

ANALES
DEL
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
DE MONTEVIDEO

2.a Serie, Vol. VIII

1992

**CONTRIBUCION A LA FLORA
LIQUENICA DEL URUGUAY. XXV**

LIQUEÑES PUBLICADOS ENTRE 1972 A 1991

Héctor S. Osorio*

RESUMEN: "Contribución a la flora liquénica del Uruguay. XXV. Líquenes publicados entre 1972 a 1991". Se enumeran los líquenes citados para Uruguay en la bibliografía entre los años 1972 a 1991. En total son 247 taxones mencionados en 70 trabajos.

INTRODUCCION

En el año 1972 fué publicado el Catálogo de los líquenes del Uruguay que comprendía todas las especies citadas en la bibliografía hasta diciembre 1971 (OSORIO 1972). En la presente Contribución se enumeran las especies publicadas durante el período que va desde enero 1972 hasta diciembre 1991. Al igual que en el Catálogo de 1972 nuestras fuentes de información han sido exclusivamente bibliográficas y sólo se cita una "Exsiccata" en la que se describe una nueva especie para el Uruguay.

Los géneros se han ordenado alfabéticamente y lo mismo las especies dentro de cada género. Cuando una especie figura en la literatura bajo un nombre que se considera un sinónimo, el mismo está colocado entre paréntesis a continuación de la cita. En otros casos por ej.: *Carbonea montevidensis* que en todos los trabajos publicados para Uruguay figura como *Lecidea montevidensis* se deja constancia de este hecho al final de la enumeración del material. No se han efectuado nuevas combinaciones y hay dos especies: *Canomaculina tandilensis* y *Parmelia exquisita* que se mencionan como en la publicación original sin ninguna modificación nomenclatural.

* Departamento de Botánica, Museo Nacional de Historia Natural. Casilla de Correo 399. 11.000 Montevideo, URUGUAY

Los trabajos del autor que integran la serie "Contribution to the lichen flora of Uruguay" se abrevian HO / seguidos del año de la publicación y la página. Cuando una especie ha sido citada para el Uruguay o para un Departamento sin precisar la localidad de colecta se menciona como "n.l." (no localidad).

En trabajos de este tipo omisiones son prácticamente inevitables, por lo tanto comentarios críticos o recomendaciones serán bien recibidas por el autor.

Las abreviaturas que se han usado son las siguientes: ART.: Artigas, CAN.: Canelones, C.L.: Cerro Largo, COL.: Colonia, DUR.: Durazno, FLS.: Flores, FLA.: Florida, LAV.: Lavalleja, MALD.: Maldonado, MONT.: Montevideo, PAYS.: Paysandú, R.N.: Río Negro, RIV. Rivera, RO.: Rocha, SAL.: Salto, S.J.: San José, SOR.: Soriano, TAC.: Tacuarembó, T.T.: Treinta y Tres, URUG.: Uruguay.

CONTRIBUTION TO THE LICHEN FLORA OF URUGUAY. XXV

LICHENS PUBLISHED FROM 1972 TILL 1991

Héctor S. Osorio*

ABSTRACT: "Contribution to the lichen flora of Uruguay. XXV. Lichens published from 1972 till 1991". The lichens reported in the literature for Uruguay from 1972 till 1991 are listed. This span of time affords 247 taxa quoted in 70 papers.

INTRODUCTION

In the year 1972 the Catalogue of lichens of Uruguay was published including all the species reported in the literature till December 1971 (OSORIO 1972). In the present Contribution the species mentioned for Uruguay during the span from January 1972 till December 1991 are listed. Just the same as in the 1972 Catalogue the sources of information were exclusively bibliographic. Only one "Exsiccata", in which a new species is recorded for Uruguay, is reported.

The genera have been alphabetically listed as well as the species within each genus. When a species is reported in the literature under a name at present placed in synonymy, then it is mentioned between brackets following the bibliographic quotation. Otherwise, for instance: *Carbonea montevidensis* in all the papers dealing with Uruguayan collections is reported as *Lecidea montevidensis*, such cases are pointed out at the end of the listed gatherings. No new combinations have been made, there are two species: *Canomaculina tandilensis* and *Parmelia exquisita* which are mentioned without any nomenclatural change just as in the original works.

The author's papers titled "Contribution to the lichen flora of Uruguay" are abbreviated HO/ followed by the year of the publication and the page. When a species has been reported

* Departamento de Botánica, Museo Nacional de Historia Natural. Casilla de Correo 399. 11.000 Montevideo, URUGUAY

for Uruguay or for a Department without supplying the exact collection locality, it is reported as "n.l." (no locality).

In works of this kind, omissions are almost unavoidable, so any critical comments or recommendations will be welcome by the author.

The following abbreviations are used: ART.: Artigas, CAN.: Canelones, C.L.: Cerro Largo, COL.: Colonia, DUR.: Durazno, FLS.: Flores, FLA.: Florida, LAV.: Lavalleja, MALD.: Maldonado, MONT.: Montevideo, PAYS.: Paysandú, R. N.: Río Negro, RIV.: Rivera, RO.: Rocha, SAL.: Salto, S.J.: San José, SOR.: Soriano, TAC.: Tacuarembó, T.T.: Treinta y Tres, URUG., Uruguay.

Acarospora boliviensis H. MAGN.

- DUR. : Camino La Paloma-Estación km 319, HO/1980b:250.
- SAL. : Salto, Monumento a Horacio Quiroga, HO/1980c:137.
- S.J. : Sierra Mahoma, HO/1890a:217.
- SOR : Cerro de Vera, HO/1981:393.

Acarospora lorentzii (MÜLL. ARG.) HUE

- DUR. : El Cordobés, Estancia Las Pitangas, HO/1975:1.
- FLA. : Arroyo Casupá, HO/1975:1, Arroyo Sauce de Mansavillagra y Ruta 41, HO/1980b:250
- FLS. : Ruta 3: km 241, HO/1975:1
- LAV. : Ruta 8: km 209, Estancia Madeiros, HO/1975:1.
- MALD. : Sierra de las Animas, HO/1975:1.
- MONT. : Carrasco, Cañada de las Canteras, HO/1975:1.
- SAL. : Salto Grande, HO/1975:1, Salto, Piedra Alta, HO/1975:1.
- S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:217.
- T.T. : Quebrada de los Cuervos, HO/1975:1.

Acarospora schleicheri (ACH.) MASS.

- COL. : Cerros de San Juan, HO/1983a:81
- MONT. : Cerro de Montevideo, HO/1983a:81

Anthracotheicum goniostomum MÜLL. ARG.

- ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1980a:137, Estancia El Tigre, HO/1980a:137.
- FLA. : Río Santa Lucía, Estancia Los Cerros, HO/1980b:250.
- MONT. : Melilla, HO/1985b:2.
- SALT. : Arroyo Itapeby y Río Uruguay, HO/1980a:137, Pirotto, HO/1980a:137.
- S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.

Anthracotheicum leucostomum (ACH.) MALME.

- MALD. : Pan de Azúcar, Morgan-Jones 1972:281.

Bacidia alutacea (KREMP.) ZAHLBR.

- SAL. : Arroyo San Antonio y Río Uruguay, HO/1980c:137.
- S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.

Bacidia alutacea (KREMP.) ZAHLBR. var. *minarum* MALME

- COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:289, Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:289, Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:289.

Bacidia megapotamica MALME.

- MONT. : Melilla, HO/1985b:2.

Brigantiae leucoxantha (SPRENG.) R. SANT. & HAF.

- C.L. : Sierra de los Ríos, HAFELLNER 1985:178.
 T.T. : Cuchilla de Dionisio, Estancia La Teja, HAFELLNER 1985: 178, Quebrada de los Cuervos, HAFELLNER 1985:178.
 RO. : Ruta 9 y Arroyo Chafalote, HAFELLNER 1985:178, Ruta 16, Cerro Aspero, Hafellner 1985:178.

Buellia lauricassiae (FÉE) MÜLL. ARG.

- ART. : Estancia El Tigre, HO/1978:51

Buellia megapotamica MALME ap. STEIN

- CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:463, Balneario Guazú Virá, HO/1985a:463.
 MALD. : Río de la Plata, Isla Gorriti, OSORIO et al. 1984:2.

Buellia modesta (KREMP.) MÜLL. ARG.

- CAN. : Bañado del Negro, HO/1983a:82.
 LAV. : Cerro Arequita, HO/1983a:82
 RO. : Laguna Negra, HO/1983a:82

Buellia montevidensis MALME

- CAN. : Atlántida, Punta Piedras Negras, HO/1985a:464.
 MALD. : Río de la Plata, Isla Gorriti, OSORIO et al. 1984:2
 MONT. : Punta Gorda, HO/1983b:280.

Buellia subisabellina ZAHLBR.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1980c:137.
 FLS. : Ruta 3: km 164, HO/1980b:250.

Bulbothrix tabacina (MONT. & BOSCH) HALE

- RO. : La Esmeralda, HO/ 1989:1.

Bulbothrix viridescens (LYNGE) HALE

- CAN. : La Floresta, HALE 1976b:26, Parque Nacional de Carrasco, Hale 1976b:26.

Calicium cinereorufescens (VAIN.) R. SANT.

- FLS. : Arroyo Sarandí, Paso de los Ahogados, HO/1983a: 82
 RO. : Ruta 9, Arroyo Sarandí del Consejo, HO/1983a:82.

Calopadia fusca (MÜLL. ARG.) VEZDA

- DUR. : Río Negro, Paso de las Piedras, HO/1975:4 (*Lopadium f.*).

Caloplaca americana (MALME) ZAHLBR.

- MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-Punta Carretas, HO/1983b:280,
 Puerto del Buceo, HO/1985a:464.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:217.

Caloplaca cinnabarina (ACH.) ZAHLBR.

- CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:464.
 DUR. : Camino La Paloma-Estación Km 319, HO/1980b:250.
 FLA. : Arroyo Casupá, HO/1980b:250, Arroyo Sauce de Mansavillagra y Ruta 41,
 HO/1980b:250.
 MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-Punta Carretas, HO/1983b:280,
 Pajas Blancas, HO/1983:280.
 SAL. : Salto, Monumento a Horacio Quiroga, HO/ 1980c:137, Salto, Piedra Alta,
 HO/1980c:137.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:217.

Caloplaca commixta (MALME) ZAHLBR.

- COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:289.

Caloplaca crocea (KREMP.) HAF. & POELT

- ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:51(*C. xanthaspis*), Estancia El Tigre, HO/1978:51 (*C. xanthaspis*).
 COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:290 (*C.xanthaspis*).
 FLA. : Arroyo Sauce de Mansavillagra y Ruta 41, HO/1980b:251.

MALD. : Pan de Azúcar, Parque Municipal, HAFELLNER & POELT 1979:19, Piriápolis, HAFELLNER & POELT 1979:19, Sierra de las Animas, HAFELLNER & POELT 1979:19.

MONT. : Melilla, HO/1985b:2

RO. : Laguna Castillos y Arroyo Valizas, HAFELLNER & POELT 1979:19.

SAL. : Arroyo San Antonio y Río Uruguay, HO/1980c:138, Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1978:51 (*C. xanthaspis*), Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1978:51 (*C. xanthaspis*), Pirotto, HAFELLNER & POELT 1979:19, HO/1980c:138.

S.J. : Arazatí, HO/1979b:473 (*C. xanthaspis*), Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

TAC. : Arroyo Malo, Once Cerros, HO/1980b:251.

Caloplaca erythrantha (TUCK.) ZAHLBR.

COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:289, Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:289, Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:289.

MONT. : Melilla, HO/1985b:2.

SAL. : Arroyo San Antonio y Río Uruguay, HO/1980c:138.

S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Caloplaca felipponei ZAHLBR.

CAN. : Atlántida, Los Banquitos, HO/1985a:464, Atlántida, Punta Piedras Negras, HO/1985a:464, Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:464, Punta Piédras de Afilar, HO/1985a:464.

MALD. : Río de la Plata, Isla Gorriti, OSORIO et al. 1984:2.

MONT. : Río de la Plata, Isla del Mono, HO/1985a:464, Puerto del Buceo, HO/1985a:464, Punta Carretas, HO/1985a:464, Punta Gorda, HO/1985a:464.

Caloplaca festiva (Fr.) Zw.

SAL. : Salto, La Caballada, HO/1980c:138, Salto, Piedra Alta, HO/1980c:138, Salto, Monumento a Horacio Quiroga, HO/1980c:138.

Caloplaca festiva (Fr.) Zw. var. *contigua* (Mass.) Oliv.

MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-Punta Carretas, HO/1985a:464, Punta Gorda, HO/1983b:280.

Caloplaca granularis (MÜLL. ARG.) C. SAMBO

ART. : Arrocera Conti, HO/1978:51, Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:51, Estancia El Tigre, HO/1978:51.

COL. : Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:290.

MONT. : Melilla, HO/1985b:2.

SAL. : Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1978:51.

Caloplaca mülleri (VAIN.) ZAHLBR.

COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:290.

SAL. : Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1980c:138.

Caloplaca ochraceofulva (MÜLL. ARG.) JATTA

CAN. : Parador Tajes, HO/1989:2.

COL. : Colonia, HO/1981:394 (*C. subnitida*), Colonia del Sacramento, HO/1989:2.

FLA. : Arroyo Casupá, HO/1989:2.

LAV. : Cerro Arequita, HO/1989:2.

MALD. : Río de la Plata, Isla Gorriti, HO/1989:2, Punta Colorada, HO/1989:2.

R.N. : Bopicuá, HO/1989:2.

RO. : Fortaleza de Santa Teresa, HO/1989:2, Laguna Negra, HO/1989:2.

Caloplaca scabrida H. MAGN.

ART. : Arrocera Conti, HO/1978:51, Estancia El Tigre, HO/1978:51.

COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1975:3.

FLA. : Arroyo Sauce de Mansavillagra y Ruta 41, HO/1975:3.

FLS. : Arroyo Sarandí, Paso de los Ahogados, HO/1975:3, Ruta 3: km. 164, HO/1975:3.

LAV. : Minas, Colonia de la UTE, HO/1975:3.

MONT. : Colón, HO/1975:3, Parque Rodó, Campo de Golf, HO/1975:3.

SAL. : Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1978:51.

S.J. : San José de Mayo, Parque Rodó, HO/1975:3.

Caloplaca xanthobola (KREMP.) ZAHLBR.

COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:290.

S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Candelaria concolor (DICKS.) STEIN.

ART. : Arrocera Contí, HO/1978:52 (*C. c. f. vainioana*), Estancia El Tigre, HO/1978:52 (*C. c. f. substellata*).

COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:290, Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:290.

FLA. : Arroyo Sauce de Mansavillagra y Ruta 41, HO/1980b:251.

FLS. : Arroyo Grande, Paso del Puerto, HO/1980b:251.

MONT. : Melilla, HO/1985b:2

SAL. : Arroyo San Antonio y Río Uruguay, HO/1980a:138, Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1978:52 (*C. c. f. vainioana*), Pirotto, HO/1978:52 (*C. c. f. vainioana*), Salto, Salto Chico, HO/1980c:138.

S.J. : Arazatí, HO/1979b:473 (*C. c. f. vainioana*).

TAC. : Paso de los Toros, HO/1980b:251.

Candelaria fibrosa (FR.) MÜLL. ARG.

ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:52, Estancia El Tigre, HO/1978:52.

COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:290, Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:290.

FLS. : Arroyo Grande, Paso del Puerto, HO/1980b:251.

MONT. : Melilla, HO/1985b:2.

PAY. : n.l., HO/1975:3 (*C. substellata* var. *subfibrosa*).

SAL. : Arroyo Itapeby y Río Uruguay, HO/1978:52, Salto, Piedra Alta, HO/1980c:138.

S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

SOR. : Bizcocho, HO/1981:394, Vera, HO/1981:394.

Candelariella vitellina (ERH.R.) MÜLL. ARG.

SAL. : Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1980c:138.

Candelariella xanthostigma (PERS.) LETTAU

MONT. : Melilla, HO/1985a:2.

Canomaculina tandilensis ADLER & ELIX

MALD. : Punta Colorada, ADLER & ELIX 1987:339.

Carbonea montevidensis (MÜLL. ARG.) RAMBOLD & KNOPH

MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-Punta Carretas, HO/1983b:28, Puerto del Buceo, HO/1985a:465, Punta Gorda, HO/1983b:28.

SAL. : Salto, La Caballada, HO/1980c:139, Salto, Monumento a Horacio Quiroga, HO/1980c:139, Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1980c:139.

Todas citadas como *Lecidea montevidensis*.

Catillaria chalybeia (BORG.) MASS.

MONT. : Punta Gorda, HO/1983b:280.

Chiodection quassiaeolum (FÉE) MÜLL. ARG. var. *plurisepta* RÄS.

ART. : Estancia El Tigre, HO/1980c:138.

Cladina aggregata (Sw.) NYL.

- CAN. : Balneario Guazú-Virá, HO/1985a:464, Independencia, HO/1981:394 (*Cladonia a.*).
 FLA. : Santa Clara, FILSON 1981:16.
 MALD. : Sierra de las Lozas, HO/1981:394 (*Cladonia a.*)
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218 (*Cladonia a.*)
 URUG. : n.l., CZEZUGA & OSORIO 1989:115.

Cladina confusa (R. SANT.) FOLLM. & Ahti f. *confusa*

- RO. : Estancia Siete cerros, Ruoss & Ahti 1989:42 (*Cladonia c.*)

Cladonia ahtii STENROOS

- CAN. : Atlántida, STENROOS 1989:252, Parque Nacional "F. D. Roosevelt", HO/1983a:83 (*Cl. miniata* var. *sorediella*), STENROOS 1989:252.
 MONT. : Parque Rivera, Stenroos 1989:252.
 RO. : Castillos, HO/1975:3 (*Cl. miniata* var. *sorediella*), HO/1983a:83 (*Cl. miniata* var. *sorediella*), Castillos, Estancia El Palmar, STENROOS 1989:252.

Cladonia ceratophylla (Sw.) SPRENG.

- T.T. : Quebrada de los Cuervos, HO/1983a:82.

Cladonia chondrotypa VAIN.

- T.T. : Cuchilla de Dionisio, Estancia La Teja, HOUVINEN & AHTI 1988:374, OSORIO & ARBELO 180:230.

Cladonia didyma (FÉE) VAIN.

- CAN. : Balneario Guazú-Virá, HO/1985a:465, Bañado del Negro, HUOVINEN et al. 1989a:138.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Cladonia furcata (HUDS.) SCHRAD.

- CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:465.
 MALD. : Cerro de las Lozas, HO/1981:394 (*Cl. f.* var. *pinnata*).

Cladonia macilenta HOFFM.

- CAN. : Parque Nacional "F. D. Roosevelt", HO/1983a:82.

Cladonia miniata MEY. var *parvipes* (VAIN.) ZAHLEBR.

- C.L. : Sierra de los Ríos, STENROOS 1989:248.

Cladonia ochracea SCRIBA

- CAN. : La Paz, HO/1983a:83.

Cladonia pityophylla NYL.

- S.J. : Barra de Santa Lucía, HUOVINEN et al. 1989b:299.

Cladonia subdelicatula VAIN. ex ASAHI

- RO. : Castillos, HO/1983a:83.

Coccocarpia erythroxyli (SPRENG.) SWINSC. & KROG

- T.T. : Quebrada de los Cuervos, HO/1975:4 (*C. parmelioides*).
 URUG. : n.l., ARVIDSSON 1982:62.

Collema glaucophthalmum NYL. var *glaucophthalmum*

- DUR. : Arroyo El Cordobés, Paso de la Cruz, HO/1979a:317.
 LAV. : Ruta 8 y Arroyo La Calera, HO/1979a:317.
 RO. : Castillos, Cerro de los Rocha, HO/1979a:317.
 RIV. : Subida de Mendez, DEGELIUS 1974:164.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473, Sierra Mahoma, HO/1980a:218.
 TAC. : Valle Edén HO/1979a:317.
 T.T. : Vergara, DEGELIUS 1974:164, HO/1979a:317.

Collema glaucophthalmum NYL. var *implicatum* (NYL.) DEGEL.

- FLA. : Arroyo Sauce de Mansavillagra y Ruta 41, HO/1980b:251.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Concamerella fistulata (TAYL.) W. CULB. & CH. CULB.

RO. : Laguna Negra, CULBERSON & CULBERSON 1981:308, Sierra de San Miguel, CZECZUGA & OSORIO 1989:115.

Concamerella pachyderma (HUE). W. CULB. & CH. CULB.

DUR. : Estancia Las Pitangas, CULBERSON & CULBERSON 1981:309.

LAV. : Minas-Verdún, HO/1981:394 (*Everniastrump.*), Cerro Arequita, CULBERSON & CULBERSON 1981:309.

MALD. : Arroyo Pan de Azúcar, CULBERSON & CULBERSON 1981:309, Río de la Plata, Isla Gorriti, OSORIO et al. 1984:2.

MONT. : n.l., CULBERSON & CULBERSON 1981:309.

RO. : Ruta 16, Cerro Aspero, CULBERSON & CULBERSON 1981:309.

S.J. : Sierra Mahoma, CULBERSON & CULBERSON 1981:309, HO/1980a:218 (*Everniastrum p.*)

T.T. : Yerbal, HO/1981:394 (*Everniastrum p.*)

Cryptothecia rubrocincta (EHRENB.) THOR

RO. : Estancia Siete Cerros, THOR 1991:283.

Dermatocarpon corticolum Räs.

ART. : Estancia El Tigre, HO/1980c:138.

Dictyonema glabratum (SPRENG.) D. HAWKS.

MALD. : Sierra de las Animas, HENSSSEN 1976:136.

S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Todas publicadas como *Cora pavonia*.

Dimerella bacillifera MALME

MONT. : Melilla, HO/1985b:2.

SAL. : Río Uruguay, Isla Salto Grande, HO/1978:52.

S.A. : Arazatí, HO/1979b:473.

Dimerella isidiigera VEZDA & OSORIO

MONT. : Parque Rivera, VEZDA 1989:2.

Dimerella pyrophthalma (MONT.) VEZDA

ART. : Estancia El Tigre, HO/1978:52.

MONT. : Melilla, HO/1985b:2.

Dimerella subtilata MALME

MONT. : Parque Rivera, HO/1989:3.

Diploschistes actinostomus (PERS.) ZAHLBR.

DUR. : Camino La Paloma-Estación Km 319, HO/1980b:251.

MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-Punta Carretas, HO/1985a:465, Puerto del Buceo, HO/1985a:465.

SAL. : Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1980c:138.

Diploschistes bisporus (BAGL.) STEINER

CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:564 (*D. ochraceus*).

DUR. : Camino La Paloma-Estación km 319, HO/1980b:251 (*D. ochraceus*).

MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-Punta Carretas, HO/1983b:280 (*D. ochraceus*).

URUG. : n.l., LUMBSCH 1989:163.

Dispoloschistes montevidensis H. MAGN.

MONT. : Melilla, HO/1985b:2.

Dirinaria appanata (FÉE) AWASTHI

ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1980c:138, Estancia El Tigre, HO/1979a:319, HO/1980c:138.

COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:290, Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:290.

- FLA. : La Cruz, HO/1980b:251.
 LAV. : Minas, Parque Salus, HO/1979a:319.
 MONT. : Melilla, HO/1985b:2.
 SAL. : Paso Yacaré, HO/1979a:319, Pirotto, HO/1979a:319, Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1980c:138, Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1980c:138.
 S.J. : B. Pascual, HO/1979a:319.

Dirinaria confluens (Fr.) AWASTHI

- ART. : Arrocera Conti, HO/1979a:319, HO/1980c:138.
 COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979a:319.
 FLS. : n.l., AWASTHI 1975:28.
 LAV. : Las Achiras, AWASTHI 1975:28.
 S.J. : La Barra, AWASTHI 1975:28.

Dirinaria confusa AWASTHI var. *saxicola* (Räs.) AWASTHI

- LAV. : Cerro Arequita, AWASTHI 1975:60.

Ephebe brasiliensis (Vain.) HENSS.

- MALD. : Cerro Pan de Azúcar, HO/1975:4.

Glyphys cicatricosa (Ach.) VAIN. f. *confluens* (Zenk.) ZAHLBR.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1978:52, Estancia El Tigre, HO/1978:52.
 COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:290, Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:290.
 MONT. : Melilla, HO/1985b:2.
 SAL. : Arroyo Itapebí y Río Uruguay, HO/1978:52, Arroyo San Antonio y Río Uruguay, HO/1980c:318, Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1978:52, Pirotto, HO/1980c:318.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.

Graphina dealbata (Nyl.) MÜLL. ARG.

- COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:290.
 MONT. : Melilla, HO/1985b:3.

Graphina nylanderiana ZAHLBR.

- COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:290.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.

Graphis caesiella VAIN.

- S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.

Graphis lineola Ach.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1980c:138.
 SAL. : Pirotto, HO/1978:52.

Graphis lineola Ach. var. *marginata* (Mey. & Flot.) ZAHLBR.

- MONT. : Melilla, HO/1985b:3.
 SAL. : Arroyo Itapebí y Río Uruguay, HO/1980c:138, Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1978:52.

Graphis pavoniana FÉE.

- MALD. : Río de la Plata, Isla Gorriti, OSORIO et al. 1984:3.

Graphis scripta (L.) Ach.

- S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.

Graphis striatula (Ach.) SPRENG.

- R.O. : Fuerte San Miguel, HO/1983a:83.

Gyrostomum scyphuliferum (Ach.) NyL.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1978:53.

Haematomma montevidense (RÄS.) FOLLMANN & RUD.

- DUR. : Estancia Las Pitangas, HUNECK & FOLLMANN 1972:322, Camino La Paloma-
Estación km 319, HO/1980b:251.
S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Haematomma similis BAGL.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1978:53 (*H. puniceum* var. *subinnatum*).
MONT. : Melilla, HO/1985b:3.
SAL. : Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1980c:138 (*H. puniceum* var.
subinnatum).

Heterodermia albicans (PERS.) SWINSC. & KROG

- ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1980c:138, Estancia El Tigre, HO/
1980c:138.
SAL. : Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1980c:138.

Heterodermia casarettiana (MASS.) TREV.

- S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:217.

Heterodermia diademata (TAYL.) AWASTHI

- ART. : Arrocera Conti, HO/1978:51 (*Anaptychia d.*), Arroyo El Tigre y Río
Uruguay, HO/1978:51, (*Anaptychia d.*), HO/1980c:139, Estancia El Tigre,
HO/1978:51 (*Anaptychia d.*) HO/1980c:139.
COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:289 (*Anaptychia d.*), Nueva
Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:289 (*Anaptychia d.*).
MONT. : Paso de la Arena, HO/1983a:81.
RIV. : Subida de Méndez, HO/1983a:82.
SAL. : Pirotto, HO/1978:51, (*Anaptychia d.*), Salto, La Caballada, HO/1980c:139,
Salto Piedra Alta, HO/1980c:139, Salto Grande, Parador Horacio Quiroga,
HO/1980c:139.
S.J. : Arazatí, HO/1979b:473 (*Anaptychia d.* & *A. d. fa. brachyloba*), Sierra
Mahoma, HO/1980a:217 (*Anaptychia d.* & *A. d. fa. brachyloba*).
SOR. : n.l., HO/1981:394.
TAC. : Arroyo Malo, Once Cerros, HO/1980b:251.

Heterodermia flabellata (FÉE) AWASTHI

- FLA. : Arroyo Sauce de Mansavillagra y Ruta 41, HO/1980b:251.
SAL. : Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1980c:139.

Heterodermia hypochraea (VAIN.) SWINSC. & KROG

- DUR. : Río Negro, Paso de las Piedras, HO/1975:2.
MALD. : Aiguá, Gruta de Salamanca, HO/1975:2.
RO. : Castillos, Cerro de los Rocha, HO/1975:2, Fortaleza de Santa Teresa, HO/
1975:2, Laguna Negra, HO/1975:2, Ruta 9 y Arroyo Chafalote, HO/
1975:2, Ruta 16, Cerro Aspero, HO/1975:2.

Todas citadas como *Anaptychia hypochraea*.

Heterodermia obscurata (NYL.) TREVIS.

- LAV. : Cerro Arequita, HO/1983a:82.
MONT. : n.l., HO/1983a:82.
S.J. : Arazatí, HO/1979b:473 (*Anaptychia o.*)
TAC. : Valle Edén, HO/1983a:82.
RO. : Arroyo India Muerta, HO/1983a:82, Estancia Siete Cerros, HO/1983a:82.

Heterodermia tremulans (MÜLL. ARG.) CULB.

- LAV. : Aiguá, HO/1983a:82.

Hyperphyscia carassensis (VAIN.) OSORIO

- COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:291 (*Physcia c.*).

- MONT. : Melilla, HO/1985b:3.

- S.J. : Arazatí, HO/1979b:473 (*Physcia c.*), Sierra Mahoma, HO/1980a:219
(*Physcia c.*)

Hyperphyscia syncolla (TUCK.) KALB.

- ART. : Estancia El Tigre, HO/1978:55 (*Physcia s.*), Río Uruguay, Isla Zapallo, HO/1980c:140 (*Physciopsis s.*).
 COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:291 (*Physcia s.*), Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c: 291 (*Physcia s.*), Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:291 (*Physcia s.*).
 FLS. : Arroyo Grande, Paso del Puerto, HO/1980b:253 (*Physciopsis s.*).
 SAL. : Arroyo San Antonio y Río Uruguay, HO/1980c:140 (*Physciopsis s.*), Salto, Salto Chico, HO/1980c:140 (*Physciopsis s.*), Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1980c:140 (*Physciopsis s.*).

Hypotrachyna dactylifera (VAIN.) HALE

- T.T. : Quebrada de los Cuervos, HO/1975:5 (*Parmelia d.*).
 URUG. : n.l., HALE 1975:31.

Hypotrachyna endochlora (LEIGHT.) HALE

- URUG. : n.l., HALE 1975:34.

Hypotrachyna livida (TAYL.) HALE.

- C.L. : Arroyo de la Mina, Paso Duraznero, HO/1979a:319.
 LAV. : Abra de Cotto, HO/1979a:319, n.l., HALE 1975:45.
 MALD. : Piriápolis, Cerro del Toro, HO/1979a:319, n.l., HALE 1975:45.
 RO. : n.l., HALE 1975:45.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.
 T.T. : n.l., HALE 1975:45.

Hypotrachyna microblasta (VAIN.) HALE

- RO. : Vivero Santa Teresa, HO/1989:3.

Hypotrachyna osorioi (HALE) HALE

- LAV. : Abra de Cotto, HO/1974:266 (*Parmelia o.*), HALE 1975:51, Cerro Arequita, HO/1979a:318, Villa Serrana, HO/1979a:318.
 MALD. : Cerro del Toro, HO/1979a:318, Cerro Pan de Azúcar, HO/1979a:318.
 RO. : Santa Teresa, Hale 1974:266 (*Parmelia o.*), HO/1979a:318, n.l., HALE 1975:51.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218, n.l., HALE 1975:51.

Hypotrachyna pluriformis (NYL.) HALE

- CAN. : n.l., HALE 1975:56.
 FLA. : La Cruz, HO/1980b:251, n.l., HALE 1975:56.
 MONT. : Melilla, HO/1985b:3.

Jenmania osorioi HENSS.

- SAL. : Río Uruguay, Isla Salto Grande, HENSS 1973:447.

Karoowia saxeti (STIZB.) HALE.

- DUR. : Arroyo El Cordobés, HALE 1989:190.

Lecanora farinacea FÉE.

- CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:465.
 MALD. : Río de la Plata, Isla Gorriti, OSORIO et al. 1984:3.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Lecanora fusca MÜLL. ARG.

- CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985:465.
 DUR. : Camino La Paloma-Estación km 319, HO/1980b:251.
 FLA. : Arroyo Casupá, HO/1980b:251, Arroyo Sauce de Manvillagra y Ruta 41, HO/1980b:251, La Palma, HO/1983a:83.
 MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-Punta Carretas, HO/1983b:280.
 SAL. : Salto, Piedra Alta, HO/1980c:139.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Lecanora oreinoides (KOERB.) HERTEL & RAMBOLD.

- ART. : Estancia El Tigre, HO/1980c:139.
 CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985:465.
 DUR. : Camino La Paloma-Estación Km 319, HO/1980b:252.
 MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-Punta Carretas, HO/1985a:465.
 SAL. : Salto, Piedra Alta, HO/1980c:139, Salto Grande, Parador Horacio Quiroga,
 HO/1980c:139.

Todas citadas como *Lecidea oreinodes*.

Lecanora pallidofuscescens VAIN.

- PAYS. : Río Queguay, VÄNSKÄ 1986:136.

Lecanora subatra RÄS.

- CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:465.
 C.L. : Arroyo La Tigra, HO/1975:4.
 DUR. : Camino La Paloma-Estación Km 319, HO/1975:4, El Cordobés, Estancia
 Las Pitangas, HO/1975:4.
 FLA. : Arroyo Sauce de Mansavillagra y Ruta 41, HO/195:4.
 MALD. : El Portezuelo, HO/1975:4.
 MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-Punta Carretas, HO/1985a:465.

Lecidea russula ACH.

- DUR. : Camino La Paloma-Estación Km 319, HO/1980b:252.
 FLA. : Arroyo Casupá, HO/1980b:252.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Leptogium acutisporum P. M. JØRG.

- LAV. : Abra de Cotto, HO/1979a:317, Minas, Penitente, JØRGENSEN 1975:439,
 HO/1979a:317.
 MALD. : Pan de Azúcar, Parque Municipal, HO/1979a:317, Sierra de las Animas,
 JØRGENSEN 1975:439.

Leptogium adpressum NYL.

- S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Leptogium austroamericanum (MALME) DODGE.

- ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1980c:139, Arrocera Contí, HO/
 1980c:139, Estancia El Tigre, HO/1980c:139.
 SAL. : Pirotto, HO/1980c:139.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.
 TAC. : Arroyo Malo, Once Cerros, HO/1980b:252.

Leptogium cyanescens (ACH.) KOERB.

- ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1980c:139, Estancia El Tigre, HO/
 1980c:139.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.
 T.T. : Vergara, HO/1983a:83.

Leptogium marginellum (Sw.) S. GRAY

- ART. : Estancia El Tigre, Arroyo Mandiyú, HO/1980c:139.

Leptogium phyllocarpum (PERS.) MONT.

- S.J. : Arazatí, HO/1979b:473, Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Leptogium tuckermani DODGE

- ART. : Estancia El Tigre, HO/1980c:139.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Lobaria conformis VAIN.

- ART. : Arroyo El Tigre, HO/1978:53, Estancia El Tigre, HO/1978:53.

Lobaria cuprea (MÜLL. ARG.) ZAHLBR.

- TAC. : Arroyo Tacuarí y Ruta 44, YOSHIMURA & OSORIO 1975: 266.
 T.T. : Cuchilla de Dionisio, Estancia La Teja, YOSHIMURA & OSORIO 1975:266,
 Vergara, YOSHIMURA & OSORIO 1975:266.

Lobaria erosa (ESCHW.) TREVIS.

- RO. : Arroyo del Alferez, Paso de los Talas, HO/1979a: 318.
 T.T. : Vergara, HO/1979a:318.

Mycocalicium americanum (R. SANT.) TIBELL

- COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1975:2.
 SAL. : Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1980c:137.

Todas citadas como *Calicium americanum*.

Mycomicrothelia thelena (ACH.) D. HAWKS.

- MALD. : Cerro Pan de Azúcar, HAWKSWORTH 1985:112, MORGAN JONES 1972:277
 (*Microthelia t.*)

Myriotrema wightii (T. TAYL.) HALE.

- ART. : Estancia El Tigre, HO/1978:53.
 TAC. : Gruta de los Helechos, HO/1975:4.

Todas citadas como *Leptotrema wightii*.

Ochrolechia osorioana VERS.

- CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:465.
 MONT. : Punta Gorda, HO/1983b:281, Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-
 Punta Carretas, HO/1983b:281.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218.

Ochrolechia pallescens (L.) MASS.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1980c:139.
 MONT. : Melilla, HO/1985b:3.
 SAL. : Pirotto, HO/180c:139.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:219.

Ochrolechia subpallescens VERS.

- FLS. : Ruta 3: km 164, HO/1980b:252.

Opegrapha bonplandi FÉE

- MONT. : Melilla, HO/1985b:3.

Opegrapha diaphora ACH.

- S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.

Opegrapha lichenoides PERS. var. *octomera* REDGR.

- SAL. : Arroyo Itapebí y Río Uruguay, HO/1980c:139.

Parmelia exquisita KUROK.

- CAN. : Carrasco, F. D. Roosevelt National Park, KUROKAWA 1987:11.

Parmelina consors (NYL.) HALE.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1978:53, Estancia El Tigre, HO/1978:53.
 LAV. : n.l., HALE 1976c:22.
 SAL. : Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1978:53, Salto, Piedra Alta, HO/
 1980c:140.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:219.

Parmelina dissecta (NYL.) HALE.

- DUR. : El Cordobés, Estancia Las Pitangas, HO/1975:6 (*Parmelia d.*).

Parmelina horrescens (TAYL.) HALE.

- T.T. : n.l., HALE 1976c:31.

Parmelina lindmanii (LYNGE) HALE.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1978:53.
 COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:290.
 DUR. : n.l., HALE 1976c:36.
 FLS. : Trinidad, HALE 1976c:36.
 LAV. : n.l. HALE 1976c:36.
 MONT. : Melilla, HO/1985b:3.

- PAYS. : n.l., HALE 1976c:36.
 SAL. : Pirotto, HO/1978:53.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.
 SOR. : n.l., HALE 1976c:36.
 TAC. : Tambores, Pozo Hondo, HO/1980b:252.

Parmelina muelleri (VAIN.) HALE.

- TAC. : Tambores, Pozo Hondo, HO/1980b:252.

Parmelina pilosa (STIZB.) HALE

- CAN. : n.l., HALE 1976c:40.
 COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:230, Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:230, Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:230.
 DUR. : n.l., HALE 1976c:40.
 FLA. : Arroyo Sauce de Mansavillagra y Ruta 44, HO/1980b:252, n.l., HALE 1976c:40.
 FLS. : n.l., HALE 1976c:40.
 LAV. : Melilla, HO/1985b:4, n.l., HALE 1976c:40.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473
 SOR. : n.l., HALE 1976c:40.
 TAC. : Arroyo Malo, Once Cerros, HO/1980b:252.
 URUG. : n.l., COMMON 1991:71 (*Canomaculina p.*).

Parmotrema austrosinense (ZAHLBR.) HALE.

- ART. : Arrocera Contí, HO/1975:54.
 COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:291, Río Rosario y Río de la Plata, HO/1975:5 (*Parmelia a.*)
 FLS. : Arroyo Sauce y Río San José, HO/1975:5 (*Parmelia a.*)
 MALD. : Las Delicias, HO/1975:5 (*Parmelia a.*), Ruta 9 y Arroyo Pan de Azúcar, HO/1975:5 (*Parmelia a.*).
 MONT. : Melilla, HO/1985b:4, Parque Rivera, HO/1975:5 (*Parmelia a.*).
 SAL. : Salto, Piedra Alta, HO/1980c:140, Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1980c:140.

Parmotrema delicatulum (VAIN.) HALE

- RO. : Estancia Siete Cerros, HO/1975:7.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980b:219.

Parmotrema dilatatum (VAIN.) HALE.

- ART. : Artigas, Parque Indígena, HO/1975:6.
 COL. : Río Rosario y Río de la Plata, HO/1975:6.
 Todas citadas como *Parmelia dilatata*.

Parmotrema eciliatum (NYL.) HALE

- MONT. : n.l., HO/1983a:83.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.
 TAC. : Tambores, Pozo Hondo, HO/1980b:252.

Parmotrema leucosemoothetum (HUE) HALE.

- CAN. : Parque Nacional F. D. Roosevelt, HO/1983a:83.

Parmotrema mellissii (DODGE) HALE

- LAV. : Abra de Cotto, HO/1975:6.
 T.T. : Quebrada de los Cuervos, HO/1975:6.
 Todas citadas como *Parmelia mellissii*.

Parmotrema mesotropum (MÜLL. ARG.) HALE

- ART. : Estancia El Tigre, HO/1975:54.

Parmotrema praesorediosum (NYL.) HALE.

- ART. : Arrocera Contí, HO/1975:6 (*Parmelia p.*), Estancia El Tigre, HO/1980c:140.

Parmotrema rampoddense (NYL.) HALE

RO. : Cabo Polonio, HO/1975:6 (*Parmelia r.*).

Parmotrema rigidum (LYNGE) HALE

LAV. : Ruta 8, km 209, Estancia Madeiros, HO/1975:6.

RO. : Ruta 16, Cerro Aspero, HO/1975:6.

TAC. : Valle Edén, HO/1975:6.

T.T. : Cuchilla de Dionisio, Estancia La Teja, HO/1975:6, Quebrada de los Cuervos, HO/1975:6.

Todas citadas como *Parmelia rigida*.

Parmotrema subcaperatum (KREMP.) HALE.

ART. : Arrocera Contí, HO/1980c:140, Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:54, 1980c:140.

Parmotrema subsumptum (NYL.) HALE

S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.

TAC. : Arroyo Malo, Once Cerros, HO/1975:7 (*Parmelia s.*).

Parmotrema subtinctiorium (ZAHLBR.) HALE.

MALD. : Sierra de las Animas, HO/1975:7 (*Parmelia s.*)

Parmotrema uruguense (KREMP.) HALE.

ART. : Arrocera Contí, HO/1978:54, Estancia El Tigre, HO/1978:54.

COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1975:8 (*Parmelia u.*)

FLA. : Ruta 7 y Ruta 41, HO/1975:8 (*Parmelia u.*)

S.J. : Arazatí, HO/1975:8 (*Parmelia u.*)

Peltigera austroamericana ZAHLBR.

LAV. : Aguas Blancas, HO/1989:3, Arroyo Marmorajá y Ruta 8, HO/1989:3, Villa Serrana, HO/1989:3.

MALD. : Aiguá, Gruta Salamanca, HO/1989:3, Sierra de las Animas, Pozo Azul, HO/1989:3.

T.T. : Cuchilla de Dionisio, Estancia La Teja, HO/1989:4.

Peltigera degeneri GYELN.

LAV. : Aiguá, Gruta de Salamanca, HO/1975:8.

Peltula euploca (A.CH.) POELT ex PISÚ

ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:55.

S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:219.

SAL. : Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1980c:140.

Pertusaria cinerella MÜLL. ARG.

COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:291.

Pertusaria colorans MALME var. *glebosa* (RAS.) H. MAGN.

S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:219.

Pertusaria colorans MALME var. *Rochae*-(RAS.) H. MAGN.

MALD. : Río de la Plata, Isla Gorriti, OSORIO et al. 1984:3.

SOR. : Cerro de Vera, HO/1981:394.

Pertusaria megapotamica H. MAGN.

ART. : Arrocera Contí, HO/1980c:140.

COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:291, Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:291, Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:291.

MALD. : Río de la Plata, Isla Gorriti, Osorio et al. 1984:3.

Pertusaria pulchella MALME

S.J. : Arazatí, HO/1979b:473, Sierra Mahoma, HO/1989a:219.

Pertusaria superans MÜLL. ARG.

ART. : Estancia El Tigre, HO/1980c:140.

Phaeographina arechavaletae MÜLL. ARG.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1979a:319, HO/1980c:140.
 COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:291, Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:291.
 DUR. : Estancia Las Pitangas, HAYWARD 1977:573.
 FLS. : Arroyo Grande, Paso del Puerto, HO/1980b:253.
 MONT. : Colón, HO/1979a:319, Melilla, HO/1985b:4, Miguelete, HO/1979a:319, Parque Rodó, HO/1979a:319.
 SAL. : Salto Chico, HO/1979a:319, Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1978:55.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.
 TAC. : Valle Edén, HO/1979a:319.

Phaeographina caesiopruinosa (FÉE) MÜLL. ARG.

- ART. : Estancia El Tigre, HO/1978:55.
 DUR. : Río Negro, Paso de las Piedras, HO/1975:8.
 RO. : Ruta 16, Cerro Aspero, HO/1975:8.
 T.T. : Quebrada de los Cuervos, HO/1975:8.

Phaeographina caesiopruinosa (FÉE) MÜLL. ARG. var. *abbreviata* REDGR.

- DUR. : El Cordobés, Estancia Las Pitangas, HO/1975:8.

Phaeographina lecanographa (NYL.) MÜLL. ARG.

- CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1989:4.
 DUR. : Río Negro, Paso de las Piedras, HO/1975:8.
 RO. : Castillos, Cerro de los Rocha, HO/1975:8.
 T.T. : Quebrada de los Cuervos, HO/1975:8.

Phaeographis lobata (ESCHW.) MÜLL. ARG.

- RO. : La Esmeralda, HO/1985:4, Ruta 16, Cerro Aspero, HO/1983a:84.

Phaeographis pezizoidea (ACH.) MÜLL. ARG.

- COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:291.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b: 473.

Phlyctella brasiliensis (NYL.) NYL.

- COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:291.
 MONT. : Melilla, HO/1985b:4.

Phyllopsora parvifolia (PERS.) MÜLL. ARG.

- ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:53 (*Lecidea p.*).

Physcia aipolia (EHRH.) FÜRNROHR

- ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1980c:140, Estancia El Tigre, HO/1980c:140.
 CAN. : n.l., MOBERG 1990:323.
 COL. : n.l., MOBERG 1990:323.
 FLA. : n.l., MOBERG 1990:323.
 FLS. : Porongos, HO/1983a:81.
 LAV. : n.l., MOBERG 1990:323.
 MONT. : Melilla, HO/1985b:4.
 SAL. : n.l., MOBERG 1990:323.
 SOR. : Cerro de Vera, HO/1981:394.

Physcia alba (FÉE) MÜLL. ARG.

- MONT. : Montevideo, MOBERG 1990:324.
 RO. : Laguna de Castillos y Arroyo Valizas, MOBERG 1990: 324.
 T.T. : Quebrada de los Cuervos, MOBERG 1990:324.

Physcia alba (FÉE) MÜLL. ARG. var. *obsessa* (MONT.) LYNGE.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1980c:140, Estancia El Tigre, HO/1980c:140.
 COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:291, Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:291, Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:291.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.
 SAL. : Arroyo Itapebí y Río Uruguay, HO/1980c:140, Arroyo San Antonio y Río Uruguay, HO/1980c:140, Pirotto, HO/1980c:140.
 SOR. : Vera, HO/1981:394.

Physcia convexa MÜLL. ARG.

- ART. : n.l., MOBERG 1990:327.
 FLA. : n.l., MOBERG 1990:327.
 MALD. : n.l., MOBERG 1990:327.

Physcia crispa NYL.

- LAV. : n.l., MOBERG 1990:329.
 RO. : n.l., MOBERG 1990:329.
 SAL. : Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1980c:140.
 T.T. : n.l., MOBERG 1990:329.

Physcia erumpens Moberg

- CAN. : n.l., MOBERG 1990:330.
 MONT. : n.l., MOBERG 1990:330.

Physcia pachyphylla MÜLL. ARG.

- TAC. : n.l., MOBERG 1990:336.

Physcia poncinsii HUE.

- CAN. : n.l., MOBERG 1990:337.
 COL. : n.l., MOBERG 1990:337.

Physcia rolffii MOBERG

- LAV. : Minas, Parque Las Delicias, MOBERG 1990:338.

Physcia tribacoides NYL.

- SOR. : Vera, HO/1981:394.

Placynthium asperellum (ACH.) TREVIS.

- MALD. : Cerro Pan de Azúcar, HENSSEN 1984:269.

Porina mastoidea (ACH.) FÉE

- SAL. : Río Uruguay, Isla Salto Grande, HO/1978:55.

Porina subpungens MALME

- ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1980c:140, Estancia El Tigre, HO/1980c:140, Río Uruguay, Isla Zapallo, HO/1980c:140.

Pseudocyclphellaria aurata (ACH.) VAIN.

- MALD. : Sierra de las Animas, HO/1981:394.

Pseudocyclphellaria aurora (DE NOT.) VAIN.

- URUG. : n.l., HUNECK et al. 1973:547.

Pseudocyclphellaria clathrata (DE NOT.) MALME

- RO : Ruta 16, Cerro Aspero, HO/1975:9.

- URUG. : n.l., GALLOWAY & ARVIDSSON 1990:119.

Pseudoparmelia carneopruinata (ZAHLBR.) HALE.

- CAN. : n.l., HALE 1976a:22.

- MONT. : Melilla, HO/1985b:4.

- S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:219.

Pseudoparmelia crozalsiana (B. DE LESD.) HALE

- ART. : Estancia El Tigre, HO/1978:54.

- CAN. : Parque Nacional F. D. Roosevelt, HO/1975:5 (*Parmelia c.*)

- COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1975:5 (*Parmelia c.*).

- LAV. : Ruta 8: km 209, Estancia Madeiros, HO/1975:5 (*Parmelia c.*), n.l., Hale 1976a:27.
 MALD. : Sierra de las Animas, HO/1975:5 (*Parmelia c.*), n. l., HALE 1976a:27.
 RIV. : n.l., HALE 1976a:27.
 SAL. : Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1987:54.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.
 T.T. : Cuchilla de Dionisio, Estancia La Teja, HO/1975:5 (*Parmelia c.*), Quebrada de los Cuervos, HO/1975:5 (*Parmelia c.*).

Pseudoparmelia exornata (ZAHLEBR.) HALE.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1980c:140.
 CAN. : Los Cerrillos, HALE 1976a:31.
 LAV. : n.l., HALE 1976a:31.
 MALD. : Río de la Plata, Isla Gorriti, OSORIO et al. 1984:3.
 MONT. : Melilla, HO/1985b:4.
 R.N. : Río Negro, Palmar de Mujica, HO/1980b:253.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473, Sierra Mahoma, HO/1980a:219, n.l., HALE 1976a:31.
 TAC. : n.l., HALE 1976a:31.
 T.T. : n.l., HALE 1976a:31.

Pseudoparmelia papillosa (LYNGE ex GYELN.) HALE.

- CAN. : La Paz, Hale 1976a:41, Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:41.
 FLA. : Arroyo Casupá, HO/1980b:253.
 LAV. : n.l., HALE 1976a:41.
 MALD. : n.l., HALE 1976a:41.
 MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Carretas-Punta Shannon, HO/1983b:281, Punta Gorda, HO/1983b:281.
 RO. : n.l., HALE 1976a:41.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:219.
 T.T. : n.l., HALE 1976a:41.

Pseudoparmelia rupicola (LYNGE) HALE

- LAV. : n.l., HALE 1976a:44.
 RO. : n.l., HALE 1987a:44.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:219.

Pseudoparmelia rutidota (HOOK. & TAYL.) HALE

- ART. : Arrocera Conti, HO/1978:54.
 LAV. : Minas, HALE 1976a:44.
 URUG. : n.l., HALE 1976a:44.

Pseudoparmelia texana (TUCK.) HALE.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1978:55, Arroyo El Catalán y Ruta 30, HO/1975:7 (*Parmelia t.*).
 CAN. : n.l., HALE 1976a:52.
 FLS. : Arroyo Sauce y Río San José, HO/1975:7 (*Parmelia t.*).
 MONT. : Melilla, HO/1985b:4, Parque Rodó, Campo de Golf, HO/1975:7 (*Parmelia t.*), Punta Carretas, HO/1975:7 (*Parmelia t.*), n.l., HALE 1976a:52.
 MALD. : Las Delicias, HO/1975:7 (*Parmelia t.*).

Psora icterica (MONT.). MÜLL. ARG.

- CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:465 (*Lecidea i.*).
 MALD. : Punta Ballena, Huneck & Follmann 1976b:78.
 SOR. : n.l., HO/198a:384 (*Lecidea i.*).
 URUG. : n.l., TIMDAL 1986:264.

Punctelia borreri (Sm.) KROG

ART. : Estancia El Tigre, HO/1980c:139.

s.J. : Arazatí, HO/1979b:473.

Todas citadas como *Parmelia borrerioides*.

Punctelia borrerina (NYL.) KROG.

COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:290.

Punctelia canaliculata (LYNGE) KROG.

ART. : Arrocera Contí, HO/1978:53, Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:53.

FLA. : Río Santa Lucía, Estancia Los Cerros, HO/1980b:252.

FLS. : Arroyo Grande, Paso del Puerto, HO/1980b:252.

SAL. : Arroyo Itapebí y Río Uruguay, HO/1980c:139.

Todas citadas como *Parmelia canaliculata*.

Punctelia constantimontium SÉRUS.

LAV. : Minas, Cerro Arequita, SÉRUSIAUX 1983:518.

MONT. : Melilla, HO/1985b:4, Prado, SÉRUSIAUX 1983:518.

Pyxine subcinerea STIRT.

ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1980c:141.

FLA. : La Cruz, HO/1980b:253.

MONT. : Melilla, HO/1985b:4.

SAL. : Pirotto, HO/1980c:141.

S.J. : Arazatí, HO/1979b:473, Sierra Mahoma, HO/1980a:219.

URUG. : n.l., KALB 1987:77.

Ramalina celastri (SPRENG.) KROG & SWINSC.

ART. : Arrocera Contí, HO/1978:55 (*R. ecklonii* & *R. e. f. sublinearis*), HO/1980:141, Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:55 (*R. ecklonii* & *R. e. f. sublinearis*), Estancia El Tigre, HO/1978:55 (*R. ecklonii*), HO/1980c:141.

CAN. : Bañado de Carrasco, Canal Toledo y Canal Canteras, KASHIWADANI 1987:132, Carrasco National Park, HO/1975:9 (*R. ecklonii* f. *subprolifera*).

COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:292, Nueva Palmira, Casa de Narbona, HO/1975:9 (*R. ecklonii* f. *sublobuligera*), Nueva Palmira, Picada Albertano, KEUCK 1979:517 (*R. ecklonii*), HO/1979c:292, Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:292.

FLA. : Arroyo Sauce de Mansavillagra y Ruta 41, HO/1980b:253, La Cruz, HO/1980b:253, Río Santa Lucía, Estancia Los Cerros, HO/1980b:253.

FLS. : Ruta 3; km164, HO/1980b:253, Arroyo Sauce y Río San José, HO/1975:9 (*R. ecklonii* f. *lobuligera*).

MALD. : Aiguá, Gruta de Salamanca, HO/1975:9 (*R. ecklonii* f. *lobuligera*).

MONT. : Melilla, HO/1985b:4.

R.N. : Río Negro, Palmar de Mujica, HO/1980b:253.

SAL. : Arroyo Itapebí y Río Uruguay, HO/1980c:141, Pirotto, HO/1978:55 (*R. ecklonii*), Salto, Piedra Alta, HO/1980c:141.

S.J. : Arazatí, HO/1979b:473, Rincón de Latorre, HO/1975:9 (*R. ecklonii* f. *lobuligera*), Sierra Mahoma, HO/1980a:219.

SOR. : Vera, HO/1981:394.

TAC. : Arroyo Malo, Once Cerros, HO/1980b:253.

Ramalina complanata (Sw.) Ach.

ART. : Arrocera Contí, HO/1980c:141, Estancia El Tigre, HO/1980c:141.

COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:292.

SAL. : Arroyo Itapebí y Río Uruguay, HO/1980c:141, Pirotto, HO/1980c:141, Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1980c:141.

S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.

Ramalina continentalis MALME.

LAV. : Minas, Cerro Arequita, HO/1981:395.

Punctelia hypoleucites (NYL.) KROG

SAL. : Salto, Piedra Alta, HO/1980c:139.

S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:219.

Todas citadas como *Parmelia hypoleucites*.

Punctelia microsticta (MÜLL. ARG.) KROG

ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:53 (*Parmelia m.*).

COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:290 (*Parmelia m.*), Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:290 (*Parmelia m.*).

MONT. : Melilla, HO/1985b:4.

S.J. : Arazatí, HO/1979b:473 (*Parmelia m.*).

SAL. : Arroyo Itapebí y Río Uruguay, HO/1980c:139 (*Parmelia m.*).

SOR. : Vera, HO/1981:394 (*Parmelia m.*).

Punctelia rudecta (ACH.) KROG

ART. : Estancia El Tigre, HO/1980c:140 (*Parmelia r.*).

Punctelia subpraesignis (NYL.) KROG

COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:290, Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:290, Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:290.

S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:219.

Todas citadas como *Parmelia subpraesignis*.

Pyrenula bonariensis MALME.

DUR. : Río Negro, Paso de las Piedras, HO/1983a:84.

Pyrenula brunnea FÉE.

ART. : Río Uruguay, Isla Zapallo, HO/1980c:141.

Pyrenula commixta MALME

ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1980c:141.

Pyxine cocoës (Sw.) NYL.

AART. : Estancia El Tigre, HO/1980c:141.

COL. : Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:291.

Pyxine petricola NYL. in CROMB.

ART. : Arrocera Contí, HO/1980c:141 (*P. pringlei*), Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1980c:141 (*P. pringlei*), Estancia El Tigre, HO/1980c:141 (*P. endoleuca* & *P. pringlei*).

COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:292 (*P. endoleuca*).

SAL. : Arroyo San Antonio y Río Uruguay, HO/1980c:141 (*P. pringlei*), Pirotto, HO/1980c:141 (*P. pringlei*), Salto, La Caballada, HO/1980c:141 (*P. pringlei*), Salto chico, HO/1980c:141, (*P. pringlei*), Salto Grande, Estancia Galvarini, HO/1980c:141 (*P. pringlei*).

Ramalina peruviana ACH.

RO. : Laguna Castillos y Arroyo Valizas, STEVENS & KASHIWADANI 1987:375, La Paloma, Parque Andresito, KASHIWADANI 1987:137.

Ramalina prolifera TAYL.

ART. : Arrocera Contí, HO/1978:55, Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:55, Cuareim, HO/1981:395, Estancia El Tigre, HO/1980c:141.

DUR. : Río Negro, HUNECK & FOLLMANN 1976a:16.

FLA. : Río Santa Lucía, Estancia Los Cerros, HO/1980b:253.

SAL. : Río Uruguay, Isla Santo Grande, HO/1978:55, Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1980c:141.

Ramalina usnea (L.) HOWE.

- ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:55.
 LAV. : n.l., RUNDEL 1978:151.
 T.T. : Vergara, HO/1983a:84.
 URUG. : n.l., RUNDEL 1978:151.

Relicina abstrusa (VAIN.) HALE

- LAV. : Cascada del Penitente, HO/1989:4, Minas, Cerro Arequita, HO/1989:4.
 RO. : Sierra San Miguel, Cerro de la Guardia Perdida, HO/1989:4.

Rimelia cetrata (A.CH.) HALE & FLETCHER

- ART. : Arrocera Conti, HO/1978:54, Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1978:54,
 Estancia El Tigre, HO/1978:54.
 COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:291.
 MALD. : Pan de Azúcar, HALE & FLETCHER 1990:27, Piriápolis, HO/1979a:318.
 MONT. : Punta Gorda, HO/1983b:281, n.l. HO/1983a:83.
 SAL. : Salto, Piedra Alta, HO/1980c:219.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473, Sierra Mahoma, HO/1980a:219.

Todas excepto HALE & FLETCHER 1990:27 citadas como *Parmotrema cetratum*.

Rimelia reticulata (TAYL.) HALE & FLETCHER

- ART. : Arrocera Conti, HO/1978:54, Estancia El Tigre, HO/1978:54.
 CAN. : La Paz, HO/1979a:318.
 COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:291, Nueva Palmira, Río Uruguay, HO/1979c:291, Punta Gorda, HO/1979a:318, Río Rosario y Río de la Plata, HO/1979a:318.
 FLA. : Estación 25 de Agosto, HO/1979a:318, La Cruz, HO/1980b:253.
 MALD. : Cerro Pan de Azúcar, HO/1979a:318.
 MONT. : Cerro Melones, HALE & FLETCHER 1990:28, Melilla, HO/1985b:4, n.l., HO/1983a:83.
 SAL. : Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1978:54.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:219.
 TAC. : Valle Edén, HO/1979a:318.

Todas excepto HALE & FLETCHER 1990:28 citadas como *Parmotrema reticulatum*.

Rimelia subisidiosa (MÜLL. ARG.) HALE & FLETCHER

- CAN. : Parque Nacional F.D.Roosevelt, HO/1983a:84 (*Parmotrema s.*).

Rinodina connectens MALME

- ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1980c:141.

Rinodina conspersa MÜLL. ARG.

- SALT. : Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1980c:141.

Rinodina dissaa (STIRT.) MAYRHOFER

- COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:289.

- MONT. : Melilla, HO/1985b:2.

Todas citadas como *Buellia callispora*.

Rinodina homobola (NYL.) VAIN.

- FLS. : Arroyo Grande, Paso del Puerto, HO/1980b:253.

Rinodina intrusa (KREMP. ap. NYL.) MALME.

- ART. : Arrocera Conti, HO/1980c:141.

Rinodina megapotamica MALME

- ART. : Río Uruguay, Isla Zapallo, HO/1980c:141.

Sphinctrina depressa H. MAGN.

- COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:292.

Spilonema paradoxum BORN.

- MALD. : Cerro Pan de Azúcar, KEUCK 1977:19.

Sticta variabilis (BORY) ACH.

- ART. : Río Uruguay, Isla Zapallo, HO/1980c:141.
 DUR. : Arroyo El Cordobés, Paso de la Cruz, HO/1975:9, El Cordobés, Estancia Las Pitangas, HO/1975:9, Río Negro, Paso de las Piedras, HO/1975:9, Río Negro, 1 km E de la Estación Km 329, HO/1975:9.
 LAV. : Ruta 8: km209, Estancia Madeiros, HO/1975:9.
 TAC. : Río Tacuarembó, Pueblo del Barro, HO/1975:9.
 T.T. : La Charqueada, HO/1975:9.

Strigula elegans (FÉE) MÜLL. ARG.

- ART. : Arroyo El Tigre y Río Uruguay, HO/1975:10, HO/1980c:142, Arroyo El Tigre y Río Cuareim, HO/1975:10, Estancia El Tigre, HO/1978:55, Río Uruguay, Isla Zapallo, HO/1978:55.
 DUR. : Río Negro, Paso de las Piedras, HO/1975:10.
 PAYS. : Río Queguay, HO/1975:10.
 SAL. : Río Uruguay, Isla Salto Grande, HO/1978:55.
 T.T. : Cuchilla de Dionisio, Estancia La Teja, HO/1975:10, Cuchilla de Dionisio, Estancia La Quebrada, HO/1975:10, Quebrada de los Cuervos, HO/1975:10.

Strigula nemathora MONT.

- T.T. : Cuchilla de Dionisio, Estancia La Quebrada, HO/1975:10, Quebrada de los Cuervos, HO/1975:10.

Teloschistes chrysophthalmus (L.) TH. FR.

- COL. : Nueva Palmira, Arroyo Sauce, HO/1979c:292, Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:292.
 FLA. : La Cruz, HO/1980b:253.
 FLS. : Arroyo Grande, Paso del Puerto, HO/1980b:253, Ruta 3: km164, HO/1980b:253.
 MONT. : Melilla, HO/1985b:4.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473, Sierra Mahoma, HO/1980a:219.
 SOR. : Bicocco, HO/1981:395.

Todas excepto HO/1979b:473 citadas como *Teloschistes chrysophthalmus* var. *cinereus*.

Teloschistes cymbalifer (MEY. & FLOT.) MÜLL. ARG.

- ART. : Cuaireim, HO/1981:395.
 FLA. : Río Santa Lucía, Estancia Los Cerros, HO/1980b:253, Río Santa Lucía, 25 de Agosto, HO/1981:395.

Teloschistes exilis (MICHX.) VAIN.

- ART. : Estancia El Tigre, HO/1978:55.
 TAC. : Arroyo Malo, Once Cerros, HO/1980b:253.

Teloschistes flavicans (Sw.) NORM.

- MONT. : Melilla, HO/1985b:5.
 RO. : Fortaleza de Santa Teresa, ALMBORN 1989:529.

Tephromela atra (HUDS.) HAF.

- S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:218 (*Lecanora a.*).

Trichothelium horridulum (MÜLL. ARG.) R. SANT.

- MALD. : Sierra de las Animas, HO/1975:10.

Usnea amaliae MOT.

- MALD. : Sierra de las Animas, CZECZUGA & OSORIO 1989:115.

Usnea amblyoclada (MÜLL. ARG.) MOT.

- FLA. : Cerro Colorado, HO/1982:218.
 LAV. : Minas, Arequita, HO/1981:395.
 MALD. : Cerro Pan de Azúcar, HO/1982:218, San Carlos, HO/1981:395, Sierra de las Animas, Cañada Totora, HO/1982:218.

Usnea densirostra TAYL.

- C.L. : Arroyo La Tigra, HO/1982:218.
 DUR. : El Cordobés, Estancia Las Pitangas, El Prado, HO/1982:218.
 LAV. : Abra de Cotto, HO/1982:219, Arroyo Aguas Blancas, HO/1982:219, Cerro Arequita, HO/1982:219, Cerro Penitente, HO/1982:219, Minas, Parque de UTE, HO/1982:219, Minas, Penitente, HO/1981:395, Villa Serrana, HO/1982:219.
 MALD. : Abra de Castellanos, HUNECK & FOLLMANN 1975:278, HO/1982:219, Abra de Perdomo, HO/1982:219, Cerro Pan de Azúcar, HO/1982:219, Cerro del Toro, HO/1982:219, Río de la Plata, Isla Gorriti, OSORIO et al. 1984:395, Punta Ballena, HO/1981:395, Punta Ballena, Parque Lussich, HO/1982:219, Punta Colorada, HO/1982:219, San Carlos, HO/1981:395, Sierra de las Animas, HO/1981:395, HO/1982:219.
 MONT. : Carrasco, Cañada de las Canteras, HO/1982:219.
 RO. : Castillos, Cerro de los Rocha, HO/1982:219, Cerro del Negro, HO/1982:219, Estancia Siete Cerros, HO/1975:11, Fortaleza de Santa Teresa, HO/1975:11, Ruta 16, Cerro Aspero, HO/1982:219, San Miguel, Cerro Picudo, HO/1982:219, Sierra de la Carbonera, HO/1975:11.
 S.J. : Sierra Mahoma, CZECZUGA & OSORIO 1989:115, HO/1980a:219, HO/1982:219.
 SOR. : Vera, HO/1981:295.
 T.T. : Quebrada de los Cuervos, HO/1982:219.

Usnea dichroa MOT. var. *spinulosa* MOT.

- FLS. : Ruta 3: km 164, HO/1980b:254.
 R.N. : Río Negro, Palmar de Mujica, HO/1980b:254.
 S.J. : Arazatí, HO/1979b:473, Sierra Mahoma, HO/1980a:219.
 TAC. : Arroyo Malo, Once Cerros, HO/1980b:254, Tambores, Pozo Hondo, HO/1980b:254.

Usnea dimorpha (MÜLL. ARG.) MOT.

- DUR. : Río Negro, Paso de las Piedras, HO/1975:10.
 LAV. : Ruta 8: km 209, Estancia Madeiros, HO/1975:10, Ruta 8 y Río Cebollatí, HO/1975:10.

Usnea pulvinata FR.

- S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:220.

Usnea rubicunda STIRT.

- RO. : Ruta 16, Cerro Aspero, HO/1983a:84.
 T.T. : Cuchilla de Dionisio, Estancia La Teja, HO/1983a:84.

Usnea sulcata MOT.

- SOR. : Cerro de las Palmas, HO/1981:395, Perico Flaco, HO/1981:395.

Xanthoparmelia congensis (STEIN.) HALE

- CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:465.
 MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-Punta Carretas, HO/1985a:465.
 SAL. : Salto Grande, Parador Horacio Quiroga, HO/1980c:142.
 S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:220.

Xanthoparmelia conspersa (Ach.) HALE.

- MALD. : Río de la Plata, Isla Gorriti, OSORIO et al. 1984:3.

- MONT. : Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-Punta Carretas, HO/1983b:281.

Xanthoparmelia cumberlandia (GYELN.) HALE.

- URUG. : n.l., HALE 1990:98.

Xanthoparmelia farinosa (VAIN.) NASH, ELIX & JOHNSTON

- MONT. : Río de la Plata, Isla de Flores, HALE 1990:113.

Xanthoparmelia hypopsila (MÜLL. ARG.) HALE.

CAN. : Balneario Cuchilla Alta, HO/1985a:466, Independencia, HO/1981:396.
MONT. : Cerro Melones, HALE 1990:127, Costa del Río de la Plata, Punta Shannon-
Punta Carretas, HO/1985a:466.

Xanthoparmelia mougeotii (SCHAER.) HALE.

MALD. : Piriápolis, Cerro del Toro, HO/1979a:318.

Xanthoparmelia plittii (GYELN.) HALE.

S.J. : Sierra Mahoma, HO/1980a:220.
URUG. : n.l., HALE 1990:175.

Xanthoria candelaria (L.) ARN.

COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:292.

Xanthoria parietina (L.) TH. FR.

COL. : Nueva Palmira, Picada Albertano, HO/1979c:292.

MALD. : San Carlos, HO/1981:396.

S.J. : Arazatí, HO/1979b:473.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- ADLER, M. & J. A. ELIX. 1987. Three new saxicolous species in Parmeliaceae (Lichenized Ascomycotina) from Argentina. - Mycotaxon, 30:339-344, 3 fig. Ithaca, NY.
- ALMBORN, O. 1989. Revision of the lichen genus *Teloschistes* in central and southern Africa. - Nordic Journal of Botany, 8:521-537, 17 fig. Copenhagen.
- ARVIDSSON, L. 1982. A monograph of the lichen genus *Coccocarpia*. - Opera Botanica, 67:1-96, 63 fig., 1 coloured plat., 2 tab. Copenhagen.
- AWASTHI, D. D. 1975. A monograph of the lichen genus *Dirinaria*. - Bibliotheca Lichenologica, 2:1-108, 59 fig., 16 maps, Vaduz.
- COMMON, R.S. 1991. The distribution and taxonomic significance of lichenan and isolichenan in the Parmeliaceae (Lichenized Ascomycotina), as determined by iodine reactions. I. Introduction and methods. II. The genus *Alectoria* and associated taxa. - Mycotaxon, 41 (1): 67-112, 4 fig., 2 tab. Ithaca, NY.
- CULBERSON, W.L. & CH. CULBERSON. 1981. The genera *Cetrariastrum* and *Concamerella* (Parmeliaceae): a chemosystematic synopsis. - The Bryologist, 84 (3): 273-314, 31 fig., 2 tab. USA.
- CZECZUGA, B. & H. S. OSORIO. 1989. Investigations on carotenoids in lichens. 21. Astaxanthin, the dominant carotenoid in some lichens from Uruguay. - Israel Journal of Botany, 38 (2-3): 115-120, 2 fig., 1 tab. Jerusalem.
- DEGELIUS, G. 1974. The lichen genus *Collema* with special reference to the extra-european species. - Symbolae Botanicae Upsaliensis, 20 (2):1-215, 65 fig.
- FILSON, R. 1981. A revision of the lichen genus *Cladonia* NYL. - Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 49:1-75, 29 pl. Nichinan.
- GALLOWAY, D. D. & L. ARVIDSSON. 1990. Studies in *Pseudocyphellaria* (Lichens). II. Ecuadorean species. - Lichenologist, 22 (2):103-135, 16 fig. London.
- HAFELLNER, J. 1985. Studien über lichenicole Pilze und Flechten. IV. Die auf *Brigantiae* - Arten beobachteten Ascomyceten. - Herzogia, 7:163-180, 4 fig. Lehre.
- HAFELLNER, J. & J. POELT. 1979. Die Arten der Gattung *Caloplaca* mit pluriloculären Sporen (*Meroplacis*, *Triophthalmidium*, *Xanthocarpia*). - Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 46:1-41, 44 fig. Nichinan.
- HALE, M.E. 1974. New species of *Parmelia* (Lichens) from tropical America. - Phytologia, 28 (3):265-271, 8 fig. Plainfield, N.J.
- HALE, M.E. 1975. A revision of the lichen genus *Hypotrachyna* (Parmeliaceae) in tropical America. - Smithsonian Contribution to Botany, 25:i-iii +1-73, 20 fig. Washington.
- HALE, M.E. 1976a. A monograph of the lichen genus *Pseudoparmelia* LYNGE (Parmeliaceae). - Smithsonian Contribution to Botany, 31: + iii +1-62, 18 fig. Washington.
- HALE, M.E. 1976b. A monograph of the lichen genus *Bulbothrix* HALE (Parmeliaceae). - Smithsonian Contribution to Botany, 32:i-iii +1-29, 7 fig. Washington.
- HALE, M.E. 1976c. A monograph of the lichen genus *Parmelina* HALE (Parmeliaceae). - Smithsonian Contribution to Botany, 33:i-iii +1-60, 21 fig. Washington.
- HALE, M.E. 1989. A monograph of the lichen genus *Karoowia* HALE (Parmeliaceae). - Mycotaxon, 35 (1):177-198, 28 fig., 10 maps. Ithaca, NY.
- HALE, M.E. 1990. A synopsis of the lichen genus *Xanthoparmelia* (VAINIO) HALE (Ascomycotina, Parmeliaceae). - Smithsonian Contribution to Botany, 74:1-250, 75 fig. Washington, D.C.
- HALE, M.E. & A. FLETCHER. 1990. *Rimelia* HALE et FLETCHER, a new lichens genus (Ascomycotina, Parmeliaceae). - The Bryologist, 93 (1):23-29, 6 fig., 2 tab. U.S.A.
- HAWKSWORTH, D.L. 1985. A redisposition of the species referred to the ascomycete genus *Microthelia*. - Bulletin British Museum (Natural History) Botany Series, 14 (2): 43-181, 73 fig., 1 tab. London.

- HAYWARD, G.C. 1977. Taxonomy of the lichen families Graphidaceae and Opegraphaceae in New Zealand.- *New Zealand Journal of Botany*, 15:564-584, 13 fig.
- HENSSEN, A. 1973. New or interesting cyanophilic lichens. I. *Lichenologist*, 5 (5-6): 444-451, 3 plat. London.
- HENSSEN, A. 1976. Studies in the developmental morphology of lichenized Ascomycetes. - Pp. 107-138, 7 fig., 20 plat. in D. H. BROWN et al. (eds.) *Lichenology: Progress and Problems*. Academic Press, London.
- HENSSEN, A. 1984. *Placynthium arachnoideum*, a new lichen from Patagonia and notes on other species of the genus in the southern hemisphere. - *Lichenologist*, 16 (3):265-271, 2 fig. London.
- HUNECK, S. & G. FOLLMANN. 1972. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe. 84. Zur Phytochemie und Chematotaxonomie der Lecanoraceen-Gattung *Haematomma*. - *Journal of the Hattori Botanical Laboratory*, 35:319-324, 3 fig. 1 tab. Nichinan.
- HUNECK, S. & G. FOLLMANN. 1976 a. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffen. 52. Neue Flechtenanalysen. 5. *Phillipia*, 3 (1):9-19. Kassel.
- HUNECK, S. & G. FOLLMANN. 1976 b. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffen. 64. Zur Sekundärstoffchemie und Chematotaxonomie der Formgattung *Psora* HOFFM. - *Phillipia*, 3 (2): 73-84, 2 tab. Kassel.
- HUNECK, S., J. REDON & W. QUILHOT. 1973. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffen. 97. Zur Phytochemie südamerikanischer Pseudocyphellariaceen. - *Journal of the Hattori Botanical Laboratory*, 37:539-562. Nichinan.
- HUOVINEN, K. & T. AHTI. 1988. The composition and contents of aromatic lichen substances in *Cladonia* section *Perviae*. - *Annales Botanici Fennici*, 25 (4):371-383, 4 fig., 2 tab. Helsinki.
- HUOVINEN, K., T. AHTI & S. STENROOS. 1989a. The composition and contents of aromatic lichen substances in *Cladonia*, section *Cocciferae*.- *Annales Botanici Fennici*, 26 (2): 133-148, 3 fig., 2 tab. Helsinki.
- HUOVINEN, K., T. AHTI & S. STENROOS. 1989b. The composition and contents of aromatic lichen substances in *Cladonia*, section *Helopodium* and subsection *Foliosae*.- *Annales Botanici Fennici*, 26 (3): 297-306, 3 fig., 2 tab. Helsinki.
- JORGENSEN, P. M. 1975. Contribution to a monograph of the *Mallotium*-hairy *Leptogium* species. - *Herzogia*, 3 (2-4):433-460, 2 fig. Lehre.
- KALB, K. 1987. Brasilianische Flechten. 1. Die Gattung *Pyxine*.- *Bibliotheca Lichenologica*, 24:1-89, 6 fig., 28 tab. Berlin-Stuttgart.
- KASHIWADANI, H. 1987. Peruvian species of *Ramalina* (Lichens).- Pp. 129-144, 5 plat., in *Studies on Cryptogams in Southern Perú*, edit. H. INOUE, Tokai Universty Press, Tokyo.
- KEUCK, G. 1977. Ontogenetisch-systematische Studie über *Erioderma* im Vergleich mit anderen cyanophilen Flechtengattungen.- *Bibliotheca Lichenologica*, 6:1-175, 30 fig., 217 photos, 5 tab. Vaduz.
- KEUCK, G. 1979. Die systematische Stellung der Ramalinaceae. - *Bericht Deutsche Botanische Gesellschaft*, 92:507-518, 8 fig. Germany.
- KUROKAWA, S. 1987. New or noteworthy species of *Parmelia*, subgenus *Amphigymnia* (Lichenes) producing alectoronic and alfa collatolics acids. - *Bulletin of the National Science Museum*, ser. B (Botany) 13 (1): 11-15, 3 fig. Tokyo.
- LUMBSCH, H. T. 1989. Die holarktischen Vertreter der Flechtengattung *Diploschistes* (Thelotremaeae). - *Journal of Hattori Botanical Laboratory*, 66:133-196, 29 fig., 2 tab. Nichinan.
- MOBERG, R. 1990. The lichen genus *Physcia* in Central and South America. - *Nordic Journal of Botany*, 10:319-342, 17 fig., 1 tab. Copenhagen.
- MORGAN-JONES, G. 1972. Studies on lichen asci. II. Further examples of the bitunicate type. - *Lichenologist*, 5 (3/4):275-282, 11 fig. London.

- OSORIO, H.S. 1972. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 7. A preliminary catalogue. - Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 4 (56): 1-46.
- OSORIO, H. S. 1975. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 8. Additions and corrections. - Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 4 (59):1-12.
- OSORIO, H. S. 1978. Contribución a la flora líquenica del Uruguay. 9. Líquenes del río Uruguay al norte de Salto Grande. - Revista de la Facultad de Humanidades y Ciencias (Ciencias Biológicas), 1 (4): 49-56. Montevideo.
- OSORIO, H. S. 1979a. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 10. Some taxonomical notes. - Phytologia, 41 (5): 317-320. Plainfield, N.J.
- OSORIO, H. S. 1979 b. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 11. Lichens from Arazatí, San José Department. - The Bryologist, 82 (3): 472-473. U.S.A.
- OSORIO, H.S. 1979c. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 12. Lichens from Nueva Palmira, Colonia Department. - Phytologia, 43 (3):289-292. Plainfield, N. J.
- OSORIO, H. S. 1980a. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 13. Lichens from Sierra Mahoma, San José Department.- Phytologia, 45 (3):217-220. Plainfield, N. J.
- OSORIO, H. S. 1980b. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 14. New or additional records from Central Uruguay. - Mycotaxon, 11 (1):250-254. Ithaca, N. Y.
- OSORIO, H. S. 1980c. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 15. Additional records to the río Uruguay lichen flora. - Phytologia, 46 (3): 137-142. Plainfield, N. J.
- OSORIO, H. S. 1981. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 16. Lichens collected by MARIANO B. BERRO. - Phytologia, 47 (5):393-396. Plainfield, N.J.
- OSORIO, H. S. 1982. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 17. The scientific name of the «Yerba de la Piedra». - Phytologia, 52 (4): 217-220. Plainfield, N. J.
- OSORIO, H. S. 1983a. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 18. Taxonomic notes. - Mycotaxon, 18 (1): 81-85, Ithaca, N. Y.
- OSORIO, H.S. 1983b. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 19. Lichens from Río de la Plata coast. - Phytologia, 54 (4): 279-282. Plainfield, N. J.
- OSORIO, H. S. 1985a. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 21. Additions to the Rio de la Plata lichen flora. - Mycotaxon, 24: 463-466. Ithaca, N. Y.
- OSORIO, H. S. 1985b. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 22. Lichens from Melilla, Montevideo Department. - Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 4 (72):1-6.
- OSORIO, H. S. 1989. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 23. New or additional records. - Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 5 (90):1-5.
- OSORIO, H.S. & C.S. ARBELO MARTINS. 1980. Contribution to the lichen flora of Brazil. 5. Three interesting records from Rio Grande do Sul. - Phytologia, 46 (4):229-230. Plainfield, N. J.
- OSORIO, H. S., S. SILVA & A. HAREAU. 1984. Contribution to the lichen flora of Uruguay. 20. Lichens from Isla Gorriti, Maldonado Department.- Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 4 (66): 1-4.
- RUNDEL, P. W. 1978. Evolutionary relationships in the *Ramalina usnea* complex..- Lichenologist, 10 (2): 141-156, 5 fig., 4 plat., 1 tab. London.
- RUOSS, E. & T. AHTI. 1989. Systematics of some reindeer lichens (*Cladonia* subg. *Cladina*) in the southern hemisphere. - Lichenologist, 21 (1): 29-44. London.
- SERUSIAUX, E. 1983. New data on the lichen genus *Punctelia* (Parmeliaceae). - Nordic Journal of Botany, 3:517-520, 2 fig. Copenhagen.
- STENROOS, S. 1989. Taxonomic revision of the *Cladonia miniata* group. - Annales Botanici Fennici, 26 (3):237-261, 9 fig., 4 tab. Helsinki.
- STEVENS, G. N. & H. KASHIWADANI. 1987. Synonymy of *Ramalina intermedia* VAIN. with *R. peruviana* ACH. - The Journal of Japanese Botany, 62 (12_):373-376, 1 fig. Tokyo.
- THOR, G. 1991. The placement of *Chiodecton sanguineum* (syn. *Chiodecton rubrocinctum*) and *Cryptothecia striata* sp. nov. - The Bryologist, 94 (3): 278-283, 4 fig. U.S.A.

- TIMDAL, E. 1986. A revision of *Psora* (Lecideaceae) in North America. - The Bryologist, 89 (4): 253-275, 1 tab., 32 fig. U.S.A.
- VÄNSKÄ, H. 1986. *Lecanora vainioi* and *L. ahtii*, two new lichen species from Brazil, compared with five allied species. - Annales Botanici Fennici, 23 (2):121-141, 14 fig., 2 tab. Helsinki.
- VEZDA, A. 1989. Lichenes Selecti Exsiccati editi ab Instituto Botanico Academiae Scientiarum Cechoslovacae, Pruhonice prope Pragam. - Fasc. 94:1-7.
- YOSHIMURA, I. & H. S. OSORIO. 1975. Notes on *Lobaria cuprea* with purple pigment. - Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 39:263-268, 4 fig. Nichinan.