

ADICIONES AL CATALOGO DE HONGOS DE NAVARRA. I

LUIS MIGUEL GARCIA BONA

INTRODUCCION

El año 1.987 se publicó en el número 3 de los Cuadernos de sección de CIENCIAS NATURALES de la Sociedad EUSKO IKASKUNTZA, el primer catálogo general de macromicetos de la provincia de Navarra.

Por dificultades técnicas, la obra que estaba terminada en el año 1.984 fué pasando de una editorial a otra y como ya se ha indicado no fué publicada hasta el año 1.987 con lo que el mencionado catálogo desgraciadamente ya salió desfasado. En él sólo se comprendían las especies recogidas y citadas hasta el año 1.983 e incluso no todas por no disponer entonces de algunos artículos que aparecieron posteriormente con citas anteriores.

Para subsanar este defecto y con ánimo de mantener en Navarra un catálogo lo más actualizado posible de hongos ofrecemos esta «Adición» en el que se comprenden, como en el Catálogo inicial, no sólo la relación de las especies encontradas hasta el momento en la provincia, sino los lugares, fechas y ambientes precisos en los que se han encontrado, sus nombres populares registrados y las principales sinonimias con las que se pueden encontrar.

Esta Adición mantiene el mismo orden sistemático de Familias y dentro de ellas de especies, al final se incluye un índice alfabético de las especies adicionales y otro índice de las Familias a las que se ha añadido alguna especie.

CLASE: MYXOMICETES

Familia: **ARCYRIACEAS**

Arcyria incarnata (Pers.) Pers.

Especie recogida sobre ramas y cortezas de haya en los hayedos del puerto de Velate (21/9/86) y en los del alto de Erro (28/10/84) y sobre ramas de roble en San Miguel de Aralar (26/8/84).

MN-2798.

Arcyria oerstedtii Rost.

Especie muy rara, recogida sobre corteza de pino en el valle de Belarbase (8/12/83).

Arcyria pomiformis (Leers.) Rost.

Especie muy rara recogida sobre rama de roble en los robledales de Elzaburu (31/1/85).

Familia : **DIDYMIACEAS**

Didymium nigripes (Link) Fr.

Especie recogida sobre ramas de pino en los pinares de pino royo del alto de Erro (25/10/83).

Lepidoderma chailletii Rost.

Especie muy rara recogida sobre ramas de roble en los robledales de Urdiain (24/10/83).

Mucilago crustacea Wiggers.

Especie muy rara, desarrolla sobre cortezas de roble en los robledales de Zuasti (Guipúzcoa) (21/10/83) y sobre hojas de pino carrasco, *Pinus halepensis*, en los pinares bardeneros de la Plana Negra (29/11/84).

Familia : **ECHINOSTELIACEAS**

Echinostelium fragile Nann-Brem.

Especie muy rara, citada sobre cortezas de roble en los robledales de Elzaburu (31/1/85).

Echinostelium minutum de Bary

Especie bastante común recogida sobre restos de diversos pinos, cortezas y piñas en Larra (14/11/84) sobre pino negro, *Pinus uncinata*, y sobre pino carrasco, *Pinus halepensis* en Falces (22/1/85) y Tudela (9/2/85). Ha sido igualmente recogido sobre cortezas de roble en los robledales de Elzaburu (31/1/85).

Familia : **ENTERIDACEAS**

Tubifera papillata Martin, Thin & Sohl.

Especie muy rara citada sobre ramas de pino en los pinares de pino royo del alto de Egozcue (28/10/83).

Familia : **LICEACEAS**

Licea kleistobolus Martin

Especie muy rara, recogida sobre ramas de roble en San Miguel de Aralar (26/8/84).

Familia : **PHYSARACEAS**

Badhamia foliicola A. Lister

Especie muy rara recogida sobre corteza de pino carrasco, *Pinus halepensis*, en Tudela (29/1/85).

Badhamia s.p.

Especie recogida sobre hojas y ramas de carrasca en Monte Plano (23/11/86).

MN-2943.

Familia : **STEMONITACEAS**

Collaria lurida (A. Lister) Nann.-Brem.

Especie muy rara recogida en el puerto de Lizarrusti (18/10/84) sobre cortezas de haya.

Colloderma oculatum (Lippert.) G. Lister

Especie muy rara. Citada sobre cortezas de roble en los robledales de Aróstegui (1/3/84).

Macbrideola scintillans H.C. Gilbert

Especie citada sobre piñas de pino carrasco, *Pinus halepensis*, en los pinares de Falces y sobre ramas de roble en los robledales del puerto de Lizarrusti (18/10/84).

Stemonites axifera (Bull.) T. Macbride.

Especie rara, recogida sobre ramas de haya en los hayedos de Sorogain (11/10/86).

MN-2857.

Stemonites nigrescens Rex.

Especie común recogida sobre ramas y cortezas de roble en los alrededores de Pamplona (1/6/84) y en Elzaburu (31/1/85), así como sobre cortezas de pino carrasco en Rada (14/4/85).

Stemonites virginiensis Rex.

Especie algo común, citada sobre cortezas de pino carrasco en Fitero (9/2/85) y sobre cortezas de roble en Elzaburu (21/1/85).

Familia : **TRICHIACEAS**

Trichia varia (Pers.) Pers.

Especie citada sobre corteza de pino en los pinares de *Pinus sylvestris* de Setuain y sobre ramas de roble del país, *Quercus robur*, en Urdiain.

CLASE : DISCOMYCETES

ORDEN : PEZIZALES

Familia : **MORCHELLACEAS**

Morchella esculenta var. **rigida** Kromb.

N.P. : Morilla.

Recogida en una chopera de Sangüesa (5/5/85).

MN-2620.

Familia : **HELVELLACEAS**

Cyathipodia villosa (Hed. ex Kuntz.) Boud.

Especie bastante común, recogida entre la hojarasca de los hayedos de Sorogain (11/10/86) igualmente sobre suelo muy húmedo, bajo hojarasca de hayedo en Quinto Real (1/10/88).

MN-2862.

Helvella sulcata var. **leucopus** Atz.

Especie bastante rara, La hemos recogido entre hojarasca de carrasca, *Quercus rotundifolia*, en los carrascales de Unzué (29/11/87).

MN-3241.

Familia : **PEZIZACEAS**

Peziza echinospora Karst.

Sin.: *Peziza anthracophila* Dennis.

Especie poco común, recogida sobre suelo quemado en una chopera de Ibero (25/4/87).

MN-2982.

Plicaria leiocarpa (Curr.) Boud.

Sin.: *Peziza endocarpoides* Berk.

Especie rara, recogida entre la hierba de los pinares de pino royo de la Sierra de Leyre (16/4/87).

MN-2975.

Plicaria trachycarpa (Curr.) Boud.

Especie rara, recogida sobre los restos de una fogata en los robledales de Elzaburu (30/10/88).

MN-3345.

Sepultaria summeriaua (Cooke) Mase

Especie común en los caminos de los carrascales de Acedo (13/11/88).

MN-3368.

Sepultaria arenosa (Fuck.) Cooke

Especie bastante rara, recogida sobre la tierra de un camino de pinar, en sustrato de yesos en Peñalén (10/1/88).

MN-3269.

Sowerbyella radiculata (Sow. ex Fr.) Nannf.

Sin.: *Pseudotis radiculata* (Sow.) Boud.

Otidea radiculata (Sow.) Boud.

Especie muy rara, recogida entre la hierba de los carrascales de Unzué (15/11/87).

MN-3207.

Familia : **HUMARIACEAS****Fimaria theioleuca** (Roll.) Bium. in Pers.

Especie recogida sobre excrementos de corzo en la foz de Mintxate (20/8/82).

Citada por Solans (1.984).

Tricharina gilba (Boud.) Eckblad.

Sin.: *Tricharia gilba* (Boud.) Eckblad.

Especie recogida abundantemente sobre suelo quemado en la chopera de Ibero (25/4/87).

MN-2983.

Familia : **ASCOBOLACEAS****Ascobolus cainii** Brum. in Pers.

Especie cultivada en estiercol de oveja recogido en los pinares de Rada (5/3/83).

Citada por Solans (1.984).

Lasiobolus lasioboloides March.

Especie cultivada sobre excrementos de oveja recogidos en Rada (5/3/83) y de vaca, recogidos en Bigüezal (24/2/83).

Citada por Solans (1.984).

Pyronema omphalodes (Bull. ex St. Amans) F.

Recolectada abundantemente en los restos de una fogata en los robledales de Elzaburu (25/9/88).

MN-3293.

Thecotheus pelletieri (Crouan) Boud.

Citada sobre excrementos de caballo en el puerto de Velate (10/8/86).

Familia : **SPHAEROBOLACEAS**

Sphaerobolus stellatus (Tod.) Pers.

Especie rara de observar por su pequeño tamaño, ha sido recogida sobre unas ramas de carrasca en los carrascales de la sierra de Ujué (28/11/87).

MN-3239.

Familia : **THELEBOLACEAS**

Thelebolus stercoreus Todé per Fr.

Cultivada sobre estiércol de corzo recogido en la foz de Mintxate (20/8/82).

Cultivada por Solans (1.984).

ORDEN : PEZIZALES

Familia : **SCLEROTINIACEAS**

Rutstroemia firma (Pers.) Karst.

Especie muy común que por error fué omitida del primer catálogo. La hemos recogido sobre ramitas de roble y carrasca en muy diversos lugares como Etulain (12/10/84), Góngora (14/10/84), alto de Iso (25/11/84), sierra de Ujué (2/12/84), Elzaburu (16/11/86) y Arizaleta (23/11/85). Sobre ramas de majuelo se ha recogido en los carrascales de Lete (16/11/86).

MN-2518, MN-2939.

Familia : **HYALOSCYPHACEAS**

Dasyscyphus fuscescens (Pers. ex Fr.) Rehm.

Sin.: *Lachnum fuscescens* (Pers.) Rehm.

Especie citada sobre hojas de roble pubescente en Huarte-Pamplona.

Citada por Urries (1.941).

Familia : **DERMATACEAS**

Patellariopsis clavispora (Berk. & Broom.) Denn.

Especie muy rara, recogida sobre ramas de pino carrasco, *Pinus halepensis*, en los pinares de Peñalen (10/1/88).

MN-3270.

Pezicula ciunamomea (De Cand. ex Pers.) Sac.

Especie muy rara y susceptible de revisión por falta de material. Recogida sobre ramas de carrasca en el alto de Iso (5/5/84).

MN-2401.

ORDEN : SPHAERIALES

Familia : **NECTRIACEAS**

Nectriopsis s.p.

Especie muy rara recogida sobre carpóforos de *Bjerkandera adusta* en los hayedos de Eugui (8/10/88).

MN-3305.

Familia : **LASIOSPHAERIACEAS**

Arnium macrotheca

Especie desarrollada sobre excrementos de vaca recogidos en el Pico de Anie (9/9/86).

Podospora australis (Speg.) Niessl.

Citada sobre excrementos de vaca en la sierra de El Perdón (16/6/82).

Podospora curvuloides Carn.

Citada sobre excrementos de vaca en el valle de Belagua (18/3/82).

Podospora dolichopodalis Mirz. & Carn. in Can.

Especie bastante común. Se ha obtenido del cultivo de excrementos de vaca, caballo y oveja recogidos en Las Coronas (14/6/82), El Perdón (21/7/82), Belagua (18/3/82), Ezcaroz (6/3/83) y Mintxate (20/11/82).

Cultivada y publicada por Solans (1.984).

Podospora pauciseta (Ces.) Trav.

Obtenida del cultivo de excrementos de oveja recogidos en Setuain (7/10/82).

Publicada por Solans (1.984).

Podospora travisiua (Sacc.) Mirz. & Carn.

Obtenida de cultivos de excrementos de ciervo recogidos en Quinto Real (1/6/82).

Schizothecium aloides (Fuck.) Lundl.

Especie obtenida del cultivo de excrementos de vaca recogidos en Belagua (18/3/82) y en Setuain (7/10/82).

Citada por Solans (1.984).

Familia : **XYLARIACEAS**

Hypoxylon fuscum (Per-s. ex Fr.) Fr.

Especie rara, recogida en los robledales de Garralda (5/10/86), sobre una rama de roble.

Xylospheera longipes (Nisch.) Dim.

Especie muy rara, apareció en la Exposición de Tolosa del 2/10/77, sin habitat ni localidad precisa, aunque presumiblemente recogida en Navarra.

MN-1148

Familia : **AMPHISPHAERIACEAS**

Anisostomula cookeana (Auers.) v. Hohy.

Especie muy rara, recogida sobre hojas de quejigo en los carrascales de la foz de Usoz (19/5/84).

MN-2411.

Familia : **SPHAERIACEAS**

Chaetosphaeria myriocarpa (Fr.) Borth.

Especie muy rara, recogida sobre ramas de carrasca de los carrascales del alto de Iso (10/6/84).

MN-2416.

Sphaerella gallii (Sacc.) Trab.

Especie citada sobre hojas de *Galium venzum* recogidas en Eugui (Agosto/49).

Citada por Urries (1.942).

ORDEN : PLEOSPORALES

Familia : **PLEOSPORACEAS**

Delitschia chodocola Luck-Allen & Cain

Especie citada por Solans (1.985) sobre excrementos de vaca recogidos en El Perdón y en Las Coronas (21/7/82).

Delitschia illinoisensis Luck-Allen.

Especie citada por Solans (1.985) sobre estiércol de vacuno recogido en El Perdón (21/7/82).

Delitschia intensa Luck-Allen

Especie citada por Solans (1.985) sobre excrementos de vaca recogidos en El Perdón (16/6/82).

Delitschia pachylospora Luck-Allen & Cain

Especie citada por Solans (1.985) sobre estiércol de vaca recogido en la sierra de Leyre (28/4/82).

Ophiobolus surculorum Passer

Especie citada por Urries (1.941) sobre ramitas de saúco recogidas en Pamplona. (Por error no fué incluida en el primer catálogo).

Teichospora obducens (Fr.) Fuck.

Especie recogida bastante abundantemente sobre ramitas de fresno en los robledales de Elzaburu (17/4/87).

MN-2980.

CLASE : LOCULOASCOMYCETES

ORDEN : DOTHIDEALES

Familia : **DOTHIDEACEAS**

Dothidea tetraspora Berk. & Broom.

Especie muy rara, recogida sobre ramas de carrasca en los carrascales de Arizaleta (23/11/85).

MN-2770.

Familias : **PHAEOTRICHACEAS**

Preussia capybarae (Speg.) Ahmed.

Sinonimias: *Sporormia capybarae* Speg.

Especie citada por Solans (1.985) sobre excrementos de caballo recogidos en el valle de Belabarce (6/5/82).

Preussia cymatomera (Ahmed & Cain) Solans nov. comb.

Sinonimias: *Sporormiella cymatomera* Ahmed & Cain.

Especie citada por Solans (1.985) sobre excrementos de vaca recogidos en Las Coronas (14/6/82).

Preussia irregularis (I.Egel.) Solans nov. comb.

Sinonimias: *Sporormia irregularis* I. Egel.

Especie citada por Solans (1.985) sobre excrementos de vaca recogidos en el valle de Belagua (18/3/82).

Preussia octonalis (Ahmed & Cain) Solans nov. comb.

Sinonimias: *Sporormiella octonalis* Ahmed. & Cain.

Especie citada por Solans (1.985) sobre excrementos de vaca recogidos en la sierra de Leyre y en Las Coronas.

Preussia systemospora (Ahmed & Cain) Solans

Especie citada por Solans (1.985) sobre excrementos de vaca recogidos en Las Coronas (16/6/82).

ORDEN : LABOULBENIALES

Familia : **LABOULBENIACEAS**

Rhachomyces canariensis Thaxte

Especie citada sobre restos inmersos de *Trechus lusitánica* en Alsasua.

Citada por Balazuc (1.982).

CLASE : BASIDIOMYCETES

ORDEN : TREMELLALES

Familia: **TREMELLACEAS**

Exidia truncata Fr.

Sin.: *Exidia glandulosa* (Bull. ex St. Amans.) Fr.

Especie bastante rara, se ha recogido sobre ramas de roble pubescente en los pinares de Góngora (6/2/88).

MN-3273.

ORDEN: APHYLLOPHORALES

Familia : **CLAVARIACEAS**

Clavaria himantia Fr.

Sin.: *Clavaria byssacea* Roth.

Especie relativamente abundante sobre pequeñas ramitas de carrasca en los carrascales de Lete (17/11/85).

MN-2785.

Ramaria neosanguinea Pet.

Sin. : *Clavaria neosanguinea* Pet.

Especie rara, recogida sobre restos variados de hojarasca en los bosques de ribera, frente a Etulain (10/10/86), constituidos por robles, alisos, castaños, pinos, etc...

MN-2852.

Familia : **CORTICIACEAS**

Amphinema byssoides (Fr.) Eriks.

Especie bastante común. Ha sido citada en Zabaleta (8/11/77) por Hjordtstam (1.981) y Losantos (1.984) la cita sobre madera y cortezas de *Pinus sylvestris* en la sierra de Leyre (3/5/82), Belabarce (22/4/82), foz de Mintxate (20/11/82), Belagua (18/3/82) y Abaurrea Alta (6/3/83 y 23/4/83).

Amylocorticium cebennense (Bourd.) Pouz.

Especie recolectada sobre madera muerta de pino silvestre en la foz de Mintxate.

Citada por Losantos (1.984).

Athelia epiphylla Pers.

Especie citada en Zabaleta (8/11/77).

Hojststam (1.981)

Athelia fibulata M.P. Christ.

Especie muy rara, citada por Losantos (1.984) sobre leño de pino recogido en Belagua (18/3/82).

Athelopsis glaucina (Bourd. & Galz.) Parm.

Especie citada en Lecumberri (11/11/77).

Citada por Hjoiststam (1.981)

Botryobasidium botryosum (Bres.) Erikss.

Especie citada sobre madera de pino silvestre por Losantos (1.984) en el valle de Belabarce (22/4/82), en Las Coronas (14/6/82) y en la foz de Mintxate (20/11/82).

Botryohypochnus isabellinus (Fr.) Erikss.

Especie citada por Losantos (1.984) en los pinares de Setuain (14/4/83) sobre madera de pino silvestre.

Cotylidia pannosa (Sow. ex Fr.) Rehl.

Sin.: *Thelephora pallida* (Pers.)

Bresadolina pallida (Bres.) Brim.

Especie recogida creciendo en suelo, entre hierba, en los hayedos de Elzaburu (18/9/83).

MN-2355.

Dacrybolus karstenii (Bres.) Obrew. ex Parm.

Especie recolectada sobre tronco muerto de pino silvestre en los pinares de Antxoriz (10/4/83).

Citada por Losantos (1.984).

Dendrothele acerina (Fr.) Lemke.

Especie muy rara, citada por Hjoiststam (1.981) en Lecumberri (11/11/77).

Gloeocystidiellum citrinum (Pers.) Donk.

Sin. : *Vesiculomyces citrinus* (Pers.) Hagst.

Thelephora citrina Pers.

Especie recogida sobre una rama de pino para la Exposición de Pamplona del 25/10/86, sin localidad precisa.

MN-3123.

Gloeocystidiellum luridum (Bres.) Boid.

Sin. : *Megalocystidium luridum* (Bres.) Boid.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77) y posteriormente recogida por nosotros sobre ramas de carrasca en los carrascales de Monte Plano (23/11/86).

MN-2945.

Gloeocystidiellum porosum (Berk. & Curt.) Donk.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Hyphoderma argillaceum (Bres.) Donk.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/1/77) y posteriormente por Losantos (1.984) sobre ramas de pino silvestre en Garde (2/6/83).

Hyphoderma litschaueri (Burt.) Erikss-Strid.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77).

Hyphoderma mutatum (Peck.) Donk.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en San Miguel (11/11/77).

Hyphoderma praetermissum (Karst.) Erikss-Strid.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en San Miguel (11/11/77).

Hyphoderma puberum (Fr.) Wallr.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Hyphoderma roseo-cremeum (Bres.) Donk.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77).

Hyphoderma setigerum (Fr.) Donk.

Sin. : *Thelephora setigera* Fr.

Peniophora setigera (Fr.) Bres.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en San Miguel (11/11/77) y posteriormente la hemos recogido nosotros sobre corteza de haya en los robledales del alto de Azpiroz (11/10/87).

MN-3044.

Hyphodontia alutaria (Burt.) Erikss.

Especie recogida sobre ramas de pino en Setuain (14/4/83), Abaurrea Alta (23/4/83) y puerto de Erro (5/5/83).

Citada por Losantos (1.984).

Hyphodontia barba-jovis (Fr.) J. Erikss.

Especie bastante rara, recogida sobre ramas de carrasca en el alto de Iso (25/11/84).

MN-2598.

Hyphodontia crustosa (Fr.) Erikss.

Sin. : *Hydnurn crustosum* Fr.

Grandinia crustosa (Fr.) Erikss.

Kneiffiela crustosa (Pers. ex Fr.) Jul.

Especie común sobre ramas de carrasca en los carrascales de Lete (24/1/81) y sobre ramas de haya en los hayedos de Madoz (17/10/87).

MN-1875, MN-3060.

Hyphodontia nespori (Bres.) Erikss. & Hjo.

Sin. : *Hyphodontia papillosa* (Karst.) Erikss.

Odontia nespori Bres.

Grandinia nespori (Bres.) Cejp.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77).

Hyphodontia spathulata (Fr.) Parm.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Hyphodontia subalutacea (Karst.) Erikss.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Hyphochnium geogenium (Bres.) Erikss.

Sin. : *Gloeocystidium inaequale* van Hohn. & Litsch.

Peniophora albostraminea Bres.

Especie muy rara, recogida sobre ramas de haya en los hayedos de Madoz en la sierra de San Miguel de Aralar (17/5/87).

MN-3058.

Jaapia ochroleuca (Bres. ap. Brin.) Nan.-Erikss.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77).

Laxitextum bicolor (Fr.) Lentz.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en San Miguel (11/11/77) y posteriormente la hemos confirmado sobre ramas de haya en los hayedos de Quinto Real (4/10/87) igualmente en los de Madoz en la misma sierra de San Miguel (17/10/87).

MN-3020 y MN-3057.

Mycoacia fusco-atra (Fr.) Donk.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Peniophora cinerea (Fr.) Cooke

Especie bastante rara, recogida sobre ramas de haya en los hayedos de Quinto Real (4/10/87).

MN-3021.

Peniophora lycii (Pers.) van Hohn. & Listh.

Especie bastante común, fué citada inicialmente por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/7), posteriormente fué confirmada por Losantos (1.984) sobre ramas caídas de boj, *Buxus sempervirens* en Imbuluzqueta (30/1/79) y más tarde la hemos recogido nosotros sobre ramas de carrasca en los carrascales de Sansoain (3/12/84).

MN-2604.

Phanerochaete filamentosa (Berk. & Curt.) Burds.

Sin. : *Peniophora filamentosa* (Berk. & Curt.) Burt.

Especie recogida sobre cortezas de haya en los robledales del alto de Azpiroz (11/10/87).

MN-3042.

Phanerochaete sordida (Karst.) Erikss. & Ry.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en San Miguel (11/11/77).

Phanerochaete tuberculata (Karst.) Parm.

Sin. : *Corticium tuberculatum* Karst.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77) y posteriormente la hemos confirmado sobre ramas de boj en los carrascales del alto de Iso (10/6/84) y sobre ramas de haya en Quinto Real 84/10/87).

MN-2417 y MN-3023.

Phanerochaete velutina (Fr.) Karst.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Phlebia deflectens (Karst.) Ryv.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77).

Phlebia hydnoides (Cke. & Mass.) M.P. Christ.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Phlebia livida (Fr.) Bres.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77).

Phlebiopsis gigantea (Fr.) Jul.

Sin. : *Thelephora gigantea* Fr.

Phlebia gigantea (Fr.) Donk.

Peniophora gigantea (Fr.) Mass.

Especie recogida sobre un tocón de pino silvestre, *Pinus sylvestris*, en los pinares de repoblación de Góngora (6/2/88).

MN-3272.

Radulomyces confluens (Fr.) M.P. Christ.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Radulomyces molaris (Fr.) M.P. Christ.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Resinicium bicolor (Fr.) Parm.

Especie común sobre ramas y cortezas de pino royo, *Pinus sylvestris* en los pinares de Las Coronas (14/6/82), Belabarce (13/3/83) y puerto de Erro (5/5/83).

Citada por Losantos (1.984).

Rogersella sambuci (Fr.) Lib. & Naval.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77) y Lecumberri (11/11/77).

Sistotrema brinkmannii (Bres.) Erikss.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Sistotremastrum niveocreum (Alb.Sch.) Fr.

Especie rara en Navarra, recogida sobre ramas de pino royo en los pinares de Setuain (14/4/83).

Losantos (1.984).

Steccherinum fimbriatum (Pers. ex Fr.) Baud.-Gal.

Sin. : *Mycolepton fimbriatum* (Pers. ex Fr.) Baud.-Gal.

Hydnum fimbriatum Pers. ex Fr.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77) y posteriormente la hemos confirmado sobre corteza de carrasca en el alto de Iso (5/5/84).

MN-2406.

Subulicystidium longisporum (Pat.) Parm.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Trechispora farinosa (Fr.) Donk.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77).

Tubulicrinis angustus (Rog. & Weres.) Donk.

Especie recogida sobre madera semienterrada de pino royo en el puerto de Las Coronas (16/4/82).

Citada por Losantos (1.984).

Tubulicrinis glebulosus (Bres.) Donk.

Especie citada por Losantos (1.984) sobre madera de pino royo recogida en la foz de Mintxate (20/11/82).

Tubulicrinis sororius (Bourd. & Galz.) Oberw.

Especie recogida sobre madera descortezadas y semienterrada de pino royo en la foz de Mintxate (20/11/82).

Citada por Losantos (1.984).

Familia : **HYMENOCHAETACEAS**

Coltricia tomentosa (Fr.) Murr.

Especie bastante rara, recogida sobre un tronco caído de pino silvestre en la foz de Mintxate (20/11/82).

Citada por Losantos (1.984).

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres.

Sin. : *Thelephora cinnamomea* Pers.

Especie bastante común. Fué citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77) y posteriormente la hemos recolectado sobre ramas de haya en Quinto Real (9/11/85) y sobre ramas de boj en los robledales de Góngora (14/10/84).

MN-2628 y MN-3027.

Hymenochaete subfuliginosa Bourd. & Galz.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77).

Inonotus nodulosus (Fr.) Pilat.

Especie común sobre troncos y tocones y haya en Quinto Real (27/9/86 y 12/10/88).

MN-2816 y MN-3323.

Phellinus ferreus (Pers.) Bourd.-Galz.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77).

Phellinus pomaceus (Pers.) Maire.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77).

Phellinus viticola (Schw. in Fr.) Donk.

Especie rara, recogida sobre un tocón de pino silvestre en los pinares del valle de Belagua (12/11/81).

Citada por Losantos (1.984).

Familia : **PORACEAS**

Antrodia albida (Fr.) Donk.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Antrodia lenis (Karst.) Ryv.

Especie rara, recogida sobre cortezas de pino silvestre, *Pinus sylvestris*, en el valle de Belagua (18/3/82).

Citada por Losantos (1.984).

Antrodia sinuosa (Fr.) Karst.

Especie rara, recogida sobre madera descortezada de pino silvestre en el valle de Belagua (2/4/81).

Citada por Losantos (1.984).

Ceriporia viridans (Berk. & Br.) Donk.

Sin. : *Polyporus viridans* Berk. & Br.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77) y posteriormente la hemos confirmado sobre ramas de haya en Quinto Real (4/10/87).

MN-3022.

Grifola frondosa (Dicks.) ex Fr.) S.F. Gray.

Especie recogida sobre un tronco de haya en los hayedos de Quinto Real (27/19/86).

MN-2819.

Junghunia nitida (Fr.) Ryv.

Sin. : *Chaetoporus nitidus* (Pers. ex Fr.) Donk.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Lecumberri (11/11/77) y posteriormente ha sido ratificada sobre ramas de castaño, *Castanea sativa*, en los robledales de Garralda (5/10/86).

MN-2839.

Oxyporus laetemarginata (Dur. & Mont.) Donk.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Oxyporus populinus (Fr.) Donk.

Especie citada por Hjortstam (1.981) en Zabaleta (8/11/77).

Poria vaillantii (De Cans.) Fr.

Especie rara, citada por Losantos (1.984) sobre cortezas de pinos silvestres en Olabe (7/6/80).

Poria vulgaris Fr.

Especie muy rara, recogida sobre un tronco de haya en Quinto Real (22/11/80).

MN-1859.

Rigidoporus vitreus (Fr.) Donk.

Sinonimias : *Polyporus vitreus* Fr.

Physisporinus vitreus (Pers. ex Fr.) Donk.

Especie bastante rara, recogida sobre el suelo muy húmífero de los hayedos de Velate (21/9/86).

MN-2791.

Schizopora carneo-lutea (Rod. & Clel.) Ktl.-Pou.

Especie citada por Hjortstam en Lecumberri (11/11/77).

Tyromyces hibernicus (Beer. & Br.) Ryv.

Especie citada por Hjortstam en Lecumberri (11/11/77).

Tyromyces leucomallellus Murr.

Especie recogida por Muguruza sobre madera de pino laricio de repoblación, *Pinus nigra* Arn. ssp. *nigra* en Zanduetta (25/11/82)

Publicada por Losantos (1.984).

Tyromyces tephroleucus (Fr.) Donk.

Sinonimias : *Postia tephroleuca* (Fr.) Jul.

Especie recogida sobre un tocón de haya en los hayedos de Sorogain (11/10/86).

MN-2858.

Tyromyces wynnei (Berk. & Br.) Donk.

Sinonimias : *Loweomyces wynnei* (Berk. & Br.) Jul.

Especie algo común, recogida sobre ramas y troncos de haya en los hayedos de Sorogain (11/10/86) y de Quinto Real (4/10/87).

MN-2867 y MN-3019.

Familia : **STERACEAS**

Podoscypha multizonata (Bk.-Br.) Pat.

Sinonimias : *Thelephora multizonata* Bk.-Br.

Especie bastante rara, recogida en los robledales de Lizaso (16/8/87), creciendo directamente del suelo junto a la base de un tronco de roble pedunculado, *Quercus robur*.

MN-2993.

Stereum guasapatum Fr.

Especie citada por Hjortstam en Lecumberri (11/11/77).

Stereum rameale Fr.

Especie citada por Hjortstam en Zabaleta (8/11/77).

Familia : **THELEPHORACEAS**

Sarcodon leucopus

Sinonimias : *Sarcodon laevigatus* **auct.**

Especie bastante común sobre el suelo arenoso de los pinares ácidos de pino silvestre, *Pinus sylvestris*, de la sierra de Leyre (18/8/82 y 20/10/86), así como en los carrascales también ácidos, sobre ofitas, de Ilzarbe (26/10/86).

MN-2909.

Thelephora terrestris Fr.

Sinonimias : *Phylacteria terrestris* (Fr) Pat.

Thelephora laciniata Fr.

Thelephora tristis Sacc.

Especie bastante rara, la hemos recogido sobre ramas de pino silvestre o pino royo en la sierra de Leyre (8/10/87),

MN-3030.

Tomentella hryophila (Pers.) Larsen

Especie citada por Hjortstam en Zabaleta (8/11/77).

Tomentella galzinii Bourd.

Especie citada por Hjortstam en Zabaleta (8/11/77).

ORDEN : AGARICALES

Familia : **BOLETACEAS**

Boletus impolitus Fr.

Especie muy rara, recogida entre la hojarasca de los hayedos del alto de Mezquiriz (4/10/86).

MN-2838.

Boletus junquilleus Quel.

Especie muy rara, recogida entre la hojarasca de los hayedos de Quinto Real (9/11/85).

MN-2624.

Boletus lanatus Rost.

Especie rara, recogida entre la hierba de los carrascales de Unzué, en el alto de El Carrascal (15/11/87).

MN-3205.

Boletus piperatus Fr. ex Bul.

Especie rara, recogida entre la hojarasca de los hayedos de Quinto Real (1/10/88).

MN-3301.

Boletus queletii Schulz.

Sinonimias : *Boletus bresadolae* Schulz.

Especie rara en general, pero abundante en los prados que rodean los carrascales de la ladera este del Lacarri (5/10/86).

MN-2834.

Boletus radicans Pers. ex Fr.

Sinonimias : *Boletus albidus* Roquer.

Especie muy rara, recogida entre la hojarasca de los hayedos de Iturgoyen en la sierra de Urbasa (13/9/87).

MN-2995.

Boletus torosus Fr.

Especie poco común, se ha recogido entre hojarasca de caducifolios, tanto robledales como hayedos, en los robledales de Lizaso (24/8/86) y en otra localidad sin precisar el 13/9/87.

MN-2776 y MN-2997.

Gyroporus castaneus (Bull. ex Fr.) Quel.

Especie confirmada entre la hierba de los robledales de Aitziber, cerca de Alsasua (29/9/84).

Gyroporus cyanesceus (Bull. ex Fr.) Quel.

Especie rara, ha sido recogida entre la hojarasca de los hayedos de Quinto Real (1/10/88).

MN-3296.

Leccinum scabrum (Bull. ex Fr.) S.F. Gray.

Especie muy rara, se han recogido unos pocos ejemplares en una zona de bosque mixto con chopos y hayas, en las cercanías del embalse de Eugui (8/10/88).

MN-3303.

Leccinum testaceo-scabrum (Secr.) Sing.

Sinonimias : *Leccinum versipelle* (Fr. & Hok.) Snell.
Boletus rufescens Secr.

Especie tan rara como la anterior y recogida en el mismo lugar, un bosque mixto de chopos, alisos, hayas y otras especies, junto al embalse de Eugui (8/10/88).

MN-3302.

Xerocomus chrysenteron var. **versicolor** (Bull. ex St. Amans.) Quel.

Especie recogida entre hojarasca de haya en los hayedos de Quinto Real y en algunas repoblaciones de alerces del mismo lugar (27/9/86).

MN-2818.

Familia : **PLEUROTACEAS**

Pleurotus dryiius (Pers. ex Fr.) Kum.

Especie muy rara de la que nos han traído unos magníficos ejemplares recogidos sobre un tronco de olmo en Tudela (23/11/86).

MN-2949.

Familia : **HYGROPHORACEAS**

Hygrocybe acutoconica (Clem.) Sing.

Sinonimias : *Hygrocybe trocea* Bres.
Hygrocybe constans Lge.
Hygrophorus croceus Bull.
Hygrocybe langei Kühn.

Especie bastante común entre la hierba de los carrascales del alto de Iso y Bigüezal en la sierra de Leyre (25/10/86 y 1/11/86). También se ha recogido entre la hierba de los pinares del alto de Las Coronas (12/10/86).

MN-2881.

Hygrophorus discoideus Fr. ex Pers.

Especie algo común entre la hojarasca y entre la hierba de los carrascales. La hemos recogido en la sierra de Ujué (22/11/87) y en Eraul (6/12/87).

MN-3226.

Hygrophorus gliocyclus Fr.

Especie muy común y abundante en zonas herbosas de muchos de los pinares e incluso en algún carrascal y robledal. Fué recogida hace bastante tiempo, pero por error no fué publicada en el anterior catálogo. Ha sido recogida en numerosas ocasiones desde el año 1.973 en los pinares de Aquerreta, Sarasibar, Saigos, Anoz, Setuain, Belabarce, Elía, Leyre, Izco, etc..., así como en los carrascales de Echauri y en los robledales de Burutain.

MN-244 y MN-741.

Hygrophorus penarius Fr.

Especie bastante común entre la hierba de los carrascales y algo más rara entre la hojarasca de hayedos. La hemos recogido en los carrascales de Eraul y Unzué (18/11/84, 6/12/87 y 29/11/87) y en los hayedos de Quinto Real (11/10/88) e Iturgoyen (20/11/88).

MN-2581 y MN-3385.

Hygrophorus pudorinus (Fr.) Fr.

Sinonimias : *Hygrophorus glutiniferum* auct.

Especie recogida en las zonas más cerradas, entre hojarasca, de los carrascales del alto de Iso (25/11/84) y de la sierra de Ujué (2/12/84).

Familia : **MARASMIACEAS**

Collybia acervata (Fr.) Karst.

Especie muy rara de la que sólo se han encontrado unos pocos ejemplares en las zonas más cerradas, entre hojarasca, de los carrascales del alto de Iso (12/10/186).

MN-2870.

Collybia distorta (Fr.) Quel.

Especie común, forma pequeños grupos en ecosistemas muy diferentes. Se ha recogido entre la hojarasca de hayedo en Oroquieta (28/10/84), en los pinares de la sierra de Leyre (18/11/84) y entre la hierba de los carrascales de Zufía (30/11/86).

MN-2552 y MN-2954.

Collybia dryophila var. **funicularis** Fr. ex Bul.

Variedad muy rara, de la que se recogieron unos pocos ejemplares entre la hierba de los robledales de Lizaso (3/5/87).

MN-2986.

Collybia impudica (Fr.) Sing.

Sinonimias : *Marasmius impudicus* Fr.

Especie muy rara. Se ha identificado en los carrascales de Monte Plano, entre hojarasca (23/11/86).

MN-2944.

Marasmius littoralis Quèl.

Sinonimias : *Marasmius epodius* Bres.

Muy rara. Recogida entre la hierba de los carrascales de Acedo (13/11/88).

MN-3367.

Mycena aurantiomarginata (Fr.) Quel.

Sinonimias : *Mycena elegans* ss. Lge., Kuhn.

Se ha recogido creciendo sobre hojas de carrasca, *Quercus rotundifolia* en los carrascales de Tierra Estella, Acedo (19111188).

MN-3382.

Mycena seynii Quèl.

Especie común sobre piñas de *Pinus pinaster* en los pinares costeros, sin embargo, nosotros la hemos recogido abundantemente en los pinares de repoblación de pino carrasco, *Pinus halepensis* en las afueras de Caparroso (13/12/87).

MN-3260.

Familia : **TRICHOLOMACEAS****Asterophora lycoperdoides** (Bull.) Ditm. ex S.F. Gray

Sinonimias : *Nyctalis asterospora* Fr.

Especie rara de observar, aunque posiblemente sea bastante corriente. La hemos recogido frutificada sobre *Russula nigricans* en los hayedos de Eugui (8/10/88).

MN-3305.

Clitocybe alexandri (Gill.) Konr.

Especie algo común. Se ha recogido en los pinares de pino carrasco de repoblación de las cercanías de Caparroso (13/12/87) y en los prados de montaña de Goñi en la sierra de Urbasa (20/11/88).

MN-3261 y MN-3393.

Clitocybe costata Khün.-Romagn.

Sinonimias : *Clitocybe incilis* ss. Bres.

Especie rara, recogida en los claros herbosos de los pinares de la sierra de Leyre (20/10/86).

MN-2907.

Clitocybe diatreta (Fr. ex Fr.) Kum.

Sinonimias : *Clitocybe salmons* Métr.

Especie bastante común y abundante entre la hojarasca dura de los pinos y de los carrascales. La hemos recogido en los carrascales de Monte Plano (2/12/84) y de Sansoain (3/12/84) y en los pinares de Caparroso (13/12/87).

MN-2598

Clitocybe graminicola Bon.

Especie muy rara de la que se han recogido unos pocos ejemplares en los pinares de pino carrasco de repoblación de Caparroso (13/12/87).

MN-3264.

Clitocybe inornata (Fr. ex Sow.) Gill.

Especie rara en general, aunque muy extendida y abundante en los pinares de pino carrasco de Caparroso (13/12/87).

MN-3259.

Lactaria affinis var. **affinis** (Sing.)

Sinonimias : *Laccaria laccata* var. *rosella* ss. Lge.

Varietad bastante común entre la hojarasca de distintos bosques. La hemos recogido en los robledales de Elzaburu (31/10/87), en los pinares de Sarasibar (14/11/87) y en los carrascales de Unzué (29/11/87).

MN-3147 y MN-3213.

Laccaria affinis var. **anglica** (Sing.) ss. Bon

Especie rara de la que se han recogido unos pocos carpóforos en un brezal de Oroquieta (16/10/88).

MN-3324.

Lepista sordida (Fr.) Sing.

Sinonimias : *Tricholoma sordidum* Fr.

Especie común, aunque amenudo se confunde con la *Lepista nuda*. La hemos confirmado en los carrascales de Unzué (29/11/87).

MN-3252.

Lyophyllum crassifolium (Bk.) Sing.

Sinonimias : *Tricholoma crassifolium* Bk.-Bres.

Especie muy rara, recogida entre la hojarasca de los carrascales de Sansoain (3/12/84).

MN-2611.

Lyophyllum fumosum (Pers. ex Fr.) Kühn-Romagn. ex Orton

Sinonimias : *Lyophyllum aggregatum* var. *fumosum* (Fr. ex Pers.) Kühn.

Recogida en los prados de los hayedos de Oroquieta (16/10/88).

MN-3325.

Melanoleuca subalpina (Britz.) St.-Br.

Sinonimias : *Tricholoma cnista* ss. Bres.

Melanoleuca evenosa ss. Konr.

Melanoleuca strictipes ss. Kühn.

Especie bastante rara. Se ha recolectado en los prados de montaña de las faldas del Okoro (11/9/88).

MN-3286.

Omphalina griseopallida (Desm.) Quel.

Recolectada en los claros herbosos de los carrascales sobre margas de Zufía (30/11/86).

MN-2961.

Omphalina rustica (Fr.) Quel. ss. Rick.

Especie bastante común y abundante, aunque por su tamaño pasa amenuado desapercibida. La hemos recogido entre el musgo de los carrascales de Ujué (28/11/87) y entre la hierba de los caminos de los carrascales de Acedo (13/11/88).

MN-3240 y MN-3369.

Rhodocybe truncata (Schaeff. ex Fr.) Sing.

Sinonimias : *Tricholoma geminum* ss. Lge.

Clitopilus truncatus (Schaeff. ex Fr.) Küh.-Romagn.

Rhodopaxillus truncatus (Schaeff. ex Fr.) Mre.

Especie poco común recogida en los matorrales que rodean los hayedos de Lezaún (5/6/88) y en los prados del valle de Belagua, junto a pinares (3/6/89).

MN-3281 y MN-3400.

Tephrocye carbonaria (Vel.) Donk.

Sinonimias : *Lyophyllum sphaerosporus* Kühn.-Romagn.

Collybia ambusta ss. Schr.

Collybia misera ss. Rick.

Especie rara, recogida sobre los restos de una fogata en los carrascales de Unzué (29/11/87).

MN-3249.

Tricholoma bufonium (Pers. ex Fr.) Gill.

Especie citada por Lacoizqueta (1.885) y omitida en el primer catálogo por no encontrar la actual nomenclatura.

Tricholoma caligatum (Viv.) Rick.

Sinonimias : *Armillaria goliath* (Fr.) Lund.

Especie rarísima, de la que sólo se han recogido unos pocos ejemplares entre la hojarasca de los carrascales de Sansoain (3/12/84).

MN-2606.

Tricholoma gouiospermum Bres.

Especie recogida abundantemente en los prados de montaña de las cercanías de Lezaún en la sierra de Urbasa (15/5/88).

MN-3277.

Tricholoma psammopum Kalch.

Especie rara. entre hojas de los pinares de repoblación de pino carrasco en Caparroso (13/12/87).

MN-3265.

Tricholoma spindosum Kühn.-Romagn.

Especie muy rara, recolectada entre la hojarasca de los bosquetes mixtos de la orilla del río, junto a Etulain (10/10/86).

MN-2851.

Familia : **CORTINARIACEAS**

Cortinarius albidus var. **europaeus** Mos.

Especie común formando grupos muy compactos entre la hierba de algunos carrascales tales como los de Atondo (15/11/87 y 21/11/87) y Eraul (6/12/87).

MN-3183.

Cortinarius aleuriosmus R. Maire

Especie muy rara. Se ha recogido en los carrascales de las laderas del monte Lacarri, junto a Oroz-Betelu (2/11/86).

MN-2930.

Cortinarius allutus Fr.

Especie bastante común, aunque menos que su variedad *rufescens*. Se ha recogido en los carrascales de Sansoain (3/12/84) y en los de Atondo (15/11/87).

MN-2610 y MN-3186.

Cortinarius anfractoides ssp. i Hry. et Trescol.

Sinonimias : *Cortinarius infractus* auct. pp. Fr.

Recogida abundantemente entre la hojarasca de los hayedos de Iturgoyen (20/11/88).

MN-3384.

Cortinarius arcuatus Fr.

Especie muy rara de la que se han recogido unos pocos ejemplares en los hayedos de Quinto Real (9/11/85).

MN-2627.

Cortinarius balteatocumatilis (Henry) ex Orton

Especie muy rara, recogida en los hayedos de Sorogain (11/10/86).

MN-2855.

Cortinarius balteatus Fr.

Especie muy rara. Apareció en la Exposición de Vitoria del 24/10/82 sin procedencia fija, aunque recogida con seguridad en Navarra.

MN-2185.

Cortinarius biveloides R. Hy.

Especie rara, recogida en los carrascales de la sierra de Ujué (22/11/87).

MN-3238.

Cortinarius bolaris (Pers. ex Fr.) Fr.

Especie muy rara. Recolectada en Navarra, sin precisión de localidad ni habitat para la Exposición de Vitoria del 22/10/88.

MN-3342.

Cortinarius caligatus Mal.

Preciosa especie que aparece ocasionalmente y de manera muy escasa en los carrascales y encinares. Ha sido recogida en la sierra de Ujué (22/11/87) y en Acedo (13/11/88).

MN-3232 y MN-3363.

Cortinarius candelaris Fr.

Especie muy rara, se han recogido unos pocos ejemplares en los carrascales de Eraul (6/12/87).

MN-3256.

Cortinarius citrinolilacinus (Mos.) Mos.

Especie rarísima identificada entre la hojarasca de los hayedos de Quinto Real (27/9/86).

MN-2812.

Cortinarius claricolor Fr.

Especie bastante rara, recolectada en los robledales de Elzaburu (31/10/87).

MN-3151.

Cortinarius cristallinus var. *gracillis* Bres.

Variedad más común que la especie tipo. Ha sido recogida en los pinares de Sarasibar (8/11/87) y en los hayedos de Sorogain (5/11/88).

MN-3169 y MN-3350.

Cortinarius cumatilis Fr.

Especie rara, recogida entre la hierba de los robledales de Aitziber, cerca de Alsasua (29/9/84).

MN-2465.

Cortinarius decipiens var. **rickeuiauus** R. Hy.

Variedad recogida entre la hojarasca de los hayedos de Quinto Real (29/11/87).

MN-3294.

Cortinarius decipiens ss. Favre.

Especie relativamente común en los acúmulos de hojarasca de los carrascales. La hemos identificado en Unzué (29/11/87) y en Acedo (13/11/88).

MN-3245 y MN-3371.

Cortinarius delibutus var. **achromophyllus** Hry.

Especie muy rara recogida en los robledales de las cercanías de Elizondo (10/9/88).

MN-3285.

Cortinarius delibutus var. **suratus** Britz.

Especie muy rara que apareció sin localidad precisa en la Exposición de Vitoria del 8/10/81 y que no había podido ser identificada hasta ahora.

MN-1896.

Cortinarius diabolicus Fr. ss. Rick.

Especie común y amenudo confundida con otras especie. La hemos identificado en los carrascales de Unzué (29/11/87) y en los hayedos de Sorogain (15/10/88).

MN-3253 y MN-3332.

Cortinarius dibaphus var. **typicus** Fr.

Especie tipo en general mucho más rara que la variedad *nemorosus* muy común en bosques caducifolios. La especie tipo se ha recogido en los pinares de Sarasibar (8/11/87) y de Aquerreta (6/11/88) y apareció también en la Exposición de Vitoria del 22/10/88.

MN-3167, MN-3336 y MN-3352.

Cortinarius erythrinus ss. R. Hy.

Especie bastante común entre la hojarasca de los bosques caducifolios. Se ha recogido en los robledales de Elzaburu (31/10/87) y en los carrascales de Unzué (29/11/87).

MN-3153, MN-3154 y MN-3251.

Cortinarius fasciatus Fr. ss. Rick.

Sinonimias: *Cortinarius colus* Fr. ss. Kiihn-Romagn. nex Rick.
Cortinarius miniatopus Lange

Muy rara especie que fué publicada en el anterior catálogo bajo el nombre de *Cortinarius decipiens* var. *rickenianus*. Fué recogida en una repoblación de roble americano *Quercus rubra* en el alto de Azpiroz (20/11/77).

MN-1292.

Cortinarius glaucopus var. **acyaneus** Mos.

Especie rara, recogida entre la hojarasca de los carrascales de la sierra de Ujué (22/11/87).

MN-3234.

Cortinarius helvolus Bres.

Algo común en carrascales y robledales. Se ha recogido en los robledales de Elzaburu (23/9/84) y en los carrascales de Atondo (15/11/87).

MN-2449 y MN-3188

Cortinarius hinnuloides R. Hy.

Recogida entre la hojarasca de los carrascales de Atondo (15/11/87).

MN-3202.

Cortinarius infractus fm. **clavoides** Ch.-Hry.

Forma de pié muy grueso recogida en los carrascales de Acedo (19/11/88).

MN-3375.

Cortinarius junghuhnii ss. Lange

Pequeña especie muy rara y fácil de confundir con otras afines. Ha sido identificada en los carrascales de Atondo (15/11/87).

MN-3179.

Cortinarius latus Fr. ss. Bres.

Sinonimias : *Cortinarius turmalis* Fr.

Cortinarius claricolor var. *turmalis* Fr.

Especie común en la hojarasca de los hayedos. La hemos recogido en Oroquieta (21/11/84 y 16/10/88), puerto de Velate (7/11/87 y 2/10/83) y Sorogain (15/10/88).

MN-2539, MN-3165, MN-3326 y MN-2371.

Cortinarius metrodi R. Hy.

Algo común en las zonas herbosas de algunos carrascales. La hemos recogido en Atondo (15/11/87) y en Unzué (29/11/87).

MN-3201 y MN-3247.

Cortinarius multiformis var. **coniferatum** Mos.

Variedad observada y recolectada entre la hojarasca de los carrascales de la sierra de Ujué (22/11/87).

MN-3233.

Cortinarius obtusus Fr.

Especie relativamente común entre la hojarasca de los caducifolios. La hemos recogido en los robledales de Elzaburu (31/10/87) y en los hayedos de Quinto Real (12/10/88).

MN-3149 y MN-3319.

Cortinarius odorifer Britz.

Sinonimias : *Cortinarius orichalceus* var. *odorifer* Batsch.

La forma tipo, muy común en todos nuestros carrascales, es una especie inodora o con un ligero y casi imperceptible olor de anís. Sin embargo hemos recogido en los carrascales de Atondo (21/11/87) unas formas muy olorosas que responderían a la variedad *odorifer*, que unos autores la consideran especie diferente y otros en cambio no la consideran ni tan siquiera variedad.

MN-3221.

Cortinarius paleaceus Fr. ex Weinm.

Sinonimias : *Cortinarius flexipes* (Pers.) ss. Rick.

Pequeña especie muy rara. Ha sido recogida en los hayedos de Iturgoyen (20/11/88).

MN-3390.

Cortinarius parevernus R. Hy.

Muy rara especie y de difícil determinación. Se ha confirmado en los hayedos de Quinto Real (1/10/88).

MN-3298.

Cortinarius parvus R. Hy.

Sinonimias : *Cortinarius calochrous* var. *parvus* R. Hy.

Forma enana del *Cortinarius calochrous* bastante común, aunque no tan abundante como ésta, tanto en carrascales como en caducifolios. La hemos recogido en los carrascales de Eraul (18/11/84) y Unzué (29/11/87), en los hayedos de Sorogain (9/10/88) y Quinto Real (12/10/88) y en los robledales de Aitziber (Alsasua) (29/9/84).

MN-3242, MN-3315 y MN-2460.

Cortinarius pseudocrassus (Joss.)

Sinonimias : *Hebeloma crassum* ss. Rick., Vel.

Especie muy rara, recogida en unos prados próximos a Sada de Sangüesa (16/10/88).

MN-3327.

Cortinarius pseudofulmineus Hy.

Especie recogida con cierta abundancia en la zona del puerto de Iso, tanto en los carrascales como en los quejigales (25/11/84).

MN-2587.

Cortinarius pseudosalor Lge.

Sinonimias : *Cortinarius mucifluoides* Hry.
Cortinarius integerrimus Kühn.

Bastante común entre la hojarasca de los hayedos de Sorogain (9 y 15/10/88 y 5/11/88).

MN-3309 y MN-3349.

Cortinarius pseudotalus (Hry.)

Sinonimias : *Cortinarius talus* Fr. ss. Hry., nec March.

Especie recogida en los carrascales de Atondo (19/11/88).

MN-3392.

Cortinarius pumilus ss. Lge.

Especie muy rara. Se han recogido unos pocos ejemplares en los hayedos de Sorogain (11/10/86).

MN-2865.

Cortinarius rigidus Fr. ss. Fr., Lange

Muy rara especie recogida en los hayedos de Quinto Real (12/10/88).

MN-3320.

Cortinarius salor Fr.

Especie común en algunos carrascales como los de Unzué (15/11/87 y 29/11/87) y los de la sierra de Ujué (28/11/87).

MN-3206 y MN-3243.

Cortinarius saturatus Lang.

Sinonimias : *Cortinarius dilutus* Pers.ss. Rick.
Hydrocybe diluta (Pers.)

Especie identificada en los pinares de Sarasibar (8/11/87).

MN-3176.

Cortinarius scutulatus (Fr.) Fr.

Sinonimias : *Cortinarius evernius* var. *pseudoscutulatus* (Britz.) R. Hy.

Especie recogida en los carrascales de Atondo (15/11/87) y en los hayedos de Iturgoyen (20/11/88).

MN-3189 y MN-3386.

Cortinarius sodagnitus R. Hy.

Especie muy rara de la que se han recogido unos pocos ejemplares en los carrascales de Acedo (19/11/88).

MN-3378.

Cortinarius solitarius R. Hy.

Especie rara, recogida entre la hojarasca de los carrascales de Acedo (30/11/86).

MN-2966.

Cortinarius spectabilis Mos.

Especie muy rara y que consideramos que necesita una revisión con nuevas recolecciones. Se han recogido unos pocos carpóforos en los carrascales de Acedo (19/11/88).

MN-3377.

Cortinarius stemmatus ss. R. Hy.

Especie muy rara, recogida para la Exposición de Pamplona (25/10/87) y carecemos de localidad ni habitat preciso.

MN-3108.

Cortinarius suaveolens Bat.

Especie común tanto en carrascales como en caducifolios. La hemos confirmado en los robledales de Aitziber (Alsasua) (29/9/84) y de Ulibarri (7/10/84) en los hayedos de Góngora (14/10/84) y en los carrascales de Ilzarbe (26/10/36).

MN-2459, MN-2529 y MN-2927.

Cortinarius suillus Fr. ss. Lang.

Especie rara y de difícil determinación. Se ha confirmado en los carrascales de Eraul (18/11/84).

MN-2580.

Cortinarius triformis Fr.

Especie rara, recogida en los hayedos del alto de Mezquiriz (4/10/86).

MN-2824.

Cortinarius turbinatus ss. Bat.

Especie común y amenudo abundante, formando grupos compactos en los claros de los carrascales. Se ha recogido en Unzué (15/11/87 y 29/11/87), Atondo (21/11/87) y Eraul (29/11/87).

MN-3209 y MN-3222.

Cortinarius volvatus A. H. Smith.

Especie común en los robledales de Elzaburu (31/10/87) y también se ha recogido en los carrascales de Atondo (15/11/87).

MN-3134, MN-3137 y MN-3199.

Dermocybe cinnamomea var. **cinnamofulvus** R. Hy.

Variiedad identificada entre la hojarasca de un hayedo de la zona de Quinto Real (12/10/88).

MN-3317.

Dermocybe phoenicea (Bull. ex Mre.) Mos.

Sinonimias : *Cortinarius phoeniceus* Fr. ex Bull.

Especie muy rara, se ha recogido en los hayedos del puerto de Velate (7/11/87) e igualmente apareció en la Exposición de Vitoria (22/10/88), recogida en Navarra, pero sin localidad precisa.

MN-3162 y MN-3335.

Dermocybe uliginosa (Berk.)

Sinonimias : *Cortinarius concinnus* Karst.

Especie aparecida en la Exposición de Vitoria (22/10/88), recogida en un marojal, probablemente de Alava, por lo que consideramos que habrá que confirmarla posteriormente en Navarra.

MN-3341.

Inocybe corydalina Quel.

Especie no muy rara, pero escasa. Se ha recogido en los hayedos de Sorogain (9/10/88) y de Quinto Real (12/10/88).

MN-3311.

Inocybe patouillardii Bres.

Especie muy rara, recogida en los claros de los carrascales de Atondo (15/11/87).

MN-3191.

Inocybe queleti Maire-Konr.

Sinonimias : *Inocybe fulvida* Bres.

Especie muy rara recogida en los pinares de las cercanías de Setuain (2/5/87).

MN-2988.

Inocybe terrigena (Fr.) Kühn.

Sinonimias : *Pholiota terrigena* Karst.

Especie característica, que aparece en grupos en los taludes y entre la hojarasca de los pinares de Aquerreta (6/11/88).

MN-3355.

Inocybe xanthodisca Kühn.

Especie muy rara, recogida entre la hojarasca de los bosques caducifolios mixtos, junto al río, cerca de Etulain (12/10/84).

Familia : **ESTROPHARIACEAS**

Conocybe leucopus Kühn.

Especie rara, recogida sobre suelo estercolado en un robledal de Elzaburu (23/9/84).

MN-2445.

Conocybe mairei Kühn

Especie común sobre hojas de carrasca, preferentemente en carrascales húmedos y sobre suelo ácido. La hemos recogido en los carrascales húmedos sobre ofitas, de Lete (17/11/85) y Atondo (17/11/85).

MN-2756.

Naucoria escharoides (Fr. ex Fr.) Kum.

Sinonimias : *Naucoria melinoides* ss. Rick.

Especie común en las alisedas. Se ha recogido entre la hojarasca de alisos, *Alnus glutinosa*, en Elzaburu (30/10/88).

MN-3343.

Phaeomarasmium microspilus (Romagn.)

Sinonimias : *Naucoria microspila* Romagn., Bull.

Pequeña especie recogida sobre la tierra en los carrascales xéricos de Zufía (30/11/86).

MN-2959.

Phaeomarasmium muricatus (Fr.) Romagn.

Sinonimias : *Naucoria muricata* (Fr.) K.-R.
Flammula muricata Fr.

Pequeña especie recogida sobre ramitas de haya en Quinto Real (27/9/86).
MN-2815.

Pholiota alnicola (Fr.) Sing.

Sinonimias : *Flammula conissans* ss. Rick.

Especie muy rara. Apareció formando unos grandes ramilletes sobre un tocón de pino silvestre, *Pinus sylvestris*, en la sierra de Leyre (20/10/86).

MN-2903.

Pholiota lucifera (Lasch.) Quel.

Especie que forma grandes grupos sobre ramas de pino silvestre o directamente sobre el suelo en taludes y bordes de caminos de pinares. Recogida en Cilveti (18/10/87) y en Aquerreta (6/11/88).

MN-3091 y MN-3354.

Pholiotiua striaepes (Cke.) nc.

Sinonimias : *Conocybe pygmaeoaffinis* (Fr.) Kühn-Romagn.

Especie muy rara. La hemos recogido abundantemente sobre excrementos de vacuno en los pinares de Cilveti (18/10/87).

MN-3095.

Stropharia thrausta (Schulz. ap. Kalch.) Sac.

Sinonimias : *Stropharia squamosa* var. *thrausta* Kalchr.

Variedad rara, recogida entre hojas de haya de los hayedos de Madoz (17/10/87).

MN-3051.

Familia : **RHODOPHYLLACEAS**

Rhodophyllus clypeatus (Fr.ex Bull.) ss. Lan.

Sinonimias : *Entoloma clypeatus* Rick.

Especie común en distintos ambientes. La hemos recogido o confirmado en los hayedos del puerto de Velate (7/11/87), en los carrascales de Atondo (21/11/87) y en los prados de Alzórriz (14/5/88).

MN-3225 y MN-3276.

Rhodophyllus lazulinus (Fr.) Quel.

Sinonimias : *Rhodophyllus cyanulus* ss. Lge.

Especie muy rara que nos ha aparecido en la Exposición de Pamplona del 25/10/87 sin localidad ni habitat preciso.

MN-3122.

Rhodophyllus madidus (Fr.) Quel.

Sinonimias : *Rhodophyllus bloxami* Bk. & Br.

Especie rara, recogida en los claros herbosos de los carrascales de Atondo (21/11/87).

MN-3215.

Rhodophyllus sericellus (Bull. ex Fr.) Quel.

Sinonimias : *Rhodophyllus carnealbus* (With.) Quel.

Especie rara, recogida en los prados de los robledales de Aitziber (Alsasua) (29/9/84).

MN-2471.

Rhodophyllus vernus (Cund.) Romagn.

Sinonimias : *Rhodophyllus pascua* Pers.

Especie rara, aparecida en primavera en los prados de los pinares de pino silvestre de la sierra de Leyre (16/4/87).

MN-2978.

Familia : **AMANITACEAS**

Amanita echiuocephala (Vitt.) Quel.

Especie poco común en los claros de los carrascales de Atondo (21/11/87).

MN-3216.

Amanita gemmata (Fr.) Gill.

Sinonimias : *Amanita junquillea* Quel.

Especie común, aunque nunca abundante en bosques caducifolios y en algunos bosques de coníferas. La hemos recogido en los hayedos de Oroquieta (21/10/84) y del puerto de Velate (7/11/87), en los robledales de Lizaso (25/9/88) y en los pinares de pino silvestre de la sierra de Leyre (18/11/84).

MN-2540 y MN-3159.

Amanita iuaurata Secr.

Sinonimias : *Amanita strangulata* Fr.

Especie en general rara, pero sin embargo bastante común en los carrascales de Atondo (15/11/87).

MN-3182.

Amanita lividopallescens Gill.

Especie común, aunque amenudo pasa confundida con la *A. vaginata*. La hemos confirmado en los hayedos de Egozcue (28/10/84).

MN-2570.

Limacella illiuita (Fr.) Murr.

Especie muy rara, recogida en los carrascales xéricos y sobre margas de Zufía (30/11/86).

MN-2960.

Familia : **COPRINACEAS**

Coprinus impatiens (Fr.) ss. Rick.

Especie recogida en los caminos de los carrascales de Acedo (13/11/88), en grupos directamente sobre el suelo.

MN-3374.

Coprinus patouillardii Quel.

Sinonimias : *Coprinus cordisporus* Gibb.

Especie rara de observar por su fugacidad, la hemos reconocido sobre unos excrementos de vaca en los robledales de Aitziber (Alsasua) (16/9/84).

MN-2436.

Coprinus truncorum ss. Romagn.

Especie recogida abundantemente en grupos fasciculados en los caminos de los pinares de Cilveti (18/10/87).

MN-3063.

Psathyrella atomata (Fr.) Quel.

Especie muy rara, recogida entre la hojarasca de los hayedos de Sorogain (11/10/86).

MN-2866.

Psathyrella bipellis Quel.

Sinonimias : *Psathyrella corrugis* ss. Rick.

Psathyrella barlae Bres.

Especie rara, recogida en los caminos de los carrascales de Eraul (18/11/84).

MN-2574.

Psathyrella cotonea (Quel.) Konr. & Maubl.

Sinonimias : *Hypholoma cascum* (Fr.) ss. Rick.
Hypholoma macropus (Pers.)
Psathyrella casca (Fr.)

Especie rara, recogida abundantemente sobre un tocón de haya en Sorogain (9/10/88) MN-3310.

Psathyrella fulvescens Romagn.

Especie muy rara, identificada entre hojas de carrasca en Lete (17/11/85).

Psathyrella multipedata Peck.

Sinonimias : *Psathyrella stipitissima* Lge.

Forma grupos fasciculados en los caminos de los pinares de Cilveti (18/10/87).

MN-3087.

Familia : **PLUTEACEAS**

Pluteus depauperatus Romagn.

Especie rara, recogida sobre un tocón de haya en Oroquieta (28/10/84).

MN-2546.

Pluteus luctuosus Boud.

Sinonimias : *Pluteus marginatus* (Quel.) Bres.

Especie muy rara, recogida sobre una rama de roble en Elzaburu (23/9/84).

MN-2442.

Volvariella gloiocephala (DC. ex Fr.) Sing.

Sinonimias : *Volvaria speciosa* var. *gloiocephala* Fr.
Volvaria gloiocephala DC. ex Fr.

Especie ocasional, aparecida en unos jardines de Pamplona (28/10/84).

MN-2553.

Volvariella murinella (Quel.) Mos.

Sinonimias : *Volvaria murinella* Quel.

Especie bastante rara, recogida entre la hojarasca de los pinares de pino silvestre del puerto de Las Coronas (12/10/86).

MN-2878.

Familia : **RUSSULACEAS****Lactarius cimicarius** Batsch.

Sinonimias : *Lactarius subumbonatus* ss. Konr.-Maubl.

Especie bastante común entre la hierba de robledales y carrascales. La hemos recogido en los robledales de Lizaso (21/10/84) y en los carrascales de Echauri (17/11/84) y de Zufía (30/11/86).

MN-2541 y MN-2958.

Lactarius fuliginosus Fr.

Sinonimias : *Lactarius speciosus* (Lge.) Romagn.

Especie bastante común en los carrascales de Navarra e incluso en algunos pinares. Se ha confirmado en Ilzarbe (26/10/86), Zufía (30/11/86) y Unzué (29/11/87), así como en los pinares de Sarasibar (14/11/87).

MN-2929, MN-2963 y MN-3211.

Lactarius pergamenus Bull. ex Fr.

Especie muy común en bosques caducifolios y esclerófitos. Recogida y confirmada en los carrascales de Echauri (17/11/84), Sra. de Leyre (22/12/84), Ilzarbe (26/10/86) y Atondo (21/11/87), en los hayedos de Quinto Real (27/9/86) y del alto de Mezquiriz (4/10/86) y en los bosques mixtos de la ribera del río, junto a Etulain (12 y 26/10/84).

MN-2516 y MN-2548.

Lactarius torminosus (Schaeff. ex Fr.) Gray.

Especie no demasiado rara, pero muy escasa en carrascales. Se ha recogido en Ancín (30/11/86) y Atondo (21/11/87).

MN-2964 y MN-3224.

Russula adusta Fr. ex Pers.

Especie rara, recogida entre hojarasca de carrasca en la sierra de Ujué (22/11/87).

MN-3228.

Russula cutefracta Cooke

Especie recogida e identificada en los robledales de Aitziber (Alsasua) (16/9/84).

MN-2433.

Russula rhodopoda Zv.

Especie poco común, se ha recogido en los carrascales del Lacarri, cerca de Oroz-Betelu, (5/10/86) y en los del alto de Iso (25/10/86).

MN-2836.

Russula romellii R. Maire

Especie muy rara, recogida entre la hojarasca de los hayedos de Oroquieta (28/10/84).

MN-2551.

Russula violeipes var. *citrina* Quel.

Variedad identificada entre hojarasca de haya en el alto de Azpiroz (11/10/87).

MN-3043.

Familia : **AGARICACEAS**

Agaricus langei Moll.

Sinonimias : *Agaricus haemorrhoidaria* Schulz.-Kalch.

Especie recogida abundantemente en los prados del alto de la sierra de Izco (10/10/87).

MN-3028.

Cystoderma granulosum (Batsch. ex Fr.) Fay.

Especie más bien rara, recogida entre musgos en los carrascales de Zufía (30/11/86).

MN-2956.

Lepiota heimii Locq.

Pequeña especie muy abundante en los carrascales de Acedo (13/11/88).

MN-3370.

Lepiota helveola Bres.

Especie muy rara, recogida entre la hierba del borde de un camino en los pinares de Cilveti (18/10/87).

MN-3093.

CLASE : GASTEROMYCETES

Familia : **GEASTRACEAS**

Gastrum melanocephalum (Czern.) Stan.

Sinonimias : *Trichaster melanocephalus* Czern.

Especie muy rara, recogida en los prados muy frecuentados por el ganado de los altos de Echaury (19/3/89) MN-3395.

Geastrum striatum D.C.

Especie muy rara, recogida, como la anterior, en los prados de los altos de Echaury (19/3/89).

MN-3396.

Familia : **LYCOPERDACEAS**

Bovista nigrescens Pers. ex Pers.

Especie escasa y ocasional. La hemos recogido en los prados frecuentados por el ganado de los alrededores de Goñi (15/5/88), en la sierra de Urbasa.

MN-3278.

Lycoperdon foetidum Bonord.

Sinonimias : *Lycoperdon gemmatum* var. *nigrescens* Pers. ex Pers.

Especie muy rara, recogida entre la hierba de los carrascales de Zufía (30/11/86), muy frecuentados por las ovejas.

MN-2962.

Familia : **CLATHRACEAS**

Clathrus ruber Micheli; Pers.

Sinonimias : *Clathrus cancellatus* Tournef. ex Fr.

Especie muy rara, recogida por J.C. Báscones en los coscojares de la Foz de Lumbier (15/5/88).

Familia : **MELANOASTRACEAS**

Melanogaster ambiguus (Vitt.) Tul.

Especie muy rara de observar por su forma de crecimiento enterrada o semienterrada. Ha sido recogida en una zona de hayedo de la sierra de Urbasa (21/2/88).

MN-3274.

CLASE : DEUTEROMYCETES

ORDEN : HYPHALES

Cladosporium herbarum (Pers.) Link.

Especie citada por Urries (1.942) en Pamplona, sobre rama de *Dipsacus*, *Sambucus nigra* y *Urtica dioica*.

Polythrincium trifolii Kze.

Especie citada por Urries (1.942) sobre hojas de *Trifolium repens* en Estella (30/5/41).

Ramularia geranii (West.) Fuck.

Especie citada por Urries (1.942) sobre hojas de *Geranium pyrenaicum* en Pamplona (5/41).

Ramularia knautiae (Massal.) Bub.

Citada por Urries (1.942) sobre hojas de *Knautia arvensis* en Zubiri (9/41).

ORDEN : MELANCONIALES

Coryneum disciforme Kinct. et Schum.

Especie citada por Lacoizqueta (1.885) en el Señorío de Bértiz y no incluida en el primer Catálogo.

Cryptosporium neesii Corda.

Citada por Urries (1.942) sobre una rama de aliso, *Alnus glutinosa*, en Pamplona (15/5/41)

Melanconium juglandinum Kze.

Especie citada por Urries (1.951) sobre ramas de nogal, *Juglans regia*, en Zubiri (9/49).

ORDEN : SPHAEROPSIDALES

Aegerita candida Pers.

Especie citada por Urries (1.951) sobre madera podrida de haya, *Fagus sylvatica*, en Eugui (9/49).

Amerosporium congregatum (Cook.) Sacc.

Especie citada por Urries (1.942) sobre tallos de lechetrezna, *Euphorbia characias*, en la foz de Lumbier (6/6/41).

Amerosporium polynematoides Speg.

Citada por Urries (1.942) sobre tallos de carrizo, *Phragmites communis*, en Tudela (7/5/41).

Angiophoma campanulatum?

Especie citada por Lacoizqueta (1.885) en el Señorío de Bértiz.

Camarosporium colutae (P. et C.) Sacc.

Especie citada por Urries (1.942) sobre una rama de *Colutea arborescens* en la foz de Lumbier (6/6/41).

Coniothyrium dorycnii J. Urries

Especie citada por Urries (1.942) sobre ramas de *Dorycnium pentaphyllum* en Tudela (3/5/41).

Coniothyrium olivaceum Bon.

Especie citada por Urries (1.942) sobre ramas de hierdra, *Hedera helix*, en Huarte (29/5/41).

Cytospora ambiens Sacc.

Especie citada por Urries (1.942) sobre ramas de olmo, *Ulmus campestris*, en Pamplona (19/5/41), sobre ramas de roble, *Quercus pubescens*, en Huarte (28/5/41), sobre ramas de *Lycium barbarum* en Pamplona (19/5/41) y sobre ramas de *Clematis vitalba* en Huarte (29/5/41).

Cytospora coenobitica Ces. et de Not.

Especie citada por Urries (1.942) sobre ramas de coscoja, *Quercus coccifera* en El Carrascal (24/4/41).

Cytospora microstoma Sacc.

Citada por Urries (1.942) sobre ramas de espino, *Prunus spinosa*, en Huarte (6/5/41).

Cytospora schweinitzii Sacc.

Citada por Urries (1.942) en ramas de mimbrera, *Salix viminalis?*, en Huarte (29/5/41).

Cytospora terebinthi Bres.

Citada por Urries (1.942) sobre ramas jóvenes de terebinto, *Pistacia terebinthus*, en la foz de Lumbier (6/6/41).

Diplodia cruris-galli Brun.

Especie citada por Urries (1.942) sobre ramas de *Crataegus sp.* en Cascante (2/5/41).

Diplodia melaewa Lév.

Citada por Urries (1.942) sobre ramas corticadas de olmo, *Ulmus campestris*, en Pamplona (21/5/41).

Diplodia pistaciae Berl. et Bres.

Citada por Urries (1.942) sobre ramas de terebinto, *Pistacia terebinthus*, en la foz de Lumbier (6/6/41).

Diplodia quercina West.

Citada por Urries (1.942) en ramas muertas de encina, *Quercus ilex*, en El Carrascal (24/4/41).

Diplodia viticola Desm.

Citada por Urries (1.942) sobre sarmientos muertos de *Vitis vinifera* en Tudela (3/5/41).

Hendersonia galii silvestris sp. nov.

Nueva especie creada por Urries (1.942) y recogida en ramitas de *Galium silvestris* en Lumbier (6/6/41).

Hendersonia sarmentorum West.

Especie citada por Urries (1.942) sobre tallos muertos de cardo, *Eryngium* sp. en Pamplona (24/5/41).

Heteropatella bonordenii (Hazal.) Lind.

Especie citada por Urries (1.942) sobre ramas muertas de hinojo, *Foeniculum vulgare*, en Huarte (7/5/41) y Lumbier (6/6/41).

Macrophoma oleae (D.C.) Berl.

Especie citada por Urries (1.942) sobre hojas muertas de olivo, *Olea europea*, en Tudela (3/5/41).

Microdiplodia navarrica sp. nov.

Nueva especie creada por Urries (1.942). Recogida sobre ramas de terebinto, *Pistacia terebinthus*, en la foz de Lumbier (6/6/41).

Microdiplodia paronychia sp. nov.

Nueva especie creada por Urries (1.942). Recogida sobre hojas de *Paronychia argentea* en la foz de Lumbier (6/6/41).

Microdiplodia perpusilla (Desm.) Allesch.

Citada por Urries (1.942) sobre tallos muertos de hinojo, *Foeniculum vulgare*, en la foz de Lumbier (6/6/41).

Phoma dipsacina Bubak.

Especie citada por Urries (1.942) sobre tallos muertos de cardencha, *Dipsacus sylvestris*, en Pamplona (11/6/41).

Phoma euphorbiae Sacc. fm. **amplior** P. Brun.

Variedad citada por Urries (1.942) en tallos de lechetrezna, *Euphorbia characias*, en la foz de Lumbier (6/6/41).

Phoma hederæ Derm.

Especie citada por Lacoizqueta (1.885) en el señorío de Bértiz. (No incluida en el primer catálogo).

Phoma perexigua Sacc.

Especie citada por Urries (1.942) sobre tallos muertos de *Carlina vulgaris* en Tudela (3/5/41).

Phoma verbascicola (Schv.) Cooke.

Especie citada por Urries (1.942) sobre tallos muertos de gordolobo, *Verbascum thapsus*, en Pamplona (28/5/41).

Phoma xylostei Cooke et Harkn.

Especie citada por Urries (1.942) sobre ramas de madreselva, *Lonicera etrusca*, en la foz de Lumbier (6/6/41).

Phomopsis sambucella (Sacc.) Trav.

Especie citada por Urries (1.942) sobre ramas muertas de saúco, *Sambucus nigra*, en Pamplona (1/6/41).

Phyllosticta bacteriosperma Pass.

Especie citada por Urries (1.951) sobre hojas de clemátide, *Clematis vitalba*, en Zubiri (9/49).

Podisoma juniperi Luik.

Especie citada por Lacoizqueta (1.885) en el señorío de Bértiz.

Septoria crataegi Desm.

Especie citada por Urries (1.951) sobre hojas muertas de espino albar, *Crataegus monogyna*, en Zubiri (9/49).

Septoria jasioneicola J. Urries

Especie citada por Urries (1.951) sobre hojas de *Jasione montana* en el alto de Urquiaga (9/49).

Septoria sorbi Lasch.

Especie citada por Urries (1.951) sobre ramas de serbal, *Sorbus torminalis*, en Zubiri (9/49).

Septoria xylostei Sacc. et Wint.

Especie citada por Urries (1.951) sobre hojas de madreselva, *Lonicera xylosteum*, en Zubiri (9/49).

Sphaeropsis viticola Passer

Especie citada por Urries (1.942) sobre sarmientos muertos de *Vitis vinifera* en Tudela (3/5/41).

INDICE DE ESPECIES

ESPECIE	FAMILIA	PAGINA
<i>Aegerita candida</i>	Sphaeropsidacea	182
<i>Agaricus langei</i>	Agaricaceas	180
<i>Amanita echinocephala</i>	Amanitaceas	176
<i>Amanita gemmata</i>	Amanitaceas	176
<i>Amanita inaurata</i>	Amanitaceas	176
<i>Amanita lividopallescens</i>	Amanitaceas	177
<i>Amerosporium congregatum</i>	Sphaeropsidacea	182
<i>Amerosporium polynematoides</i>	Sphaeropsidacea	182
<i>Amphinema byssoides</i>	Corticaceas	150
<i>Amylocorticium cebennense</i>	Corticaceas	151
<i>Angiophoma campanulatum</i>	Sphaeropsidacea	182
<i>Anisostomula cookeana</i>	Amphisphaeriace	148
<i>Antrodia albida</i>	Poraceas	157
<i>Antrodia lenis</i>	Poraceas	157
<i>Antrodia sinuosa</i>	Poraceas	157
<i>Arcyria incarnata</i>	Arcyriaceas	141
<i>Arcyria oerstedtii</i>	Arcyriaceas	142
<i>Arcyria pomiformis</i>	Arcyriaceas	142
<i>Arnium macrotheca</i>	Lasio-sphaeriaceas	147
<i>Ascobolus cainii</i>	Ascobolaceas	145
<i>Asterophora lycoperdoides</i>	Tricholomaceas	163
<i>Athelia epiphylla</i>	Corticaceas	151
<i>Athelia fibulata</i>	Corticaceas	151
<i>Athelopsis glaucina</i>	Corticaceas	151
<i>Badhamia foliicola</i>	Physaraceas	143
<i>Badhamia sp.</i>	Physaraceas	143
<i>Boletus impolitus</i>	Boletaceas	159
<i>Boletus junquilleus</i>	Boletaceas	159
<i>Boletus lanatus</i>	Boletaceas	160
<i>Boletus piperatus</i>	Boletaceas	160
<i>Boletus queletii</i>	Boletaceas	160
<i>Boletus radicans</i>	Boletaceas	160
<i>Boletus torosus</i>	Boletaceas	160
<i>Botryobasidium botryosum</i>	Corticaceas	151
<i>Botryohypochnus isabellinus</i>	Corticaceas	151
<i>Bovista nigrescens</i>	Lycoperdaceas	181
<i>Camarosporium colutae</i>	Sphaeropsidaceas	182
<i>Ceriporia viridans</i>	Poraceas	157
<i>Cladosporium herbarum</i>	Hyphales	181
<i>Clathrus ruber</i>	Clathraceas	181
<i>Clavaria himantia</i>	Clavariaceas	150

ESPECIE	FAMILIA	PAGINA
<i>Clitocybe alexandri</i>	Tricholomaceas	163
<i>Clitocybe costata</i>	Tricholomaceas	163
<i>Clitocybe diatreta</i>	Tricholomaceas	163
<i>Clitocybe graminicola</i>	Tricholomaceas	163
<i>Clitocybe inornata</i>	Tricholomaceas	163
<i>Coltricia tomentosa</i>	Hymenochaetaceas	156
<i>Collaria lurida</i>	Stemonitaceas	143
<i>Colloderma oculatum</i>	Stemonitaceas	143
<i>Collybia acervata</i>	Marasmiaceas	162
<i>Collybia distorta</i>	Marasmiaceas	162
<i>Collybia dryophila funicularis</i>	Marasmiaceas	162
<i>Collybia impudica</i>	Marasmiaceas	162
<i>Coniothryrium dorycnii</i>	Sphaeropsidaceas	182
<i>Coniothryrium olivaceum</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Conocybe leucopus</i>	Strophariaceas	174
<i>Conocybe mairei</i>	Strophariaceas	174
<i>Coprinus impatiens</i>	Coprinaceas	177
<i>Coprinus patouillardii</i>	Coprinaceas	177
<i>Coprinus truncorum</i>	Coprinaceas	177
<i>Cortinarius albidus europaeus</i>	Cortinariaceas	166
<i>Cortinarius aleuriosmus</i>	Cortinariaceas	166
<i>Cortinarius allutus</i>	Cortinariaceas	166
<i>Cortinarius anfractoides ssp i</i>	Cortinariaceas	166
<i>Cortinarius arcuatus</i>	Cortinariaceas	166
<i>Cortinarius balteatocumatilis</i>	Cortinariaceas	167
<i>Cortinarius balteatus</i>	Cortinariaceas	167
<i>Cortinarius biveloides</i>	Cortinariaceas	167
<i>Cortinarius bolaris</i>	Cortinariaceas	167
<i>Cortinarius caligatus</i>	Cortinariaceas	167
<i>Cortinarius candelaris</i>	Cortinariaceas	167
<i>Cortinarius citrinolilacinus</i>	Cortinariaceas	167
<i>Cortinarius claricolor</i> Fr.	Cortinariaceas	167
<i>Cortinarius cristallinus gracilis</i>	Cortinariaceas	167
<i>Cortinarius cumatilis</i>	Cortinariaceas	168
<i>Cortinarius decipiens rickenianus</i>	Cortinariaceas	168
<i>Cortinarius decipiens</i> ss. Favre	Cortinariaceas	168
<i>Cortinarius delibutus achromophyllus</i>	Cortinariaceas	168
<i>Cortinarius delibutus suratus</i>	Cortinariaceas	168
<i>Cortinarius diabolicus</i>	Cortinariaceas	168
<i>Cortinarius dibaphus typicus</i>	Cortinariaceas	168
<i>Cortinarius erythrinus</i>	Cortinariaceas	168
<i>Cortinarius fasciatus</i>	Cortinariaceas	169
<i>Cortinarius glaucopus acyaneus</i>	Cortinariaceas	169

ESPECIE	FAMILIA	PAGINA
<i>Cortinarius helvolus</i>	Cortinariaceas	169
<i>Cortinarius hinnuloides</i>	Cortinariaceas	169
<i>Cortinarius infractus clavoides</i>	Cortinariaceas	169
<i>Cortinarius junghuhnii</i>	Cortinariaceas	169
<i>Cortinarius latus</i>	Cortinariaceas	169
<i>Cortinarius metrodi</i>	Cortinariaceas	169
<i>Cortinarius multiformis coniferatum</i>	Cortinariaceas	170
<i>Cortinarius obtusus</i>	Cortinariaceas	170
<i>Cortinarius odorifer</i>	Cortinariaceas	170
<i>Cortinarius paleaceus</i>	Cortinariaceas	170
<i>Cortinarius parevernus</i>	Cortinariaceas	170
<i>Cortinarius parvus</i>	Cortinariaceas	170
<i>Cortinarius pseudocrassus</i>	Cortinariaceas	171
<i>Cortinarius pseudofulmineus</i>	Cortinariaceas	171
<i>Cortinarius pseudosalor</i>	Cortinariaceas	171
<i>Cortinarius pseudotalus</i>	Cortinariaceas	171
<i>Cortinarius pumilus</i>	Cortinariaceas	171
<i>Cortinarius rigidus</i>	Cortinariaceas	171
<i>Cortinarius salor</i>	Cortinariaceas	171
<i>Cortinarius saturatus</i>	Cortinariaceas	171
<i>Cortinarius scutulatus</i>	Cortinariaceas	172
<i>Cortinarius sodagnitus</i>	Cortinariaceas	172
<i>Cortinarius solitarius</i>	Cortinariaceas	172
<i>Cortinarius spectabilis</i>	Cortinariaceas	172
<i>Cortinarius stemmatus</i>	Cortinariaceas	172
<i>Cortinarius suaveolens</i>	Cortinariaceas	172
<i>Cortinarius suillus</i>	Cortinariaceas	172
<i>Cortinarius triformis</i>	Cortinariaceas	172
<i>Cortinarius turbinatus</i>	Cortinariaceas	173
<i>Cortinarius volvatus</i>	Cortinariaceas	173
<i>Coryneum disciforme</i>	Melanconiaceas	182
<i>Cotylidia pannosa</i>	Corticaceas	151
<i>Cryptosporium neesii</i>	Melanconiaceas	182
<i>Cyathipodia villosa</i>	Helvellaceas	144
<i>Cystoderma granulosum</i>	Agaricaceas	180
<i>Cytospora ambiens</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Cytospora coenobitica</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Cytospora microstoma</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Cytospora schweinitzii</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Cytospora terebinthi</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Chaetosphaeria myriocarpa</i>	Sphaeriaceas	148
<i>Dacrybolus karstenii</i>	Corticaceas	151
<i>Dasyscyphus fuscescens</i>	Hyaloscyphaceas	146

ESPECIE	FAMILIA	PAGINA
<i>Delitschia chodocola</i>	Pleosporaceas	148
<i>Delitschia illinoisensis</i>	Pleosporaceas	148
<i>Delitschia intensa</i>	Pleosporaceas	148
<i>Delitschia pachylospora</i>	Pleosporaceas	148
<i>Dendrothele acerina</i>	Corticaceas	151
<i>Dermocybe cinnamomea lutescens</i>	Cortinariaceas	173
<i>Dermocybe phoenicea</i>	Cortinariaceas	173
<i>Dermocybe uliginosa</i>	Cortinariaceas	173
<i>Didymiun nigripes</i>	Didymiaceas	142
<i>Diplodia cruris-galli</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Diplodia juglandis</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Diplodia melaena</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Diplodia pistaciae</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Diplodia quercina</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Diplodia viticola</i>	Sphaeropsidaceas	183
<i>Dothidea tetraspora</i>	Dothideaceas	149
<i>Echinostelium fragile</i>	Echinosteliaceas	142
<i>Echinostelium minutum</i>	Echinosteliaceas	142
<i>Exidia truncata</i>	Tremellaceas	150
<i>Fimaria theioleuca</i>	Humariaceas	145
<i>Geastrum melanocephalum</i>	Geastraceas	180
<i>Geastrum striatum</i>	Geastraceas	181
<i>Gloeocystidiellum citrinum</i>	Corticaceas	151
<i>Gloeocystidiellum luridum</i>	Corticaceas.	152
<i>Gloeocystidiellum porosum</i>	Corticaceas	152
<i>Grifola frondosa</i>	Poraceas	157
<i>Gyroporus castaneus</i>	Boletaceas	160
<i>Gyroporus cyanescens</i>	Boletaceas	160
<i>Helvella sulcata leucopus</i>	Helvellaceas	144
<i>Hendersonia galii</i>	Sphaeropsidaceas	184
<i>Hendersonia sarmentorum</i>	Sphaeropsidaceas	184
<i>Heteropatella bonordenii</i>	Sphaeropsidaceas	184
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	Hygrophoraceas	161
<i>Hygrophorus discoideus</i>	Hygrophoraceas	161
<i>Hygrophorus gliocyclus</i>	Hygrophoraceas	161
<i>Hygrophorus penarius</i>	Hygrophoraceas	162
<i>Hygrophorus pudorinus</i>	Hygrophoraceas	162
<i>Hymenochaete cinnamomea</i>	Hymenochaetaceas	156
<i>Hymenochaete subfuliginosa</i>	Hymenochaetaceas	156
<i>Hyphoderma argillaceum</i>	Corticaceas	152
<i>Hyphoderma litschaueri</i>	Corticaceas	152
<i>Hyphoderma mutatum</i>	Corticaceas	152
<i>Hyphoderma praetermissum</i>	Corticaceas	152

ESPECIE	FAMILIA	PAGINA
Hyphoderma puberum	Corticiaceas	152
Hyphoderma roseo-cremeum	Corticiaceas	152
Hyphoderma setigerum	Corticiaceas	152
Hyphodontia alutaria	Corticiaceas	152
Hyphodontia barba-jovis	Corticiaceas	153
Hyphodontia crustosa	Corticiaceas	153
Hyphodontia nespori	Corticiaceas	153
Hyphodontia spathulata	Corticiaceas	153
Hyphodontia subalutacea	Corticiaceas	153
Hypochnicium geogenium	Corticiaceas	153
Hypoxylon fuscum	Xylariaceas	147
Inocybe corydalina	Cortinariaceas	173
Inocybe patouillardii	Cortinariaceas	173
Inocybe queleti	Cortinariaceas	174
Inocybe terrigena	Cortinariaceas	174
Inocybe xanthodisca	Cortinariaceas	174
Inonotus nodulosus	Hymenochaetaceas	156
Jaapia ochroleuca	Corticiaceas	153
Junghunia nitida	Poraceas	155
Lactaria affinis affinis	Tricholomaceas	164
Lactaria affinis anglica	Tricholomaceas	164
Lactarius cemicarius	Russulaceas	179
Lactarius fuliginosus	Russulaceas	179
Lactarius pergamenus	Russulaceas	179
Lactarius torminosus	Russulaceas	179
Lasiobolus lasioboloides	Ascobolaceas	145
Laxitextum bicolor	Corticiaceas	153
Leccinum scabrum	Boletaceas	160
Leccinum testaceo-scabrum	Boletaceas	161
Lepidoderma chailletii	Didymiaceas	142
Lepiota heimii	Agaricaceas	180
Lepiota helveola	Agaricaceas	180
Lepista sordida	Tricholomaceas	164
Licea kleistobolus	Liceaceas	142
Limacella illinita	Amanitaceas	177
Lycoperdon foetidum	Lycoperdaceas	181
Lyophyllum crassifolium	Tricholomaceas	164
Lyophyllum fumosum	Tricholomaceas	164
Macbrideola scintillans	Stemonitaceas	143
Macrophoma oleae	Sphaeropsidaceas	184
Marasmius littoralis	Marasmiaceas	162
Melanconium juglandinum	Melanconiaceas	182
Melanogaster ambiguus	Melanogastraceas	181

ESPECIE	FAMILIA	PAGINA
<i>Melanoleuca subalpina</i>	Tricholomaceas	164
<i>Microdiplodia navarrica</i>	Sphaeropsidaceas	184
<i>Microdiplodia paronychia</i>	Sphaeropsidaceas	184
<i>Microdiplodia perpusilla</i>	Sphaeropsidaceas	184
<i>Morchella esculenta rigida</i>	Morchellaceas	144
<i>Mucilago crustacea</i>	Didymiaceas	142
<i>Mycena aurantiomarginata</i>	Marasmiaceas	163
<i>Mycena seynii</i>	Marasmiaceas	163
<i>Mycoacia fusco-atra</i>	Corticiaceas	153
<i>Naucoria escharoides</i>	Strophariaceas	174
<i>Nectriopsis s.p.</i>	Nectriaceas	147
<i>Omphalina griseopallida</i>	Tricholomaceas	165
<i>Omphalina rustica</i>	Tricholomaceas	165
<i>Ophiobolus surculorum</i>	Pleosporaceas	148
<i>Oxyporus laetemarginata</i>	Poraceas	157
<i>Oxyporus populinus</i>	Poraceas	157
<i>Patellariopsis clavispora</i>	Dermataceas	146
<i>Peniophora cinerea</i>	Corticiaceas	154
<i>Peniophora lycii</i>	Corticiaceas	154
<i>Pezicula cinnamomea</i>	Dermataceas	146
<i>Peziza echinospora</i>	Pezizaceas	144
<i>Phaeomarasmium microspilus</i>	Strophariaceas	174
<i>Phaeomarasminus muricatus</i>	Strophariaceas	175
<i>Phanerochaete filamentosa</i>	Corticiaceas	154
<i>Phanerochaete sordida</i>	Corticiaceas	154
<i>Phanerochaete tuberculata</i>	Corticiaceas	154
<i>Phanerochaete velutina</i>	Corticiaceas	154
<i>Phellinus ferreus</i>	Hymenochaetaceas	156
<i>Phellinus pomaceus</i>	Hymenochaetaceas	156
<i>Phellinus viticola</i>	Hymenochaetaceas	156
<i>Phlebia deflectens</i>	Corticiaceas	154
<i>Phlebia hydroides</i>	Corticiaceas	154
<i>Phlebia livida</i>	Corticiaceas	154
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	Corticiaceas	154
<i>Pholiotia alnicola</i>	Strophariaceas	175
<i>Pholiotia lucifera</i>	Strophariaceas	175
<i>Pholiotina striaepes</i>	Strophariaceas	175
<i>Phoma dipsacina</i>	Sphaeropsidaceas	184
<i>Phoma euphorbiae amplior</i>	Sphaeropsidaceas	184
<i>Phoma hederæ</i>	Sphaeropsidaceas	184
<i>Phoma perexigua</i>	Sphaeropsidaceas	184
<i>Phoma verbascicola</i>	Sphaeropsidaceas	184

ESPECIE	FAMILIA	PAGINA
<i>Phoma xylostei</i>	Sphaeropsidaceas	185
<i>Phomopsis sambucella</i>	Sphaeropsidaceas	185
<i>Phyllosticta bacteriosperma</i>	Sphaeropsidaceas	185
<i>Pleurotus dryinus</i>	Pleurotaceas	161
<i>Plicaria leiocarpa</i>	Pezizaceas	144
<i>Plicaria trachycarpa</i>	Pezizeceas	144
<i>Pluteus depauperatus</i>	Pluteaceas	178
<i>Pluteus luctuosus</i>	Pluteaceas	178
<i>Podisoma juniperi</i>	Sphaeropsidaceas	185
<i>Podoscypha multizonata</i>	Steraceas	158
<i>Podospora australis</i>	Lasiosphaeriaceas	147
<i>Podospora curvuloides</i>	Lasiosphaeriaceas	147
<i>Podospora dolichopodalis</i>	Lasiosphaeriaceas	147
<i>Podospora pauciseta</i>	Lasiosphaeriaceas	147
<i>Podospora tarvisina</i>	Lasiosphaeriaceas	147
<i>Polythrincium trifolii</i>	Hyphales	181
<i>Poria vaillantii</i>	Poraceas	157
<i>Poria vulgaris</i>	Poraceas	158
<i>Preussia capybarae</i>	Phaeotrichaceas	149
<i>Preussia cymatomera</i>	Phaeotrichaceas	149
<i>Preussia irregularis</i>	Phaeotrichaceas	149
<i>Preussia octonalis</i>	Phaeotrichaceas	149
<i>Preussia systemospora</i>	Phaeotrichaceas	149
<i>Psathyrella atomata</i>	Coprinaceas	177
<i>Psathyrella bipellis</i>	Coprinaceas	177
<i>Psathyrella cotoneas</i>	Coprinaceas	178
<i>Psathyrella fulvescens</i>	Coprinaceas	178
<i>Psathyrella multipedata</i>	Coprinaceas	178
<i>Pyronema omphalodes</i>	Ascobolaceas	145
<i>Radulomyces confluens</i>	Corticiaceas	155
<i>Radulomyces molaris</i>	Corticiaceas	155
<i>Ramaria neosanguinea</i>	Clavariaceas	150
<i>Ramularia geranii</i>	Hyphales	182
<i>Ramularia knautiae</i>	Hyphales	182
<i>Resinicium bicolor</i>	Corticiaceas	155
<i>Rhachomyces canariensis</i>	Laboulbeniaceas	150
<i>Rhodocybe truncata</i>	Tricholomaceas	165
<i>Rhodophyllus clypeatus</i>	Rhodophyllaceas	175
<i>Rhodophyllus lazulinus</i>	Rhodophyllaceas	176
<i>Rhodophyllus madidus</i>	Rhodophyllaceas	176
<i>Rhodophyllus sericellus</i>	Rhodophyllaceas	176
<i>Rhodophyllus vernus</i>	Rhodophyllaceas	176
<i>Rigidoporus vitreus</i>	Poraceas	158

ESPECIE	FAMILIA	PAGINA
<i>Rogersella sambuci</i>	Corticaceae	155
<i>Russula adusta</i>	Russulaceae	179
<i>Russula cutefracta</i>	Russulaceae	179
<i>Russula rhodopoda</i>	Russulaceae	179
<i>Russula romellii</i>	Russulaceae	179
<i>Russula violeipes citrina</i>	Russulaceae	179
<i>Rutstroemia firma</i>	Sclerotiniaceae	146
<i>Sarcodon leucopus</i>	Thelephoraceae	159
<i>Schizopora carneo-lutea</i>	Poraceae	158
<i>Schizothecium aloides</i>	Lasiochaeriacae	147
<i>Septoporia crataegi</i>	Sphaeropsidaceae	185
<i>Septoria jasionicola</i>	Sphaeropsidaceae	185
<i>Septoria sorbi</i>	Sphaeropsidaceae	185
<i>Septoria xylostei</i>	Sphaeropsidaceae	185
<i>Sepultaria arenosa</i>	Humariaceae	145
<i>Sepultaria sumneriana</i>	Pezizaceae	144
<i>Sistotrema brinkmannii</i>	Corticaceae	155
<i>Sistotremastrum niveocreum</i>	Corticaceae	155
<i>Sowerbyella radiculata</i>	Pezizaceae	145
<i>Sphaerella gallii</i>	Sphaeriaceae	148
<i>Sphaerobolus stellatus</i>	Sphaerobolaceae	146
<i>Sphaeropsis viticola</i>	Sphaeropsidaceae	185
<i>Steccherinum fimbriatum</i>	Corticaceae	155
<i>Stemonites axifera</i>	Stemonitaceae	143
<i>Stemonites nigrescens</i>	Stemonitaceae	143
<i>Stemonites virginiensis</i>	Stemonitaceae	143
<i>Stereum guasapatum</i>	Stereaceae	159
<i>Stereum rameale</i>	Stereaceae	159
<i>Stropharia thrausta</i>	Strophariaceae	175
<i>Subulicystidium longisporum</i>	Corticaceae	155
<i>Teichospora obducens</i>	Pleosporaceae	149
<i>Tephrocybe carbonaria</i>	Tricholomaceae	165
<i>Thecotheus pelletieri</i>	Ascobolaceae	145
<i>Thelebolus stercoreus</i>	Thelebolaceae	146
<i>Thelephora terrestris</i>	Thelephoraceae	159
<i>Tomentella bryophila</i>	Thelephoraceae	159
<i>Tomentella galzinii</i>	Thelephoraceae	159
<i>Trechispora farinosa</i>	Corticaceae	155
<i>Tricharina gilba</i>	Humariaceae	145
<i>Trichia varia</i>	Trichiaceae	143
<i>Tricholoma bufonium</i>	Tricholomaceae	165
<i>Tricholoma caligatum</i>	Tricholomaceae	165
<i>Tricholoma goniospermum</i>	Tricholomaceae	166

ESPECIE	FAMILIA	PAGINA
<i>Tricholoma psammopum</i>	Tricholomaceas	166
<i>Tricholoma spinulosum</i>	Tricholomaceas	166
<i>Tubifera papillata</i>	Enteridaceas	142
<i>Tubulicrinis angustus</i>	Corticiaceas	155
<i>Tubulicrinis glebulosus</i>	Corticiaceas	156
<i>Tubulicrinis sororius</i>	Corticiaceas	156
<i>Tyromyces hibernicus</i>	Poraceas	158
<i>Tyromyces leucomallellus</i>	Poraceas	158
<i>Tyromyces tephroleucus</i>	Poraceas	158
<i>Tyromyces wynnei</i>	Poraceas	158
<i>Volvariella gloiocephala</i>	Pluteaceas	178
<i>Volvariella murinella</i>	Pluteaceas	178
<i>Xerocomus chrysenteron versicolor</i>	Boletaceas	161
<i>Xylospheera longipes</i>	Xylariaceas	148

BIBLIOGRAFIA

- BALAZUC, J.: ESPADALER, X. Y GIRBAL, J.—1982— Laboulbenials (Ascomycetes) Ibèriques. *Collectánea Botánica*, 13 (2): 403-421. Barcelona.
- EDERRA, A.; ALVAREZ, R.; LOSANTOS, A. Y LOPEZ FERNANDEZ, M.L.—1980 —Algunos macromicetes de la flora navarra. *Acta Botánica Malacitana*, 6: 95-110. Málaga.
- ELVIRA, R.— Catálogo preliminar de los Myxomycetes de Navarra —1987— Act. VI Simp. Nac. Bot. Cript.
- GARCÍA BONA, L.M.— 1987 — Catálogo micológico de Navarra. Soc. de Estudio Vascos, Cuadernos de Sección, *Cienc. Natur.*, 3: 7:284. Donostia.
- GARCÍA BONA, L.M.— 1989 — Estudio florístico y micológico de los carrascales navarros — Soc. de Estudio Vascos, Cuadernos de Sección, *Cienc. Natur.*, 4. Donostia.
- GARCÍA BONA, L.M.— 1987 — Euskal Herriko onddoak. 5 volúmenes. Ed. Kriselu. Donostia.
- HJORTSTAM, K.; TELLERIA, M.T., RYVARDEN, L. AND CALONGE, F.D.—1981 — Notes on the Aphyllophorales of Spain. *Nova Hedwigia*, band XXXIV. J. Cramer.
- LOSANTOS, A. Y BASCONES, J.C.— 1982 — Flora fúngica de las formaciones navarras de *Pinus sylvestris* L. — Pub. de Biol. de la Universidad de Navarra. Sec. Bot. 1. Pamplona.
- LOSANTOS, A.; BASCONES, J.C.; EDERRA, A. Y LOPEZ, M.L.—1983—Catálogo de Ascomycetes de Navarra.— Pub. de Biol. de la Universidad de Navarra. Ser. Bot. 3 — Pamplona.
- LOSANTOS, A. Y MEDRANO, L.M.— 1982 — Flora micológica de Peña de Izaga (Navarra). *Collectánea Botánica*, 13 (2): 617-634. Barcelona.

- LOSANTOS, A. Y MEDRANO, L.M.— 1982 — Notas micológicas navarras. II. Aportación al Catálogo micológico de Navarra. *Collectánea Botánica*, 13 (2): 635-642. Barcelona.
- LOSANTOS, A. Y MUGURUZA, I.—1984— Contribución al conocimiento de los Afiloforales de Navarra. *Anal. Biología*, 1 (Sec. especial, 1). Universidad de Murcia. Murcia.
- SOLANS, M.J. Y LOSANTOS, A.— 1984 — Aportación al conocimiento de la micoflora coprófila española. *Anal. Biología*, 1 (Sección especial, 1) Universidad de Murcia. Murcia.
- SOLANS, M.J.— 1985 — Novedades para la micoflora coprófila española, II: El género *Podospora* Ces. (Sordariaceae). *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 41(2): 247-250. Madrid.
- SOLANS, M.J.— 1985 — Novedades para la micoflora coprófila española, II. El género *Delitschia* Auersw. (Sporormiaceae). *Bol. Soc. Micol. Castellana*, 9 : 21-28. Madrid.
- SOLANS, M.J.— 1985 — Tres especies del género *Preussia* Fuckel (Sporormiella ell. & Ev.), Novedades para el catálogo micológico español. *Bol. Soc. Micol. Castellana*, 9: 29-36. Madrid.
- URRIES, M.J.— 1941 — Hongos microscópicos de Navarra. *Anal. Inst. Bot. A.J. Canavilles*, II: 143. Madrid.
- URRIES, M.J.— 1952 — Hongos microscópicos de Navarra (Segunda Nota) — *Anal. Inst. Bot. A.J. Canavilles*, XI, 1: 153. Madrid.