***

Hs, \* CIUDAD REAL: San Carlos del Valle, Sierra del Peral, 30SVH7999, en roquedo cuarcítico, 23-V-1987, *C. Monge & A. Romero*, MACB 26916.

**2597. *Leontodon tuberosus* L.**

Hs, \* CIUDAD REAL: Valdepeñas, Sierra de Moral de Calatrava, 30SVJ5807, en pastizal con encharcamiento temporal, 20-IV-1988, *C. Monge & A. Romero*, MACB 26915.

**2598. *Tragopogon hybridus* L.**

Hs, \* CIUDAD REAL: Moral de Calatrava, Sierra de Moral, 30SVJ5809, olmeda en Fuente de Siles, 23-V-1987, *C. Monge & A. Romero*, MACB 26914.

**2599. *Allium stearni* Pastor & Valdés**

Hs, \*CIUDAD REAL: Alhambra, Sierra de Alhambra, 30SVJ9000, borde de charca en arroyo de La Masegosa, 25-VI-1988, C. Monge & M. Velayos, MACB 26913.

**2600. *Micropyrum tenellum* (L.) Link. var. *aristatum* (Tausch) Pilger**

Hs, \*CIUDAD REAL: Moral de Calatrava, Sierra de Moral, 30SVH4899, sobre roquedo cuarcítico, 20-IV-1988, C. Monge & A. Romero, MACB 26912.

**2601. *Glyceria declinata* Breb.**

Hs, \*CIUDAD REAL: Moral de Calatrava, en el km 45 de la carretera Valdepeñas-Moral de Calatrava, 30SVH5594, en charca estacional, 6-V-1988, M. A. Carrasco, C. Monge & M. Velayos, MACB 26911.

**2602. *Bromus lanceolatus* Roth.**

Hs, \*CIUDAD REAL: Alhambra, Sierra de Alhambra, 30SVJ9203, cultivo en el camino de Juego de Bolos, 25-VI-1988, C. Monge & M. Velayos, MACB 26910.

**2603. *Phalaris brachystachys* Link**

Hs, \*CIUDAD REAL: Alhambra, Sierra de Alhambra, 30SVJ9000, charca en arroyo de La Masegosa, 7-VII-1988, C. Monge & A. Romero, MACB 26909.

**2604. *Carex flacca* Schreber subsp. *flacca***

Hs, \*CIUDAD REAL: Valdepeñas, Sierra de Moral de Calatrava, 30SVJ5807, manantial de El Erizo, pastizal encharcado estacionalmente, 20-IV-1988, C. Monge & A. Romero, MACB 26908.

**2605. *Carex hordeistichos* Vill.**

Hs, \*CIUDAD REAL: Alhambra, Sierra de Alhambra, 30SVJ9000, en borde de charca, arroyo de La Masegosa, 25-VI-1988, C. Monge & M. Velayos, MACB 26907.

Carmen MONGE GARCÍA-MORENO. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 2606-2614****2606. *Vicia articulata* Hornem**

Hs, ALMERÍA: Benizalón, Sierra de los Filabres, cortijo de los Pajares, 30SWG6617, 800 m, herbazales nitrófilos, 15-IV-1988, A. B. Robles, C. Morales & J. Peñas, GDAC 28104. Ampliación de área (GUINEA, *Estudio botánico de las vezas y arvejas españolas*: 140. 1953).

**2607. *Ononis mollis* Savi**

Hs, ALMERÍA: Benizalón, Sierra de los Filabres, cortijo de los Pajares, 30SWG6617, 800 m, prados efímeros secos en sustratos pobres en bases, 6-V-1988, A. B. Robles, C. Morales & J. Peñas, GDAC 28103. Ampliación de área (SAGREDO, *Fl. Almería*: 230. 1987).

**2608. *Ononis sicula* Guss.**

Hs, ALMERÍA: Entre Doña María y el cruce de Nacimiento, rambla de Gilma, 30SWG2910, 700 m, prados secos en suelos poco desarrollados, 6-V-1988, A. B. Robles, C. Morales & J. Peñas, GDAC 28102. Ampliación de área (SAGREDO, *Fl. Almería*: 230. 1987).



**2609. *Haplophyllum linifolium* (L.) G. Don fil.**

Hs, ALMERÍA: Cruce de la carretera de Uleila del Campo y Benizalón, Sierra de los Filabres, 30SWG6812, 700 m, restos del matorral seral, 16-IV-1988, A. B. Robles, C. Morales & J. Peñas, GDAC 28107. Ampliación de área (SAGREDO, *Fl. Almería*: 275. 1987).

**2610. *Helianthemum sanguineum* (Lag.) Lag. ex Dunal**

Hs, \*ALMERÍA: Benizalón, Sierra de los Filabres, cortijo de los Pajares, 30SWG6617, 800 m, prados efímeros secos en sustratos pobres en bases, 16-IV-1988, A. B. Robles, C. Morales & J. Peñas, GDAC 28108.

**2611. *Eryngium ilicifolium* Lam.**

Hs, ALMERÍA: Cerca de Gérgal, base de la Sierra de los Filabres, 30SWG4227, 800 m, prados efímeros secos, 5-V-1988, A. B. Robles, C. Morales & J. Peñas, GDAC 28098. Ampliación de área (SAGREDO, *Fl. Almería*: 309. 1987).

**2612. *Valerianella microcarpa* Loisel.**

Hs, ALMERÍA: Benizalón, Sierra de los Filabres, cortijo de los Pajares, 30SWG6617, 800 m, prados terofíticos pobres en bases, 16-IV-1988, A. B. Robles, C. Morales & J. Peñas, GDAC 28095. Ampliación de área (SAGREDO, *Fl. Almería*: 430. 1987).

**2613. *Reichardia intermedia* (Schultz Bip.) Samp.**

Hs, ALMERÍA: Benizalón, Sierra de los Filabres, cortijo de los Pajares, 30SWG6617, 800 m, claros de matorral, 21-V-1987, A. B. Robles, C. Morales & J. Peñas, GDAC 28092. Ampliación de área (SAGREDO, *Fl. Almería*: 496. 1987).

**2614. *Avena prostrata* Ladizinsky**

Hs, \*ALMERÍA: Benizalón, Sierra de los Filabres, cortijo de los Pajares, 30SWG6617, 800 m, prados secos subnitrofilos, 30-IV-1988, A. B. Robles, C. Morales & J. Peñas, GDAC 28090.

Ana Belén ROBLES CRUZ. Estación Experimental de Zonas Áridas (C.S.I.C.). 04001 Almería; M.ª Concepción MORALES TORRES & Julio PEÑAS DE GILES. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias. 18001 Granada.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 2615-2631****2615. *Isatis tinctoria* L.**

Hs, LÉRIDA: Santa Linya, 31TCG1744, 520 m, taludes arcillosos, 29-V-1987, J. A. Conesa, HBIL 5816. Ampliación de área (CARRERAS, *Fl. i Veg. S. Joan de l'Erm. i la Vall Sta. Magdalena*: 66, tesis doct. Fac. Biol. Univ. Barna.).

**2616. *Trifolium angustifolium* L.**

Hs, \*LÉRIDA: Alfarràs, 31TBG9833, 260 m, escombros cerca del pueblo, 13-VI-1988, J. A. Conesa, HBIL 5815.

**2617. *Radiola linoides* Roth**

Hs, \*LÉRIDA: Ivars de Noguera, gravas del río Noguera Ribagorçana, 31TBG9936, 290 m, 17-VII-1985, J. A. Conesa, HBIL 5807.

**2618. *Berula erecta* (Hudson) Coville**

Hs, \*LÉRIDA: Aitona, margen húmedo del embalse de Ximo (Utxesa-Secà), 31TBF9095, 140 m, 9-VI-1984, *J. A. Conesa*, HBIL 4005.

**2619. *Opoanax chironium* (L.) Koch**

Hs, LÉRIDA: Cubells, Serra dels Arquells, 31TCG3237, 600 m, sobre materiales calizos, 4-VI-1986, *J. A. Conesa*, HBIL 5806. 2.ª cita provincial (BOLDÚ, *Est. Florist. y fitog. Montes Prades y río Segre*, HBIL 1238, tesis doct. Fac. Farm. Univ. Barna.).

**2620. + *Periploca graeca* L.**

Hs, \*LÉRIDA: Aitona, cerca de la vall de Carratalà, 31TBF8794, 100 m, 21-V-1985, *J. A. Conesa*, HBIL 4435.

**2621. *Orobanche loricata* Reichenb.**

Hs, \*LÉRIDA: Vilanova de Meià, carretera al Pas Nou, 31TCG35, 680 m, parásita de *Santolina chamaecyparissus*, 8-V-1988, *J. A. Conesa*, HBIL 5186. Camarasa, Serra de Monteró, margen de la carretera, 31TCG2235, parásita de *S. chamaecyparissus*, 21-V-1988, *J. A. Conesa*, HBIL 5900.

**2622. *Orobanche elatior* Sutton**

Hs, \*LÉRIDA: Gerb, camino hacia Vilanova de la Sal, 31TCG1535, 450 m, margen de un campo de almendros, parásita de *Centaurea aspera*, 29-IV-1988, *J. A. Conesa*, HBIL 5880.

**2623. *Legousia castellana* (Lange) Samp.**

Hs, \*LÉRIDA: Artesa de Segre, cerca de la Clua, 31TCG3545, 400 m, margen de un camino, 20-VI-1987, *J. A. Conesa*, HBIL 5907. Vilanova de Meià, la Llobera, 31TCG3955, 900 m, herbazal, 30-V-1988, *J. A. Conesa*, HBIL 5908.

**2624. *Legousia hybrida* (L.) Delarbre**

Hs, \*LÉRIDA: Vilanova de Meià, coll d'Orenga, 31TCG2951, 900 m, campo de cereales, 5-VI-1986, *J. A. Conesa*, HBIL 5910.

**2625. *Tolpis barbata* (L.) Gaertner**

Hs, + \*LÉRIDA: Alfarràs, 31TBG9933, 260 m, 20-V-1988, *J. A. Conesa*, HBIL 5809.

**2626. *Alisma plantago-aquatica* L.**

Hs, LÉRIDA: Aitona, la Llitera, 31TBF8396, 120 m, campo de arroz, 19-IX-1984, *J. A. Conesa*, HBIL 5813.

**2627. *Hainardia cylindrica* (Willd.) W. Greuter**

Hs, \*LÉRIDA: Sarroca de Segre, embalse de Utxesa-Secà, 31TBF9396, 145 m, depresión salina, 17-VIII-1984, *J. A. Conesa*, HBIL 4151.

**2628. + *Echinochloa oryzoides* (Ard.) Frith**

Hs, \*LÉRIDA: Aitona, la Llitera, 31TBF8396, 120 m, campo de arroz, 30-IX-1984, *A. Taberner & J. A. Conesa*, HBIL 5902.

**2629. + *Echinochloa oryzicola* (Vasing.) Vasing.**

Hs, \*LÉRIDA: Aitona, la Llitera, 31TBF8396, 120 m, campo de arroz, 30-IX-1984, *A. Taberner & J. A. Conesa*, HBIL 5904.

**2630. + *Scirpus mucronatus* L.**

Hs, \* LÉRIDA: Soses, barranco de la Vall, 31TBG8604, 190 m, campo de arroz, 6-VIII-1986, *J. A. Conesa*, HBIL 4990.

**2631. + *Cyperus difformis* L.**

Hs, \* LÉRIDA: Aitona, la Llitera, 31TBF8397, 120 m, campo de arroz, 30-IX-1984, *J. A. Conesa*, HBIL 4565. Soses, barranco de la Vall, 31TBG8605, arrozal, 17-VIII-1984, *A. Taberner & J. A. Conesa*, HBIL 4567.

Josep A. CONESA MOR. Secció Botànica de l'Institut d'Estudis Ilerdencs. Apartado 79. 25080 Lérída.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 2632-2637****2632. *Cynosurus cristatus* L.**

Hs, \* JAÉN: Santa Elena, La Aliseda, 30SVH4942, 660 m, 6-VII-1982, *C. Fernández*, JAEN 821652. La Carolina, la Nava Martina, 30SVH4248, 980 m, terreno silíceo, 3-VII-1981, *C. Fernández*, JAEN 812093.

**2633. *Glyceria declinata* Bréb.**

Hs, \* JAÉN: Andújar, arroyo Elguín, 30SVH1220, 280 m, terreno silíceo, 5-VII-1984, *E. Cano*, JAEN 844735.

**2634. *Phleum paniculatum* Hudson**

Hs, \* JAÉN: Hinojares, Turrillas, 30SWG0175, 740 m, 17-IV-1984, *C. Fernández & M. García*, JAEN 840659. Beas de Segura, cortijo de Horcajo, 30SWH1835, 840 m, orilla del río, 20-VI-1984, *C. Fernández*, JAEN 841660.

**2635. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.**

Hs, \* JAÉN: Andújar, Los Villares, 30SVH1311, 210 m, huertas de regadío, 25-IX-1981, *C. Fernández, R. Guixá & E. Postigo*, JAEN 812543. Marmolejo, desembocadura del río Yeguas, 30SUH9011, 180 m, pizarras, 16-VIII-1984, *E. Cano*, JAEN 845058.

**2636. *Eragrostis barrelieri* Daveau**

Hs, \* JAÉN: Marmolejo, arroyo Frescoso, 30SUH9115, 230 m, 22-VIII-1984, *E. Cano*, JAEN 845083.

**2637. *Paspalum paspalodes* (Michx) Scribner**

Hs, \* JAÉN: La Guardia de Jaén, 30SVG4077, 500 m, 1-X-1973, *C. Fernández*, JAEN 730756. Alcaudete, río San Juan, 30SVG1155, 700 m, 19-IX-1974, *C. Fernández*, JAEN 742220. Marmolejo, arroyo Frescoso, 30SUH9115, 230 m, 22-VIII-1984, *E. Cano*, JAEN 845057.

Ana M.<sup>a</sup> P. VIEIRA DOS SANTOS. Avenida Encantado, 316. Apartado 201. Porto Alegre 90430. RS (Brasil); Carlos FERNÁNDEZ LÓPEZ. Colegio Universitario Santo Reino. 23071 Jaén & Ana M.<sup>a</sup> TERESA ROMERO GARCÍA. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Avenida Fuentenueva, s/n. 18001 Granada.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 2638-2655****2638. *Allium pardoi* Loscos**

Hs, \*HUESCA: Miramón, Sierra de Alcubierre, hacia la balsa del Conde, 30TYM21, 600 m, en sembrado, 29-VI-1988, *J. Molero*, BCF.

\*ZARAGOZA: Sierra de Alcubierre, val de Vireta, 30TYM20, 500 m, margen de trugal, 29-VI-1988, *J. Molero*, BCF. Bujaraloz, hacia Sástago, 30TYL38, 39, 300 m, en la cuneta de la carretera, 30-VI-1988, *J. Molero*, BCF.

**2639. + *Amaranthus blitum* L. subsp. *emarginatus* (Moq. ex Uline & Bray) Carretero, Muñoz Garmendia & Pedrol**

Hs, \*ZARAGOZA: Chiprana, 30TYL47, herbazales nitrófilos de los limos pedregosos nitrificados del Ebro, 12-X-1988, *C. Blanché & J. Molero*, BCF.

**2640. + *Artemisia verlotiorum* Lamotte**

Hs, \*ZARAGOZA: Chiprana, 30TYL47, herbazales ribereños del Ebro, 12-X-1988, *C. Blanché & J. Molero*, BCF.

**2641. + *Chenopodium ambrosioides* L.**

Hs, \*ZARAGOZA: Chiprana, 30TYL47, limos pedregosos nitrogenados junto al Ebro, 12-X-1988, *C. Blanché & J. Molero*, BCF.

**2642. *Chenopodium exsuccum* (Loscos) Uotila**

Hs, \*ZARAGOZA: Montes de la Retuerta de Pina, val del Carro, 30TYL29, herbazal escionitrófilo al pie de *J. thurifera*, 26-V-1988, *C. Blanché & J. Molero*, BCF.

**2643. + *Cuscuta campestris* Yunker**

Hs, \*ZARAGOZA: Chiprana, 30TYL47, herbazal nitrófilo junto al Ebro, parasitando *Xanthium brassicum*, 12-X-1988, *C. Blanché & J. Molero*, BCF. Bajaraloz, 30TYL39, barbecho junto al pueblo, sobre *Salsola kali*, 6-XI-1987, *J. Molero*, BCF.

**2644. *Dianthus broteri* Boiss. & Reuter**

Hs, \*HUESCA: Sierra de Ontiñena, al pie del Pílon de Sigena, 30TYM41, en matorral del *Rosmarino-Ericion*, 29-VI-1988, *J. Molero*, BCF.

**2645. *Eragrostis cilianensis* (All.) F. T. Hubbard**

Hs, \*ZARAGOZA: Chiprana, 30TYL47, en los limos pedregosos nitrogenados junto al Ebro, 12-X-1988, *C. Blanché & J. Molero*, BCF.

**2646. *Halopeplis amplexicaulis* (Vahl) Ung.-Sternb. ex Cesati, Passer. & Gibelli**

Hs, \*HUESCA: Entre Peñalba y Caspe, Salada Amarga 1, 30TYL48, sobre limos salinos, 12-X-1988, *C. Blanché & J. Molero*, BCF.

**2647. *Linaria glauca* (L.) Chaz subsp. *aragonensis* (Lange) Valdés**

Hs, \*HUESCA: Serreta Negra de Fraga, junto al refugio de pescadores, 31TBF58, 230 m, en matorral sobre yesos, 7-IV-1988, *C. Blanché & J. Molero*, BCF.

**2648. *Lycium europaeum* L.**

Hs, ZARAGOZA: Pina de Ebro, 30TYL09, a orillas del Ebro junto a los cultivos, 12-IX-1988, *J. Molero*, BCF. 2.\* cita provincial [FEINBRUN, *Collect. Bot. (Barcelona)* 7: 363. 1968].

- 2649. *Microcnemum coralloides*** (Loscos & Pardo) Buen subsp. **coralloides**  
Hs, \*HUESCA: Entre Peñalba y Caspe, Salada Amarga 1, 30TYL48, en los limos pedregosos salinos, 12-X-1988, C. *Blanché* & J. *Molero*, BCF.
- 2650. *Nepeta beltranii*** Pau  
Hs, \*ZARAGOZA: Sierra de Alcubierre, val de Vireta, 30TYM20, en prados gramínoides del *Aphyllanthion*, 26-V-1988, C. *Blanché* & J. *Molero*, BCF.
- 2651. *Phalaris paradoxa*** L.  
Hs, \*ZARAGOZA: Sástago, hacia Finca Gertusa, 30TYL27, 200 m, herbazal gramínoide del fondo de un barranco, 26-V-1988, C. *Blanché* & J. *Molero*, BCF.
- 2652. *Sternbergia colchiciflora*** Waldst. & Kit.  
Hs, \*ZARAGOZA: Montes de la Retuerta de Pina, val del Carro, 30TYL29, 350 m, en prados pedregosos, 26-V-1988, C. *Blanché* & J. *Molero*, BCF.
- 2653. *Taraxacum pyropappum*** Boiss. & Reuter  
Hs, ZARAGOZA: Montes de la Retuerta de Pina, junto al Mas del Guarda, 30TYL29, 340 m, ruderal, 26-V-1988, C. *Blanché* & J. *Molero*, BCF. 2.ª cita provincial [G. MONTSERRAT & GÓMEZ, *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 421. 1983].
- 2654. *Valerianella muricata*** (Steven ex Bieb.) J. W. Loudon  
Hs, HUESCA: Sierra de Alcubierre, umbría del monte Miramón, 30TYM21, en prados terofíticos sobre margas calizas, 26-V-1988, C. *Blanché* & J. *Molero*, BCF. 2.ª cita provincial [MOLERO, *Lagascalía* 7(2): 185. 1978].
- 2655. *Verbena supina*** L.  
Hs, ZARAGOZA: Bujaraloz, a 1 km en dirección a Caspe, en la Agüera Grande, 30TYL39, en prado húmedo, 30-VI-1988, J. *Molero*, BCF. Chiprana, 30TYL47, en los limos pedregosos del Ebro, 12-X-1988, C. *Blanché* & J. *Molero*, BCF. 1.ª cita después de 1900 (LOSCOS & PARDO, *Ser. Imperf. Pl. Aragón*: 337. 1867).
- César BLANCHÉ & Julián MOLERO. Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología, Unidad de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona. 08028 Barcelona.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 2656-2666**

- 2656. *Anthoxantum amarum*** Brot.  
Hs, CASTELLÓN: Torralba del Pinar, Alt Millars, 30SYK12, 800 m, herbazales de claro de bosque, 29-VI-1985, A. *Aguilella*, VAL 14218. 2.ª cita provincial (MATEO, *Lazaroa* 4: 389, 1983).
- 2657. + *Araujia sericifera*** Brot.  
Hs, \*CASTELLÓN: Almassora, La Plana Baixa, carretera a Castellón, 31SYK52, ribazos y cunetas, 27-VII-1986, A. *Aguilella*, VAL 14224.

**2658. *Crassula tillaea* Lester-Garland**

Hs, \* CASTELLÓN: Onda, La Plana Baixa, Sant Gil, 30SYK3730, 120 m, pastizales terofíticos sobre suelos arenosos, 19-II-1989, A. *Aguilella*, VAL 14223.

**2659. *Danthonia decumbens* (L.) DC.**

Hs, CASTELLÓN: El Toro, Alto Palancia, Estepar de la Almarja, 30SXX82, 1450 m, 4-VII-1984, A. *Aguilella*, VAL 13451. 2.ª cita provincial (VIGO, *Inst. Estud. Catal., Arx. Sec. Cièn.* 37: 110. 1968).

**2660. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott**

Hs, \* VALENCIA: Andilla, Los Serranos, Fuente del Señor, 30SXX81, 900 m, rocas sombreadas sobre suelo silíceo, 21-VI-1984, A. *Aguilella*, VAL 12775.

**2661. *Linum trigynum* L.**

Hs, CASTELLÓN: Onda, La Plana Baixa, L'Artesola, 30SYK32, 200 m, pastizales terofíticos sobre suelos silíceos, 26-V-1985, A. *Aguilella*, VAL 14219. 2.ª cita provincial [MATEO & FIGUEROA, *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 166. 1986].

**2662. *Myricaria germanica* (L.) Desv.**

Hs, \* CASTELLÓN: Cedramán, L'Alcalaten, río Villahermosa, 30TYK24, 700 m, lecho pedregoso del río, 18-VII-1986, A. *Aguilella* & X. *García*, VAL 14220.

**2663. *Potentilla argentea* L.**

Hs, CASTELLÓN: Begís, Alto Palancia, Corrales de las Arreas, 30SXX91, 1000 m, 6-VI-1984, A. *Aguilella*, VAL 7412. 2.ª cita provincial (VIGO, *Inst. Estud. Catal., Arx. Sec. Cièn.* 37: 66. 1968).

**2664. *Sideritis spinulosa* Barnades ex Asso × *S. hirsuta* L.**

Hs, \* CASTELLÓN: Morella, Els Ports, Camí de Pererolos, 30TYL41, 1050 m, lecho pedregoso del barranco, 26-VII-1988, A. *Aguilella*, X. *Riera* & I. *Baeza*, VAL 14225.

**2665. *Teucrium campanulatum* L.**

Hs, CASTELLÓN: Onda, La Plana Baixa, Rambla de la Viuda, 30SYK4430, 60 m, 9-VII-1988, A. *Aguilella*, VAL 14221. 2.ª cita provincial (SENNEN, *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 8: 213).

**2666. *Verbena supina* L.**

Hs, \* CASTELLÓN: Onda, La Plana Baixa, Rambla de la Viuda, 30SYK4430, 60 m, 9-VII-1988, A. *Aguilella*, VAL 14222.

Antoni AGUILELLA PALASI, Jardín Botánico de Valencia. Universidad de Valencia.  
Calle del Beato Gaspar de Bono, s/n. 46008 Valencia.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 2667-2676****2667. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Sprengel**

Hs, \* ALICANTE: Benifato, Serra Aitana, entre Peña Alta y Peña Mulero, 30SYH48, 1300-1400 m, 5-I-1989, R. *Jordà*, C. *Mansanet* & J. R. *Nebot*, VAB 890162.

- 2668. *Berberis vulgaris* L. subsp. *australis* (Boiss.) Heywood**  
Hs, \*ALICANTE: Benifato, Serra Aitana, Pas de la Rabosa, 30SYH38, 1450 m, 22-IX-1985, *Ll. Serra*, VAB 890163.
- 2669. + *Bidens bipinnata* L.**  
Hs, \*ALICANTE: L'Alqueria d'Asnar, barranc de l'Esquerola, 30SYH29, 400 m, 30-X-1988, *J. R. Nebot*, VAB 890157.
- 2670. *Carex mairi* Cosson & Germ.**  
Hs, ALICANTE: Agres, Font del Molí Mató, 30SYH19, 700 m, 25-V-1987, *G. Mateo & al.*, VAB 870222. 1.ª cita después de 1900 (PAU, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 452. 1898).
- 2671. *Centranthus lecoqii* Jordan**  
Hs, \*ALICANTE: Benifato, Serra Aitana, Avencs de Partagat, 30SYH38, 1100 m, 2-VIII-1987, *Ll. Serra*, VAB 890161.
- 2672. *Juniperus communis* L. subsp. *hemisphaerica* (K. Presl) Nyman**  
Hs, \*ALICANTE: Agres, Serra de Mariola, El Contador, 30SYH19, 1200 m, 9-XI-1986, *J. R. Nebot*, VAB 861709.
- 2673. *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn**  
Hs, \*ALICANTE: Alfafara, Serra Mariola, El Tarragó, 30SYH19, 650 m, 31-V-1987, *J. R. Nebot*, VAB 890158.
- 2674. + *Oxalis corymbosa* DC.**  
Hs, \*ALICANTE: Alrededores de Tàrbena, 30SYH58, 16-X-1988, *J. R. Nebot*, VAB 885105.
- 2675. *Sambucus ebulus* L.**  
Hs, \*ALICANTE: Valleta d'Agres, 30SYH19, 600 m, ribazos, 21-VI-1988, *J. R. Nebot*, VAB 890160.
- 2676. *Sternbergia colchiciflora* Waldst & Kit.**  
Hs, \*ALICANTE: Agres, solana de la Cova Alta, 30SYH19, 600 m, 22-X-1988, *Ll. Serra*, VAB 885276.  
\*VALENCIA: Bocairent, alrededores del nacimiento del río Vinalopó, 30SYH08, 600 m, 8-X-1988, *Ll. Serra*, VAB 885277.
- Josep Ramon NEBOT I CERDÁ. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Biología, Universidad de Valencia. 46100 Burjasot (Valencia) & Lluís SERRA I LALIGA. C/ Oliver, 9. 03800 Alcoy (Alicante).

## FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 2677-2734

- 2677. + *Amaranthus hypochondriacus* L.**  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, entre Castronuño y Pollos, 30TUL18, *Setario-Echinochloetum cruris-galli*, 28-VIII-1988, *C. J. Valle & A. G. Balbás*, SALAF 16814.

**2678. *Andryala integrifolia* L.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, Las Cocineras, 30TUL08, *Bromenalia rubenti-tectori*, 10-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16793.

**2679. *Argyrobolium zanonii* (Turra) P. W. Ball.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, Valdecierva, 30TUL08, *Lino-Salvietum lavandulifoliae*, 16-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16770.

**2680. *Artemisia absinthium* L.**

Hs, VALLADOLID: Villafranca de Duero, La Vega, 30TUL08, *Artemisieta vulgaris*, 28-VIII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16803. 2.ª cita provincial (SÁNCHEZ SÁNCHEZ & FERNÁNDEZ DÍEZ, *Lazaroa* 9: 186. 1988).

**2681. *Bidens tripartita* L.**

Hs, VALLADOLID: Castronuño, 30TUL18, *Bidenti-Polygonetum lapathifolii*, 22-IX-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16809. 2.ª cita provincial (TEXIDOR, *Rev. Progr. Cienc.* 18: 620. 1869).

**2682. *Biscutella lusitanica* Jordan**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, sendero de los Ladrones, 30TUL08, *Jasiono-Koelerietalia crassipedis*, 22-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16756.

**2683. *Brassica barrelieri* (L.) Janka subsp. *oxyrrhina* (Cosson) P. W. Ball & Heywood**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, La Rinconada, 30TUL08, *Loeflingio hispanicae-Malcolmietum patulae*, 20-IV-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16758.

**2684. *Catabrosa aquatica* Beauv.**

Hs, VALLADOLID: Castronuño, arroyo de la Pitanza, 30TUL18, *Sparganio-Glycerion fluitantis*, 16-V-1988, A. G. Balbás & A. Amor, SALAF 18401. 2.ª cita provincial (GUTIÉRREZ, *Apunt. Fl. Part. Judic. Olmedo*: 50. 1908).

**2685. *Centaureum maritimum* (L.) Fritsch**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, laguna del Salitre, 30TUL18, *Polypogo-Hordeetum marini*, 14-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16781.

**2686. *Chamaemelum mixtum* (L.) All.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, Los Colorados, 30TUL08, *Bromenalia rubenti-tectori*, 10-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16794.

**2687. *Chenopodium multifidum* L.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, 30TUL18, *Chenopodium muralis*, 20-IX-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16812.

**2688. *Corrigiola telephiifolia* Pourret**

Hs, VALLADOLID: Castronuño, Las Cocineras, 30TUL08, *Tuberarietea guttatae*, 20-IV-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16777. 2.ª cita provincial (TEXIDOR, *Rev. Progr. Cienc.* 18: 613. 1869).

**2689. *Cynanchum acutum* L.**

Hs, VALLADOLID: Castronuño, 30TUL18, *Cynancho-Convolvulion*, 20-IX-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16808. 2.ª cita provincial (TEXIDOR, *Rev. Progr. Cienc.* 18: 627. 1869).



- 2690.** *Cynosurus elegans* subsp. *obliquatus* f. *chalybaeus* Willk.  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, 30TUL18, *Brachypodietalia distachyae*, 20-VI-1984, C. J. Valle & F. J. G. Iglesias, SALAF 8179.
- 2691.** *Dianthus hispanicus* Asso subsp. *borealis* Willk.  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, Las Atalayas, 30TUL18, *Lino-Salvietum lavandulifoliae*, 14-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16787.
- 2692.** *Diplotaxis catholica* (L.) DC. subsp. *siifolia* (G. Kunze) Rivas-Martínez  
Hs, \*VALLADOLID: Villafranca de Duero, prado de Cuesta, 30TUL09, *Chenopodion muralis*, 12-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16760.
- 2693.** *Echium plantagineum* L.  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, teso junto al Duero, 30TUL18, *Bromenalia rubenti-tectori*, 14-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16796.
- 2694.** *Eleocharis palustris* (L.) Roemer & Schultes  
Hs, VALLADOLID: Castronuño, laguna del Salitre, 30TUL18, *Phragmitetea australis*, 20-IV-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16817. 2.<sup>a</sup> cita provincial (GUTIÉRREZ, *Apunt. Fl. Part. Judic. Olmedo*: 42. 1908).
- 2695.** *Galium uliginosum* L.  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, presa de San José, 30TUL08, *Molinio-Arrhenatheretea*, 14-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16780.
- 2696.** *Geranium rotundifolium* L.  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, teso junto al Duero, 30TUL18, *Bromenalia rubenti-tectori*, 25-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16807.
- 2697.** *Glyceria declinata* Bréb.  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, arroyo de la Pitanza, 30TUL18, *Sparganio-Glycerion fluitantis*, 16-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16819.
- 2698.** *Helianthemum aegyptiacum* (L.) Miller  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, La Rinconada, 30TUL18, *Tuberarietalia guttatae*, 20-IV-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16762.
- 2699.** *Herniaria scabrída* Boiss.  
Hs, VALLADOLID: Castronuño, Periles-Llano Román, 30TUL08, *Jasiono-Koelerietalia crassipedis*, 25-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16784. 2.<sup>a</sup> cita provincial (TEXIDOR, *Rev. Progr. Cienc.* 18: 613. 1869).
- 2700.** *Lathyrus sphaericus* Retz.  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, sendero de los Ladrones, 30TUL08, *Tuberarietalia*, 22-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16772.
- 2701.** *Lavandula stoechas* L. subsp. *sampaiana* Rozeira  
Hs, \*VALLADOLID: Villafranca de Duero, La Vega, 30TUL09, en comunidades de *Sedo-Scleranthetea* y *Cytiso scoparii-Retametum sphaerocarpace*, 12-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16761.

- 2702. *Leucanthemopsis pulverulenta* (Lag.) Heywood**  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, sendero de los Ladrones, 30TUL08, *Jasiono-Koelerietalia crassipedis*, 22-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16791.
- 2703. *Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin subsp. *hybrida***  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, Los Morales, 30TUL08, *Tuberarietea guttatae*, 21-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16778.
- 2704. *Oenanthe silaifolia* Bieb.**  
Hs, VALLADOLID: Villafranca de Duero, prado de Cuesta, 30TUL09, *Phragmitetea australis*, 12-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16798. 2.ª cita provincial (SÁNCHEZ SÁNCHEZ & FERNÁNDEZ DIEZ, *Lazaroa* 9: 185. 1988).
- 2705. *Onopordum glomeratum* Costa**  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, arroyo de la Pitanza, 30TUL18, *Onopordetum acantho-nervosi*, 14-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16792.
- 2706. *Orobanche loricata* Reichenb.**  
Hs, VALLADOLID: Castronuño, presa de San José, 30TUL08, sobre *Artemisia absinthium*, 14-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16806.
- 2707. *Plantago afra* L.**  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, La Rinconada, 30TUL18, *Tuberarietea guttatae*, 16-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16802.
- 2708. *Polygonum bellardii* All.**  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, pico Redondo, 30TUL08, *Diplotaxion eruroidis*, 12-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16804.
- 2709. *Polygonum persicaria* L.**  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, Benidorm de Castilla, 30TUL08, *Bidention tripartitae*, 12-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16800.
- 2710. *Quercus coccifera* L.**  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, Villabuena-Jabariega, 30TUL08, *Lino-Salvietum lavandulifoliae*, 16-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16774.
- 2711. *Rhynchosinapis cheiranthus* (Vill.) Dandy**  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, Las Cocineras, 30TUL08, *Bromenalia rubenti-ectori*, 20-IV-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16757.
- 2712. *Rhynchosinapis hispida* (Cav.) Gómez-Campos**  
Hs, VALLADOLID: Castronuño, Las Cocineras, 30TUL08, *Bromenalia rubenti-ectori*, 20-IV-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16759. 2.ª cita provincial [FERNÁNDEZ CASAS, FERNÁNDEZ PIQUERAS & RUIZ REJÓN, *Lagascalia* 7(1): 79. 1977].
- 2713. *Rumex conglomeratus* Murray**  
Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, arroyo de la Pitanza, 30TUL18, *Holoschoenetalia*, 10-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16799.

**2714. Rumex obtusifolius L.**

Hs, VALLADOLID: Castronuño, Las Cocineras, 30TUL08, *Molinio-Arrhenatheretea*, 25-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16801. 2.ª cita provincial (LADERO, NAVARRRO & VALLE, *Stud. Bot.* 3: 57. 1984).

**2715. Salix atrocinerea Brot.**

Hs, VALLADOLID: Castronuño, meandro del Duero, 30TUL18, *Populo-Salicetum neotrichae*, 21-III-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 18402. 2.ª cita provincial (GUTIÉRREZ, *Apunt. Fl. Part. Judic. Olmedo*: 56. 1908).

**2716. Salix neotricha R. Görz**

Hs, \*VALLADOLID: San Román de Hornija, prado de la Requejada, 30TUL09, *Populo-Salicetum neotrichae*, 20-IV-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 18403.

**2717. Salix purpurea L. subsp. lambertiana (Sm.) A. Neumann ex Rech. fil.**

Hs, \*VALLADOLID: Villafranca de Duero, prado de Cuesta, 30TUL09, *Salicetum lambertiano-salvifoliae*, 21-III-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 18404.

**2718. Salix salvifolia Brot.**

Hs, VALLADOLID: Villafranca de Duero, prado de Cuesta, 30TUL09, *Salicetum lambertiano-salvifoliae*, 21-III-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 18405. 2.ª cita provincial (GUTIÉRREZ, *Apunt. Fl. Part. Judic. Olmedo*: 56. 1908).

**2719. Salix triandra L. subsp. discolor (Koch) Arcangeli**

Hs, \*VALLADOLID: Villafranca de Duero, prado de Cuesta, 30TUL09, *Populo-Salicetum neotrichae* y *Salicetum lambertiano-salvifoliae*, 21-III-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 18408.

**2720. Santolina rosmarinifolia L. subsp. canescens (Lag.) Nyman**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, cerro el Alto, 30TUL18, *Santolinion pectinato-canescens*, 14-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16789.

**2721. Scabiosa stellata L.**

Hs, VALLADOLID: Castronuño, Villabuena-Jabariega, 30TUL08, *Thero-Brachypodion*, 12-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16782. 2.ª cita provincial (DEVESA, *Lagascalia* 12(2): 200. 1982).

**2722. Sedum acre L.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, 30TUL18, *Thero-Brachypodion*, 25-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16765.

**2723. Sedum andegavense (DC.) Desv.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, La Rinconada, 30TUL18, *Tuberarietalia guttatae*, 25-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16788.

**2724. Sisymbrium crassifolium Cav.**

Hs, VALLADOLID: Castronuño, Valdecierva, 30TUL08, *Roemerio hybridae-Hypecoetum penduli*, 16-V-1988, A. G. Balbás & A. Amor, SALAF 18432. 2.ª cita provincial (BURGAZ, *Fl. veg. gipsóf. Valladolid-Palencia*: 76. 1983).

**2725. *Spergula pentandra* L.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, La Rinconada, 30TUL18, *Tuberarietea guttatae*, 21-III-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16786.

**2726. *Tamarix africana* Poiret**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, Benidorm de Castilla, 30TUL08, *Salicetum lambertiano-salvifoliae*, 12-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16776.

**2727. *Torilis leptophylla* (L.) Reichenb.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, pico Redondo, 30TUL08, *Secalietalia cerealis*, 25-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16797.

**2728. *Trifolium cherleri* L.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, entre Castronuño y Alaejos, 30TUL18, *Bromenalia rubenti-tectori*, 16-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16769.

**2729. *Trifolium gemellum* Pourret ex Wild**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, La Rinconada, 30TUL18, *Tuberarietea guttatae*, 25-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16767.

**2730. *Trifolium parviflorum* Ehrh.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, La Rinconada, 30TUL18, *Tuberarietea guttatae*, 25-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16773.

**2731. *Trifolium smyrnaeum* Boiss.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, Periles-Llano Román, 30TUL08, *Tuberarion guttatae*, 25-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16768.

**2732. *Trisetum paniceum* (Lam.) Pers.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, dehesa de Cubillas, 30TUL19, *Bromenalia rutenti-tectori*, 14-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16818.

**2733. *Veronica beccabunga* L.**

Hs, \*VALLADOLID: Castronuño, arroyo de la Pitanza, 30TUL18, *Sparganio-Glycerion*, 10-VII-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16763.

**2734. *Vicia onobrychioides* L.**

Hs, VALLADOLID: Castronuño, Villabuena-Jabariega, 30TUL08, *Secalietalia cerealis*, 25-V-1988, C. J. Valle & A. G. Balbás, SALAF 16766. 2.ª cita provincial (TEXIDOR, *Rev. progr. Cienc.* 18: 608. 1869).

Cipriano J. VALLE GUTIÉRREZ & Antonio GUTIÉRREZ BALBÁS. Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca. 37007 Salamanca.