

Plantas hospedadoras de Cerambycidae (Coleoptera) en el Espinal periestépico y en la provincia de Buenos Aires, Argentina

Osvaldo R. Di Iorio

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

(Rec. 16-X-1995. Acep. 11-I-1996)

Abstract: The host plants of Cerambycidae (Coleoptera) in the Province of Espinal (Chaquenian Dominion) and the province of Buenos Aires are mainly exotics, cultivated or naturalized, the last ones growing spontaneously and forming little forests. Forty two species of Cerambycidae are reported using these plants and other native species as hosts. *Hylotrupes bajulus*, originally introduced and a serious pest of furniture, is reported for first time in spontaneous pine forests in Sierra de la Ventana, south of the province of Buenos Aires.

Key words: Buenos Aires, Cerambycidae, Espinal, host plants, Argentina.

El Espinal periestépico es considerado como un Chaco empobrecido florísticamente y un gran ecotono entre el Chaco y la Pradera; existen dudas acerca de su status fitogeográfico, puesto que se caracteriza por la ausencia de *Schinopsis* Engl. (Anacardiaceae) y no posee endemismos (Lewis & Collantes 1973). La fisonomía y la composición florística de ese lugar han sido profundamente alteradas por la acción humana (Lewis & Collantes 1973), ya que en esta región se ubican las mas grandes poblaciones de Argentina.

Algunas referencias sobre plantas hospedadoras de Cerambycidae en el Espinal son: Amante (1960), Bosq (1943) y Bruch (1939). Rosillo (1944) en Entre Ríos, Ruffinelli & Carbonell (1954) y Zajciw & Ruffinelli (1962) en Uruguay repiten lo anteriormente dicho por Bosq (1943). Más recientemente, Di Iorio (1993 a) menciona algunas especies de Cerambycidae en *Parkinsonia aculeata* L. (Leguminosae) e *Ibidionini* emergidos de enredaderas en Buenos Aires (Di Iorio 1993 b). En este estudio se ofrecen nuevos registros de plantas

hospedadoras de Cerambycidae para el Espinal y para la provincia de Buenos Aires.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las plantas hospedadoras infestadas con larvas de Cerambycidae se colectaron en diferentes localidades (Fig. 1) y se mantuvieron en jaulas de cría a temperatura ambiente.

Para cada planta hospedadora se listan alfabéticamente las especies de Cerambycidae que emergieron de ellas (excepto otras situaciones indicadas mediante las abreviaturas correspondientes), la cantidad de adultos obtenidos y características relativas a las condiciones de cada especie de planta o de Cerambycidae. Cuando se encontró una especie de planta infestada varias veces en la misma localidad, se agrega el año de colección en el campo entre paréntesis al lado del nombre de la localidad. Si se conoce cuando una planta fue talada, se coloca la fecha entre paréntesis luego de la abreviatura correspondiente.

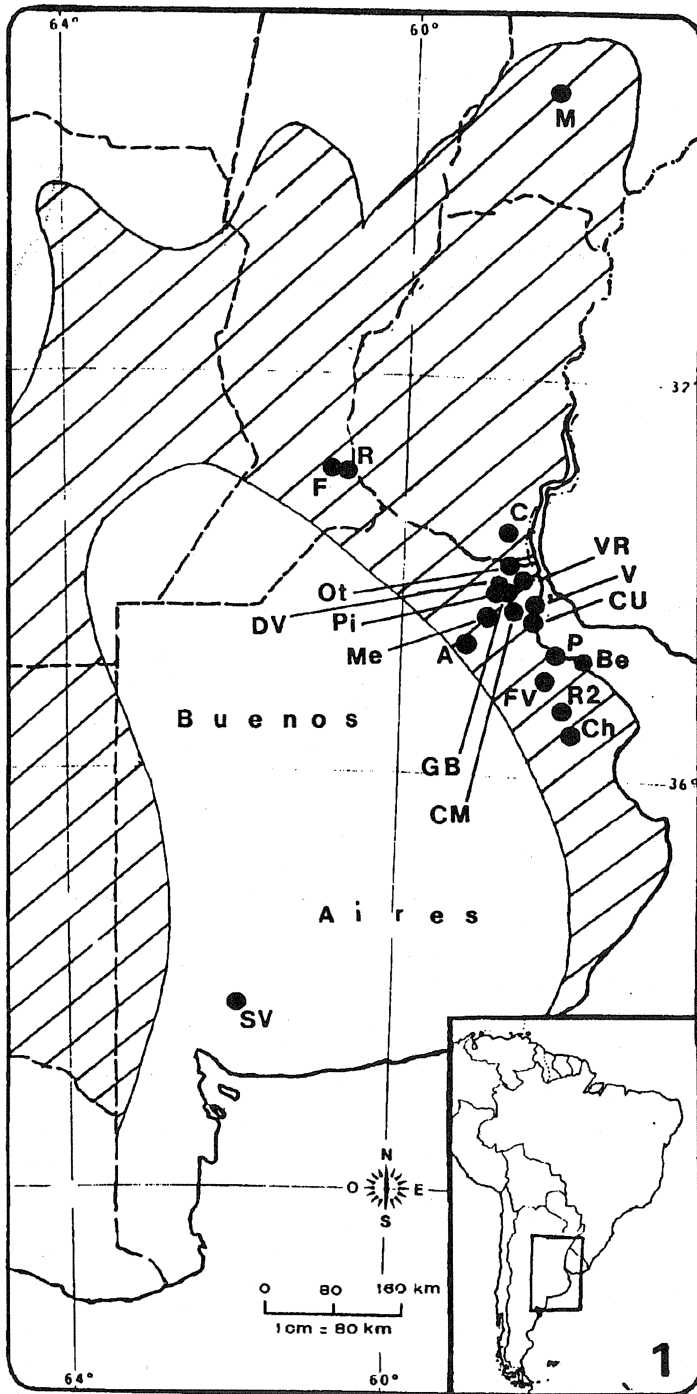


Fig. 1. Ubicación de las localidades con plantas hospedadoras de Cerambycidae estudiadas en el Espinal periéstepico (rayado oblicuo) y la provincia de Buenos Aires. A: Partido de Navarro, Anasagasti; Be: Berisso; C: Ceibas; Ch: Chascomús; CM: Campo de Mayo, Km 26 (F.C.G.B.); CU: Ciudad Universitaria, Capital Federal; DV: Del Viso; F: Funes; FV: Florencio Varela; GB: Grand Bourg; H: Hurlingham; M: Mercedes; Me: Merlo; Ot: Otamendi; P: Pereyra (F.C.G.R.); Pi: Pilar; R: Rosario; R2: Ruta 2, Km 83.5 (Partido de Chascomús); SV: Sierra de la Ventana, Abra de la Ventana, Garganta Olvidada; V: Victoria (F.C.G.B.M.); VR: Villa Rosa, 6 km E vías F.C.G.B. y río Luján.

Las plantas hospedadoras, tanto autóctonas como otras exóticas (marcadas con un asterisco y su condición de naturalizadas o cultivadas precediendo el nombre) fueron identificadas por el autor, las Pinaceae por Esteban Guerra (Universidad Nacional de la Patagonia, Chubut), las Sapindaceae por Silvia Ferrucci (Instituto de Botánica del Noreste, Corrientes) y las Ulmaceae por Federico Vervoort (Instituto Miguel Lillo, Tucumán). Las especies de Cerambycidae fueron identificadas por el autor (excepto las que se indican en cada caso) y se conservan en su colección (ODI).

Localidades: la ubicación se observa en la figura 1.

Características de las Cerambycidae: Acp: adulto vivo en la cámara pupal; Ae: adulto emergido de la siguiente generación respecto de los ejemplares vistos el año anterior; 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 solamente (no criadas); LB: larva barrenando el duramen de la planta viva; LF: larvas fijadas; O: oviposición; OE: orificios de emergencia de los adultos; Ps: adultos posados; SRS: adultos sobre ramas secas.

Características de las plantas hospedadoras: Cu: especie exótica, cultivada solamente; 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; RGC: rama gruesa cortada por *Oncideres germari* Thomson; RQ: ramas secas y quebradas por la galería circular de la larva de *Coccoderus novempunctatus* (Germ.); RS: ramas secas en la planta viva; RSV: rama seca caída por el viento; RT: ramas taladas; S: planta seca; T: planta talada; TS: tallos secos.

RESULTADOS

Aceraceae

* (Na) *Acer negundo* L.

Mallodon (*Orthomallodon*) *spinibarbis* (L.): Ciudad Universitaria 1 S.

Asclepiadaceae

Araujia hortorum Fourn.

Acanthoderes jaspidea (Germ.): Ciudad Universitaria (1994) 2 S; *Eupogonius petulans* Melzer: Pereyra 25 S; *Hyperplatys cana* (Bates): Ciudad Universitaria (1994) 1 Acp, 20 S; Pereyra 62 S; *Urgleptes mancus* Melzer: Ciudad Universitaria (1994) 2 S; Pereyra 11 S.

Morrenia odorata (Hook. & Arn.) Lindl.

Hyperplatys cana (Bates): Campo de Mayo 41 S.

Caesalpiniaceae

Parkinsonia aculeata L.

Achryson surinamum (L.): Campo de Mayo (1989) 28 SP; Rosario (1990) 3 SP; Rosario (1992) 90 SP; *Achryson undulatum* Burm.: Campo de Mayo (1989) 1 SP; Rosario (1990) 1 SP; *Chydarteres striatus* (F.): Campo de Mayo (1989) 3 SP; *Compsocerus violaceus* (White): Campo de Mayo (1989) 7 SP; Rosario (1990) 72 SP; Rosario (1992) 16 SP; *Cosmisoma brullei* (Muls.): Campo de Mayo (1989) 3 SP; *Estola* sp. (Monné det. 1990): Rosario (1990) 1 SP; *Heterachthes plagiatus* (Burm.): Campo de Mayo (1989) 2 SP; *Neoclytus* sp.: Campo de Mayo (1989) 2 SP; *Neoclytus pusillus* (Lap. & Gor.): Campo de Mayo (1989) 1 Ps, SP; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Campo de Mayo (1989) 5 SP; *Peritrox denticollis* Bates: Campo de Mayo (1989) 1 Ps ?, SP; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Campo de Mayo (1989) 61 SP; Rosario (1990) 5 SP; Rosario (1992) 14 SP.

Convolvulaceae

* (Na) *Ipomoea cairica* L.

Acanthoderes jaspidea (Germ.): Ciudad Universitaria 1 S; *Dorcasta implicata* Melzer: Ciudad Universitaria 28 TS; Victoria 5 TS.

Cucurbitaceae

Cayaponia bonariensis (Mill.) Martínez C.

(= *Cayaponia ficifolia* (Lam.) Cogn.)

Bebelis lignosa (Thoms.): Campo de Mayo 4 S; Pereyra 24 S.

* (Cu) *Cucurbita pepo* L.

Género prox. *Nyssodrysin* (Monné det. 1994): Rosario 24 S.

Euphorbiaceae

* (Na) *Manihot flabellifolia* Pohl

Acanthoderes jaspidea (Germ.): Florencio Varela 4 SP.

Fabaceae

* (Cu) *Robinia hispida* L.

Achryson surinamum (L.): Pilar 1 RS; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Pilar 2 RS; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Pilar 1 RS.

* (Na) *Robinia pseudoacacia* L.

Compsocerus violaceus (White): Ruta 2 (Km 83.5) 13 RSV; *Megacyllene acuta* (Germ.): Chascomús 1 SP; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Chascomús 1 SP.

* (Cu) *Wistaria sinensis* L.

Acanthoderes jaspidea (Germ.): Hurlingham 51 T; *Compsocerus violaceus* (White): Hurlingham 10 T; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Hurlingham 2 T.

Fagaceae

* (Cu) *Castanea sativa* L.*Megacyllene acuta* (Germ.): Pilar 2 P + O/S, 1 Ae.

Lauraceae

* (Cu) *Laurus nobilis* L.*Heterachthes flavicornis bonariensis* (Thomson): Merlo (1994) 19 T; *Nathrius brevipennis* (Muls.): Merlo (1994) 2 T; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Merlo (1995) 1 T.* (Cu) *Persea americana* L.*Compsocerus violaceus* (White): Grand Bourg 8 RT; *Heterachthes flavicornis bonariensis* (Thomson): Grand Bourg 77 RT; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Grand Bourg 42 RT.

Mimosaceae

Acacia bonariensis Gill.*Acanthoderes jaspidea* (Germ.): Campo de Mayo (1993) 2 S; *Achryson surinamum* (L.): Campo de Mayo (1993) 8 S; Merlo 4 T; *Pereyra* 8 T; *Compsocerus violaceus* (White): Campo de Mayo (1993) 1 S; Merlo 27 T; *Eburodacrys* sp.: *Pereyra* 4 T; *Eupromerella* sp.: Campo de Mayo (1993) 1 S; *Ischionodonta iridipennis* (Chevr.): *Pereyra* 4 T; *Ischionodonta platensis* (Chevr.): *Pereyra* 180 T; *Neoclytus famelicus* (Burm.): Merlo 4 T; *Obrium* sp.: *Pereyra* 12 T; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Jardín Botánico, Facultad de Agronomía 1 Acp, 1 T; *Pereyra* 1 Acp, T; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Merlo 40 T.*Acacia caven* (Mol.) Mol.*Achryson undulatum* Burm.: Ceibas 52 T; *Compsocerus violaceus* (White): Rosario 3 RS; *Megacyllene acuta* (Germ.): Ceibas 4 T; *Megacyllene spinifera* (Newm.): Ceibas 115 T; *Torneutes pallidipennis* Reiche: Ceibas 2 T.* (Cu) *Albizia julibrissin* Durazz.*Acanthoderes jaspidea* (Germ.): Merlo 1 CC/RT (VIII-94), 1 Ps, RT (VIII-94); *Achryson surinamum* (L.): Merlo 2 Ps + O, RT (VIII-94), 343 Ae, RT (VIII-94); *Compsocerus violaceus* (White): Merlo 10 RT (VIII-94); *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Merlo 11 RT (VIII-94).(FA) *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong
Acanthoderes jaspidea (Germ.): Ruta 2 (Km. 83.5) 12 RQ; *Achryson surinamum* (L.): Ruta 2 (Km. 83.5) 28 RQ; *Coccoderus novempunctatus* (Germ.): Ruta 2 (Km. 83.5) 11 RQ; *Compsocerus violaceus* (White): Ruta 2 (Km. 83.5) 33 RQ; *Ischionodonta iridipennis* (Chevr.): Ruta 2 (Km. 83.5) 2 RQ; *Neoclytus famelicus* (Burm.): Ruta 2 (Km. 83.5) 23 RQ; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Ruta 2 (Km. 83.5) 9 RQ.* (Na) *Gleditsia triacanthos* L.*Achryson surinamum* (L.): Campo de Mayo (1989) 3 SP; *Compsocerus violaceus* (White): Campo de Mayo (1989) 3 SP; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Campo de Mayo (1989) 4 SP.*Prosopis affinis* Spreng.*Alphus bruchi* Melzer: Mercedes 3 RGC; *Compsibidion circumflexum* Martins: Campo de Mayo 4 RS, FA?; *Compsocerus violaceus* (White): Campo de Mayo 8 RS, FA?; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Campo de Mayo 2 RS, FA?.

Meliaceae

* (Na) *Melia azedarach* L.*Diploschema rotundicolle* (Serv.): Campo de Mayo 1 LB.

Mirtaceae

Blepharocalyx tweediei (Hook. & Arn.) Berg*Coccoderus novempunctatus* (Germar): Berisso, RQ (3), OE.* (Na) *Eucalyptus viminalis* Labill.*Phoracantha semipunctata* (F.): Sierra de la Ventana, Abra de la Ventana, Garganta Olvidada 25 RSV.

Moraceae

* (Na) *Broussonetia papyrifera* L.*Acanthoderes jaspidea* (Germ.): Anasagasti 1 T; *Achryson surinamum* (L.): Anasagasti 1 T; *Achryson undulatum* Burm.: Anasagasti 1 Ps, T; *Compsocerus violaceus* (White): Anasagasti 1 T; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Anasagasti 2 T; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Anasagasti 7 T.* (Cu) *Ficus carica* L.*Eupogonius petulans* Melzer: Funes 5 RS; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Funes 1 RS.* (Cu) *Ficus pumila* L.*Compsocerus violaceus* (White): Ciudad Universitaria (1994) 4 RS; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Ciudad Universitaria (1994) 8 RS.* (Na) *Maclura pomifera* (Raf.) Schneid.*Compsocerus violaceus* (White): Villa Rosa 1 RSV; *Eupogonius petulans* Melzer: Villa Rosa 19 RSV; *Heterachthes flavicornis bonariensis* (Thomson): Villa Rosa 1 RSV; *Hyperplatys cana* (Bates): Villa Rosa 31 RSV; *Neoclytus famelicus* (Burm.): Villa Rosa 14 C + O + Ps, RSV, 29 RSV; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Villa Rosa 4 RSV; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Villa Rosa 1 RSV; *Urgleptes bruchi* Melzer: Villa Rosa 8 RSV.* (Na) *Morus alba* L.*Achryson foersteri* Bosq: Campo de Mayo (1990) 4 RSV; *Achryson surinamum* (L.): Merlo (1994) 2 T; *Compsibidion* sp.: Merlo (1994) 1 T; *Compsocerus violaceus* (White): Merlo (1994) 15 T; *Eupogonius petulans* Melzer: Merlo (1994) 3 T; *Heterachthes flavicornis bonariensis* (Thomson): Merlo (1994) 39 T; *Ommata* sp.: Merlo (1994) 1 T; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Merlo (1994) 45 T; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Merlo (1994) 5 T; *Urgleptes mancus* Melzer: Merlo (1994) 1 T.* (Na) *Morus nigra* L.*Acanthoderes jaspidea* (Germ.): Merlo (1995) 8 T (VIII-94); *Achryson surinamum* (L.): Merlo (1994) 5 O/T (VIII-94), 4 Ae, T (VIII-94); *Compsocerus violaceus* (White): Merlo (1995) 29 T (VIII-94); *Heterachthes flavicornis bonariensis* (Thomson): Merlo (1994) 1 P, T (VIII-94), 43 Ae, T (VIII-94); *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Merlo (1994) 2 C, T (VIII-94), 63 Ae, T (VIII-94); *Urgleptes bruchi* Melzer: Merlo 1 Ps, T (VIII-94).

Passifloraceae

Passiflora caerulea L.

Acanthoderes jaspidea (Germ.): Ciudad Universitaria (1991) 7 S; Ciudad Universitaria (1992) 16 S; Ciudad Universitaria (1995) 28 S; *Compsocerus violaceus* (White): Ciudad Universitaria (1992) 3 S; *Eupogonius petulans* Melzer: Pereyra 2 S; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Ciudad Universitaria (1992) 1 S.

Pinaceae

* (Na) *Pinus halepensis* L.

Hylotrupes bajulus (L.): Sierra de la Ventana, Abra de la Ventana, Garganta Olvidada 4 QP.

Rosaceae

* (Cu) *Prunus domestica* L.

Acanthoderes jaspidea (Germ.): Merlo 1 Am, T; *Heterachthes flavicornis bonariensis* (Thomson): Merlo 35 T; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Merlo 1 T.

* (Cu) *Prunus persica* L.

Acanthoderes jaspidea (Germ.): Grand Bourg 5 T (IX-92); *Compsocerus violaceus* (White): Grand Bourg 180 T (IX-92); *Heterachthes flavicornis bonariensis* (Thomson): Grand Bourg 285 T (IX-92); *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Grand Bourg 208 T (IX-92).

Salicaceae

* (Na) *Salix babylonica* L.

Mallodon (Orthomallodon) spinibarbis (L.): Ciudad Universitaria (1993) 4 LF, (1994) 8 Ae, 2 BC, S.

Sapindaceae

(FA/Cu) *Cardiospermum grandiflorum* Sw.

Compsibidion circumflexum Martins: Jardín Botánico, Facultad de Agronomía 1 Acp, 7 T.

Solanaceae

Solanum glaucophyllum Desfont.

(= *S. glaucum* Dunal, = *S. malacoxylon* Sendt.)

Acanthoderes jaspidea (Germ.): Villa Rosa 3 S; *Bisaltis bimaculatus* Aurivillius: Villa Rosa 16 S; Campo de Mayo 1 S; Pereyra 3 S; *Eupogonius petulans* Melz.: Villa Rosa 7 S; *Trachelissa maculicollis* (Serv.): Villa Rosa 1 Am; *Urgleptes mancus* Melzer: Villa Rosa 5 S.

Solanum amygdalifolium Stendel

Urgleptes mancus Melzer: Pereyra 7 S.

Ulmaceae

* (Na) *Celtis australis* L.

Achryson surinamum (L.): Ciudad Universitaria 64 T; *Compsibidion* sp.: Ciudad Universitaria 1 Acp, T; *Compsocerus violaceus* (White): Ciudad Universitaria 1 Acp, 11 T; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Ciudad Universitaria 4 T.

Celtis pallida Torrey ssp. *pallida* Torrey

Achryson surinamum (L.): Rosario 2 T; *Compsocerus violaceus* (White): Rosario 13 T; *Ischionodonta semirubra* (Burmeister): Rosario 931 T.

Celtis tala Gill.

Acanthoderes jaspidea (Germ.): Campo de Mayo (1990) 1 SP; Pereyra 1 RS; *Achryson foersteri* Bosq: Campo de Mayo (1989) 5 SP; Campo de Mayo (1990) 96 SP,

12 BL; Campo de Mayo (1992) 24 SP; Pereyra 6 RS; Otamendi 6 RS; *Achryson surinamum* (L.): Campo de Mayo (1990) 3 SP; *Achryson undulatum* Burm.: Ruta 2 (Km 83.5) 2 T; *Compsibidion circumflexum* Martins: Del Viso 2 RS; *Compsocerus violaceus* (White): Campo de Mayo (1989) 8 SP; Pereyra 17 RS; Ruta 2 (Km 83.5) 25 T; Otamendi 12 RS; *Eupogonius petulans* Melzer: Otamendi 1 RS; *Mallodon (Orthomallodon) spinibarbis* (L.): Pereyra 3 L, DC; *Megacyllene acuta* (Germ.): Campo de Mayo (1990) 2 BL; Campo de Mayo (1992) 3 SP; *Megacyllene spinifera* (Newm.): Campo de Mayo (1990) 1 SP, 1 BC; *Neoclytus famelicus* (Burm.): Campo de Mayo (1990) 3 SP; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Campo de Mayo (1992) 2 RS; Otamendi 5 RS; *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Oliv.): Campo de Mayo (1992) 7 SP.

Vitaceae

* (Cu) *Vitis vinifera* L.

Heterachthes flavicornis bonariensis (Thomson): Merlo 1 Acp, 16 T; *Paromoeocerus barbicornis* (F.): Merlo 3 T.

DISCUSIÓN

En el Espinal periestépico, los grandes asentamientos humanos han cambiado drásticamente la fisonomía del bosque por la destrucción de la vegetación natural (Lewis & Collantes 1973). Ésta ha sido reemplazada por especies exóticas, varias de ellas ya naturalizadas. Las especies de Cerambycidae que desarrollan en esas plantas muestran que se han podido adaptar y sobrevivir a las alteraciones del medio ambiente. De un total de 41 especies de plantas estudiadas, 26 de ellas (63.4 %) son exóticas, de las cuales emergieron 22 especies de Cerambycidae (52.3 % del total) que se discriminan en dos grupos: 12 especies (28.5 %) comunes entre plantas exóticas y autóctonas y 10 especies (23.8 %) emergidas solo de exóticas, de las cuales tres especies son introducidas, *Hylotrupes bajulus*, *Nathrius brevipennis* y *Phoracantha semipunctata*.

Hylotrupes bajulus es una especie originaria del hemisferio norte, cuyas larvas desarrollan en madera seca de Gymnospermae: debido al uso de madera de pino en las construcciones, es muy raro encontrar a esta especie de Cerambycidae en su ambiente natural (Duffy 1959). En Argentina está ocurriendo el proceso inverso: originalmente confinado a las construcciones, *H. bajulus* se estaría dispersando hacia el ambiente natural de bosques de pino, quizás por la ausencia de competidores (otros xilófagos) y de parasitoides en este último medio. En la Sierra de la Ventana, las laderas se están poblando de

bosques de *Pinus halepensis* surgidos espontáneamente. La planta de *Pinus* donde fue encontrado *H. bajulus* presentaba numerosos orificios de emergencia que se produjeron antes de un incendio de pastizales; los 4 ejemplares colectados se hallaban muertos (posiblemente por el calor del fuego) dentro de sus galerías de emergencia situadas debajo de la corteza, lo que implica que la galería de emergencia es hecha por la larva antes de mudar a pupa y el orificio de emergencia en la corteza es hecho por el adulto.

No se conocen plantas hospedadoras autóctonas de *Heterachthes flavicornis bonariensis*. Sin embargo, se lo ha encontrado en "sauce", probablemente *Salix babylonica* L. (cultivada en el delta del río Paraná), "ciruelo" *Prunus domestica* L. e "higuera" *Ficus carica* L. (Bosq 1943), mencionadas como *Salix* sp., *Prunus* sp. y *Ficus* sp. respectivamente por Martins (1967). Ahora *Heterachthes flavicornis bonariensis* fue obtenido nuevamente de *Prunus domestica*, a la que se le deben agregar como nuevos registros *Laurus nobilis*, *Maclura pomifera*, *Morus alba*, *M. nigra*, *Persea americana*, *Prunus persica* y *Vitis vinifera*. Su adaptación a las especies de *Prunus* parece no ser reciente puesto que los "durazneros" se empezaron a cultivar en Buenos Aires traídos por Juan de Garay en 1580 (Bachmann com. pers.).

Coincidentemente con las observaciones previas en el noreste de Argentina (Di Iorio 1994), las plantas con la mayor infestación de especies de Cerambycidae son las de mayor cobertura, Leguminosae *sensu lato* (54.7 %) y Ulmaceae (28.5 %). En el Espinal y en la provincia de Buenos Aires se les deben agregar las Moraceae, con un 33.3 % del total de especies emergidas, muchas de ellas compartidas con las Leguminosae y Ulmaceae. En *Maclura pomifera*, el duramen de color amarillo oro no es utilizado por las larvas para su desarrollo, el que transcurre en la delgada capa de albura. Por esta razón, el adulto de *Retrachydes thoracicus thoracicus* emergido fue de tamaño muy pequeño comparado con los obtenidos en *Parkinsonia aculeata* donde las larvas aprovechan toda la madera (Di Iorio 1993 a). Con el duramen de *Morus alba* ocurre lo mismo que con el de *M. pomifera*, aunque los adultos de *Achryson foersteri* no difieren en tamaño de los emergidos de *Celtis tala*, quizás por su menor tamaño respecto de *R. thoracicus thoracicus*. En cam-

bio, en *Broussonetia papyrifera* y *Ficus carica*, el duramen no se diferencia de la albura y es totalmente comido por las larvas: los adultos de *R. thoracicus thoracicus* fueron normales en tamaño (al igual que los obtenidos en *Acacia bonariensis* y *Celtis tala*).

AGRADECIMIENTOS

A los árbitros por las críticas y sugerencias hechas al manuscrito; a E. Guerra, S. Ferrucci, F. Vervoort y M.A. Monné por las identificaciones de parte del material botánico y entomológico.

RESUMEN

Las plantas hospedadoras de Cerambycidae (Coleoptera) en la Provincia del Espinal (Dominio Chaqueño) y en la provincia de Buenos Aires son exóticas en su mayoría. Muchas de ellas son cultivadas o crecen espontáneamente formando pequeños bosques. Cuarenta y dos especies de Cerambycidae se encontraron usando estas plantas y otras autóctonas como hospedadoras. *Hylotrupes bajulus*, originalmente introducida y una seria plaga de las construcciones, se encontró por primera vez naturalizada en bosques de pino espontáneos al sur de la provincia de Buenos Aires.

REFERENCIAS

- Amante, E. 1960. Datos bionómicos sobre *Trachyderes thoracicus* (Oliv., 1790) (Coleoptera, Cerambycidae). Arq. Inst. Biol., São Paulo 27: 103-109.
- Bosq, J.M. 1943. Segunda lista de coleópteros de la República Argentina dañinos a la agricultura. Ministerio de Agricultura de la Nación, Dirección de Sanidad Vegetal, División Zoología Agrícola, 80 p.
- Bruch, C. 1939. Misceláneas entomológicas. II. 2. Notas biológicas sobre dos coleópteros. Notas Mus. La Plata, Zool. 4: 197-209.
- Di Iorio, O.R. 1993 a. Plantas huéspedes de Ibdionini (Coleoptera: Cerambycidae). Rev. Soc. entomol. Arg. 52: 47-52.
- Di Iorio, O.R. 1993 d. Cerambycidae (Coleoptera) y otros insectos asociados a *Parkinsonia aculeata* (Leguminosae) en Argentina. Rev. Biol. Trop. 41: 463-470.
- Di Iorio, O. R. 1994. Cerambycidae (Coleoptera) y plantas hospedadoras del nordeste de Argentina. Rev. bras. Ent. 38: 15-22.
- Duffy, E.A.J. 1959. A monograph of the immature stages of British timber beetles (Cerambycidae). British Museum Nat. Hist., London. 327 p.

- Lewis, J.P. & M.B. Collantes. 1973. El Espinal periestéptico. *Ciencia e Inv.* 29: 360-377.
- Martins, U.R. 1967. Monografía da tribo Ibicionini (Coleoptera, Cerambycidae). Parte I. *Arq. Zool.*, S. Paulo 16: 1-320.
- Rosillo, M.A. 1944. Enumeración de insectos vinculados a la economía de Entre Ríos. *Mem. Mus. Entre Ríos, Zool.* 22: 1-82.
- Ruffinelli, A. & C.S. Carbonell. 1954. Segunda lista de insectos y otros artrópodos de importancia económica en el Uruguay. *Univ. Rep., Fac. Agron., Cat. Entomol.* 52 p.
- Zajciw, D. & A. Ruffinelli. 1962. Fauna de los cerambícidos del Uruguay. *Univ. Rep., Bol. Fac. Agron. Montevideo* 60: 1-89.