

Plantas hospedadoras de Cerambycidae (Coleoptera) en el noreste de Argentina

Oscar E. Gonzalez¹ y Osvaldo R. Di Iorio²

¹ Museo Regional Municipal Sudoeste Chaqueño, (3730) Charata, Chaco, Argentina.

² Entomología, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, (1428) Ciudad Universitaria, Buenos Aires, Argentina. E-mail: Diiorio@artro.uba.ar

(Rec. 4-I-1996. Rev. 24-IV-1996. Acep. 8-VIII-1996)

Abstract: New host plants and localities are recorded for 84 species of Cerambycidae of Chaco Province (Chaquenan Dominion) and Paranaense Province (Amazonian Dominion) in northeastern Argentina and Brazil. Host plants belong to Anacardiaceae, Asclepiadaceae, Apocynaceae, Bignoniaceae, Bombacaceae, Cactaceae, Caesalpinaceae, Capparidaceae, Casuarinaceae, Fabaceae, Mimosaceae, Moraceae, Nyctaginaceae, Polygonaceae, Rhamnaceae, Rutaceae, Sapindaceae, Sapotaceae and Ulmaceae. First records for Argentina and host plants: *Compsocerus barbicornis* Serville 1834, *Desmiphora lenkoi* (Lane 1959), *Neocompsa serrana* (Martins 1962) and *Trachysomus dromedarius* (Voet 1778). First host plants records of rare or uncommon Argentine species of Cerambycidae are *Methia tubuliventrif* Gounelle 1913, *Paraleptidea femorata* Gounelle 1913 and *Oncideres pepotinga* Martins 1981.

Key words: Cerambycidae, host plants, north-eastern Argentina.

La presente contribución continúa con la investigación de plantas hospedadoras de Cerambycidae del noreste de Argentina (Di Iorio 1994 a): se presentan nuevos registros de localidades, plantas hospedadoras y correcciones a dicha publicación.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las plantas hospedadoras estudiadas se recolectaron en diversas localidades del noreste de Argentina (Di Iorio 1994a; Fig. 1) y luego se mantuvieron en jaulas de cría a temperatura ambiente. Se incluye una localidad de Brasil, donde se colectó una planta talada de *Acacia velutina* DC. var. *monadena* Hassl. (Mimosaceae), presente también en Argentina (Cialdella 1984), así como las especies de Cerambycidae emergidas de ella (Di Iorio 1995a, 1995b).

Cuando una localidad se visitó en más de una oportunidad, se agrega al lado del nombre el año correspondiente al de recolección de la planta de donde emergieron los ejemplares mencionados; en el caso de plantas taladas más de una vez, la fecha también se incluye entre paréntesis luego de la abreviatura relativa a la planta. En el caso de las especies de Cerambycidae que emergen de ramas cortadas por *O. germari*, los adultos mencionados son posteriores a los registrados previamente (Di Iorio 1994b, 1996a). Las plantas hospedadoras fueron determinadas por el autor, excepto las Sapindaceae por Silvia Ferrucci (Instituto de Botánica del Noreste, Corrientes) y las Ulmaceae por Federico Vervoort (Instituto Miguel Lillo, Tucumán). Al igual que en las listas florísticas, las especies exóticas de plantas llevan un asterisco (*) precediendo el nombre y la abreviatura de cultivada o naturalizada. Los ejemplares

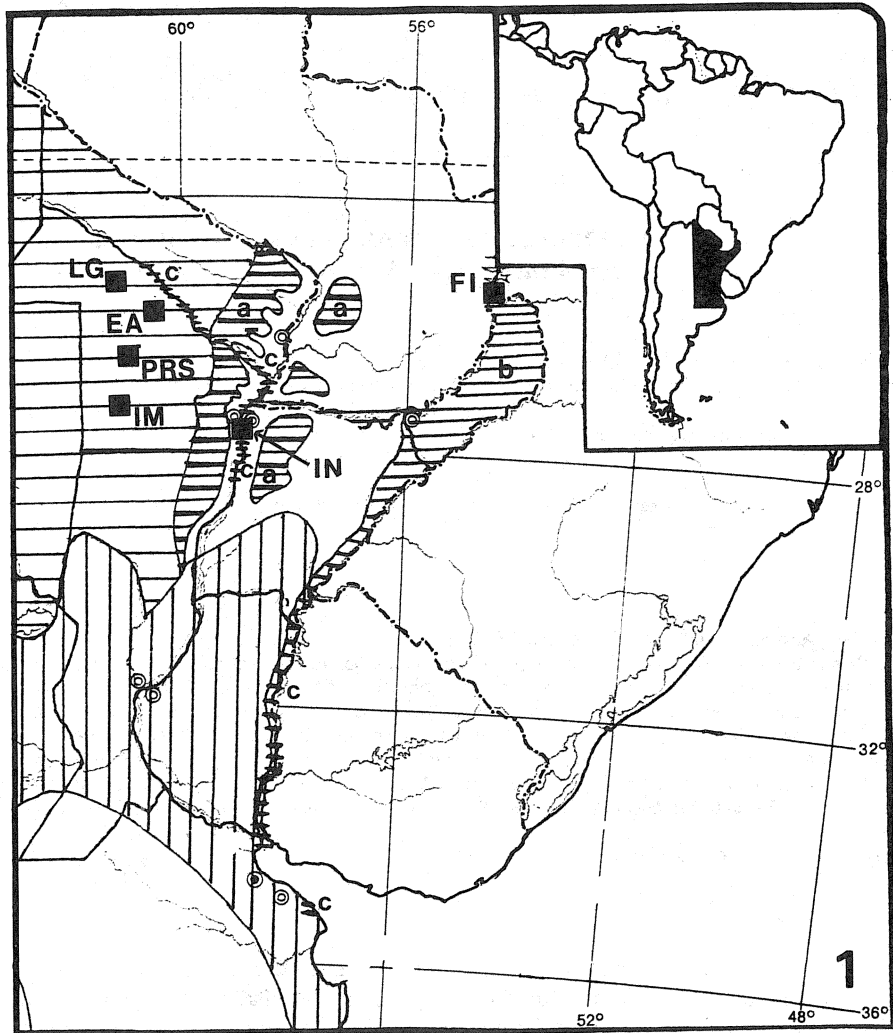


Fig. 1. Localidades con plantas hospedadoras de Cerambycidae estudiadas en el noreste de Argentina y límite con Brasil que se agregan a las estudiadas previamente (Di Iorio 1994a). Rayado horizontal ancho: Provincia del Chaco (según Prado 1993); rayado vertical: Provincia del Espinal (según Lewis & Collantes 1973); rayado horizontal angosto: Provincia Paranaense (a: Bosque de Transición Austro-brasileño; b: Selva Paranaense; c: Selva en Galería). Argentina: Chaco: La Gringa (LG), El Asustado (EA), Presidencia Roque Saenz Peña (RSP), India Muerta (IM); Corrientes: Río Paraná, Isla Noguera (IN); Santiago del Estero: Arraga (A); Brasil: Estado de Paraná, Foz de Iguazú (FI).

de Cerambycidae están depositados en las colecciones de los autores (ODI, OG), determinados por O.R. Di Iorio excepto los que se indican en cada caso. Se examinaron ejemplares de Cerambycidae adicionales depositados en la colección del Instituto de Control Biológico, Universidad Nacional de Santiago del Estero (INCOBI).

Abreviaturas

Características relativas a Cerambycidae:

Acp: adulto vivo en la cámara pupal; Ae: adultos emergidos donde anteriormente un año antes se había observado cópula y oviposición; Am: adulto muerto en la cámara pupal; BC: refugiados bajo corteza seca; BL: adultos refugiados bajo leña; C: en cópula; CC: adulto

comiendo corteza; L: larvas observadas y fijadas; LB: adulto emergido de larva barrenadora en el tallo de la planta viva; LF: larvas fijadas; O: oviposición; OE: orificios de emergencia de los adultos; Ps: adultos posados; SFV: sobre el follaje de la planta viva, solitarios o en cópula; SRS: adultos sobre ramas secas.

Características relativas a las plantas hospedadoras: Cu: especie exótica, cultivada solamente; D: tejidos blandos en descomposición; DC: duramen en descomposición de una rama talada y ubicado dentro del tronco de la planta viva; FA: especie autóctona, fuera del área natural de distribución (cultivada); Na: planta exótica, naturalizada y creciendo espontáneamente; P: planta en pie; Q: planta quemada; RCO: ramas cortadas por *Oncideres pepotinga* Martins y *Oncideres* sp.; RCOp: ramas cortadas por *Oncideres pepotinga* solamente; RCOsp: ramas cortadas por *Oncideres* sp. (solo Sapotaceae); RCTb: ramas cortadas por *Trachysomus buqueti* Thoms.; RCTd: ramas cortadas por *Trachysomus dromedarius* (Voet); R2C: ramas con dos cortes, uno basal de 3 mm de diámetro y uno apical que elimina el brote principal de la rama; RGC: ramas gruesas cortadas por *Oncideres germari* Thomson; RS: ramas secas en la planta viva; RSF: ramas secas por el fuego sobre la planta viva; RSV: rama seca caída por el viento; RT: ramas taladas; S: planta seca; T: planta talada; TS: tallos secos.

RESULTADOS

Anacardiaceae

Schinopsis balansae Engl.

Achryson undulatum Burm.: Charata 125 RT; *Ataxia luteifrons* (Bruch): Charata (1994) 6 RCO, 1 RS, (1995) 21 RCO; *Brasilianus lacordairei* (Gahan): Charata 3 T; *Brasilianus murinus* Thomson: Charata 3 T; *Chlorida festiva* (Klug): Charata 3 T; *Compsibidion circumflexum* Martins: Charata (1994) 1 RCO; *Deltosoma xerophila* Di Iorio: Charata (1995) 1 RCO; *Desmiphora lenkoi* (Lane): Charata (1994) 1 RSF, 20 RCO, (1995) 12 RCO; *Drychateres bilineatus* (Oliv.): Charata 3 Ae, RT; *Methia tubuliventris* Gounelle: Charata (1995) 1 RCO; *Neoclytus famelicus* (Burm.): Charata 12 RT; *Nesozineus obscurus* Hoffm.: Charata (1994) 1 RCO, (1995) 15 RCO; *Oncideres pepotinga* Martins: Charata (1994) 31 RCO, (1995) 14 RCO; *Oncideres* sp.: Charata (1994) 4 RCO, (1995) 4 RCO; *Oxymerus aculeatus meridionalis* Hüdelpohl: Charata (1994) 3 RCO, (1995) 8 RCO; *Retrachydes thoracicus sulcatus* (Burm.): Charata (1994) 1 RCO; *Trachyderes succinctus melzeri* Schw.: Charata (1995) 1 RCO.

S. balansae constituye el primer registro de una planta hospedadora para *Oncideres pepotinga*, descrito y conocido solamente de Santiago del Estero (Martins 1981). Lo mismo sucede con *Desmiphora lenkoi*, descrita originalmente de Brasil (Lane 1959) y nuevo registro para Argentina. En 1992 se obtuvo un solo ejemplar de *D. lenkoi* (emergido 2-XI-92) de ramas basales muy finas (colectadas 24-III-91), secadas por un incendio de pastizales, en árboles juveniles vivos de *S. balansae*; luego fue capturada en trampa de luz de mercurio, 18-I-94 (22: 20 hs), 1 ej. (OG). *D. lenkoi* también se distribuye en Santiago del Estero: Arraga, Santa María 12-IV-1993 Sobral A.P. leg., 1 ex. (ODI), 2 exs. (INCOBI).

O. pepotinga emerge en marzo-abril, igual que *O. germari* (Di Iorio 1994b, 1995c, Di Iorio & Gonzalez 1995), por lo que los períodos de emergencia y mecanismo de infestación de las ramas cortadas de *S. balansae* siguen el patrón anteriormente presentado (Di Iorio 1994b).

Oncideres sp. emerge de las mismas ramas y simultáneamente con *O. pepotinga*, aunque en cantidades menores. Es probable que las ramas sean cortadas por *O. pepotinga* y que las hembras de *Oncideres* sp. acudan a oviponer sin cortar. Los árboles con ramas cortadas son juveniles de hasta 20 cm basales de diámetro.

Las consideraciones anteriores son las mismas para las ramas cortadas de *Schinopsis quebracho-colorado*.

Schinopsis quebracho-colorado (Schlecht.) Barkey & Meyer

(= *Schinopsis lorentzii* (Griseb.) Engl.)

Ataxia luteifrons (Bruch): Arraga 2 RCOp; Charata (1994) 2 RCO; *Compsibidion circumflexum* Martins: Charata (1994) 3 RCO; *Methia tubuliventris* Gounelle (Martins det. 1994): Charata (1994) 1 RCO; *Nesozineus obscurus* Hoffm.: Arraga 7 RCOp; *Oncideres pepotinga* Martins: Arraga 112 RCOp; *Oxymerus virgatus* Gounelle: Arraga 7 RCOp.

Primeros registros de plantas hospedadoras para *Methia tubuliventris*, conocida solamente de Santiago del Estero (Gounelle 1913). Los adultos concurren a trampa de luz de mercurio en Charata: 18-I-1994, 2 ejs. (ODI), 1 ej. (OG), 19-I-1994, 4 ejs. (ODI), 2 ejs. (OG), 20-I-1994, 1 ej. (OG) y 1-II-1994, 1 ej. (OG), sugiriendo un corto período de vuelo.

En Santiago del Estero (Arraga), *O. pepotinga* corta ramas de los renovales de *Schinopsis*

lorentzii no mayores de 2 m de altura, mientras que en Charata corta ramas en árboles de las mismas dimensiones que los juveniles de *S. balsanae*.

Schinus fasciculatus (Griseb.) Jonhst.

Callia pulchra Melzer: Charata 10 C/S; *Cosmisoma brullei* (Mulsant): Charata 3 S; *Drychateres bilineatus* (Oliv.): Charata 5 T; *Neoclytus rufus* (Oliv.): Charata 2 QP; *Stizocera tristis* (Guér.): Charata 1 Am/cp, RT.

Stizocera tristis fue registrada como una de las especies que ocurren exclusivamente en ramas de Mimosaceae cortadas por *O. germari* (Di Iorio 1994b, 1996a). Ahora, el hallazgo de un adulto muerto en la cámara pupal en *Schinus fasciculatus* plantea el interrogante si esta planta es un hospedador equivocado (puesto que el adulto no pudo emerger) o alternativo.

Apocynaceae

Aspidosperma quebracho-blanco Schl.
Eburia sordida Burm.: Charata 17 AN/C, T.

Asclepiadaceae

Funastrum gracile (Duchesne) Schlecht.
Aereana quadriplagiata (Boh.): Charata 1 P/QP; *Aereana subnuda* Melzer: Charata 43 P/QP; *Estola* sp. 2: Charata 61 P, 2 Ae, Q + S; *Eupromerella* sp. (prob. *E. propinqua* (Melzer)): Charata 56 P, 11 Ae, Q + S; *Neocorus ibidionoides* (Serv.): Charata 24 P/Q + S, 3 Q + S.

Morrenia odorata (Hook. & Arn.) Lindl.
Neocorus ibidionoides (Serv.): Charata 5 SP.

Bignoniaceae

Dolichandra cynanchoides Cham.
Desmiphora cucullata Thomson: Charata (1993) 21, (1994) 200, T.

Phitecoctenium cynanchoides DC.

Tetroplon caudatum caudatum Auriv.: Charata 1 S.

(Cu, FA) *Tabebuia ipe* Martius

Compsibidion circumflexum Martins: Charata 1 RT; *Dorcacerus barbatus* (Oliv.): Charata 3 RT; *Neoclytus famelicus* (Burm.): Charata 36 RT; *Trachyderes succinctus melzeri* Schw.: Charata 1 RT.

Bombacaceae

Chorisia insignis K.T.H.

Dryoctenes scrupulosus (Germ.): Charata 11 P, C + O, T, Cu/FA; La Gringa 3 P, 50 L, T; *Steirastoma breve* (Sulzer): Charata 2 C, T, Cu/FA; *Steirastoma stellio* Pascoe: Charata 6 ANP + C, T, Cu/FA.

Cactaceae

Cereus validus Haw.

Acanthoderes jaspidea (Germ.): Tres Estacas 31 T (S); *Estola* sp. 1: Tres Estacas 40 T (S); *Nealcidion cereicola* (Fisher): Tres Estacas 1 T (D).

Caesalpinaceae

Caesalpinia paraguariensis (Par.) Burk.

Alphus bruchi Melzer: Charata 8 RSF; *Deltosoma xerophila* Di Iorio: Charata (1994) 4 JT; *Dorcacerus barbatus* (Oliv.): Charata (1994) 10 JT; *Eburodacrys vittata* (Bluch.): Charata (1994) 33 JT; *Lissonotus andalgalensis* Bruch: Charata (1992) 1 RSF, 1 JT (VI-1994); *Neocompsa serrana* (Martins): Charata 2 RSF.

Primer registro de *Neocompsa serrana* para la Argentina, conocida de Brasil (Mato Grosso do Sul: Corumbá, Serra do Urucum) (Martins 1962 in Monné 1993). También emergió de *Ziziphus mistol* Griseb. (véase Rhamnaceae), constituyendo ambas plantas los primeros hospedadores conocidos.

Lissonotus sp., citado por Di Iorio (1994a: 19), corresponde a *L. andalgalensis* Bruch: cuando Bruch describió esta especie, utilizó los ejemplares de color negro, mientras que uno de color castaño rojizo lo rotuló "*Lissonotus spec.*", pero todos corresponden a la misma especie.

Capparidaceae

Capparis speciosa Griseb.

Ataxia luteifrons (Bruch): Sachayoj (1992) 1 RT; *Retrachydes thoracicus sulcatus* (Burm.): Sachayoj (1992) 9 RT.

Casuarinaceae

(Cu)* *Casuarina cunninghamiana* Miq.

Mallodon (Orthomallodon) spinibarbis (L.): San Bernardo 1 Am/ge, OE, SP.

Fabaceae

Cercidium praecox (Ruiz & Pavón) Harms

Achryson surinamum (L.): Arraga 28 QP; *Retrachydes thoracicus sulcatus* (Burm.): Arraga 7 QP.

Geoffroea decorticans (Hook. & Arn.) Burk.

Aphylax lyciformis (Germar): Charata (1994) 11 Ae, RT, (1996) 6 RT.

Los adultos emergidos de *Aphylax lyciformis* corresponden a la generación siguiente de aquellos observados en cópula y oviposición sobre esta planta un año antes (Di Iorio 1994a).

Se comprueba efectivamente que hubo oviposición y desarrollo, y que *G. decorticans* es hospedadora de *A. lyciformis*.

Mimosaceae

Acacia aroma Gill.

Alphus bruchi Melzer: El Colorado (1991) 19 RGC; *Ischionodonta iridipennis* Chev.: El Colorado (1991) 6 RGC; *Lissonotus andalgalensis* Bruch: El Colorado (1991) 2 RGC, (1993) 1 RGC.

Acacia atramentaria Benth.

Compsibidion circumflexum Martins (Martins det. 1994): Tres Estacas (1991) 19 RGC; *Lissonotus andalgalensis* Bruch: Tres Estacas (1991) 2 RGC.

Acacia caven (Mol.) Mol.

Achryson unicolor Bruch: Mercedes 13 T; *Ambonus interrogationis* (Blrch.): Mercedes 1 T.

Acacia praecox Griseb.

Achryson unicolor Bruch: Charata 6 T; *Ambonus interrogationis* (Blrch.): Charata 2 T (20-II-93), 1 T (15-III-94); *Chrysoprasis aurigena* Germ.: Charata 1 P, RT (20-II-93); El Asustado 6 T; El Colorado (1994) 1 T; *Chrysoprasis hypocrita* Er.: Charata 3 T (20-II-93), 2 T (15-III-94); *Chrysoprasis concolor* Rdtb.: Charata 6 RGC, 5 RT (25-XII-91); *Compsibidion circumflexum* Martins: Charata (1994) 2 T (15-III-94); *Compsocerus barbicornis* Serv.: Charata 1 RT (20-II-93); *Compsocerus violaceus* (White): Charata (1994) 90 T (15-III-94); *Dorcacerus barbatus* (Oliv.): Charata 5 RT (20-II-93); *Drychateres bilineatus* (Oliv.): Charata 1 RT; *Eburodacrys flexuosa* Goun.: Charata (1994) 3 T (15-III-94); *Eburodacrys* sp.: Charata 1 P/RT (20-II-93), 1 P/RT (15-III-94), 2 Ae/RT (15-III-94); *Hypsoma* sp.: Charata 1 P/RT, 3 RT; *Ischionodonta iridipennis* (Chevr.): Charata 2 RT (20-II-93); *Lissonotus andalgalensis* Bruch: Charata 1 T (20-II-93); *Neoclytus famelicus* (Burm.): Charata (1994) 2 T (15-III-94); *Neoclytus sobrinus* (Lap. & Gor.): Charata 4 T; *Nesozineus obscurus* Hoffm.: Charata 2 T (25-XII-91), 1 T (20-II-93); *Oemini* spec.: Charata 1, 1 P/T (20-II-93); *Orthostoma* sp. (Monné det. 1994): Charata (1992) 3 P/RT (25-XII-91), 11 Ae/T (25-XII-91); Charata (1993) 3 P/RT (20-II-93), 40 Ae/RT (20-II-93); Charata (1994) 52 Ae/T (15-III-94); La Gringa 6 T.

Compsocerus barbicornis, identificado con la clave de Napp (1976), se distribuía hasta ahora solo en Brasil: Espíritu Santo, Río de Janeiro. Las especies de *Orthostoma* aún continúan en revisión (Monné com. pers.).

Acacia velutina DC. var. *monadena* Hassl.

Eburodacrys sp.: Foz de Iguazú 2 T; *Megacyllene falsa* (Chevr.): Foz de Iguazú 25 T; *Neoclytus famelicus* (Burm.): Foz de Iguazú 41 T; *Ommata viridis* (Goun.): Foz de Iguazú 16 T.

Cathormion polyanthum (A. Spreng.) Burk.
Lochmaeocles sladeni (Gah.): La Armonía 4 CRB.

También emergido de esta planta en Barranqueras, contra la costa del río Paraná (Di Iorio 1993b).

Mimosa pigra L.

Achryson surinamum (L.): Islas Noguera (1990) 3, (1991) 20 S + T; *Eburodacrys vittata* Blrch.: Islas Noguera (1990) 11, (1991) 3; *Engyom quadrinotatum* Thoms.: Islas Noguera (1990) 2, (1991) 2; *Neoclytus famelicus* (Burm.): Islas Noguera (1990) 1; *Neoclytus rufus* (Oliv.): Islas Noguera (1990) 17; *Nesozineus bucki* Breun.: Islas Noguera (1991) 1; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Islas Noguera (1990) 4; *Trachyderes succinctus melzeri* Schw.: Islas Noguera (1990) 4, (1991) 2 S + T.

Prosopis alba Griseb.

Achryson maculatum Burm.: San Bernardo 1 JQP; *Achryson chacoense* Di Iorio: Charata 3 RGC; *Alphus bruchi* Melzer: San Bernardo (1991) 6 RGC; *Eburodacrys flexuosa* Goun.: San Bernardo (1991) 1 RGC; *Megacyllene spinifera* (Newm.): San Bernardo 12 JQP; *Miopteryx spinifera* (Blrch.): La Gringa 31 RT; *Nesozineus obscurus* Hoffm.: San Bernardo (1993) 2 RGC; *Oncideres germari* Thomson: Sachayoj 4 RGC; *Oncideres schreiteri* Bruch: Charata 5 R2C; *Orthostoma* sp.: San Bernardo (1993) 1 RGC; *Retrachydes thoracicus sulcatus* (Burm.): Sachayoj 1 RGC; *Stizocera tristis* (Guér.): Charata 6 RGC.

Oncideres schreiteri desarrolla en plantas juveniles de *P. alba*: las hembras cortan ramas de 3 mm basales de diámetro. Cerca del extremo de la rama, hacen otro corte que deja caer al suelo la punta con el brote y algunas hojas.

(FA) *Prosopis hassleri* Harms

Achryson chacoense Di Iorio: Roque Saenz Peña 2 RGC; *Chrysoprasis concolor* Rdtb.: Roque Saenz Peña 1 RGC; *Compsocerus violaceus* (White): Roque Saenz Peña 1 RGC; *Oncideres germari* Thomson: Roque Saenz Peña 1 RGC.

Prosopis nigra Griseb.

Lophopoeum bruchi Monné & Martins: Sachayoj (1992) 3 Fr; *Nesozineus obscurus* Hoffm.: Sachayoj (1992) 5 RGC; *Oncideres germari* Thomson: Sachayoj (1992) 4 RGC.

Prosopis torquata (Cav.) DC.

Nesozineus obscurus Hoffm.: Sachayoj (1992) 61 RT; *Oncideres germari* Thomson: Sachayoj (1992) 4 RGC.

Moraceae

* (Cu/Na) *Broussonetia papyrifera* L.
Estola sp. 2: India Muerta 13 RT.

(Cu)* *Ficus elastica* L.*Acanthoderes jaspidea* (Germar): Ch 1 RT.(FA) *Maclura tinctoria* (L.) Don ex Steudel ssp. *mora* (Griseb.) Vazquez Avila*Alphus guaraniticus* Lane: Charata 355 LB/V; *Neoclytus famelicus* (Burm.): Charata 6 T; *Neoclytus sobrinus* (Lap. & Gor.): Charata 17 T; *Neoclytus rufus* (Oliv.): Charata 20 T; *Retrachydes thoracicus sulcatus* (Burm.): Charata 3 T.

Esta Moraceae crece naturalmente en las costas del río Bermejo (Vazquez Avila 1985), de donde fue traída a Charata por un poblador. Luego de haber desarrollado durante varios años hasta alcanzar un diámetro basal de 26 cm, el árbol comenzó a ser infestado por *Alphus guaraniticus*, especie desconocida para la zona de Charata.

Nyctaginaceae

Pisonia zapallo Grisebach*Trachysomus buqueti* Thomson: La Gringa, larvas y pupas, RCTb.

Polygonaceae

Ruprechtia triflora Grisebach*Ataxia luteifrons* (Bruch): La Gringa 1 RCTd; *Trachyderes succinctus melzeri* Schw.: La Gringa 1 RCTd; *Trachysomus dromedarius* (Voet): La Gringa 2 RCTd.

Primer registro para la Argentina de *T. dromedarius*, distribuido en Brasil (Dillon & Dillon 1946) y primer planta hospedadora conocida.

Rhamnaceae

Ziziphus mistol Griseb.*Achryson maculatum* Burm.: Charata (1992) 48 SP; *Ambonus interrogationis* (Blanch.): Charata 14 S; *Compsibidion circumflexum* Martins: Charata 1 T; *Ischionodonta semirubra* (Burm.): Charata 31 S, 4 T; *Lissonotus andalgensis* Bruch: Tres Estacas 2 JS; *Neoclytus famelicus* (Burm.): Charata 3 S, 16 T; *Neoclytus rufus* (Oliv.): Charata 1 S, 9 T; *Neoclytus sobrinus* (Lap. & Gor.): Charata 64 S; *Neocompsa serrana* (Martins) (Martins det. 1994): Tres Estacas 10 JS; *Obrium trifasciatum* Bosq: Charata 58 S, 4 RS; *Paraleptidea femorata* Goun.: Charata (1992) 2 SP.

Entre la fecha de colecta (14-I-1992) de la planta seca en pie en Charata y la fecha de emergencia (3-II-1995) de *Paraleptidea femorata*, transcurrieron casi 3 años. Esta especie era solo conocida de Santiago del Estero (Gou-nelle 1913, Monné 1993).

Rutaceae

(Cu)* *Citrus sinensis* L.*Eburia sordida* Burm.: Charata 2 RS; *Gnomibidion fulvipes* (Thoms.): Charata 190 RS.

Sapindaceae

Paullinia elegans Cambess.*Neoclytus rufus* (Oliv.): Islas Noguera (1990) 7, (1991) 3 T; *Obrium multifarium* Berg: Islas Noguera (1990) 20, (1991) 207 T; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Islas Noguera (1991) 3 T.

Sapotaceae

Bumelia obtusifolia Roem & Schult ssp. *excelsa* (A. DC.) Cronq.*Ambonus interrogationis* (Blanch.): India Muerta 11 T; *Ataxia luteifrons* (Bruch): La Gringa 4 RCOsp; *Callichroma vittata electrinum* Goun.: India Muerta 11 T; Las Hacheras 1 T; *Oncideres* sp.: La Gringa 7 RCOsp; *Oxymerus aculeatus meridionalis* Hudepohl: La Gringa 1 RCOsp; *Tomopteris larroides* White: India Muerta 3 T; Las Hacheras 90 T; *Trachyderes succinctus melzeri* Schw.: India Muerta 1 T.

Bumelia obtusifolia ssp. *excelsa* fue citada como *Schinus fastigiatus* (Cav.) (Di Iorio 1994a: 17) por un error en la etiquetación del herbario. Al parecer, *Callichroma vittata* (F.) esta asociada a diferentes especies de Sapotaceae. *Callichroma vittata vittata* (F.) desarrolla en "Pouteria ovata" (Duffy 1960) y *Manilkara* sp. de Brazil (Zajciw 1967). Las larvas fueron criadas también en "Coupeia versicolor" de la Guayana Británica (Duffy 1960). Esta última planta se trataría, en realidad, de *Coupeia* (Chrysobalanaceae). *Callichroma velutina* (F.) también desarrolla en Sapotaceae de los géneros *Achras*, *Manilkara* y *Pouteria*, mientras que otras dos especies de *Callichroma* lo hacen en Moraceae (*Ficus*) y Polygonaceae (*Oxytheca*) (Duffy 1960).

Se agrega ahora otro genero y especie de Sapotaceae, *Bumelia obtusifolia* como planta hospedadora de *Callichroma vittata electrinum* en Argentina. En la provincia de Chaco, la distribución de *C. v. electrinum* corresponde ajustadamente a la de *B. obtusifolia* (Meyer 1947). En India Muerta y La Armonía (Di Iorio 1994a), y en San Bernardo, *Bumelia obtusifolia* es uno de los componentes alóctonos del bosque en el Chaco Húmedo u Oriental (Prado 1993), mientras que en Charata está ausente, 40 km al sudoeste de San Bernardo, lo que corresponde al ecotono entre el Chaco Húmedo y el Chaco Seco u Occidental. *Bumelia obtusifolia* llega también desde Bolivia y Paraguay hasta el

oeste de la Provincia de Chaco (Dominio Chaqueño), en Tucumán, Salta y Jujuy (Meyer 1947), donde también se encuentra a *C. v. electrinum*: Jujuy, Siete Aguas III-1992, Yeates D. leg., 2 ejes. (ODI) en flores de *Serjania glabrata* H.B.K., Sapindaceae.

Los adultos de *Callichroma vittata electrinum* frecuentan las flores de *Eupatorium macrocephalum* (Lessing) Bak. (Asteraceae) en San Bernardo: al ser capturadas despiden un olor semejante al de *Haematodes bicolor* Cast. (Col., Staphylinidae) pero no tan intenso. En Charata, la búsqueda de ejemplares en estas flores fue infructuosa (de acuerdo con la ausencia de su planta hospedadora).

Con las especies de *Tomopterus* ocurre lo mismo que con las de *Callichroma*: cuatro especies del género desarrollan en Sapotaceae, incluyendo a *T. larroides* en *Manilkara bidentata* (Duffy 1960) y ahora se le agrega *Bumelia obtusifolia*. Hasta el momento, *Callichroma vittata electrinum* y *Tomopterus larroides* han emergido juntas en las dos localidades estudiadas (India Muerta, La Armonía).

En La Gringa, las ramas de *B. obtusifolia* son cortadas por una especie indeterminada de *Oncideres* (diferente a la de *Schinopsis balansae* de Charata).

Ulmaceae

Celtis pallida Torrey ssp. *pallida* Torrey

Ancylocera bruchi Viana: Charata 1 P/SP; *Callia pulchra* Melzer: Charata 8 P/S; *Coleroidion leucotrichum* Martins: Charata 1 P/S; *Dihammaphora chaquensis* Bosq: Charata 5 P/S; *Dihammaphora parana* Gemm.: Charata 6 C/S; Tres Estacas (1994) 1 SP; *Drychaeteres bilineatus* (Oliv.): Charata (1993) 1 RT; *Eburodacrys crassimana* Gounelle: Charata (1991) 1 P, SP; Tres Estacas (1994) 1 Am/cp, SP; *Ischionodonta semirubra* (Burm.): Tres Estacas (1994) 19 SP; *Neoclytus rufus* (Oliv.): Charata 4 C/S; *Neoclytus* sp. (prob. *N. mulleri* Fuchs): Charata (1994) 1 P/SP; *Nesozineus bucki* Breuning: Tres Estacas (1994) 1 SP; *Obrium multifarium* Berg: Tres Estacas (1994) 2 SP; *Tyrinthia argentina* Bruch: Charata 19 P + C/SFV.

En 1991 se capturó un ejemplar de *Eburodacrys crassimana* posado en una planta seca en pie de *Celtis pallida* ssp. *pallida*, lo que no fue incluido en una contribución anterior (Di Iorio 1994a) por no ser indicio suficiente de planta hospedadora. Luego fue registrada como una de las especies de Cerambycidae que ocurren exclusivamente en ramas de Mimosaceae cortadas por *Oncideres germari* (Di Iorio 1994b, 1996 a), planteándose ahora el mismo

comentario que para *Stizocera tristis* (véase *Schinus fasciculatus* en Anacardiaceae).

Celtis spinosa Spreng.

Eburodacrys vittata Blrch.: Islas Noguera 5 T; *Engyom quadrinotatum* Thoms.: Islas Noguera 4 T; *Martinsellus signatus* (Gyll.): Islas Noguera 1 T; *Obrium multifarium* Berg: Islas Noguera 76 T; *Tropidion* sp. (prob. *T. vicinum* Goun.): Islas Noguera 2 T.

DISCUSIÓN

La técnica del talado de plantas y su permanencia en el bosque permite obtener amplia información como ser: 1) Observar comportamientos de oviposición y cópula; 2) Obtener datos fidedignos de plantas hospedadoras si luego de haber desarrollado las larvas emergen adultos de las especies observadas; 3) Determinar el tiempo que transcurre entre el talado y la concurrencia de los adultos; 4) la duración de un ciclo de vida entre la observación de la oviposición y la emergencia de los nuevos adultos; 5) Establecer si existe alguna selección o preferencia hecha por las especies de Cerambycidae por una especie de planta en particular en el momento de oviponer.

Las observaciones efectuadas durante una deforestación cercana a la ciudad de Charata mostraron que las especies de Cerambycidae seleccionan sobre que planta oviponer ante una oferta de muchas especies. En esa deforestación, los árboles fueron cortados para postes de alambrado y las ramas permanecieron en el bosque. A su vez, otras plantas fueron cortadas a fin de poder extraer los postes hechos dentro del bosque. Así, las ramas de las diversas especies de plantas se encontraban mezcladas entre sí pero eran fácilmente identificables. *Brasilianus lacordairei* y *B. murinus* solamente concurren a *Schinopsis balansae* y luego emergieron los adultos; *Aphylax lyciformis* solo acudió a *Geoffroea decorticans* (Di Iorio 1994a), un año después emergieron los adultos de una de las ramas mantenidas en laboratorio y dos años después lo hicieron de otra rama talada; *Megacyllene acuta* solo fue capturada sobre *Aspidosperma quebracho-blanco* (Di Iorio 1994 a) pero las ramas no pudieron ser recolectadas. Sin embargo, *Aspidosperma* sp. fue registrada como planta de *M. acuta* en Misiones, Argentina (Brugnoni 1980).

La selección de la planta hospedadora puede inferirse también a través de la constancia del hospedador. Esto ocurre cuando las mismas especies de Cerambycidae emergieron de la misma especie de planta colectada en una localidad visitada en años diferentes o de la misma especie de planta colectada en varias localidades (*Lochmaeocles sladeni* en *Enterolobium contortisiliquum*, *Callichroma vittata electrinum* y *Tomopterus larroides* en *B. obtusifolia*).

La constancia de hospedador puede darse a nivel de especie, a nivel de género o a nivel de familia de plantas. Ya se comentó la presencia de *Callichroma vittata electrinum* y de *Tomopterus larroides* solo en Sapotaceae. *Tetroplon caudatum*, previamente registrado en *Dolicandra cynanchoides* (Di Iorio, 1993a, 1994a) y *Arrabidaea rhodantha* Burk. & K. Schum. (Di Iorio, 1994a), se restringe todavía a Bignoniaceae (subfamilia Bignoniaceae) aún agregando a *Phitecoctenium cynanchoides*. *Neocorus ibidionoides* desarrolla en Asclepiadaceae en varias localidades del área chaqueña (Di Iorio 1994a, 1996b) aunque en Brasil fue registrado sobre una Apocynaceae (Di Iorio 1993a). Aparentemente restringida al género *Celtis* (Ulmaceae) (Bosq 1943, Di Iorio, 1994a, 1996b, 1996c), *Ischionodonta semirubra* fue registrada ahora sobre *Ziziphus mistol* (Rhamnaceae), cuya madera tiene caracteres físicos similares a la de *Celtis*.

Entre las especies de *Oncideres* que desarrollan en Mimosaceae, cada una utiliza el mismo recurso (plantas hospedadoras) de diferente manera. *O. germari* corta ramas de 2.5 a 4 cm de diámetro (Di Iorio 1995c, Di Iorio & Gonzalez 1995) en árboles con un diámetro basal mayor a 30 cm; *O. guttulata* corta ramas de 7-10 mm de diámetro en los árboles juveniles de *P. alba* de hasta 2-3 m de altura y en las plantas de *Acacia aroma*. *O. schreiteri* usa ramas de menor diámetro en los mismos árboles juveniles que *O. guttulata* o mas pequeños de hasta 1 m de altura. *Oncideres pepotinga* y *Oncideres* sp. cortan ramas del mismo diámetro que las de *O. guttulata* en árboles también juveniles, pero se han especializado sobre *Schinopsis* (Anacardiaceae), igualmente abundantes como las Mimosaceae en el bosque chaqueño. Las ramas cortadas de Sapotaceae tienen el mismo diámetro y tamaño que las de *Schinopsis*, mientras que las ramas cortadas por ambas especies de *Trachysomus* son de diámetros similares a las de

O. germari. De esta manera, se observa que las diferentes especies de *Oncideres* pueden coexistir a pesar de ser simpátricas, utilizando diferentes clases de edades de las mismas especies de plantas hospedadoras o especializándose en familias diferentes si las clases de edades son las mismas. De este modo, la competencia interespecífica es prácticamente nula o no existe.

Se observa que existen diferencias en la composición de especies de la taxocenosis de Cerambycidae en ramas cortadas por *Oncideres*, según se trate de Mimosaceae (Di Iorio, 1994 b, 1996a) o de Anacardiaceae, Polygonaceae y Sapotaceae. *Desmiphora lenkoi* y *Methia tubuliventris* están restringidas hasta el momento a ramas cortadas de Anacardiaceae. *Ataxia luteifrons* es común entre las ramas cortadas de Anacardiaceae (también en *Schinus*: Di Iorio 1994a), Polygonaceae y Sapotaceae.

Otras especies son comunes con las ramas de Mimosaceae cortadas por *O. germari* y plantas secas en pie (Di Iorio 1994 b, 1996a): *Compsibidion circumflexum*, *Nesozineus obscurus*, *Oxymerus aculeatus meridionalis*, *Retrachydes thoracicus sulcatus* y *Trachyderes succinctus melzeri*. Entre las especies comunes, no existiría una selección a nivel de familia de planta sino que buscan ramas cortadas para oviponer indistintamente de que familia se trate. Esto es particularmente evidente en *Ataxia luteifrons*. Las cantidades de ejemplares emergidos son bastante menores que en las ramas cortadas de Mimosaceae, de acuerdo al diámetro de las ramas que corta cada especie de *Oncideres* y la cantidad de madera disponible.

RESUMEN

Se presentan nuevos registros de plantas hospedadoras y localidades para 84 especies de Cerambycidae de la Provincia de Chaco (Dominio Chaqueño) y de la Provincia Paranaense (Dominio Amazonico) en el noreste de Argentina y una localidad de Brasil. Se estudiaron plantas hospedadoras de las familias Anacardiaceae, Asclepiadaceae, Apocynaceae, Bignoniaceae, Bombacaceae, Cactaceae, Caesalpiniaceae, Capparidaceae, Casuarinaceae, Fabaceae, Mimosaceae, Moraceae, Nyctaginaceae, Polygonaceae, Rhamnaceae, Rutaceae, Sapindaceae, Sapotaceae y Ulmaceae. *Compsocerus barbicornis* Serville 1834, *Desmiphora lenkoi* (Lane 1959), *Neocompsa serrana* (Martins 1962) y *Trachysomus dromedarius* (Voet 1778) son registradas por primera vez para Argentina; se dan sus primeras plantas hospedadoras conocidas, junto con especies argentinas de Cerambycidae raras o poco conocidas como *Methia tubuliventris* Gounelle 1913, *Paraleptidea femorata* Gounelle 1913 y *Oncideres pepotinga* Martins 1981.

REFERENCIAS

- Brugnoni, H.C. 1980. Plagas forestales. Hemisferio Sur, Buenos Aires, 216 p.
- Cialdella, A.M. 1984. El género *Acacia* (Leguminosae) en la Argentina. *Darwiniana* 25(1-4): 59-111.
- Di Iorio, O.R. 1993 a. Plantas huéspedes de Ibdionini (Coleoptera: Cerambycidae). *Revta. Soc. Entomol. Arg.* 52: 47-52.
- Di Iorio, O.R. 1993 b. Asociación de *Lochmaeocles sladeni* (Gahan) (Coleoptera: Cerambycidae) con *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong y *Cathormion polyanthum* (Spreng.) Burk. (Leguminosae), y notas sobre otras Cerambycidae, depredadores y parasitoides. *Revta. Soc. ent.* 52: 63-71.
- Di Iorio, O.R. 1994 a. Cerambycidae (Coleoptera) y plantas hospedadoras del noreste de Argentina. *Revta. bras. Ent.* 38: 15-22.
- Di Iorio, O.R. 1994 b. Cerambycidae y otros Coleoptera emergidos de ramas cortadas por *Oncideres germari* Thomson (Lamiinae: Onciderini) en el norte argentino. *Rev. Biol. Trop.* 42: 651-663.
- Di Iorio, O.R. 1995 a. The Argentine species of the genus *Megacyllene* Casey, 1912 (Coleoptera: Cerambycidae), with the description of a new species. *Insecta Mundi* 39: 317-328.
- Di Iorio, O. R. 1995 b. The genus *Neoclytus* Thomson, 1860 (Coleoptera: Cerambycidae) in Argentina. *Insecta Mundi* 39: 335-345.
- Di Iorio, O. R. 1995 c. Ecología de *Oncideres germari* Thomson (Coleoptera: Cerambycidae) en la provincia de Catamarca, Argentina. *Anales V jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales, Santa Rosa, La Pampa* 1: 56-60.
- Di Iorio, O.R. 1996 a. Coleoptera emergidos de ramas de Leguminosae cortadas por *Oncideres germari* Thomson (Lamiinae: Onciderini) en el norte argentino. *Rev. Biol. Trop.* 44 (en prensa).
- Di Iorio, O.R. 1996 b. Plantas hospedadoras y biogeografía de Cerambycidae (Coleoptera) del noroeste y centro de la Argentina. *Rev. Biol. Trop.* 44 (en prensa).
- Di Iorio, O.R. 1996 c. Plantas hospedadoras de Cerambycidae (Coleoptera) en el Espinal periestépico y en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Rev. Biol. Trop.* 44 (en prensa).
- Di Iorio, O. R. & O.E. Gonzalez. 1995. Ecología de *Oncideres germari* Thomson (Coleoptera: Cerambycidae) en la provincia de Chaco, Argentina. *Anales V jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales, Santa Rosa, La Pampa* 1: 50-55.
- Dillon, I.S. & E.S. Dillon. 1946. The tribe Onciderini (Coleoptera: Cerambycidae) Part II. Reading Public. Mus. & Art Gall., Scient. Publ. 6: 189-413.
- Duffy, E.A.J. 1960. A monograph of the immature stages of Neotropical timber beetles (Cerambycidae). British Museum (Nat. Hist.) London, 327 p.
- Gounelle, M.E. 1913. Chasses de M.E.-R. Wagner, correspondant du Muséum, dans les provinces du nord de la République Argentine. *Cerambycidae nouveaux ou peu connus*. *Bull. Mus. nat. Hist. natur.* 19: 193-231.
- Lane, F. 1959. Two new species of *Ischnolea* Thomson, 1860 (Coleoptera, Lamiidae). *Studia Ent.* 2: 219-224.
- Lewis, J.P. & M.B. Collantes. 1973. El Espinal periestépico. *Ciencia e Inv.* 29: 360-377.
- Martins, U.R. 1981. Descrições e notas sobre Onciderini, II (Coleoptera, Cerambycidae). *Papéis Avuls. Zool., São Paulo* 34: 221-234.
- Meyer, T. 1947. Las Sapotáceas argentinas. *Lilloa* 13: 97-124.
- Monné, M.A. 1993 a. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Part V. Subfamily Cerambycinae: tribe Ibdionini. *Soc. bras. Ent.* (ed.), 100 p.
- Monné, M.A. 1993 b. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Part VII. Subfamily Cerambycinae: tribes Nathriini, Molorchini, Psebiini, Stenopterini, Necdalopsini, Rhinotrugini and Eroschemini. *Soc. bras. Ent.* (ed.), 81 p.
- Morello, J. 1958. La provincia fitogeográfica del Monte. *Opera Lilloana* 2: 5-155.
- Napp, D.S. 1976. Revisão dos gêneros *Compsocerus* Lepeletier & Audinet-Serville 1830 e *Paromoecerus* Gounelle, 1910 (Coleoptera, Cerambycidae). *Revta. bras. Ent.* 20: 1-64.
- Prado, D.E. 1993. Contribution to the study of the flora and vegetation of the Chaco. VII. What is the Gran Chaco vegetation in South America ? II. A redefinition. *Candollea* 48: 615-629.
- Vazquez Avila, M.D. 1985. Moráceas argentinas, nativas o naturalizadas (excepto *Ficus*). *Darwiniana* 26: 289-330.
- Vulcano, M.A. & F.S. Pereira. 1978. O gênero *Oncideres* Serville 1835 (Coleoptera, Lamiidae) do sul do Brasil é países limítrofes, séria praga dos Pomares e da Silvicultura. *Studia Ent.* 20: 177-220.
- Zajciw, D. 1967. Contribuição para o estudo da fauna dos longicórneos do Maranhão (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Soc. Cear. Agron.* 8: 1-12.