

ADDENDA A LAS « DIAPORTHE » DEL HERBARIO SPEGAZZINI ¹

POR L. E. WEHMEYER

Desde el primer examen de las colecciones del género *Diaporthe*, de Spegazzini, han aparecido algunos otros tipos, los cuales me han sido enviados gentilmente por el ingeniero agrónomo Juan C. Lindquist. Las siguientes notas, complementan lo primera comunicación ².

Diaporthe Arctii (Lasch.) Nit.Sobre *Campanula* :*Diaporthe minuscula* Sacc. Speg., *Mich.* 1 : 387. 1878.

Superficie en su mayor parte, muy ennegrecida. Ostiolos, esparcidos, solitarios, salientes en forma de cortas espinas cilíndricas. Peritecios, 300-400 \times 140-200 μ , esparcidos aisladamente, en un entostroma « efuso », con una zona ventral a lo largo de la superficie de la médula.

A pesar de que no se encontraron esporos en el material de Spegazzini, ésta parece ser una forma típica de *D. Arctii*.

Tipo : *Campanula Trachelli*, Conegliano, Italia, otoño, 1877, n° 2988.

Diaporthe eres Nit.Sobre *Capparis* :*Diaporthe Castrensis* Sacc. y Speg., *Mich.* 1 : 388. 1878.

Aparecen en la superficie, cónicos ostiolos cortos, esparcidos y aisladamente emergentes. Superficie del leño, muy ennegrecida

¹ Traducción del original por Juan C. Lindquist.

² *Revista del Museo de La Plata* (Nueva serie), II, 65-68. 1938.

debajo del periderma. Peritecios esparcidos en un entostroma « efuso ». Zona ventral ausente o profundizada en la médula. Esporos $13-14 \times 3 \mu$.

Esta es una descripción compuesta con material encontrado en los herbarios de Spegazzini y de Saccardo, de la misma colección y de idéntica estructura.

Los esporos se dan originalmente como de $15-17 \times 3.5-4.5 \mu$, lo cual es demasiado ancho para *D. eres*. No se hallaron esporos en el material de Spegazzini, pero los del herbario de Saccardo tienen esporos que miden $13-14 \times 3 \mu$.

Tipo : *Capparis ruprestris*, Susegana, Italia, febrero, 1877, H. Speg., n° 2987 ; Padova, Italia, *ex-Herbario Saccardo* 77.

Sobre *Laurus* :

Diaporthe nobilis Sacc. y Speg., *Mich.* 1 : 386. 1878.

Aparece en la superficie en forma de pequeñas papilas inconspicuas, o como ostiolos negros, ligeramente salientes, papilados. Carece de zona dorsal o cuando existe, se profundiza irregularmente en la madera. Zona ventral definida en la madera. Peritecios de 400-500 μ de diámetro, esparcidos aisladamente.

El material de Spegazzini está muy cortado y no se vieron buenos peritecios. Los esporos cuyas dimensiones originales se dan como de $13-16 \times 4 \mu$, son muy anchos para *D. eres*, pero esto ocurre a menudo con las medidas que dan esos autores. Mejor material, tal vez, exista en el herbario de Saccardo.

Tipo : *Laurus nobilis*, Susegana, Italia, otoño, 1877, n° 2989.
Sobre *Metrosideros* :

Diaporthe floresiana Speg., *Anal. Soc. Cient. Arg.*, 10 : 17. 1880.

Aparece sobre la superficie como rupturas esparcidas, pustuladas, con unos pocos ostiolos ligeramente salientes, o como pequeñas perforaciones circulares, ennegrecidas, de 0.5 mm. de diámetro. Zona dorsal ausente o cuando presente, hundida profundamente en la médula. Peritecios de $300-350 \times 150 \mu$ de diámetro, esparcidos aisladamente o en pequeños grupos. Esporos (inmaduros) largamente fusoidales, $12.5 \times 2.5 \mu$.

Tipo : *Metrosideros* sp., Buenos Aires, mayo, 1880, n° 2986.
Sobre *Morus* :

Diaporthe orientalis Sacc. y Speg., *Mich.* 1 : 391. 1878.

Aparece en la superficie en forma de rupturas circulares del periderma, pustuladas, con varios ostiolos ligeramente salientes a través de un disco ennegrecido. Peritecios de $300-450 \times 200-300 \mu$, esparcidos aisladamente o en pequeños grupos en la corteza o en la madera. Esporos biseriados, fuso-elipsoidales, $12-12.5 \times 2.5-3 \mu$.

El tamaño que se da originalmente a los esporos ($15-17 \times 2.5-3 \mu$) hace suponer que se trata de *D. sociabilis*, pero los observados eran más pequeños y del tipo de *D. eres*.

Tipo : *Morus alba*, Susegana, Italia, enero, 1877, n° 2990.

Sobre *Olea* :

Diaporthe veneta Sacc. y Speg., *Mich.* 1 : 383. 1878.

Formando perforaciones circulares o pústulas en el periderma. Zona dorsal presente o ausente. Zona ventral, a veces, presente a lo largo de la superficie del leño o sólo lateralmente. Peritecios de $200-400 \mu$ de diámetro, esparcidos aisladamente pero a veces colectivamente emergentes. Ascospores $40-45 \times 7 \mu$. Esporos fuso-elipsoidales, a menudo ligeramente curvos, $11-12.5 \times 2.5-3 \mu$.

Tipo : *Olea europea*, Conegliano, Italia, febrero, 1877, n° 2991.

***Diaporthe Sarothamni* (Auersw.) Nit.**

Sobre *Pernetia* :

Diaporthe antarctica Speg., *Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba*, 11 : 213. 1887.

Sobre madera decorticada, superficie sólo ligeramente ennegrecida, formando un ectostroma pustulado y ennegrecido, ampliamente esparcido sobre un entostroma « efuso », levemente coloreado. Zona ventral definida dentro de la madera. Peritecios de 400μ de diámetro esparcidos aisladamente o agrupados debajo del

ectostroma. Esporos biseriados, fuso-elipsoidales, $13-16 \times 3.5-4.5 \mu$, la mayoría inmaduros.

A pesar de que éste es un material más bien pobre para juzgar, y se halla sobre tallo decorticado, sin embargo, aparece como idéntico a *D. Sarothamni*.

Tipo : *Pernetia mucronata*, Isla de los Estados, marzo, 1882, n° 2984.

Diaporthe fuegiana Speg.

D. fuegiana Speg., *Bol. Acad. Nac. Cienc. de Córdoba*, 11 : 213. 1887.

Sobre tallo decorticado. Superficie irregularmente ennegrecida. Zona dorsal a lo largo de la superficie de la madera. Zona ventral dentro del leño, usualmente definida, a veces doble. Peritecios anchos, de 400-900 μ de diámetro, esparcidos aisladamente o en grupos sueltos dentro del leño, con ostiolos separadamente errumpentes en forma de papilas cortas.

El material de Spegazzini presentaba sólo peritecios deteriorados, sin esporos. No se vieron los ostiolos alargados y tortuosos mencionados en la descripción.

Los ascos ($60-65 \times 10 \mu$) y los esporos ($18-20 \times 5-6 \mu$) sugieren que se trata de una especie vecina a *D. evonymi* Dear., pero hasta que no se tenga mejor material, esta especie debe permanecer como dudosa.

Tipo : *Chilotrimum amelloides*, Ushuaia, invierno, 1882, n° 2985.

La Plata, 7 de noviembre de 1938.

LOS « TINGITIDAE » (HEMIPTERA) DE LA COLECCION CARLOS BERG

POR C. J. DRAKE Y M. E. POOR

AMES, IOWA (U. S. A.)

En *Hemiptera Argentina* (1879), *Addenda et Emendanda ad Hemiptera Argentina* (1884) y *Nova Hemiptera Faunarum Argentinae et Uruguayensis* (*Anal. Soc. Cient. Argentina*, XXXIV (1892)), Carlos Berg enumera 10 especies de *Tingitidae*, de las cuales cinco especies y un género fueron descritos por él, como nuevos para la ciencia.

Debido a la amabilidad del doctor Max Birabén, jefe del Departamento de Zoología (Invertebrados) de la Universidad Nacional de La Plata, me ha sido permitido el estudio de los *Tingitidae* de la colección del Instituto del Museo. Los tipos de las especies descritas por Berg han recibido buen cuidado y están bien conservadas en el Museo. Estas notas que siguen están basadas sobre los tipos de Berg. Los holotipos y alotipos han sido dibujados por los autores y etiquetados como se indica bajo cada especie. El tipo de la nueva variedad descripta queda depositado en el Museo de La Plata.

El género *Opisthochasis* Berg (*Hemip. Arg. et Emend.* 1884, p. 99) y la especie *O. albocostata* Berg (*ibid.*, p. 100) han sido transferidos de la familia *Tingitidae* a la familia *Miridae*. Las patas de *albocostata* Berg, a diferencia de las de los tingitidos, están adaptadas para movimientos rápidos; además las estructuras del rostro y cabeza son muy típicas de los miridos. Los élitros son rústicamente picados, fuertemente convexos, sin membrana y,

excepto para el margen costal (embolium) sin distintas áreas y venas. El doctor H. H. Knight, que es la primera autoridad mundial para la familia *Miridae*, coloca el género *Ophisthochasis* Berg, en la subfamilia *Mirinae* y establece que sus aliados más próximos en Norte América, son formas que se alimentan de pastos. Los tarsos y antenas, salvo los primeros segmentos, faltan en el tipo. Los élitros duros, uniformes, fuertemente convexos, profunda y rústicamente picados, que recuerdan los de ciertos géneros de tingitidos de la subfamilia *Serentheniae*, indudablemente indujeron a Berg a clasificar el género en la familia *Tingitidae*. El tipo está representado en la figura 1.

***Coleopterodes liliputiana brunnea*, var. nov.**

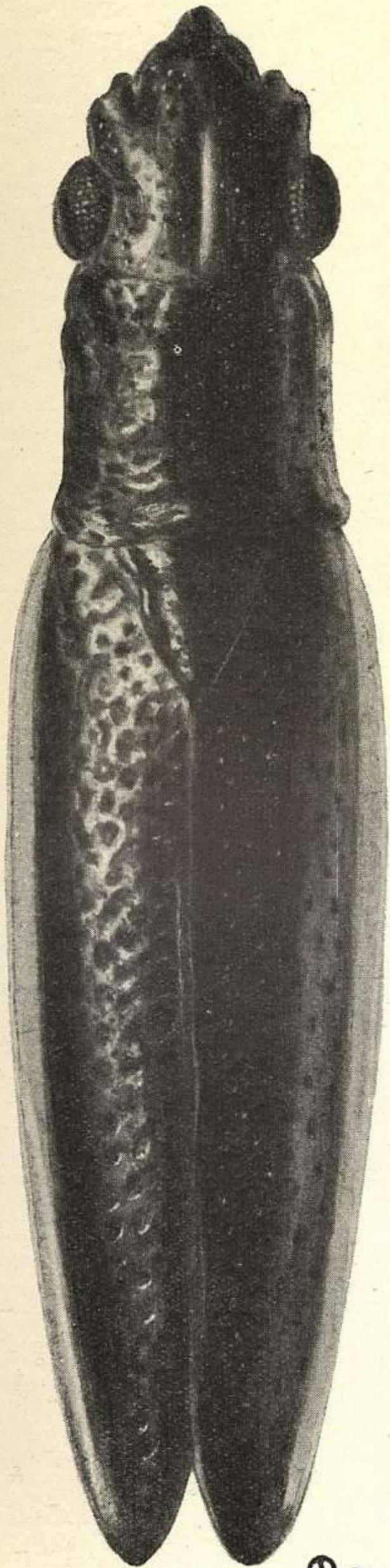
Solenostoma liliputiana Berg, *Hemip. Arg., Add. et Emend.*, 1884, p. 100.

Separado del típico *C. liliputiana* Signoret, por su gran tamaño, uniforme color marrón rojizo y antenas visiblemente más largas y romas. Antenas marrón rojizo, más bien romas, revestidas con pelos acostados; segmento I menos de dos veces el largo del II; III un poco menos del doble de largo que el IV. Bucculae largas, contiguas, adelante parduscas; rostro marrón amarillento, oscureciéndose hacia el apex, extendiéndose hasta la base del mesosternon. Elitros (forma braquiptera) fuertemente convexos, las aréolas dorsales redondeadas, más largas, de tamaño más uniforme y más regularmente dispuestas en hileras que en *C. liliputiana*. Pronoto tricarenado, las carenas laterales ligeramente convergentes hacia atrás; paranoto muy angosto y carena, como adelante, obsoleta atrás.

Largo, 2,05 mm.; ancho, 1,00 mm.

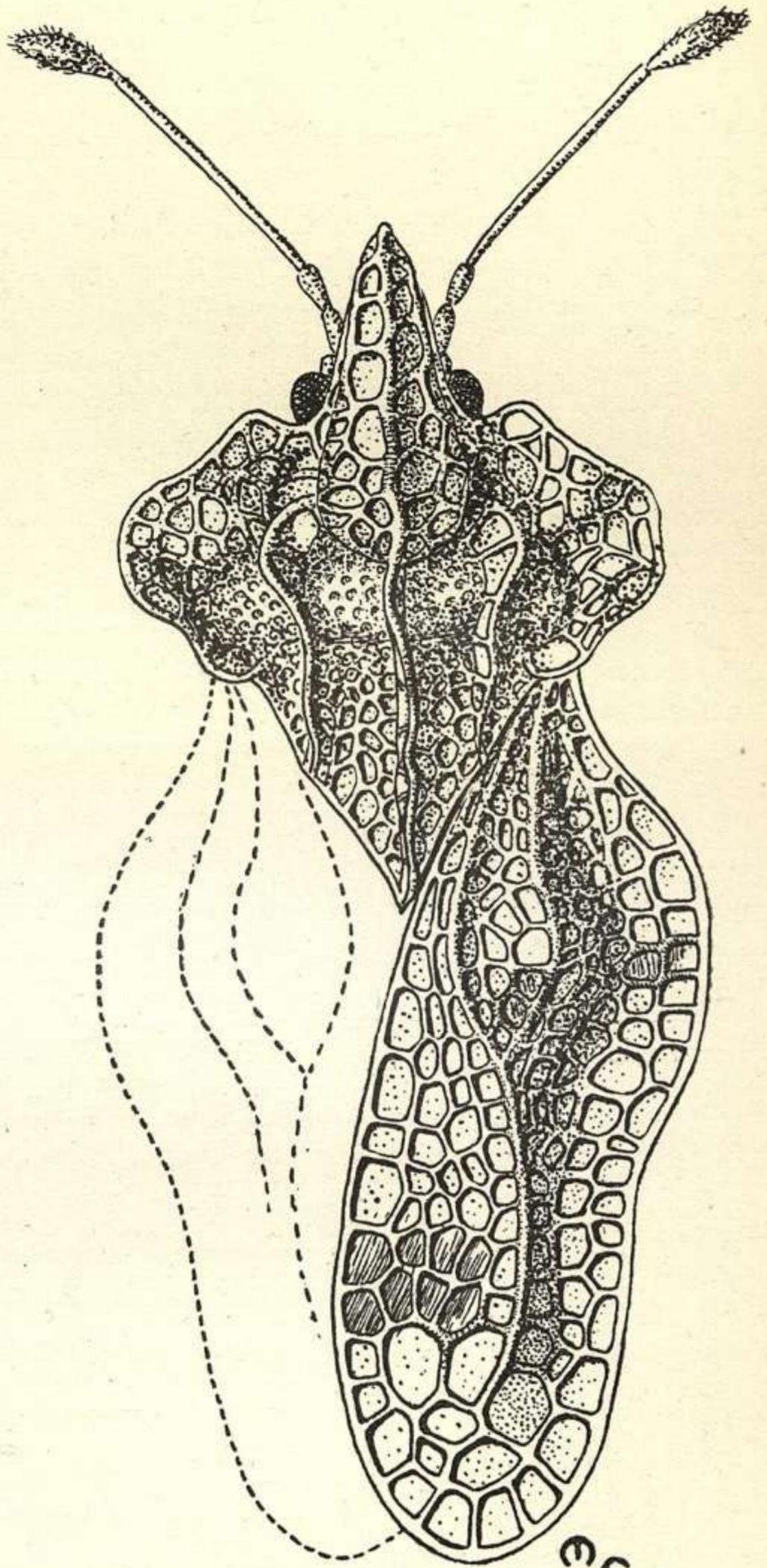
Holotipo (hembra), un paratipo (hembra) y una ninfa, Chacabuco, colectado sobre *Baccharis Pingraea* por Félix Lynch Arribálzaga (colección Berg) Museo de La Plata.

La típica *liliputiana* de Chile, es más pequeña, marrón grisácea y su tercer segmento antenal se enangosta hacia el apex. Los autores han examinado 7 especímenes (hembras) de esta especie, una



мep

Fig. 1. — *Opisthochasis albocostata* Berg. (tipo)



мep

Fig. 2. — *Corythaica (Leptobyrsa) cucullata* (Berg) (tipo)

de las cuales lleva la etiqueta « Chile, Gay, 15-43 » y probablemente representa uno de los cotipos de Signoret. *Coleopterodes fuscens* Philippi Stett. *Ent. Zeit.*, XXV, 1864, p. 306, es un sinónimo de esta especie (Drake, *Mem. Carn. Mus.*, IX, 1922, p. 353).

Monanthia loricata Distant

Monanthia loricata Distant, *Ann. Soc. Ent. Belg.*, XXXII, 1888, p. 83.

Monanthia loricata Berg, *Anal. Soc. Cient. Arg.*, XXXIV, 1892, p. 201.

(reimp. p. 101).

Provincia Entre Ríos, Argentina.

Teleonemia prolixa Stål

Lacomtopus prolixus Stål, *Río Hemip.*, I, 1860, p. 65.

Teleonemia prolixa Stål, *Enum. Hemip.*, III, 1873, p. 132.

Teleonemia prolixa Berg, *Hemip. Arg., Add. et Emend.*, 1884, p. 103.

Río de Janeiro, Brasil y Buenos Aires, Argentina.; correctamente determinada por Berg. Este es uno de los más variables y más ampliamente distribuidos miembros del género.

Teleonemia simulans Drake

Teleonemia simulans Drake, *Mem. Carn. Mus.*, IX, 1922, p. 358.

Teleonemia carmelana Drake, *Physis*, IX, 1928, p. 72.

Esta especie (Drake, *Konowia*, XIV, 1935, p. 11), ha sido erróneamente considerada como sinónima de *carmelana* (Berg). Un examen del tipo de Berg, de *Leptostila carmelana* de Argentina, muestra que *simulans* es muy distinta y debe ser sacada de la sinonimia y ubicada en un lugar específico propio. El menor tamaño, antenas más cortas, paranoto más ancho, carenas laterales mucho más foliadas y carena mediana mucho más alta y más fuertemente arqueada son caracteres distintivos. Además de la hembra holotipo, hay un ejemplar macho (alotipo) de Alta Gracia, Córdoba, colectado por el doctor Carlos Bruch.

Teleonemia carmelana (Berg)

Leptostyla carmelana Berg, *Anal. Soc. Cient. Arg.*, XXXIV, 1892, p. 200 (reimp. p. 99).

Cantacader chilensis Reed, *Rev. Chil. Hist. Nat.*, IV, 1900, p. 180 (reimp. p. 87).

Teleonemia jenseni Bergroth, *Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXII, 1922, p. 150.

Teleonemia chilensis Drake, *Fla. Ent.*, V, 1922, p. 50; *Mem. Carn. Mus.*, IX, 1922, p. 358.

Un examen del tipo de *Leptostyla carmelana* Berg, de Argentina y de un cotipo de *Cantacader chilensis* Reed, de Chile, muestra que esos dos nombres se aplican a la misma especie de *Teleonemia* Costa. Como la descripción de *carmelana* fué publicada unos ocho años antes que *chilensis*, este último deberá pasar a la sinonimia. *Teleonemia jenseni* Bergroth, de Argentina es también considerado aquí como sinónimo de *carmelana* (Berg).

Además de los tipos, hay a mano otros ejemplares de Argentina, Chile y Brasil. El tipo de *Leptostyla carmelana* Berg está malamente mutilado, el abdomen perdido y montados aparte un élitro y una antena.

T. chilensis var. *elata* Drake (*Konowia*, XIV, 1935, p. 10), puede ser separadas de la forma típica de *chilensis* (Reed) por su gran tamaño, carenas más foliáceas, paranoto más amplio, ancho capuchón y área costal triseriada mucho más amplia. El color y marcas de *chilensis* y var. *elata* son absolutamente similares en apariencia general, pero una más detallada información sobre costumbres y plantas alimenticias, pueden llegar a hacer necesaria su colocación en un rango específico. Ejemplares de var. *elata* Drake hay del Brasil, Perú, Chile y Paraguay.

Leptocysta novatis Drake

Leptocysta sexnebulosa Berg, *Hemip. Arg.*, *Add. et Emend.*, 1884, p. 103.

Leptocysta novatis Drake, *Physis*, IX, 1928, p. 72; *Konowia*, XIV, 1935, p. 17.

Un ejemplar de Chacabuco, colectado por don Félix Lynch Arribálzaga, es un típico ejemplo de *novatis* Drake y fué equivocada-

damente identificado por Berg. Es más pequeño en tamaño y tiene el proceso posterior y la porción anterior del pronoto más largo y la carena lateral más corta que en *L. sexnebulosa* Stål. Es mencionada en la literatura como del Paraguay y de Argentina.

Corythaica cyathicollis (Costa)

Tingis cyathicollis Costa, *Ann. Mus. Zool. Napoli*, II, 1864, p. 146.

Leptobyrssa passiflorae Berg, *Hemip. Arg., Add. et Emend.*, 1884, p. 102.

Typonotus planaris Uhler, *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1893, p. 716.

El holotipo (hembra) de *L. passiflorae* Berg, es idéntico a *C. cyathicollis* (Costa). *Typonotus planaris* Uhler es también un sinónimo de *C. cyathicollis*. Esta especie es comúnmente llamada « egg-plant lace bug » y se extiende a través de Sud América. Muchas de las especies del género *Corythaica* Stål han sido grandemente confundidas y mal identificadas en la literatura. En un trabajo posterior el autor (Drake) proyecta ordenar la sinonimia y publicar una monografía sobre el género.

Corythaica cucullata (Berg)

(Fig. 2)

Leptobyrssa cucullata Berg, *Hemip. Arg.*, 1879, p. 135.

Tingis caestri Reed, *Rev. Chil. Hist. Nat.*, IV, 1900, p. 181 (reimp. p. 88).

Holotipo (macho) y alotipo (hembra) Provincia de Buenos Aires. Esta especie pertenece al género *Corythaica* Stål y es muy distinta de los miembros descritos del género. Es más estrechamente aliada de *C. costata* Gibson, del Perú, pero netamente separada de ésta, por su menor largo, más corto capuchón, por ser mucho menos foliácea y menos arqueada su carena mediana, menos foliácea la carena lateral y área costal ancha y regularmente biseriada. La elevación en ampolla entre las áreas subcostal y discoidal es también algo similar a *costata*. El tipo (macho) se halla en el Museo de La Plata.

Tingis caestri Reed parece pertenecer al género *Corythaica* y la

descripción, excepto para el tamaño, puede adaptarse a cualquiera de las dos: *cucullata* (Berg) y *cyathicollis* (Costa). El tipo de *caestri* no está en la colección Reed en Chile y probablemente se ha perdido. Los autores creen que *caestri* Reed debe ser suprimida como sinónima de *cucullata* Berg.

Gargaphia lunulata (Mayr)

- Monanthia lunulata* Mayr, *Verh. zool.-bot. Ges. Wien.*, XV, 1865, p. 441;
Nov. Exp., Hemip., II, 1866. Tab. 4, fig. 46.
Gargaphia lunulata Stål, *Enum. Hemip.*, III, 1873, p. 124.
Gargaphia lunulata Berg, *Anal. Soc. Cient. Arg.*, XVII, 1883, p. 108
(*Hemip. Arg., Add. et Emend.*, 1884, p. 190).

Un ejemplar de Montevideo, Uruguay, enero 25, 1884, determinado por Berg. Otros especímenes de Montevideo y de Córdoba, Argentina.

Gargaphia munda (Stål)

- Monanthia munda* Stål, *Río Hemip.*, I, 1860, p. 60.
Gargaphia munda Stål, *Enum. Hemip.*, III, 1873, p. 124.
Gargaphia munda Berg, *Hemip. Arg.*, 1879, p. 294.

Los autores no han visto el ejemplar determinado por Berg, pero han examinado otros especímenes provenientes de Argentina.

Gargaphia subpilosa Berg

- Gargaphia subpilosa* Berg, *Hemip. Arg.*, 1879, p. 136.

Holotipo (macho) y alotipo (hembra), Buenos Aires, ambos recogidos del mismo sitio; un paratipo de la misma data que el tipo. Es una especie común y ampliamente difundida en Argentina, y fácilmente separable de sus aliadas por su paranoto anguloso, más bien estrecho.

22 de octubre de 1938.

