

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA *

Las instrucciones para publicar en esta sección pueden verse en *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 231-232. 1985. 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, 3755-3804

3755. *Arcyria cinerea* (Bull.) Pers.

Hs, * ASTURIAS: La Plaza (Teverga), puerto Ventana, 29TQH4372, 1460 m, en rama no identificada, 20-VII-1981, C. Lado, 3667 Lado, MA-Fungi 21298. * CANTABRIA: Camaleño, salida de Turieno hacia Congarna, 30TUN6779, 470 m, en rama de *Quercus ilex*, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1805 Lado, MA-Fungi 21299. * LEÓN: Los Barrios de Luna, Mirantes de Luna, 30TTN6651, 1200 m, en rama sin identificar, 20-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2343 Lado, MA-Fungi 21293.

3756. *Arcyria incarnata* (Pers. ex J. F. Gmelin) Pers.

Hs, * ASTURIAS: La Plaza (Teverga), puerto Ventana, 29TQH4372, 1460 m, en madera de *Fagus sylvatica*, 21-VII-1981, C. Lado, 3672 Lado, MA-Fungi 21311, 3673 Lado, MA-Fungi 21310. * CANTABRIA: Camaleño, salida de Turieno hacia Congarna, 30TUN6779, 470 m, en rama de *Quercus ilex*, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1811 Lado, MA-Fungi 21304.

3757. *Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg

Hs, * ASTURIAS: Cangas de Narcea, Reserva Biológica de Muniellos, Tablizas, 29TPH86, 700 m, en *Quercus petraea*, 18-X-1983, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 3658 Lado, MA-Fungi 24039. * CANTABRIA: Los Tojos, Bárcena Mayor, 30TVN0179, 500 m, en rama de *Corylus avellana*, 9-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1836 Lado, MA-Fungi 21291.

* NOTA DEL EDITOR.—El número 3780, que en el anterior volumen [cf. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 99. 1991] se le asignaba a *Cutleria multifida* (Smith) Greville, debe sustituirse por el 3280.

3758. *Arcyria pomiformis* (Leers) Rostaf.

Hs, * ASTURIAS: Cangas de Narcea, Moal, Reserva Biológica de Muniellos, entre Vallina Bedulín y Vallina da Eira, 29TPH8465, 1100 m, en rama de *Quercus robur*, 21-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2358 Lado, MA-Fungi 21292.

3759. *Badhamia foliicola* Lister

Hs, * ASTURIAS: Lena, Felgueras, Santa Cristina de Lena, 30TTN7179, 400 m, en hoja y rama de *Quercus ilex*, 29-IV-1990, C. Lado, 4486 Lado, MA-Fungi 25574, 4487 Lado, MA-Fungi 25575.

3760. *Badhamia utricularis* (Bull.) Berk.

Hs, * ASTURIAS: Cangas de Narcea, Monasterio de Hermo, 29TQH0261, 1100 m, en briófitos, 23-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2422 Lado, MA-Fungi 21324. * CANTABRIA: Cabuérniga, 30TUN9486, 300 m, en tronco de *Quercus* sp., 30-III-1986, C. Lado, 3417 Lado, MA-Fungi 23618.

3761. *Ceratiomyxa fruticulosa* (Müller) T. Macbride var. *fruticulosa*

Hs, * ASTURIAS: Tox, carretera de Luarca a Navia, 30TPJ9226, 40 m, en madera de *Pinus radiata*, 24-XI-1983, M. Dueñas & M. T. Tellería, 3655 Lado, MA-Fungi 21315. * CANTABRIA: Camaleño, salida de Turieno hacia Congarna, 30TUN6779, 470 m, en rama de *Quercus ilex*, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1808 Lado, MA-Fungi 23629.

3762. *Comatricha laxa* Rostaf.

Hs, * CANTABRIA: Camaleño, salida de Turieno hacia Congarna, 30TUN6779, 470 m, en rama de *Quercus ilex*, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1810 Lado, MA-Fungi 21333.

3763. *Comatricha nigra* (Pers. ex J. F. Gmelin) Schröter

Hs, * ASTURIAS: Cangas de Narcea, Monasterio de Hermo, 29TQH0261, 1100 m, en rama, 23-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2425 Lado, MA-Fungi 23586. * CANTABRIA: Camaleño, salida de Turieno hacia Congarna, 30TUN6779, 470 m, en rama de *Quercus ilex*, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1812 Lado, MA-Fungi 25527.

3764. *Craterium aureum* (Schumacher) Rostaf

Hs, * CANTABRIA: Los Tojos, Bárcena Mayor, 30TVN0179, 500 m, en tronco y hoja de *Quercus* sp., 9-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1842a Lado, MA-Fungi 23641, 1842b Lado, MA-Fungi 23641.

3765. *Craterium leucocephalum* (Pers. ex J. F. Gmelin) Ditmar var. *leucocephalum*

Hs, * ASTURIAS: Lena, Piñera, 30TTN7072, 500 m, en hoja de *Castanea sativa* y rama de *Rubus* sp., 29-IV-1990, C. Lado, 4474 Lado, MA-Fungi 25572, 4485 Lado, MA-Fungi 25573. * LEÓN: Los Barrios de Luna, Mirantes de Luna, 30TTN6651, 1200 m, en hoja de *Quercus faginea*, 20-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2331 Lado, MA-Fungi 21335, 2332 Lado, MA-Fungi 21336.

3766. *Craterium minutum* (Leers) Fr.

Hs, * ASTURIAS: Cangas de Narcea, carretera de Agüero del Coto a Vega de Hórreo, 29TPH9175, 600 m, en hoja de *Castanea sativa* y fronde de *Pteridium aquilinum*, 22-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2369 Lado, MA-Fungi 21334. Lena, Piñera, 30TTN7072, 500 m, en hoja de *Castanea sativa* y rama de *Rubus* sp., 29-IV-1990, C. Lado, 4472 Lado, MA-Fungi 25571, 4480 Lado, MA-Fungi 25570.

3767. *Cribraria violacea* Rex

Hs, * ASTURIAS: Llonin, 30TUN6699, 100 m, en rama de *Corylus avellana*, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1821 Lado, MA-Fungi 24124, 1822 Lado, MA-Fungi 24123.

3768. *Cribraria vulgaris* Schrader var. *vulgaris*

Hs, *ASTURIAS: Villaviciosa, Puelles, San Juan de Valdediós, 30TTP9712, 160 m, en rama de *Acer* sp., 30-IV-1990, C. Lado, 4489 Lado, MA-Fungi 25569.

3769. *Diachea leucopodia* (Bull.) Rostaf.

Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, carretera de Agüero del Coto a Vega de Hórreo, 29TPH9175, 600 m, en hoja de *Castanea sativa*, 22-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2379 Lado, MA-Fungi 21331.

3770. *Diderma effusum* (Schwein.) Morgan

Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, carretera de Agüero del Coto a Vega de Hórreo, 29TPH9175, 600 m, en hoja de *Castanea sativa*, 22-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2378 Lado, MA-Fungi 21337.

3771. *Diderma hemisphaericum* (Bull.) Hornem.

Hs, *ASTURIAS: Avín, carretera C-6312, km 18, 30TUP4200, 290 m, en hoja de *Hedera helix*, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1830 Lado, MA-Fungi 21338. *CANTABRIA: Camaleño, Espinama, Fuente Dé, 30TUN5278, 1300 m, en hoja de *Fagus sylvatica*, 2-V-1990, C. Lado, 4492 Lado, MA-Fungi 25323.

3772. *Diderma testaceum* (Schrader) Pers.

Hs, *ASTURIAS: Avín, carretera C-6312, km 18, 30TUP4200, 290 m, en hoja y rama de *Alnus glutinosa* y *Rubus* sp., 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1825 Lado, MA-Fungi 24013.

3773. *Diderma trevelyani* (Grev.) Fr. var. *trevelyani*

Hs, *LEÓN: Oseja de Sajambre, puerto del Pontón, 30TUN3184, 1250 m, en madera, 8-XII-1984, M. Dueñas, C. Gómez, A. Ortiz & V. Pou, 3662 Lado, MA-Fungi 21341.

3774. *Didymium clavus* (Alb. & Schwein.) Rabenh.

Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, Monasterio de Hermo, 29TQH0261, 1100 m, en tronco de *Fagus sylvatica*, 22-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2399 Lado, MA-Fungi 23579. *CANTABRIA: Potes, monte Tolibe, 30TUN6878, 300 m, en hojas de *Rubus* sp., *Quercus* sp. y herbáceas, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1814 Lado, MA-Fungi 23632.

3775. *Didymium difforme* (Pers.) Gray

Hs, *ASTURIAS: Avín, carretera C-6312, km 18, 30TUP4200, 290 m, en hoja y rama de *Alnus glutinosa* y *Rubus* sp., 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1825 Lado, MA-Fungi 23635.

3776. *Didymium minus* (Lister) Morgan

Hs, *ASTURIAS: Villaviciosa, Puelles, San Juan de Valdediós, 30TTP9712, 160 m, en hoja de *Laurus nobilis*, 30-IV-1990, C. Lado, 4488 Lado, MA-Fungi 25564.

3777. *Didymium nigripes* (Link) Fr.

Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, carretera de Agüero del Coto a Vega de Hórreo, 29TPH9175, 600 m, en hoja de *Castanea sativa*, 22-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2368 Lado, MA-Fungi 22877, 2371 Lado, MA-Fungi 22879, 2372 Lado, MA-Fungi 22880.

3778. *Didymium squamulosum* (Alb. & Schwein.) Fr.

Hs, *ASTURIAS: Avín, carretera C-6312, km 18, 30TUP4200, 290 m, en hoja de *Alnus glutinosa*, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1826 Lado, MA-Fungi 23636. *CANTABRIA: Camaleño, Espinama, Fuente Dé, 30TUN5278, 1300 m, en hoja de *Fagus sylvatica*, 2-V-1990, C. Lado, 4493 Lado, MA-Fungi 25322.

3779. *Enerthenema papillatum* (Pers.) Rostaf.

Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, Moal, Reserva Biológica de Muniellos, entre Vallina Bobia y Vallina Bedulín, 29TPH8465, 1200 m, en tronco de *Quercus robur*, 21-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2354 Lado, MA-Fungi 21327.

3780. *Enteridium lycoperdon* (Bull.) Farr

Hs, ASTURIAS: Cangas de Narcea, Monasterio de Hermo, 29TQH0261, 1100 m, en briófitos, 23-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2419 Lado, MA-Fungi 21322. 2.ª cita provincial [LÁZARO E IBIZA, *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 7(4): 292. 1912].

3781. *Hemitrichia clavata* (Pers.) Rostaf.

Hs, * ASTURIAS: Lastres, 29TUP1720, 60 m, en corteza de caducifolio, VIII-1981, F. Rubio, 3653 Lado, MA-Fungi 21288.

3782. *Hemitrichia serpula* (Scop.) Rostaf. ex Lister

Hs, * ASTURIAS: Llonín, 30TUN6699, 100 m, en rama de *Corylus avellana*, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1821 Lado, MA-Fungi 21285.

3783. **Lamproderma columbinum* (Pers.) Rostaf.

Hs, CANTABRIA: Los Tojos, puerto de Palombera, km 21,500, 30TUN9574, 800 m, en tronco de *Fagus sylvatica*, 13-X-1988, C. Lado, 2572 Lado, MA-Fungi 23616.

3784. *Lamproderma scintillans* (Berk. & Broome) Morgan

Hs, * ASTURIAS: Lena, Piñera, 30TTN7072, 500 m, en hoja de *Castanea sativa* y rama de *Rubus* sp., 29-IV-1990, C. Lado, 4473 Lado, MA-Fungi 25565.

3785. *Licea minima* Fr.

Hs, ASTURIAS: Cangas de Narcea, Reserva Biológica de Muniellos, Tablizas, 29TPH86, 700 m, en *Quercus petraea*, 18-X-1983, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 3658 Lado, MA-Fungi 23626. 2.ª cita provincial [MORENO & al., *Mycotaxon* 34(2): 633. 1989].

3786. *Mucilago crustacea* Wigg. var. *crustacea*

Hs, * LEÓN: Los Barrios de Luna, Mirantes de Luna, 30TTN6651, 1200 m, en rama sin identificar, 20-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2339 Lado, MA-Fungi 21323.

3787. *Physarum bivalve* Pers.

Hs, * ASTURIAS: Avín, carretera C-6312, km 18, 30TUP4200, 290 m, en hoja y rama de *Alnus glutinosa* y *Rubus* sp., 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1824 Lado, MA-Fungi 23634.

3788. *Physarum leucophaeum* Fr.

Hs, * ASTURIAS: La Plaza (Teverga), puerto Ventana, 29TQH4372, 1460 m, en corteza de *Fagus sylvatica*, 22-VII-1981, C. Lado, 3677 Lado, MA-Fungi 23623.

3789. *Physarum nutans* Pers.

Hs, * ASTURIAS: La Plaza (Teverga), puerto Ventana, 29TQH4372, 1460 m, en rama de *Fagus sylvatica*, 20-VII-1981, C. Lado, 3665 Lado, MA-Fungi 23620, 3666 Lado, MA-Fungi 23621. * CANTABRIA: Camaleño, salida de Turieno hacia Congarna, 30TUN6779, 470 m, en rama de *Quercus ilex*, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1806 Lado, MA-Fungi 23627.

3790. *Physarum robustum* (Lister) Nann.-Brem.

Hs, * CANTABRIA: Los Tojos, Bárcena Mayor, 30TVN0179, 500 m, en tronco de *Corylus avellana*, 9-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1838 Lado, MA-Fungi 23640.

3791. *Physarum viride* (Bull.) Pers. var. *viride*

Hs, * ASTURIAS: Cangas de Narcea, Monasterio de Hermo, 29TQH0261, 1100 m, en rama de *Fagus sylvatica*, 23-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2427 Lado, MA-Fungi 23594. * CANTABRIA: Camaleño, salida de Turieno hacia Congarna, 30TUN6779, 470 m, en rama de *Quercus ilex*, 8-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1809 Lado, MA-Fungi 23630.

- 3792. *Physarum viride** var. **aurantium** (Pers.) Lister
Hs, CANTABRIA: Los Tojos, Bárcena Mayor, 30TVN0179, 500 m, en rama de *Corylus avellana*, 9-X-1986, 1831 Lado, MA-Fungi 23638; ibídem, en tronco de *Quercus* sp., 9-X-1986, 1842a Lado, MA-Fungi 24071.
- 3793. Stemonitis axifera** (Bull.) T. Macbride
Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, Monasterio de Hermo, 29TQH0261, 1100 m, en tocón de *Fagus sylvatica*, 23-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2441 Lado, MA-Fungi 23602.
- 3794. Stemonitis fusca** Roth
Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, Monasterio de Hermo, 29TQH0261, 1100 m, en briófitos, 23-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2420 Lado, MA-Fungi 23588.
- 3795. Stemonitopsis typhina** (Wigg.) Nann.-Brem.
Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, Monasterio de Hermo, 29TQH0261, 1100 m, en tronco de *Fagus sylvatica*, 22-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2394 Lado, MA-Fungi 23577.
- 3796. Trichia affinis** de Bary
Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, Monasterio de Hermo, 29TQH0261, 1100 m, en tronco de *Fagus sylvatica*, 23-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2461 Lado, MA-Fungi 23612.
- 3797. Trichia botrytis** (J. F. Gmelin) Pers. var. **botrytis**
Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, Moal, Reserva Biológica de Muniellos, junto a la laguna, 29TPH8464, 1330 m, en tronco de *Betula* sp., 21-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2346 Lado, MA-Fungi 21282.
- 3798. Trichia contorta** (Ditmar) Rostaf. var. **contorta**
Hs, *CANTABRIA: Hermandad de Campoó de Suso, Fontibre, 30TVN0364, 900 m, en corteza de *Populus* sp., 29-III-1986, C. Lado, 3416 Lado, MA-Fungi 23619.
- 3799. Trichia decipiens** (Pers.) T. Macbride var. **decipiens**
Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, Moal, Reserva Biológica de Muniellos, junto a la laguna, 29TPH8464, 1330 m, en tronco de *Betula* sp., 21-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2351 Lado, MA-Fungi 21265. *CANTABRIA: Los Tojos, Bárcena Mayor, 30TVN0179, 500 m, en rama de *Corylus avellana*, 9-X-1986, M. Dueñas, C. Lado & M. T. Tellería, 1834 Lado, MA-Fungi 21278. *LEÓN: Los Barrios de Luna, Mirantes de Luna, 30TTN6651, 1200 m, en hoja de *Quercus faginea*, 20-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2329 Lado, MA-Fungi 21264.
- 3800. Trichia decipiens** var. **olivacea** Meylan
Hs, *ASTURIAS: La Plaza (Teverga), puerto Ventana, 29TQH4372, 1460 m, en tronco de *Fagus sylvatica*, 20-VII-1981, C. Lado, 3668 Lado, MA-Fungi 21274.
- 3801. Trichia favoginea** (Batsch) Pers.
Hs, *ASTURIAS: Cangas de Narcea, Reserva Biológica de Muniellos, de Prado de Santiago a Vallina la Lata, 29TPH8868, 720 m, en *Fagus sylvatica*, 8-V-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 3656 Lado, MA-Fungi 23625. *CANTABRIA: Los Tojos, puerto de Palombera, km 21,500, 30TUN9574, 800 m, en tronco de *Fagus sylvatica*, 13-X-1988, C. Lado, 2570 Lado, MA-Fungi 23615.
- 3802. Trichia persimilis** Karsten
Hs, *ASTURIAS: Avín, carretera C-6312 a Carreña, 30TUP4200, 290 m, en madera de *Quercus robur*, 31-III-1985, P. Coello, M. Dueñas, C. Escalante & M. T. Tellería, 3663 Lado, MA-Fungi 21281.

3803. *Trichia varia* (Pers. ex J. F. Gmelin) Pers.

Hs, * ASTURIAS: Cangas de Narcea, Moal, Reserva Biológica de Muniellos, junto a la laguna, 29TPH8464, 1330 m, en tronco de *Betula* sp., 21-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2349 Lado, MA-Fungi 21283.

3804. *Tubifera ferruginosa* (Batsch) J. F. Gmelin

Hs, * ASTURIAS: Cangas de Narcea, Moal, Reserva Biológica de Muniellos, Rúa las Fayonas, 29TPH8665, 900 m, en briófitos y en tronco de *Quercus robur*, 21-VI-1988, C. Lado, F. Pando, J. Portela, M. Dueñas, V. J. Rico & M. T. Tellería, 2362 Lado, MA-Fungi 21321.

Carlos LADO. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, FUNGI, 3805-3847**3805. *Perenniporia medullapanis* (Fr.) Donk**

Hs, * ÁLAVA: Zuya, Altube, barranco de Katxamoiano, 30TWN1062, 500 m, en *Erica* sp., 12-VII-1986, F. Heras & I. Salcedo, 2219IS, BIO-Fungi 0169.

3806. *Perenniporia rosmarinii* David & Malençon

Hs, * ÁLAVA: Laguardia, entre Laguardia y Oyón, 30TWN3709, 500 m, en *Rosmarinus officinalis*, 7-XII-1987, R. Noya & I. Salcedo, 4367IS, BIO-Fungi 2881.

3807. *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat.

Hs, * ÁLAVA: Zuya, Zárate, 30TWN1657, 700 m, en *Pinus* sp., 8-X-1983, V. Martínez, 4063IS, BIO-Fungi 2773.

3808. *Phellinus ferreus* (Pers.) H. Bourdot & Galzin

Hs, * ÁLAVA: Urcabustaiz, Abecia, 30TWN0655, 670 m, en *Quercus* sp., 31-I-1985, I. Salcedo, 916IS, BIO-Fungi 0394; ídem, 922IS, BIO-Fungi 0401.

3809. *Phellinus viticola* (Schwein.: Fr.) Donk

Hs, * ÁLAVA: Zuya, Altube, barranco de Katxamoiano, 30TWN1062, 500 m, en *Crataegus monogyna*, 12-VII-1986, F. Heras & I. Salcedo, 2270IS, BIO-Fungi 1538.

3810. *Phlebiopsis gigantea* (Fr.: Fr.) Jülich

Hs, * ÁLAVA: Valdegovía, Barrio, 30TVN9340, 700 m, en *Pinus sylvestris*, 14-XII-1985, I. Salcedo & grupo 111, 1631IS, BIO-Fungi 0102.

3811. *Phlebiopsis ravenelii* (Cooke) Hjortstam

Hs, * ÁLAVA: Arceniega, Sojoguti, 30TVN9073, 360 m, en *Quercus* sp., 31-I-1985, C. Oteo & I. Salcedo, 946IS, BIO-Fungi 0123.

3812. *Piloderma byssinum* (P. Karsten) Jülich

Hs, * ÁLAVA: Valdegovía, Barrio, 30TVN9340, 700 m, en *Pinus sylvestris*, 15-XI-1986, I. Salcedo & grupo 111, 2592ISbis, BIO-Fungi 1355.

3813. *Polyporus ciliatus* Fr.

Hs, * ÁLAVA: Zuya, Altube, barranco de Katxamoiano, 30TWN1062, 500 m, en *Fagus sylvatica*, 12-VII-1986, F. Heras & I. Salcedo, 2258IS, BIO-Fungi 1537.

3814. *Polyporus squamosus* Huds.: Fr.

Hs, * ÁLAVA: Zuya, Guillerna, 30TWN1155, 600 m, en *Crataegus monogyna*, 27-VI-1987, I. Salcedo & grupo 111, 3772IS, BIO-Fungi 0206.

3815. *Radulomyces confluens* (Fr.: Fr.) M. P. Christ.

Hs, * ÁLAVA: Valdegovía, Barrio, 30TVN9340, 700 m, en *Quercus rotundifolia*, 14-XII-1985, I. Salcedo & grupo 111, 1648IS, BIO-Fungi 2128.

3816. Resinicium bicolor (Alb. & Schwein.: Fr.) Parm.

Hs, *ÁLAVA: Valdegovía, Astúlez, 30TVN9346, 700 m, en *Pinus sylvestris*, 27-VII-1986, R. Noya & I. Salcedo, 2322IS, BIO-Fungi 1606.

3817. Schizophyllum comune Fr.

Hs, *ÁLAVA: Valdegovía, La Horca, 30TVN8051, 950 m, en *Tilia* sp., 18-V-1985, I. Salcedo, 1204IS, BIO-Fungi 2268.

3818. Scopuloides rimosa (Cooke) Jülich

Hs, *BURGOS: Treviño, Tejera de Bajauri, 30TWN3423, 700 m, en *Fagus sylvatica*, 17-V-1986, I. Salcedo & grupo III, 2099IS, BIO-Fungi 2319.

3819. Scytinostroma alutum Lanquetin

Hs, *ÁLAVA: Ribera Alta, a 2 km de Subijana, ladera oeste-suroeste del monte Otero, 30TWN0942, 750 m, en *Genista scorpius*, 17-V-1987, A. Morquillas, R. Noya, I. Salcedo & M. Soria, 3547IS, BIO-Fungi 2311.

3820. Scytinostroma hemidichophyticum Pouzar

Hs, *BURGOS: Valle de Tobalina, embalse de Sobrón, 30TVN8635, 550 m, en *Corylus avellana*, 19-V-1985, I. García & I. Salcedo, 1279IS, BIO-Fungi 2315.

3821. Sistotrema diademiferum (H. Bourdot & Galzin) Donk

Hs, *ÁLAVA: Amurrio, Lezama, 30TWN0364, 370 m, en *Quercus robur*, 24-I-1987, I. Salcedo & grupo III, 3137IS, BIO-Fungi 2361.

3822. Sistotrema efibulatum (John Eriksson) Hjortstam

Hs, *ÁLAVA: Oyón, Labraza, bosque de Dueñas, 30TWN4812, 600 m, en *Pinus halepensis*, 7-XII-1987, R. Noya & I. Salcedo, 4428IS, BIO-Fungi 1486.

3823. Sistotrema muscicolum (Pers.) Lundell

Hs, *ÁLAVA: Cuartango, Jócana, 30TWN0546, 750 m, en *Pinus sylvestris*, 30-XI-1986, A. Morquillas & I. Salcedo, 2827IS, BIO-Fungi 2366; ídem, 2824IS, BIO-Fungi 2367.

3824. Sistotrema oblongisporum M. P. Christ. & Hauerslev

Hs, *ÁLAVA: Ribera Alta, Ormijana, 30TWN0642, 650 m, en *Quercus rotundifolia*, 8-XII-1986, A. Morquillas, I. Salcedo & M. Soria, 2991IS, BIO-Fungi 2370.

3825. Sistotrema octosporum (Schröter ex Höhnelt & Litsch.) Hallenb.

Hs, *ÁLAVA: Cuartango, Jócana, 30TWN0546, 750 m, en *Pinus sylvestris*, 30-XI-1986, A. Morquillas & I. Salcedo, 2861IS, BIO-Fungi 2381.

3826. Sistotremastrum suecicum Litsch. ex John Eriksson

Hs, *ÁLAVA: Cuartango, Catadiano, cerro de las Quemadas, 30TWN0951, 680 m, en *Pinus sylvestris*, 16-XI-1986, I. Salcedo, 2694IS, BIO-Fungi 0034; ídem, 2693IS, BIO-Fungi 0035.

3827. Skeletocutis alutacea (Lowe) Keller

Hs, *ÁLAVA: Berberana, Orduña, monte Santiago, 30TVN9955, 900 m, en *Fagus sylvatica*, 13-XI-1986, I. Salcedo, 2451IS, BIO-Fungi 0036.

3828. Skeletocutis percandida (Malençon & Bertault) Keller

Hs, *ÁLAVA: Valdegovía, Basabe, 30TVN8848, 750 m, en *Pinus sylvestris*, 27-VII-1986, R. Noya & I. Salcedo, 2327IS, BIO-Fungi 1643.

3829. Steccherinum ochraceum (Pers.: Fr.) Gray

Hs, *BURGOS: Valle de Tobalina, embalse de Sobrón, 30TVN8635, 550 m, en *Corylus avellana*, 19-V-1985, I. García & I. Salcedo, 1276IS, BIO-Fungi 2431; ídem, 1269IS, BIO-Fungi 2432.

3830. Stereum hirsutum (Willd.: Fr.) Gray

Hs, *BURGOS: Treviño, subida de Berrosteguieta, 30TWN2136, 700 m, en *Quercus faginea*, 16-II-1986, I. Salcedo, 1750IS, BIO-Fungi 1429.

3831. *Subulicystidium longisporum* (Pat.) Parm.

Hs, *ÁLAVA: Amurrio, Délica, 30TWN0156, 400 m, en *Quercus robur*, 31-III-1985, I. Salcedo, 1078IS, BIO-Fungi 1380.

3832. *Trechispora cohaerens* (Schwein.) Jülich & Stalpers

Hs, *ÁLAVA: Zuya, Luquiano, 30TWN1153, 680 m, en *Quercus robur*, 21-V-1988, I. Salcedo & grupo III, 4558IS, BIO-Fungi 3180.

3833. *Trechispora microspora* (P. Karsten) Libertá

Hs, *ÁLAVA: Zuya, Guillerna, 30TWN1155, 600 m, en *Quercus* sp., 28-II-1987, I. Salcedo & grupo III, 3280IS, BIO-Fungi 0039.

3834. *Trechispora subsphaerospora* (Litsch.) Libertá

Hs, *ÁLAVA: Zuya, Altube, barranco de Katxamoiano, 30TWN1062, 500 m, en *Fagus sylvatica*, 12-VII-1986, P. Heras & I. Salcedo, 2190IS, BIO-Fungi 0045.

3835. *Trichaptum abietinum* (Dickson: Fr.) Ryv.

Hs, *ÁLAVA: Valdegovía, Barrio, 30TVN9340, 700 m, en *Pinus sylvestris*, 14-XII-1985, I. Salcedo & grupo III, 1642IS, BIO-Fungi 1609.

3836. *Tubulicrinis angustus* (D. P. Rogers & Weresub) Donk

Hs, *ÁLAVA: Valdegovía, Astúlez, 30TVN9346, 700 m, en *Pinus sylvestris*, 27-VII-1986, R. Noya & I. Salcedo, 2317IS, BIO-Fungi 0981; ídem, 2310ISbis, BIO-Fungi 0982.

3837. *Tubulicrinis borealis* John Eriksson

Hs, *ÁLAVA: Valdegovía, Barrio, 30TVN9340, 700 m, en *Pinus sylvestris*, 15-XI-1986, I. Salcedo & grupo III, 2596IS, BIO-Fungi 0985.

3838. *Tubulicrinis gracillimus* (Ell. & Ev. ex D. P. Rogers & H. Jackson) G. Cunn.

Hs, *ÁLAVA: Valdegovía, Barrio, 30TVN9340, 700 m, en *Pinus sylvestris*, 15-XI-1986, I. Salcedo & grupo III, 2583IS, BIO-Fungi 0986.

3839. *Tubulicrinis sororius* (H. Bourdot & Galzin) Oberw.

Hs, *ÁLAVA: Valdegovía, Guinea, 30TVN9844, 800 m, en *Juniperus communis*, 13-XI-1986, I. Salcedo, 2511IS, BIO-Fungi 0993.

3840. *Tubulicrinis subulatus* (H. Bourdot & Galzin) Donk

Hs, *ÁLAVA: Valdegovía, Basabe, 30TVN8848, 750 m, en *Pinus sylvestris*, 27-VII-1986, R. Noya & I. Salcedo, 2330IS, BIO-Fungi 1002.

3841. *Tubulicrinis thermometrus* (G. Cunn.) M. P. Christ.

Hs, *ÁLAVA: Valdegovía, Guinea, 30TVN9844, 800 m, en *Pinus sylvestris*, 17-V-1987, R. Noya & I. Salcedo, 3601IS, BIO-Fungi 1013.

3842. *Typhula setipes* (Greville) Berthier

Hs, *ÁLAVA: Zuya, Zárate, 30TWN1657, 700 m, en *Pteridium aquilinum*, 29-XI-1986, I. Salcedo & grupo III, 2786IS, BIO-Fungi 1026. Cigoitia, Apodaca, 30TWN2152, 550 m, en *Ligustrum vulgare*, 13-XII-1986, 3066IS, BIO-Fungi 1025.

3843. *Vesiculomyces citrinus* (Pers.) Hagström

Hs, *ÁLAVA: Valdegovía, Guinea, 30TVN9844, 800 m, en *Pinus sylvestris*, 17-V-1987, I. Salcedo & grupo III, 3618IS, BIO-Fungi 0046.

3844. *Vuilleminia comedens* (Nees: Fr.) Maire

Hs, *BURGOS: Treviño, subida de Berrosteguieta, 30TWN2136, 700 m, en *Quercus faginea*, 16-II-1986, I. Salcedo, 1753IS, BIO-Fungi 0442.

3845. *Vuilleminia cystidiata* Parm.

Hs, *BURGOS: Valle de Tobalina, embalse de Sobrón, 30TVN8635, 550 m, en *Arbutus unedo*, 19-V-1985, I. García & I. Salcedo, 1240IS, BIO-Fungi 0452.

3846. *Vuilleminia macrospora* (Bresad.) Hjortstam

Hs, *ÁLAVA: Ribera Alta, Ormijana, 30TWN0642, 650 m, en *Quercus rotundifolia*, 8-XII-1986, A. Morquillas, I. Salcedo & M. Soria, 2990IS, BIO-Fungi 0350.

3847. *Xenasma pruinosum* (Pat.) Donk

Hs, *ÁLAVA: Cigoitia, embalse del Gorbea, 30TWN2161, 700 m, en *Fagus sylvatica*, 23-VI-1981, C. Navarro & M. T. Tellería, 189Tell.

Isabel SALCEDO LARRALDE. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco/EHU. Apartado 644. 48080 Bilbao.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 3848-3868**3848. *Buellia erubescens* Arnold**

Hs, *LUGO: Sierra de Caurel, pista de Seoane a Visuña, 29TPH5222, 700 m, sobre *Castanea sativa*, 18-IX-1988, J. Álvarez, SANT-Lich. 7345.

3849. *Calicium abietinum* Pers.

Hs, *LUGO: Sierra de Caurel, Cortes, 29TPH4420, 600 m, sobre *Pinus pinaster*, 29-IX-1990, J. Álvarez, SANT-Lich. 7346.

3850. *Caloplaca cerinella* (Nyl.) Flagey

Hs, LUGO: Sierra de Caurel, Moreda, 29TPH5521, 700 m, sobre ramas de *Corylus avellana*, 13-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7347. Sierra de Caurel, pista de Seoane a Visuña, 29TPH5222, 500 m, sobre ramas de *Betula pendula*, 16-IX-1988, J. Álvarez, SANT-Lich. 7348. 2.ª cita provincial (ÁLVARÉZ & CARBALLAL, *Studia Botanica* 8: 130. 1988).

3851. *Collema flaccidum* (Ach.) Ach.

Hs, *LUGO: Sierra de Caurel, Moreda, 29TPH5521, 700 m, sobre *Acer* sp., 13-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7349. Sierra de Caurel, Pacios, 29TPH5627, 1060 m, sobre *Hedera helix* y *Quercus pyrenaica*, 18-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7340, 7341.

3852. *Collema subflaccidum* Degel.

Hs, *LUGO: Sierra de Caurel, Moreda, 29TPH5521, 700 m, sobre *Acer* sp., *Betula pendula*, *Fraxinus excelsior*, 13-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7342, 7343, 7344. Sierra de Caurel, pista de Seoane a Visuña, 29TPH5222, 700 m, sobre *Castanea sativa* y *Quercus robur*, 18-IX-1988, J. Álvarez, SANT-Lich. 7345, 7346.

3853. *Lecanora pulicaris* (Pers.) Ach.

Hs, *LUGO: Sierra de Caurel, de Puente de Folgoso a Seoane, 29TPH5020, 500 m, sobre *Alnus glutinosa*, 17-IX-1988, J. Álvarez, SANT-Lich. 7347.

3854. *Leptogium furfuraceum* (Harm.) Sierk

Hs, *LUGO: Sierra de Caurel, pista de Seoane a Visuña, 29TPH5222, 700 m, sobre *Quercus robur*, 19-IX-1988, J. Álvarez, SANT-Lich. 7348.

3855. *Leptogium hibernicum* M. Mitch.

Hs, *LUGO: Sierra de Caurel, pista de Seoane a Visuña, 29TPH5222, 700 m, sobre *Quercus robur*, 19-IX-1988, J. Álvarez, SANT-Lich. 7349.

3856. *Leptogium lichenoides* (L.) Zahlbr.

Hs, *LUGO: Sierra de Caurel, Moreda, 29TPH5521, 700 m, sobre *Acer* sp., *Betula pendula*, *Fraxinus excelsior* y troncos muertos, 13-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7350, 7351, 7352, 7353. Sierra de Caurel, Pacios, 29TPH5627, 1060 m, sobre *Hedera helix* y *Quercus pyrenaica*, 18-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7354, 7355.

3857. *Leptogium mycophylloides* Nyl.

Hs, *LUGO: Sierra de Caurel, de Folgoso a la Pendella, 29TPH4816, 500 m, sobre *Quercus faginea*, 16-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7356. Sierra de Caurel, Moreda, 29TPH5521, 700 m, sobre *Acer* sp., 13-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7357.

3858. *Leptogium saturninum* (Dickson) Nyl.

Hs, * LUGO: Sierra de Caurel, Moreda, 29TPH5521, 700 m, sobre *Betula pendula* y troncos muertos, 13-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7358, 7359.

3859. *Lobaria laetevirens* (Lightht.) Zahlbr.

Hs, * LUGO: Sierra de Caurel, Pacios, 29TPH5627, 1060 m, sobre *Hedera helix* y *Quercus pyrenaica*, 18-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7360, 7361.

3860. *Micarea cinerea* (Schaerer) Hedl.

Hs, * LUGO: Sierra de Caurel, Alto del Buey, 29TPH4812, 1061 m, sobre *Pinus pinaster*, 16-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7362. Sierra de Caurel, de Puente de Folgoso a Seoane, 29TPH5020, 500 m, sobre *Alnus glutinosa*, 17-IX-1988, J. Álvarez, SANT-Lich. 7363.

3861. *Micarea prasina* Fr.

Hs, * LUGO: Sierra de Caurel, La Rogueira, 29TPH5420, 1000 m, sobre *Quercus robur*, 1-IX-1986, J. Álvarez, SANT-Lich. 7364. Sierra de Caurel, de Puente de Folgoso a Seoane, 29TPH5020, 500 m, sobre *Alnus glutinosa*, 17-IX-1988, J. Álvarez, SANT-Lich. 7365.

3862. *Nephroma bellum* (Sprengel) Tuck.

Hs, * LUGO: Moreda, 29TPH5521, 700 m, sobre *Fraxinus excelsior*, 13-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7366. Sierra de Caurel, Pacios, 29TPH5627, 1061 m, sobre *Quercus pyrenaica*, 18-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7367.

3863. *Opegrapha niveotra* (Borrer) Laundon

Hs, * LUGO: Sierra de Caurel, de Folgoso a la Pendella, 29TPH4816, 500 m, sobre *Fraxinus excelsior*, 16-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7368.

3864. *Pannaria pezizoides* (Weber) Trevisan

Hs, * LUGO: Sierra de Caurel, de Puente de Froxan a Castro Portela, 29TPH4412, 400 m, sobre *Castanea sativa*, 28-IX-1990, J. Álvarez, SANT-Lich. 7369.

3865. *Physcia stellaris* (L.) Nyl.

Hs, * LUGO: Sierra de Caurel, Alto del Buey, 29TPH4812, 1061 m, sobre *Pinus pinaster*, 16-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7360. Sierra de Caurel, Moreda, 29TPH5521, 700 m, sobre *Salix cinerea*, 13-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7361.

3866. *Protoblastenia lusitanica* Räsänen

Hs, * LUGO: Sierra de Caurel, Alto del Buey, 29TPH4812, 1061 m, sobre ramas y troncos de *Pinus sylvestris*, 16-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7362.

3867. *Scoliciosporum pruinosum* (P. James) Vězda

Hs, * LUGO: Moreda, 29TPH5521, 700 m, sobre *Fraxinus excelsior*, 13-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7363. Sierra de Caurel, de Puente de Folgoso a Seoane, 29TPH5020, 500 m, sobre *Alnus glutinosa*, 17-IX-1988, J. Álvarez, SANT-Lich. 7363.

3868. *Tuckermannopsis chlorophylla* (Willd. in Humb.) Hale

Hs, LUGO: Sierra de Caurel, Alto del Buey, 29TPH4812, 1061 m, sobre *Pinus pinaster*, 16-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7364. Sierra de Caurel, Pacios, 29TPH5627, 1060 m, sobre *Betula pendula*, 18-IX-1989, J. Álvarez, SANT-Lich. 7365. 2.ª cita provincial (ÁLVA-REZ & CARBALLAL, *Studia Botanica* 8: 131. 1988).

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

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 3869-3904

3869. *Arthonia radiata* (Pers.) Ach.

Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Tilia* sp., 4-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6056.

- 3870. *Arthopyrenia antecellens* (Nyl.) Arnold**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Salix babylonica*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6091.
- 3871. *Bacidia naegelii* (Hepp) Zahlbr.**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Acer pseudoplatanus*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6007.
- 3872. *Buellia punctata* (Hoffm.) Massal.**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Robinia pseudoacacia*, 4-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6213.
- 3873. *Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedwing) Th. Fr.**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Robinia pseudoacacia*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6005.
- 3874. *Caloplaca cerinella* (Nyl.) Flagey**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Populus serotina*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6014.
- 3875. *Candelaria concolor* (Dickson) B. Stein**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Robinia pseudoacacia*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6186.
- 3876. *Candelariella xanthostigma* (Ach.) Lettau**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Populus serotina*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6079.
- 3877. *Catillaria chalybeia* (Borrer) Massal. var. *chloropoliza* (Nyl.) Kilius**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Salix babylonica*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6004.
- 3878. *Catillaria nigroclavata* (Nyl.) Schuler**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Ligustrum* sp., 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6015.
- 3879. *Chrysothrix candelaris* (L.) Laundon**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Salix babylonica*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6085.
- 3880. *Diploicia canescens* (Dickson) Massal.**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Populus serotina*, 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6140.
- 3881. *Fuscidea lightfootii* (Sm.) Coppins & P. James**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Ulmus* sp., 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6139.
- 3882. *Hyperphyscia adglutinata* (Flörke) Mayrh. & Poelt**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Tilia* sp., 4-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6193.
- 3883. *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Populus serotina*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6002.
- 3884. *Lecanora impudens* Degel.**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Populus serotina*, 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6119.
- 3885. *Lecanora laevis* Poelt**
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Ligustrum* sp., 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6118.

- 3886. *Lecidea carrollii*** Coppins & P. James
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Ligustrum* sp., 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6125.
- 3887. *Ochrolechia parella*** (L.) Massal. ssp. *pallescens* (L.) Clauz. & Roux
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Acer pseudoplatanus*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 5999.
- 3888. *Parmelia borrieri*** (Sm.) Turner
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Salix babylonica*, 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6160.
- 3889. *Parmelia caperata*** (L.) Ach.
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Ligustrum* sp., 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6026.
- 3890. *Parmelia soledians*** Nyl.
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Salix babylonica*, 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6163.
- 3891. *Parmelia tiliacea*** (Hoffm.) Ach.
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Ulmus* sp., 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6046.
- 3892. *Pertusaria leioplaca*** DC.
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Populus serotina*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 5995.
- 3893. *Pertusaria pustulata*** (Ach.) Duby
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Salix babylonica*, 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6123.
- 3894. *Phaeophyscia orbicularis*** (Necker) Moberg
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Robinia pseudoacacia*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 5805.
- 3895. *Phlyctis argena*** (Sprengel) Flotow
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Populus serotina*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 5993.
- 3896. *Physcia adscendens*** (Fr.) H. Olivier
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Robinia pseudoacacia*, 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6149.
- 3897. *Physcia caesia*** (Hoffm.) Furnrohr
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Ligustrum* sp., 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6009.
- 3898. *Physcia semipinnata*** (J. F. Gmelin) Moberg
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Populus serotina*, 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6033.
- 3899. *Physcia stellaris*** (L.) Nyl.
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Robinia pseudoacacia*, 4-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6199.
- 3900. *Physcia tenella*** (Scop.) DC.
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Salix babylonica*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6180.
- 3901. *Physconia enteroxantha*** (Nyl.) Poelt
Hs, * ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Tilia* sp., 4-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6076.

3902. *Physconia grisea* (Lam.) Poelt

Hs, *ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Robinia pseudoacacia*, 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6144.

3903. *Ramalina farinacea* (L.) Ach.

Hs, *ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Populus serotina*, 5-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6022.

3904. *Usnea cornuta* Körber

Hs, *ORENSE: Orense capital, 29TNG9489, 130 m, en troncos de *Populus serotina*, 3-I-1989, A. García, SANT-Lich. 6012.

Regina CARBALLAL. Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Biología, Universidad de Santiago. 15701 Santiago de Compostela (La Coruña) & Aida GARCÍA MOLARES. Departamento de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo. Apartado 874. 36200 Vigo (Pontevedra).

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 3905-3914**3905. *Isoetes velatum* A. Braum subsp. *asturicense* (Laínz) Rivas Martínez & Prada**

Hs, *BADAJOZ: Villar del Rey, finca "Valdesequera", 29SPD82, 250 m, 26-I-1990, F. M. Vázquez, UNEX 10338.

3906. *Ceratonia siliqua* L.

Hs, *BADAJOZ: Zafra, sierra del Castellar, cerca de la ribera de Zafra, 29SQC25, 300 m, 13-XI-1988, F. M. Vázquez, UNEX 6455.

3907. + *Psoralea americana* L.

Hs, *BADAJOZ: Fuente del Maestre, en cultivos, 29SQC16, 500 m, 2-VII-1988, F. M. Vázquez, UNEX 6456.

3908. *Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet

Hs, BADAJOZ: Fregenal de la Sierra, alrededores de la Ermita de los Remedios, 29SQC02, 600 m, 27-II-1988, G. Fernández & F. M. Vázquez, UNEX 6457.

3909. *Ballota nigra* L. subsp. *uncinata* (Fiori & Beguinot) Patzak

Hs, *BADAJOZ: Valle de Santa Ana, 29SPC94, 600 m, 16-VIII-1987, F. M. Vázquez, UNEX 10346.

3910. + *Gamochaeta subfalcata* (Cabrera) Cabrera

Hs, *BADAJOZ: Badajoz, río Zapatón, en el puente que va desde Albuquerque a Bótoa, 29SPD70, 200 m, 15-VI-1989, J. A. Devesa & M. C. Viera, UNEX 6458.

3911. + *Arctotheca calendula* (L.) Levyns

Hs, *BADAJOZ: Badajoz, río Guadiana, proximidades del recinto ferial, 29SPD70, 200 m, 12-III-1989, J. A. Devesa, UNEX 6459.

3912. *Cynosurus cristatus* L.

Hs, BADAJOZ: Fregenal de la Sierra, 29SQC02, 650 m, 22-V-1990, F. M. Vázquez, UNEX 10342.

3913. *Stipa celakovskiyi* Martinovsky

Hs, *CÁCERES: Plasencia, 29TQE43, 21-V-1863, E. Bourgeau, MA 5168.

3914. *Scilla peruviana* L.

Hs, BADAJOZ: Alconera, sierra de Alconera, 29SQC25, 550 m, 12-V-1990, F. M. Vázquez, UNEX 10340.

F. M. VÁZQUEZ PARDO & M. M. PAREDES MAÑA. Departamento de Biología y Producción de los Vegetales (Botánica), Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura. 06071 Badajoz.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 3915-3933**3915. *Adonis microcarpa* DC.**

Hs, *VALLADOLID: Íscar, 30TUL7281, en bordes de cultivo de cereal sobre margas, 15-VII-1986, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28325.

3916. *Anthoxanthum aristatum* Boiss. subsp. *aristatum*

Hs, *VALLADOLID: La Pedraja del Portillo, 30TUL5894, en cultivo abandonado sobre arenas silíceas sueltas, 1-V-1987, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 21647.

3917. *Centaurea alba* L. subsp. *latronum* (Pau) Dostál

Hs, *VALLADOLID: La Pedraja del Portillo, 30TUL6093, en comunidades de *Onopordetea*, 15-VII-1986, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28330. Íscar, 30TUL7281, 4-VIII-1986, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28331. Mojados, 2-VII-1987, A. R. Burgaz & N. Marcos, MACB 25494.

3918. *Cuscuta approximata* Bab. subsp. *approximata*

Hs, *VALLADOLID: Aguasal, 30TUL6275, 25-VI-1986, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28324.

3919. *Elymus hispidus* (Opiz) Melderis subsp. *hispidus*

Hs, *VALLADOLID: Aguasal, 30TUL6275, en bordes de cultivos de cereal sobre margas, 25-VI-1986, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28319.

3920. *Hordeum murinum* L. subsp. *glaucum* (Steudel) Tzvelev.

Hs, *VALLADOLID: Íscar, 30TUL7281, en *Taeniathero-Aegilopsion geniculatae*, 2-VI-1986, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28320.

3921. *Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *tomentosa* (A. DC.) Rivas Martínez

Hs, *VALLADOLID: Almenara de Adaja, 30TUL6163, en bordes de cultivos sobre terrenos arenocilicilosos, 15-VII-1986, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28319.

3922. *Lactuca viminea* (L.) J. & K. Presl subsp. *chondrilliflora* (Boreau) Bonnier

Hs, *VALLADOLID: Aldea de San Miguel, 30TUL6689, en bordes de rastrojeras sobre margas yesíferas, 4-VIII-1986, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28321.

3923. *Lupinus hispanicus* Boiss. & Reuter

Hs, *VALLADOLID: La Pedraja del Portillo, 30TUL6093, en pastizales terofíticos sobre arenas, 15-V-1987, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 34945.

3924. *Lycium barbarum* L.

Hs, *VALLADOLID: Almenara de Adaja, 30TUL6163, en bordes de cultivos de cereal, 2-VI-1986, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28329.

3925. *Molineriella laevis* (Brot.) Rouy

Hs, *VALLADOLID: La Pedraja del Portillo, 30TUL5894, en pastizales sobre terrenos arenosos sueltos, 13-IV-1987, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28313.

3926. *Narduroides salzmännii* (Boiss.) Rouy

Hs, *VALLADOLID: La Pedraja del Portillo, 30TUL5894, en pastizales sobre terrenos arenosos sueltos, 15-V-1987, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28406.

3927. *Ornithogalum ortophyllum* Ten. subsp. *baeticum* (Boiss.) Zahar.

Hs, *VALLADOLID: Almenara de Adaja, 30TUL6163, en *Brometalia rubenti-tectori*, 1-V-1987, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28300.

3928. *Parentucelia latifolia* (L.) Caruel

Hs, *VALLADOLID: Almenara de Adaja, 30TUL6163, en pastizales terofíticos sobre terrenos silíceos, 27-V-1987, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28303.

3929. *Sedum caespitosum* (Cav.) DC.

Hs, *VALLADOLID: La Pedraja del Portillo, 30TUL6093, en pastizales silicícolas de *Tuberarion guttatae*, 15-V-1987, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28309.

3930. *Spergula morisonii* Boreau

Hs, *VALLADOLID: La Pedraja del Portillo, 30TUL5894, en pastizales terofíticos silicícolas, 13-IV-1987, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 21650.

3931. *Teesdalia coronopifolia* (J. P. Bergeret) Thell.

Hs, *VALLADOLID: La Pedraja del Portillo, 30TUL5894, en pastizales terofíticos sobre arenas silíceas, 13-IV-1987, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28328.

3932. *Trifolium retusum* L.

Hs, *VALLADOLID: Almenara de Adaja, 30TUL6163, en pastizales terofíticos silicícolas pastoreados, 15-V-1987, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28302.

3933. *Trifolium striatum* L.

Hs, *VALLADOLID: La Pedraja del Portillo, 30TUL6093, en pastizales terofíticos silicícolas, 26-V-1987, A. R. Burgaz & F. Saiz, MACB 28323.

Ana Rosa BURGAZ MORENO & Fernando SAIZ ALCÁNTARA. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. 28040 Madrid.