



ALGUNAS E Q P UDERACIONES ACERCA DEL LIBRO  
DEL DR. C. HOUARD «LES ZOOCECIDIES DES  
PLANTES DE L'AMERIQUE DU SUD ET DE  
L'AMERIQUE CENTRALE»

POR

CARLOS A. LIZER Y TRELLES

El sexto volumen del monumento cecidológico que el Dr. Houard comenzó a edificar en 1908, aparece con el mismo plan, con idéntica precisión y tan bien ilustrado como los que lo han precedido.

En este tomo grueso de 519 páginas, 1027 figuras y una carta de Centro y Sudamérica, además de una extensa lista bibliográfica e índices zoológico y botánico, el autor describe 1341 agallas, repartidas en 98 familias de plantas, de las cua-

les corresponden a la Argentina 38, con 199 cecidias y a Chile 20, con solo 60 agallas.

Al hojear detenidamente el contenido de este concienzudo estudio, salta a la vista que el mayor número de zoocecidias pertenecen al Brasil y han sido dadas a conocer originariamente por el siempre recordado sabio lusitano R. P. Tavares, S. J., a quien la cecidología sudamericana tanto le debe. Le sigue, luego, en importancia la República Argentina, con la mayor parte de las agallas estudiadas por el mismo Tavares, Kieffer, Joergensen, Brèthes, Ana Manganaro, etc. Chile puede citarse en tercer lugar, con los trabajos de Molina, Philippi, Kieffer, Herbst, Neger, Porter, Stuardo y algún otro.

De todos los cecidozoarios centro y sudamericanos, los más abundantes son los dípteros cecidómidos, que cuentan con 127 especies, repartidas en 70 géneros; en el mismo orden deben citarse los múscidos con 12 especies.

En el orden de los Homópteros—Chérmidos, Afídidos y Cócidos—aparecen como cecidógenas 35 especies.

Los himenópteros tienen representantes entre las familias de los cinípidos, pteromálidos y calcídidos, con 6, 1 y 8 especies respectivamente.

De los ácaros se citan 20 especies, de los cuales 19 pertenecen a la familia de los eriófidos.

Las lepidópterocecidias suman 13 especies de las familias de los geléchidos, tortricidos, cecidómidos y ridiaschínidos.

Las coleóptero y nematocecidias tienen 3 especies cada una y los tisanópteros un solo representante galígeno.

Las dificultades con que tropiezan los autores europeos para consultar la bibliografía sudamericana, no ha hecho excepción en este caso, y de ahí que Mr. Houard no haya tenido a la vista una serie de publicaciones en las cuales se trata de las agallas de Austroamérica.

Para subsanar ese inconveniente doy a continuación la lista de los trabajos y las correspondientes cecidias que faltan en la publicación que analizo:

BRÈTHES, Juan.—Sur une cécidie de *Physalis viscosa*, description de la cécidie et de la Cécidomyie. *Physis*, t. III, pág. 239-241, 1917, fig. (*Physalidicola argentata* Brèth.). Véase Joergensen, Zoocecidias Argentinas, *Physis*, t. III, pág. 13.

BRÈTHES, Juan.—Description d'une cécidie et de sa cécidomyie d'une *Lippia* d'Entre Ríos. *Physis*, t. III, pág. 411-413, 1917, fig. (*Pseudomikiola lippiae* Brth.)

BRÈTHES, Juan.—Description d'une galle et du papillon qui

la produit. *Physis*, t. III, pág. 449-451, 1917, 2 fig. (*Holcocera baccharisella* Brth.).

BRÈTHES, Juan.—Description de la galle et de la cécidomyie d'*Aeschynomene montevidensis*. *Physis*, t. IV, pág. 312-313, 1919, 2 fig. (*Lasioptera aeschynomenis* Brth.)

BRÈTHES, Juan.—Sobre una lepidopterocecidia del «lecherón», *Sapium aucuparium*. *Physis*, t. IV, pág. 356, 1919, fig. (*Locastra excoecariae* Berg.)

BRÈTHES, Juan.—Una agalla en *Erigeron bonariense* L. *Physis*, t. IV, pág. 601-602, 1919, fig. (*Trypanea bonariensis* Brth.).

BRÈTHES, Juan.—Sur le *Syntomaspis laetus* (Phil.), chalcidien parasites des galles de *Colliguaya odorifera* Mol. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXX, pág. 324-325, 1926.

DAVALOS, Juan C.—Las agallas del molle de incienso (Molle del monte para distinguirlo del molle de Castilla), *Duvaua longifolia praecox* Gris.—*Rev. Jard. Zool. B. Aires*, época II, año XII, N.º 47, pág. 293-304, 1916, fig.

DRATHEN, Theo.—*Trioza alacris* F. en Chile. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXXIII, pág. 53, 1929.

DELMON, Inés E.—Modificación histológica en la agalla de *Physalis viscosa*. *Physis*, t. III, pág. 451-452, 1917, 4 fig.

EBEL, G.—Sobre un pequeño himenóptero encontrado en las nueces de agalla del colliguay. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXVIII, pág. 206-208, 1924.

EBEL, G.—Sobre un pequeño insecto encontrado en las agallas del colliguay. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXIX, pág. 388-389, 1925.

EBEL, G.—El *Syntomaspis laetus* (Phil.). *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXXII, pág. 167-170, 1928, fig.

GAHAN, A. B.—Two chalcidoids described by Philippi. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXIX, pág. 47-51, 1925. (*Syntomaspis laetus* Ph. y *Tetrastichus colliguayae* Ph.).

HUSTACHE, A.—Deux curculionides nouveaux du Chili. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXXIV, pág. 266-271, 1930, fig. (*Apion obscurum* Wenk., productor de una agalla en el *Nothophagus dombeyi* Blume.)

KOEHLER, Pablo.—Una dipterocecidia nueva de la Argentina. *Physis*, t. XI, pág. 127-129, 1932, fig. (*Microcerata ocoeteae* Kohl.)

LAHILLE, Fernando.—Nota sobre algunos ácaros del país. Tercera Reunión de la Soc. Patol. Reg. del Norte, pág. 662-680, 1927. (*Tenuipalpus haumani* Lah., acarocécidia en *Distichlis spicata* L.)

MARELLI, Carlos A.—La *Agromyza* productora de agallas nodícolas en la «lagunilla» y sus parásitos e hiperparásitos. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, vol. I, N.º 2 pág. 13-21, 1926. fig. (*Agromyza marelli* Brth., parásita de *Alternanthera philoxeroides* Moq.).

MANGANARO, Ana.—Apuntes cecidiológicos. Primera Reun. Soc. Arg. Cienc. Nat. Tucumán, *Zool.* pág. 291-302, 1919.

(Las zoocecidas en este trabajo tratadas, son: *Heterodera radicicola*, en vid y crucíferas. — Raíces de *Poa* sug. *Distichlis* acarocécidia descrita por el Dr. Lahille. — Hojas de *Terminalia australis* Camb., eríneo causado por *Eriophyes* sp. — Hojas de vid con *E. vitis* Land. — Hojas de *Solanum elaeagnifolium* Cav. con *Eriophyes*. — Erinosis de la *Wedelia glauca* (Ort.), producida por el *Eriophyes brethesi* Liz. — Enrullamiento del *Cestrum parqui* L'Hert., acarocécidia causada por *Tyroglyphus*. — Psílidocecidia de las hojas de *Ocotea acutifolia* (Nees.), lo provoca la *Trioza ocotene* Liz. — Afidocecidas de *Populus nigra*, *P. canadensis*, causadas por *Pemphigus populi-transversus*. — Enrullamiento de las hojas de *Prunus persicae* provocada por *Anuraphis persicae* Boy. — Agallas de raíces y ramas del manzano, cuyo agente es la *Schizoneura lanigerum* Hausm. — Psílidocecidas cónicas de las hojas de *Schinus longifolia* Lindl. — Cápsulas rameales del *Sapium aucuparium* Jacq., es el psílido *Neolithus fasciatus*. — Hemíptero y dípterocecidas foliares de *Polygonum hidropiperoides* Mich. — Dípterocecidia de la *Nectandra angustifolia* Nees; el productor de esta agalla fué descrito posteriormente por el entomólogo P. Köhler, en *Physis*, t. XI, 1932. — Dípterocecidia? de *Gourliea decorticans* Gill. — Agallas rameales de *Baccharis serrulata* Pers. var. *angustissima* D. C. — Himenópterocecidas? foliares de *Eugenia glaucescens* Cmb. — Agallas nodícolas de *Alternanthera philoxeroides* (Moq.); el productor de esta cecidia fué descrita por Brèthes y estudiada por Marelli. — Agallas globosas del *Schinus longifolia*, producidas por *Cecidoses eremita*).

OYARZÚN, A.—Sobre los insectos que construyen las agallas del «colliguay». *Bolet. Soc. Ent. de Chile*, N.º 1, pág. 19, 1928.

PORTER, Carlos E.—Sobre un insecto de las agallas del «colliguay». *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXX, pág. 88-91, 1926, fig. (1).

PORTER, Carlos E.—Sobre una acarocécida del maitén. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXX, pág. 192-193, 1926, fig. (*Eri-  
neum maiteni*, productor de agallas foliares de *Maytenus boaria*.  
Mol.

PORTER, Carlos E.—Sobre dos insectos chilenos. I. Otro insecto de las agallas del «colliguay». *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXX, pág. 275, 1926. (*Syntomaspis laetus* Ph.).

PORTER, Carlos E.—Cecidología chilena. Breve reseña histórica y bibliográfica acerca de las agallas del Colliguay (*Colliguay odorifera* Mol.). *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXXII, pág. 73-80, 1928, figs.

PORTER, Carlos E.—Acerca de las agallas del «colliguay»: un dato más. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXXII, pág. 152-153, 1928.

PORTER, Carlos E.—Cecidología chilena. Sobre una zoocecía del tilo. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXXII, pág. 314-315, 1928, fig. (*Eriophyes tiliae* Pagst.).

PORTER, Carlos E.—Sobre un ortárido y su parásito. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXXIV, pág. 10, 1930. (*Pernoptera angustipennis* Ph. y *Bracon approximator* Spin.).

SOUSA BRITOS.—*Heterodera raditicola* em raizes, hastes e flores de *Helianthus annuus* L. (Gyrasol). Minist. Agric., Ind. e Commercio. Servico de Informaçoes, pág. 19-21, 1916, 1 lam. Río de Janeiro.

El autor da como sinónimo del *Anthonoides bonariensis* Brths., pág. 21, al *Hypselus ater* Boh., cuando es todo lo contrario, es decir el primero es sinónimo del segundo, como lo dejó establecido A. Hustache, en el Bull. Soc. Ent. Fr., XXXVII, pág. 137, 1932.

El *Pemphigus canadensis* Del Guercio, según el afidólogo Everard E. Blanchard, es sinónimo del *P. populi-transversus* Ril. (Véase *Physis*, VIII, pág. 337, 1926), de suerte que las dos agallas citadas por Mr. Houard, en las páginas 33 y 34, deben ser atribuídas y nombradas como producidas por este

(1) Existe un error en la cita bibliográfica de la página 479, correspondiente a un trabajo del prof. Carlos E. Porter, intitulado Notas hemípterológicas, el que no ha sido publicado en *Anal. Zool. Aplic.*, t. VII, pág. 16, ya que en esta plana comienza un trabajo de ese autor, pero acerca de la *Triatoma infestans*. (en «Datos para la Zool. Méd. de Chile»)

último *Pemphigus*. Hace pocos meses el referido Blanchard, halló el *P. bursarius* (L.), que en el Río Negro (Rep. Argentina), provoca la conocida cecidia en el *Populus pyramidalis* (Physis, XI, pág. 383, 1935).

La dipterocecidia de la página 363, la produce la *Physalidicola argentata* Brths.; la cita bibliográfica puede verse en la lista precedente (p. 163).

BUENOS AIRES, Mayo de 1935.

