

24. LÍQUENES EN EL HERBARIO DE ILDEFONSO ZUBÍA (1819-1891).

Javier ETAYO

Los líquenes recolectados por I. Zubía, como el resto de sus herborizaciones, quedaron distribuidos entre el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA)¹ y el «Museo Zubía», fundado en el hoy Instituto Nacional de Bachillerato «Práxedes Mateo Sagasta» (Logroño)².

Los pliegos estudiados contienen etiquetas manuscritas, en las que queda constancia de la localidad, sustrato y fecha (habitualmente sin indicación del año de recogida), escritas sobre pequeños fragmentos de papel reutilizados; a menudo faltan datos y en algunos pliegos sólo quedan fragmentos de líquenes o de sustrato que hacen imposible su identificación; los pliegos depositados en el «Museo Zubía» (Logroño) se encuentran especialmente deteriorados.

El conocimiento de los líquenes que poseía I. Zubía, a tenor de los materiales estudiados, parece bastante limitado; son pocas las especies herborizadas y bastante frecuentes las equivocaciones en la determinación, aun entre taxones fácilmente diferenciables; así confunde especies muy diferentes como *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. y *Teloschistes lacunosus* (Rupr.) Sav. y llama de la misma manera a talos completamente diferentes (p.ej. agrupa bajo el nombre de «*Parmelia atra*» a taxones tan distintos como *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale y *Lecanora horiza* (Ach.) Linds.; o el hecho de denominar «*Parmelia rubra*» a cualquier talo amarillento o rosado perteneciente *Caloplaca sp. pl.*, *Fulgensia sp. pl.* o *Psora sp. pl.*).

Los pliegos estudiados fueron utilizados por I. Zubía para elaborar su *Flora de la Rioja*³, lamentablemente no han podido ser testificadas todas sus indicaciones; junto a estos materiales hemos localizado nueve pliegos, de origen no

ibérico, etiquetados bajo la denominación «Rhône, Arnas», con probabilidad cedidas por el botánico francés Gaudoger, con quien mantuvo intercambios científicos, al menos durante el periodo 1877-1882.

Transcribimos las etiquetas de los materiales estudiados, anteponiendo nuestra determinación. Nuestros comentarios se indican entre corchetes.

Anaptychia ciliaris Körber ex Massal.

Logr. s/n:

a. *Usnea plicata* Hoffm. / Sotes [m. Zubía].

Caloplaca ferruginea (Huds.) Th.Fr.

MA-Lich. 3264:

a. *Parmelia rubra* Ach. / *Lecanora rubra* Ach. / (*Patellaria rubra* Hoffm.) / (*Parmelia rubra* [ilegible]) / sobre la corteza de / los chopos. Logroño / Abril 21 [m. Zubía]. [Acompañada de *Caloplaca haematites* (Chaub. ex St.Am.) Zw.].

Caloplaca sp.

MA-Lich. 3268:

a. *Parmelia compersa* ? / Ach. // Adherido á los cantos / rodados / Logroño Abril 21 [m. Zubía].

b. Areniscas del / puente de Ebro / *Parmelia compersa* ? Ach. [m. Zubía].

[Talo irreconocible, muy disgregado].

Cetraria islandica (L.) Ach.

Logr. s/n:

[Varios ejemplares de gran tamaño, sin indicación de localidad].

Cladonia ciliata Stirton.

Logr. s/n:

a. *Cladonia furcata* Sommerf. var *racemosa* / *Cladonia scabriuscula* Delise v. *recurva*. / Torrecilla, / Julio. [m. Zubía].

Cladonia fimbriata (L.) Fr.

Logr. s/n:

a. *Cladonia pyxidata* Ach. var. *fimbriata* Florke ex Duby / Montes de Orberuaga, Vizcaya / Agosto 26 [m. Zubía].

***Cladonia convoluta* (Lam.) Anders**

Logr. s/n:

a. *Peltigera canina* Fries / *Liquen pulmonarius* [tachado] / Logroño / cascajos en la tierra [m. Zubía].

[Cinco talos].

***Cladonia rangiformis* Hoffm.**

Logr. s/n:

a. *Cladonia furcata* Sommerf. var. *pungens* / *ramis recurvis* / Montes de Vizcaya, Agosto [m. Zubía].

[El material es poco reactivo con P].

***Diploschistes diacapsis* (Ach.) Lumbsch**

Logr. s/n:

a. *Pertusaria soredata* Ach / Logroño / sobre tierra [m. Zubía].

***Evernia prunastri* Ach.**

Logr. s/n:

a. *Sticta pulmonacea* Ach. [tachado] / *Lichen pulmonarius* [m. Zubía].

[Sin indicación de localidad].

***Flavoparmelia caperata* (L.) Hale**

MA-Lich. 3224:

a. *Parmelia atra* / *stellaris* et *tiliacea* // Corteza de olivos y / tierra la mas blanca / y mayor. Logroño Marzo 1^o [m. Zubía].

MA-Lich. 3241:

a. *Parmelia tiliacea* / et *scortea* Ach. / sobre un olivo. / Humilladero / Logroño Abril [m. Zubía].

***Fulgensia fulgida* (Nyl.) Szat.**

MA-Lich. 3265:

a. *Parmelia rubra* / Ach. // Logroño, sobre la / tierra [m. Zubía].

MA-Lich. 3260:

a. *Liquen amarillo* [m. Zubía].

***Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.**

MA-Lich. 3249:

a. 1039. *Parmelia physodes* Ach. // Rhône, Alix 3/12 [18]70 // Gandoger [m.i].

***Lecanora horiza* (Ach.) Linds.**

MA-Lich. 3245:

a. *Parmelia subfusca* / Fries var. ... // Sobre la corteza / de un nogal del Humilladero / Logroño Abril 4 [m. Zubía].

MA-Lich. 3261:

a. *Parmelia atra* Ach. / *Lecanora atra* Ach. / (*Patellaria atra* [ilegible] // Sobre la corteza de / los chopos. Logroño / Abril 21 [m. Zubía].

b. *Patellaria atra* / *Parmelia atra* Ach. / *Lecanora atra* / Sobre la corteza / de los chopos / Logroño / Abril 21 [m. Zubía].

[Acompañada de *Lecidella elaeochroma* (Ach.) Choisy].

***Lecanora muralis* (Schreb.) Rabenh.**

MA-Lich. 3248:

a. *Parmelia caesia* / Ach. // En forma circular / de 1 á 2 centim^s. / sobre las piedras / Logroño Abril / 21 [m. Zubía].

***Melanelia subargentifera* (Nyl.) Essl.**

MA-Lich. 3231:

a. *Parmelia venusta* ? / Ach. // P^{ta}. Zubiana [ilegible] sobre / un peral / Logro- / ño. Abril 6 [m. Zubía].

***Neofuscellia pulla* (Ach.) Essl.**

MA-Lich. 3267:

a. *Parmelia compersa* / Ach. / sobre las piedras arenis- / cas calizas y mortero del / Puente sobre el Ebro / Logroño Dic^o. 26 [m. Zubía].

***Parmelia sulcata* Tayl.**

MA-Lich. 3234:

a. 1042. *Parmelia saxatilis* var. *munda* Schaer. / Rhône, Montinelas 24/9 [18]73 // Gandoger [m.i].

MA-Lich. 3236:

a. 1041. *Parmelia saxatilis* Ach. // Rhône, Montinelas 24/9 [18]73 // Gandoger [m.i].

MA-Lich. 3237:

a. *Parmelia tiliacea* ? / Ach. // El Rasillo de Cameros / Junio 19 [m. Zubía].

[Acompañada de *Bryoria fuscenscens* (Gyeln.) Brodo et Hawksw., no observada por I. Zubía].

***Parmelina quercina* (Willd.) Hale**

MA-Lich. 3242:

a. *Parmelia tiliacea* / *cea* Ach. / b. *scortea* / (P.

scortea Ach.) / *Vigera*. / Nov^e. 11 [m. Zubía].
[Acompañada de *Parmelia sulcata* Tayl.].

Parmotrema sp.

MA-Lich. 3229:

a. *Parmelia Borreri* / Turn. con *Usnea* / (*Parmelia scortea* / americana) Ach. / sobre la corteza de quina de Loja [m. Zubía].

[Muestra no ibérica, sin localidad, acompañada de talos de *Sticta* y *Usnea* indeterminados].

Peltigera degenii Gyelnik / **Peltigera horizontalis** (Huds.) Baumg.

Logr. s/n:

a. *Peltigera scutata* Duby / Montes de Vizcaya / Agosto [m. Zubía].

[El pliego incluye dos ejemplares distintos que parecen corresponder, respectivamente, a *Peltigera degenii* Gyelnik, de cara inferior totalmente blanquecina y con gruesas venas planas con las hifas visibles, y a *Peltigera horizontalis* (Huds.) Baumg., fructificado].

Pertusaria albescens (Huds.) Choisy & Werner

MA-Lich. 3244:

a. 1091. *Parmelia* // Rhône, Arnas 6/10 [18]73 // Gandoger [m.i.].

MA-Lich. 3262:

a. *Parmelia tartarea* ? / Ach. / *Patellaria* DC. *Verrucaria* / Hoffm. / Sobre el tronco de un / olivo - Camino del Cor- / tijo - Logroño Febrero / 14 [m. Zubía].

b. *Patellaria tartarea* ? / Ach. // sobre los olmos / del espolon / Febrero 12 / Logroño [m. Zubía].

[Acompañada de *Physcia biziana* (Massal.) Zahlbr.].

Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg

MA-Lich. 3254:

a. *Parmelia olivacea* ? / Ach. // sobre la corteza de / los olmos / Logroño Febrero 22 [m. Zubía].

b. *Parmelia olivacea* ? / Ach. // sobre la corteza de / los chopos - Logroño / Febrero 22 [m. Zubía].

[Acompañada de *Xanthoria parietina* (L.) Th.Fr.].

Physcia biziana (Massal.) Zahlbr.

MA-Lich. 3243:

a. *Parmelia astroidea* / Fries // Corteza de un

cirue- / lo S¹⁰. Domingo / Junio [m. Zubía].

MA-Lich. 3253:

a. *Parmelia stellaris* / Wallr. / sobre la corteza de los / chopos con la *P. parietina* [m. Zubía].

b. *Parmelia stellaris* / Wallr. // Febrero 24 - troncos / de arboles [m. Zubía].

c. *Parmelia stella-* /ris Wallr. / troncos de ar- / boles. / Logroño / Febrero [m. Zubía].

[En este pliego se conservan ejemplares de los siguientes taxones: *Lecanora hagenii* (Ach.) Ach., *Physcia biziana* (Massal.) Zahlbr., *Physcia semipinnata* (Gmelin) Moberg, *Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier, *Caloplaca holocarpa* (Hoffm.) Wade, *Caloplaca haematites* (Chaub. ex St.Am.) Zw. y *Xanthoria parietina* (L.) Th.Fr.].

Physcia biziana (Massal.) Zahlbr. var. **leptophylla** Vezda.

MA-Lich. 3230:

a. 1039. *Parmelia stellaris* Ach. // Rhône, Arnas 27/1 [18]71 // Gandoger [m.i.].

Physcia stellaris (L.) Nyl.

MA-Lich. 3246:

a. 1043. *Parmelia caesia* Ach. // Rhône, Arnas 24/1 [18]71 // Gandoger [m.i.].

[Acompañada de *Parmelina quercina* (Willd.) Hale, no anotada por I. Zubía].

MA-Lich. 3247:

a. 1039. *Parmelia caperata* var. *caerulea* Grogn. / Rhône, Alix 3/12 [18]70 / Gandoger [m.i.].

Physconia muscigena (Ach.) Poelt

MA-Lich. 3239:

a. *Parmelia tartarea* ? / Ach. // sobre la tierra - Enero [m. Zubía].

[Acompañada de *Squamarina cartilaginea* (With.) P. James].

Psora crenata (Th. Tayl.) Reinke

MA-Lich. 3252:

a. *Patellaria atra* ? Ach. / Camino de Hoyon / viejo - Logroño / Abril 30 [m. Zubía].

Psora decipiens (Hedw.) Hoffm.

MA-Lich. 3260:

a. *Patellaria rubra* / Ach. / (*Verrucaria rubra* / Hoffm.) / sobre la tierra y / musgos / Cam^o. de [ilegible] / Logroño - Abril / 22 [m. Zubía].

b. *Parmelia rubra* / Ach. // Humilladero / sobre

un olmo / y sobre la tierra / el liquen amarillo [*Fulgensia fulgida* (Nyl.) Szat.].

c. *Parmelia* (*Patellaria*) *rubra* Ach. Abril 4 - / (*Lecanora rubra* Ach.) / *Verrucaria rubra* Hoffm.) / Ad terram supra / marcos - Camino / viejo de Hoyon / Logroño [m. Zubía].

d. *Parmelia rubra* Ach. / (*Patellaria rubra* Hoffm.) / Sobre la tierra de los / cerros aridos de Logroño / Humilladero Febrero 18 [m. Zubía].

***Squamaria cartilaginea* (With.) P. James**

MA-Lich. 3232:

a. *Parmelia saxa-* / *tilis* Achard. / S^o. Felices - Haro / en las piedras. / Junio 22. [m. Zubía].

MA-Lich. 3240:

a. *Parmelia pallescens* [tachado *tartarea* Ach.] Fries // Cerros del Humilla- / dero Logroño / Febrero 14 [m. Zubía].

MA-Lich. 3251:

a. *Parmelia crassa* / Ach. // En la Isla sobre / la tierra de una pared. / Logroño Febrero 24 [m. Zubía].
[Parasitada por *Clypeococcum epicrassum* (Oliv.) Nav.-Ros. et Roux].

***Squamarina lentigera* (Weber) Poelt**

Logr. s/n:

a. *Patellaria tartarea* DC. / *Lecanora* et *Parmelia tartarea* Ach. / *Verrucaria Hoffm.* / Liquen *tartareus* L. / Logroño / sobre tierra.

MA-Lich. 3238:

a. *Parmelia pallescens* ? / Ach. // Febrero 26 sobre la / tierra Cam^o. de Varea [m. Zubía].

MA-Lich. 3251:

a. *Parmelia crassa* Ach. / Logroño - Abril [m. Zubía].

MA-Lich. 3263:

a. *Parmelia tarta-* / *rea* Ach. et / *Lecanora tartarea* / Ach. / Liquen *tartareus* L. / Logroño - Marzo [m. Zubía].

b. *Parmelia tartarea* / Ach. *Lecanora id.* / Liquen *tartareus* L. / *Patellaria* DC. *Verrucaria* / Hoffm. / Logroño sobre la / tierra / Abril 19 [m. Zubía].

c. *Parmelia tartarea* et / *Lecanora id.* Ach. / Liquen *tartareus* L. / *Patellaria* DC. *Verrucaria Hoffm.* / Logroño - Marzo [m. Zubía].

***Teloschistes lacunosus* (Rupr.) Sav.**

Logr. s/n:

a. *Sticta glomerulifera* Delise / Torrecilla de

Cameros / (Logroño) / *S. pulmonacea* Ach. [m. Zubía].

***Usnea* sp.**

Logr. s/n:

a. *Usnea barbata* Fries / Sotés y Torrecilla / sobre ramos de leñas.

[Un pequeño talo, en aspecto similar a *Usnea hirta* (L.) Web. ex Wigg.; no es *Usnea barbata* (L.) Web.].

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

Logr. s/n:

a. *Parmelia parietina* Desf. / Logroño / chopos..., Marzo. [m. Zubía]

[Dos ejemplares muy degradados por la acción de insectos].

MA-Lich. 3225:

a. 1036. *Parmelia parietina* Ach. // Rhône, Arnes 27/1 [18]71 // Gandoger [m.i.].

MA-Lich. 3226:

a. *Parmelia parietina* / con / *Parmelia stellaris* [*Physcia semipinnata* (Gmelin) Moberg] / y / *Parmelia pulveru-* / *lenta* [*Melanelia exasperata* (De Not.) Essl.] // Corteza de roble [sic] [m. Zubía].

MA-Lich. 3228:

a. *Parmelia candelaria* / *Delisse* var. *lychnea* / Ach. / (*P. parietina* Duf subcrus / *tacea lichnea* Ach.) *Parmelia ulotryx* Ach. en el / mismo con apotecios negros [El párrafo «*Parmelia ulotryx* ... apotecios negros» está tachado] / Cerros del Humilla - / dero - Logroño / Marzo 6 / En el mis- / mo ejemplar inferiormente / *Parmelia aipolia* Ach. / con // [al reverso] apotecios negros y mar / gen blanco y blancos / que segun Mayer debe ser estado adulto de / la *P. stellaris*.»

[Acompañada de *Lecanora horiza* (Ach.) Linds., no observada por I. Zubía].

MA-Lich. 3257:

a. *Parmelia parieti-* / *na* Duf. / b. *aureola* / *Lecanora vitellina* / et *salicina* Ach. & *Patellaria salicina* / Hoffm. / sobre la corteza de / los chopos. Logroño [m. Zubía].

b. *Parmelia parietina* / Duf. b. *aureola* / corteza de Robi- / *nia pseudo-acacia* / Logroño / Dic^o. 27 [m. Zubía].

c. *Parmelia parieti-* / *na* b. *aureola* / Duf. / Corteza de Popu- / *lus pyramidalis* / Logroño [m. Zubía].

d. *Parmelia parietina* / Duf. var. b. *aureola* ? /

corteza de alamo blanco / Logroño Marzo [m. Zubía].

MA-Lich. 3256:

a. *Parmelia candelaria* / Delisse / (*P. parietina* Duf. subcrus / tacea i concolor) / (*Lecanora candelaria* id. Ach.) / Ribera - Ciruelo / Logroño / Marzo [m. Zubía]. [Acompañan al pliego dos trozos de papel de periódico preparados para ser utilizados como etiquetas].

MA-Lich. 3258:

a. *Parmelia parie-* / tina Duf. / sobre los chopos / Logroño / Febrero [m. Zubía].

b. *Parmelia parietina* / Ach. // Paseo del Espolon / Febrero 12 / Logroño [m. Zubía].

c. *Parmelia parieti-* / na Duf. / sobre la corteza de / los chopos. / Logroño, Dic^b. 24 [m. Zubía].

d. *Parmelia parietina* Douf. / (*Parmelia olivacea* Ach. / *Imbricaria olivacea* DC.) / Liquen L. / Febrero, sobre los chopos / Fam. Liqueenes [m. Zubía].

MA-Lich. 3259:

a. Sobre los olivos / Febrero 26 [m. Zubía].

b. *Parmelia parieti-* / na Duf. / var. *polycarpa* ? / sobre los olivos / Logroño - Dic^b. 26 [m. Zubía].

MA-Lich. 3254: a. *Parmelia olivacea* Ach., Logroño, sobre la corteza de los chopos, 22-II [m. Zubía].

Xanthoria calcicola Oxner

Logr. s/n:

a. *Parmelia parietina* / Logroño / Marzo [m. Zubía].

[Parasitada por *Xanthoriicola physciae* (Kallchbr.) D. Hawksw.].

MA-Lich. 3227:

a. 1037. *Parmelia aureola* Ach. // Rhône, Arnas 4/2 [18]71 // Gandoger [m.i.].

Xanthoparmelia conspersa (Ach.) Hale

MA-Lich. 3233:

a. *Parmelia saxa-* / tilis ? Ach. // Adherido á una / piedra en la Nola [ilegible] [m. Zubía].

Xanthoparmelia somloensis (Gyelnik) Hale

MA-Lich. 3235:

a. Mayo 1^o. / sobre una piedra / 28 / *Parmelia saxatilis* [m. Zubía].

Material no determinado:

Logr. s/n:

a. *Byssus floccosa* Mart / Bodegas de Logroño [m. Zubía].

[No se conserva talo liquénico].

Logr. s/n:

a. *Variolaria delabata* DC. / Logroño / sobre la tierra [m. Zubía].

[Se trata de una pequeña muestra de costra yesosa sobre algas cianofíceas].

Notas.

1. Ahora incluidos en el herbario general de criptogamia de acuerdo con nuestras determinaciones, antes en una carpeta rotulada como «Liqueenes espa / ñoles. / Zubía.»

2. J. Martínez Abaigar & A. González Bueno. *Acta Botanica Malacitana*, 16(2): 468-469. 1991. A. Ollero de la Torre. *Zubia*, 8: 193-210. 1990. J. Martínez Abaigar, E. Núñez Olivera & A. González Bueno. *Zubia (monográfico)*, 3: 87-93. 1991.

3. I. Zubía e Icazurriaga. *Flora de la Rioja*. Logroño, 1921.

AGRADECIMIENTOS. Al Dr. J. Martínez-Abaigar (Logroño) y al Dr. F. Pando (Madrid), que pusieron a mi disposición el herbario del Dr. Zubía. Al Dr. A. González Bueno (Madrid), por sus comentarios al texto. A la DGICYT por su ayuda dentro del proyecto 92/0795.

Aceptado para su publicación en Febrero de 1996

Dirección del autor. Navarro Villoslada 16, 3^o dcha. E-31003 Pamplona.