

ASSOCIAÇÕES DE PERCEVEJOS MIRÍDEOS (HEMIPTERA: MIRIDAE) COM PLANTAS NO BRASIL

Bárbara Cristina Félix Nogueira^{1*}, Livia Aguiar Coelho², David dos Santos Martins², Bárbara Duarte Barcellos¹, Sirlene Rodrigues Sartori¹, Paulo Sérgio Fiuza Ferreira^{1,2}.

¹Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais, Brasil. ²Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais, Brasil. * barbaracfn28@gmail.com

RESUMO

Os mirídeos têm papel importante sobre a economia brasileira devido à sua influência sobre diversas culturas agrícolas. Devido a isso, este artigo foi desenvolvido visando apresentar as espécies de Miridae que possuem associações ou potenciais associações com plantas no Brasil. Para isso, foram realizadas consultas de artigos, livros e coleções de museus. Ao todo, foram encontradas 168 espécies de mirídeos associadas a plantas; estes dados foram manipulados para a elaboração de gráficos representando as interações entre as espécies de percevejos e as plantas hospedeiras no Brasil. As famílias botânicas Poaceae, Asteraceae, Fabaceae e Solanaceae apresentaram mais espécies de mirídeos associadas e incluem importantes culturas para a economia do país. Com base nestas associações, é possível contribuir para ampliar o conhecimento sobre a biologia e o comportamento alimentar de mirídeos, além de fornecer informações sobre o impacto que podem gerar nos sistemas de produção agrícola no Brasil.

Palavras-chave: Insecta, planta hospedeira, fitófagos.

ABSTRACT

ASSOCIATIONS OF PLANT BUGS (HEMIPTERA: MIRIDAE) WITH PLANTS IN BRAZIL.

The plant bugs play an important role in the Brazilian economy due to their influence on several agricultural crops. Due to this, this article was developed in order to present the species of Miridae that have associations or potential associations with plants in Brazil. For this, we consulted articles, books and collections of museums. In all, 168 species of plant bugs associated to plants were found; these data were manipulated to the elaboration of graphs representing the interactions between the plant bug species and the host plants in Brazil. The botanical families Poaceae, Asteraceae, Fabaceae and Solanaceae presented more species of associated plant bugs and include important crops for the economy of the country. Based on these associations, it is possible to contribute to broadening the knowledge about biology and the feeding behavior of plant bugs, as well as providing information on the impact they can generate in Brazilian agricultural production systems.

Key words: Insecta, host plant, phytophagous insect.

A família Miridae corresponde a 25% dos Heteroptera (HENRY, 2009), com aproximadamente 11.139 espécies descritas (SCHUH, 2002-2013). A biologia dessa família é praticamente desconhecida na região neotropical e a maioria dos estudos abordam os mirídeos que apresentam importância econômica (FERREIRA, 1999). No Brasil existem 1.084 espécies de Miridae (FERREIRA et al., 2018), sendo que as regiões Norte e Nordeste são as mais carentes de informações acerca desta família (FERREIRA, 1999).

No geral, entre os mirídeos com registro de ocorrência em plantas, 60% ocorrem em determinada espécie e menos de 20% possuem associações com

mais de dois hospedeiros (CASSIS; SCHUH, 2012). O elevado número de associações de mirídeos e plantas pode ser justificado por mudanças nas práticas agrícolas e introdução de espécies de plantas exóticas (WHEELER, 2001), o que pode ser preocupante visto que, embora os heteroptera não tenham importância significativa na transmissão de doenças para plantas, seu modo de alimentação e tecido alvo permite a transmissão de vetores de patógenos (CARTER, 1973).

Deste modo, o objetivo deste estudo foi ampliar o conhecimento das associações de mirídeos com plantas no Brasil, enfatizando famílias de importância econômica seja na agricultura, medicina ou ornamentação.

Os dados de associações de Miridae no Brasil foram obtidos por meio dos catálogos: On-line Systematic Catalog of Plant Bugs (Insecta: Heteroptera: Miridae) (SCHUH 20022013) e Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil, assim como em artigos publicados em revistas científicas, livros, dados de rótulos de espécimes depositados no Museu Regional de Entomologia da Universidade Federal de Viçosa (UFVB), Viçosa, MG, no Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro (MNRJ), Rio de Janeiro, RJ, e de exemplares enviados ao Museu Regional de Entomologia da Universidade Federal de Viçosa para identificação, provenientes de várias localidades do país. As associações com ocorrência em outros países foram consideradas como potenciais associações quando observado a possibilidade de ocorrência no Brasil, devido ao país abrigar as espécies de

mirídeo e planta envolvidas na associação. A nomenclatura botânica seguiu a plataforma Catalogue of Life (2017).

Os dados foram organizados em uma matriz básica para análise utilizando o software Microsoft Excel para elaboração dos gráficos que representam as diferentes relações entre espécies de mirídeos com suas plantas associadas.

Foram encontradas 168 espécies de Miridae, distribuídas em 15 tribos, com associação com plantas. Aproximadamente 48% das espécies de Miridae apresentaram associação com apenas uma planta (Fig.1). Algumas espécies de mirídeos apresentaram mais que trinta associações, como *Taylorilygus apicalis* (Fieber) com 88 associações pertencentes a 20 famílias; *Microtechnites bractatus* (Say) com 45 associações em 17 famílias e *Collaria oleosa* (Distant) com 36 associações em seis famílias de plantas.

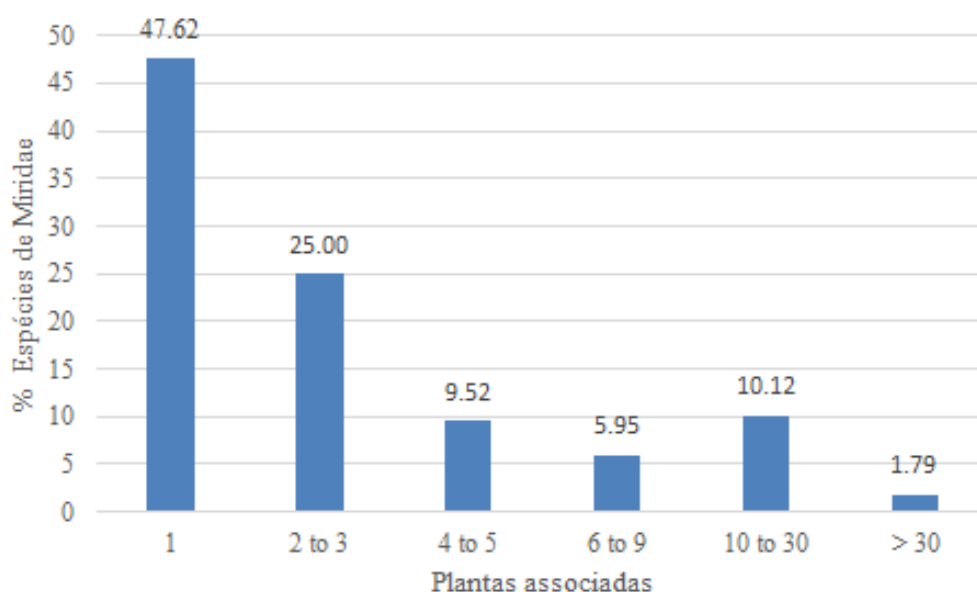


Figura 1. Histograma da porcentagem de espécies de Miridae pelo número de plantas associadas.

As famílias Poaceae, Asteraceae, Fabaceae e Solanaceae foram as que apresentaram maior número de associações com espécies de Miridae e tam-

bém correspondem as famílias onde estão inseridas a maioria das culturas importantes economicamente para o país (Fig. 2).

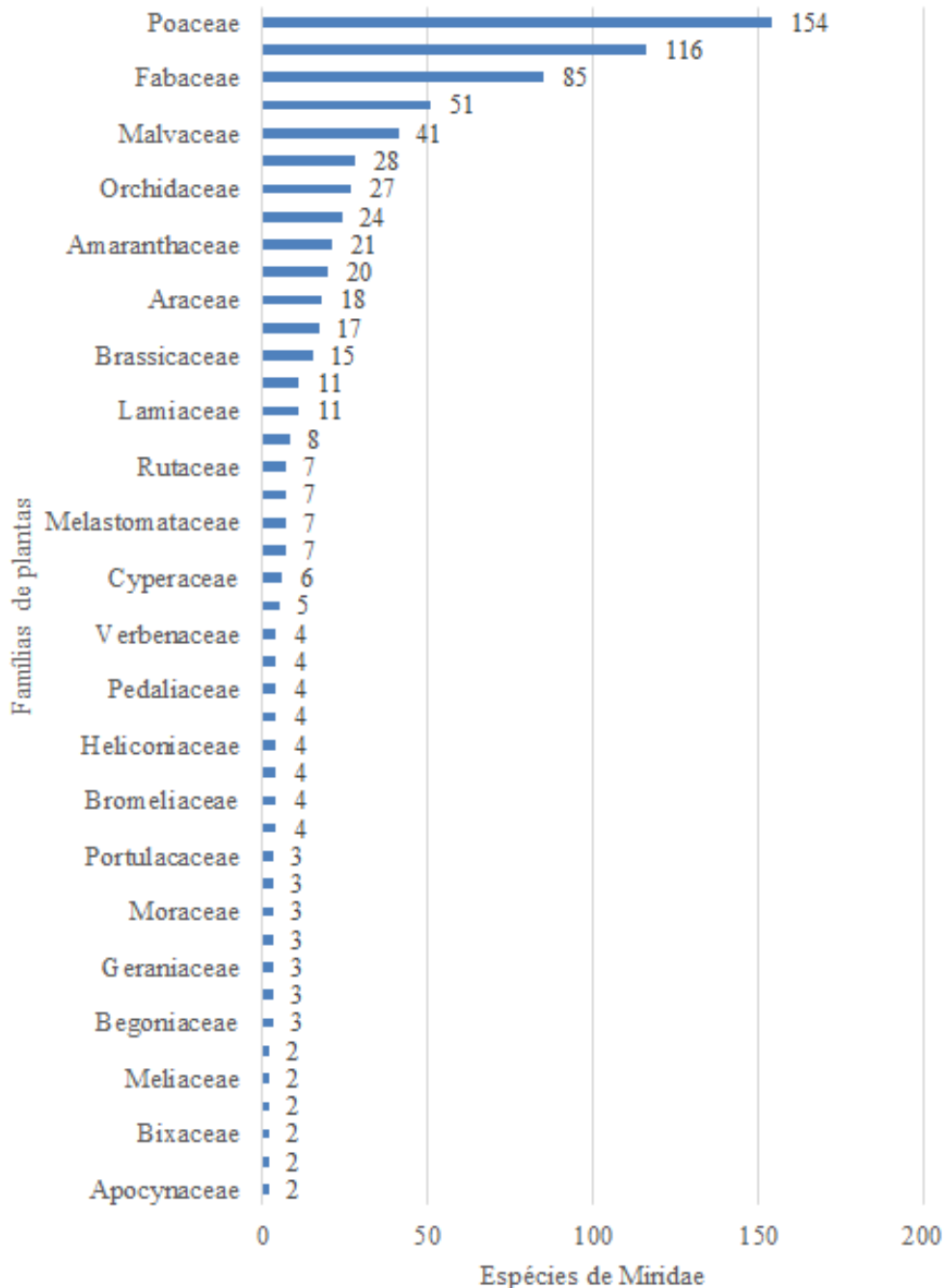


Figura 2. Histograma do número de espécies de Miridae pela família das plantas associadas. Somente foram incluídas famílias de plantas com 2 ou mais espécies de Miridae associados.

A família Poaceae se destacou por apresentar grande número de associações com mirídeos (Fig. 2) e é extremamente importante para a economia brasileira pois engloba pastagens importantes para o setor pecuário. Neste contexto, é importante ressaltar a existência de relevantes estudos sobre espécies do gênero *Collaria* da tribo Stenodemini atuando sobre espécies de plantas da família Poaceae (COSTA, 1958; KALVELAGE, 1988; GASSEN, 1996). Além disso, espécies de mirídeos deste gênero são amplamente distribuídos pela América e são consideradas pragas economicamente importantes devido a associação com espécies forrageiras (MELO et al., 2004).

Dentre as famílias de plantas mais utilizadas na medicina alternativa, as mais comuns são Asteraceae, Fabaceae, Solanaceae e Lamiaceae, que estão entre as famílias com maior número de espécies de insetos (GRANDI et al., 1989). Além disso, no âmbito do aspecto ornamental, os gêneros *Tenthecoris* e *Fulvius*, chamaram a atenção por apresentarem a maioria dos registros com Orchidaceae.

Em geral, o conhecimento destas relações pode servir de base para novos estudos, contribui para o conhecimento da biologia, associações, comportamento alimentar de mirídeos e fornecem informações sobre possíveis impactos no sistema de produção brasileiro.

Records and distribution

Briocorinae

Bryocorini

Monalocoris carioca Carvalho & Gomes, 1971: Solanaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (BR: MG) (UFVB; Ferreira; Rossi, 1979).

Campyloneuropsis cincticornis (Stal, 1860): Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Solanaceae: *Nicotiana tabacum* L. (BR: BA) (Silva et al., 1968).

Campyloneuropsis infumatus (Carvalho, 1947): Asteraceae: *Calendula officinalis* L. (BR; CU) (Martínez et al., 2014); Poaceae: *Brachiaria decumbens* Stapf. (BR: ES) (Ruiz, 2014); Solanaceae: *Nicotiana tabacum* L. (BR: MG, SC) (UFVB; Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi 1979; Ferreira et al., 2001), *Petunia* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Solanum lycopersicum* L. (BR) (Martínez et al., 2014).

Campyloneuropsis nigroculatus (Carvalho, 1947): Fabaceae: *Senna alexandrina* Mill. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001).

Engytatus aristidesi (Carvalho, 1975): Cleomaceae: *Tarenaya spinosa* (Jacq.) Rafin. (BR: PE) (Carvalho, 1975).

Engytatus modestus (Distant, 1893): Amaranthaceae: *Amaranthus* sp. (PR) (Capriles, 1969); Apiaceae: *Daucus carota* L. (BR: BA) (Silva et al., 1968); Asteraceae: *Chrysanthemum* sp. (Wheeler, 2001), *Mikania congesta* DC. (PR) (Ca-

priles, 1969); Cleomaceae: *Tarenaya spinosa* (Jacq.) Rafin. (BR: PE) (Silva et al., 1968; Carvalho, 1975; Maes; Carvalho, 1989); Cucurbitaceae: *Cucumis* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L.(NI) (Maes; Carvalho, 1989); Liliaceae: *Lilium candidum* L. (BR: BA) (Silva et al., 1968); Poaceae: *Zea mays* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Portulacaceae: *Portulaca* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Solanaceae: *Nicotiana tabacum* L. (PR; NI; BR: BA) (Silva et al., 1968; Capriles, 1969; Maes; Carvalho, 1989; Wheeler, 2001), *Solanum incarceratum* Ruiz & Pav. (BR: BA) (Silva et al., 1968), *Solanum lycopersicum* L. (CU) (Wheeler, 2001; Hernandez; Henry, 2010), *Solanum sisymbriifolium* Lam. (BR: BA) (Silva et al., 1968), *Solanum tuberosum* L. (BR: BA) (Silva et al., 1968), *Solanum variabile* Mart. (BR: BA) (Silva et al., 1968).

Engytatus varians (Distant, 1884): Amaranthaceae: *Amaranthus* sp. (CU) (Hernandez; Henry, 2010); Asteraceae: *Helianthus annuus* L. (CU) (Hernandez; Henry, 2010); Convolvulaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (BR) (UFVB); Martyniaceae: *Martynia annua* L. (CU) (Hernandez; Henry, 2010); Poaceae: *Brachiaria decumbens* Stapf (BR: GO, MG, ES, SP) (Ruiz, 2014); Rutaceae: *Citrus* spp. (BR: RS) (Coelho, 2008); Solanaceae: *Nicotiana tabacum* L. (CU; PR; BR: MG) (UFVB; Capriles, 1969; Ferreira et al., 2001; Hernandez; Henry, 2010; Van Lenteren et al., 2016), *Solanum lycopersicum* L. (CU) (Hernandez; Henry, 2010).

Macrolophus basicornis (Stal 1860): Fabaceae: *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (BR: PI) (UFVB); Solanaceae: *Nicotiana tabacum* (L.) (BR: MG) (Van Lenteren et al., 2016).

Macrolophus praeclarus (Distant 1884): Amaranthaceae: *Amaranthus spinosus* (L.) (PR) (Capriles, 1969); Cucurbitaceae: *Cucurbita* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Cucurbita moschata* (Duchesne) Duchesne ex Poir. (PR) (Capriles, 1969); Euphorbiaceae: *Jatropha gossypifolia* L. (PR) (Capriles, 1969); Martyniaceae: *Martynia annua* L. (CU) (Hernandez; Henry 2010); Poaceae: *Panicum maximum* cv. Mombaça Jacq. (BR: SP, GO, MG, SC, ES) (Ruiz, 2014); Solanaceae: *Nicotiana tabacum* L. (CU; NI; PR; BR: MG, GO) (Capriles, 1969; Alayo, 1974; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001; Hernandez; Henry, 2010; Maes; Carvalho, 1989), *Solanum lycopersicum* L. (BR: SP) (UFVB).

Monalonion annulipes V. Signoret, 1858: Lauraceae: *Persea americana* Mill. (BR) (UFVB); Malvaceae: *Theobroma cacao* L. (NI; CO; CR; EC; GT; GY; MX; PA; VE; BR: MG, AM) (Carvalho, 1972; Maes; Carvalho, 1989; Wheeler, 2001); Myrtaceae: *Psidium guajava* L. (BR: ES) (Boti et al., 2016); Rosaceae: *Rubus* sp. (FR) (Abreu, 1977); Urticaceae: *Cecropia pachystachya* Trec. (BR) (UFVB).

Monalonion atratum Distant, 1883: Malvaceae: *Theobroma cacao* L. (NI; BR: BA, GO, AM) (Silva et al., 1968; Carvalho, 1972; Maes; Carvalho, 1989); Rubiaceae: *Coffea arabica* L. (BR) (UFVB);

Urticaceae: *Cecropia pachystachya* Trec. (BR: BA) (Silva et al., 1968).

Monalonion bahiense Costa Lima, 1938: Malvaceae: *Theobroma cacao* L. (BR: MG, BA) (Silva et al., 1968; Carvalho, 1972; Ferreira et al., 2001); Rubiaceae: *Hamelia patens* Jacq. (BR) (Carvalho, 1972).

Monalonion bondari Costa Lima, 1938: Malvaceae: *Theobroma cacao* L. (BR: BA) (Silva et al., 1968; Carvalho, 1972; Wheeler, 2001).

Monalonion dissimulatum Distant, 1883: Malvaceae: *Theobroma cacao* L. (NI; PE; BR: AM, BA) (Silva et al., 1968; Carvalho, 1972; Maes; Carvalho, 1989; Wheeler, 2001).

Monalonion itabunensis Carvalho, 1972: Malvaceae: *Theobroma cacao* L. (BR: BA, PA) (Carvalho, 1972).

Monalonion parviventre Herich-Schaeffer, 1850: Malvaceae: *Theobroma cacao* L. (BR) (UFVB).

Monalonion schaefferi Stal, 1860: Anacardiaceae: *Anacardium occidentale* L. (Namyatova; Cassis, 2016); Begoniaceae: *Begonia reniformis* Dryand. (BR) (Silva et al., 1968), *Begonia* sp. (BR: BA) (Silva et al., 1968); *Begonia* spp. (Namyatova; Cassis, 2016); Malvaceae: *Theobroma cacao* L. (BR: BA) (Silva et al., 1968); Moraceae: *Ficus* sp. (Namyatova; Cassis, 2016); Rubiaceae: *Hamelia patens* Jacq. (Namyatova; Cassis, 2016); Urticaceae: *Cecropia pachystachya* Trec. (Namyatova; Cassis, 2016).

Tupiocoris agilis (Uhler, 1877): Geraniaceae: *Geranium* spp. (BR; CL; US) (Kelton, 1980a); Rosaceae: *Rubus* sp. (CA; US; UK) (Lindberg, 1958); Solanaceae: *Physalis peruviana* L. (BR) (UFVB).

Tupiocoris chlorogaster (Berg, 1878): Apiaceae: *Petroselinum sativum* Hoffm. (BR) (UFVB); Solanaceae: *Petunia axillaris* (Lam.) Britton et al. (BR: RJ, SC, SP) (Silva et al., 1968).

Tupiocoris cucurbitaceus (Spinola, 1852): Asteraceae: *Urolepis hecatantha* (DC.) R. King & H. Rob. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005); Cucurbitaceae (BR: MG, SP, PR, RJ) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979); Geraniaceae: *Geranium* spp. (BR; CL; US) (Kelton, 1980a); Poaceae: *Cynodon* spp. (BR: SC, ES) (Ruiz, 2014); Rosaceae: *Rubus* sp. (CA) (Lindberg, 1958); Solanaceae: *Nicotiana tabacum* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979); *Solanum lycopersicum* L. (BR; AR) (UFVB; Ferreira et al., 2001; López et al., 2012).

Tupiocoris notatus (Distant, 1893): Solanaceae: *Nicotiana tabacum* L. (BR: MG, RS, AM, SP, BA, RJ) (Silva et al., 1968), *Solanum lycopersicum* L. (BR: MG, RS, AM, SP, BA, RJ) (Silva et al., 1968), *Solanum tuberosum* L. (BR: MG, RS, AM, SP, BA, RJ) (Silva et al., 1968).

Eccritotarsini

Aspidobothrys dimidiatus (Stal, 1860): Apocynaceae: *Tabernaemontana hystrix* Steud. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Thevetia* sp. (BR: MG) (UFVB; Ferreira et al., 2001); Euphorbiaceae:

Sapium haemospermum Müll.Arg. (BR: MG) (UFVB; Ferreira et al., 2001).

Aspidobothrys flavicosta (Carvalho, 1949): Euphorbiaceae: *Sapium haemospermum* Müll.Arg. (BR: MG, GO) (UFVB; Silva et al., 1968).

Aspidobothrys ruficeps (Berg, 1878): Solanaceae: *Solanum tuberosum* L. (BR: RS) (Silva et al., 1968).

Bothrophorella nigra (Stal, 1860): Convolvulaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Cyrtocapsus caliginus (Stal, 1859): Asteraceae (CU) (Hernandez; Henry, 2010); Bromeliaceae: *Ananas comosus* (L.) Merr. (CU) (Hernandez; Henry, 2010); Convolvulaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (CU; PR) (Capriles, 1969; Hernandez; Henry, 2010); *Ipomoea purpurea* (L.) Roth (US) (Wheeler, 2001); *Ipomoea* sp. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Jacquemontia nodiflora* (Desr.) G. Don. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Turbina corymbosa* (L.) Raf. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), Cucurbitaceae: *Cucurbita maxima* Duch. Lam. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Cucurbita moschata* (Duchesne) Duchesne ex Poir. (PR) (Capriles, 1969), *Cucurbita* sp. (CU) (Alayo, 1974); Cucurbitaceae (NI) (Maes; Carvalho, 1989).

Cyrtocapsus femoralis Reuter, 1892: Convolvulaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979); Fabaceae: *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (BR: MG, RS, PI) (UFVB); Poaceae: As-

sociação entre *Brachiaria brizantha* (A. Rich.) Stapf. e *Panicum maximum* cv. Mombaça Jacq. (BR: ES) (Ruiz, 2014).

Eccritotarsus catarinenses (Carvalho, 1948): Pontederiaceae: *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms (Wheeler, 2001).

Eurychilella cinnabarina Carvalho, 1953: Bromeliaceae: *Billbergia* sp. (BR) (Carvalho, 1953; Silva et al., 1968).

Eurychilella discoidalis (Reuter, 1912): Araceae: *Caladium bicolor* (Aiton) Vent. (BR: MG, RJ) (Silva et al., 1968), *Caladium* sp. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Eurychilella figueiredoi (Carvalho, 1944): Bromeliaceae: *Aechmea nudicaulis* (L.) Griseb. (BR: RJ) (Silva et al., 1968).

Eurychilella nigra Carvalho e Rosas, 1962: Piperaceae: *Piper aduncum* L. (BR) (UFVB); Rutaceae: *Pilocarpus jaborandi* Holmes (BR: RJ) (Silva et al., 1968).

Eurychiloides bilobosus Carvalho e Gomes, 1971: Piperaceae: *Piper gaudichaudianum* Kunth (BR) (UFVB).

Mecolaemus carvalhoi (Costa Lima, 1942): Orchidaceae: *Cattleya* sp. (BR: PE) (Silva et al., 1968).

Mecolaemus fasciatus Hsiao, 1947: Orchidaceae: *Oncidium* sp. (BR) (Hsiao, 1947).

Neella caipora Carvalho, 1948: Araceae: *Philodendron* sp. (BR: MG) (Carvalho, 1948).

Neella carmelitana Carvalho, 1945: Lamiaceae: *Leonotis nepetifolia* (L.) R.Br. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001).

Neella lutescens (Stal, 1860): Araceae: *Philodendron propinquum* Schott (BR: RJ) (UFVB).

Neella mantiqueirae Carvalho, 1954: Orchidaceae: *Epidendrum* sp. (BR) (UFVB).

Neella similaris Carvalho e Gomes, 1971: Araceae (BR) (UFVB).

Neoneella bosqi Carvalho, 1946: Araceae: *Philodendron* sp. (AR) (Carvalho, 1946; Wheeler, 2001).

Neoneella milzae Carvalho, 1946: Araceae: *Philodendron* sp. (BR: RJ) (Silva et al., 1968).

Neoneella minúscula Carvalho, 1985: Araceae: *Philodendron* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Orchidaceae (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Neoneella paranaensis Carvalho, 1946: Araceae (BR: RJ) (UFVB).

Neoneella zikani Costa Lima, 1942: Araceae: *Philodendron* sp. (BR: RJ) (Silva et al., 1968); Orchidaceae: *Cattleya perrinii* Lindl. (BR: RJ) (Silva et al., 1968).

Pachymeroceroides bromeliae (Carvalho, 1946): Bromeliaceae: *Aechmea* sp. (BR: RJ) (Silva et al., 1968; Uceli et al., 2009).

Pachymerocerus fairmairei (Stal, 1860): Balsaminaceae: *Impatiens walleriana* Hook. Fil. (BR: SC) (Silva et al., 1968).

Parafurius discifer (Stal, 1860): Araceae: *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. (BR:MG) (UFVB); Rubiaceae: *Coffea Arabica* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Coffea* sp. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979).

Pycnoderes atratus (Distant, 1884): Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989).

Pycnoderes incurvus (Distant, 1884): Asteraceae: *Calendula officinalis* L. (BR: MG) (UFVB); Cucurbitaceae: *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. (BR: MG, RJ) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001), *Sechium edule* Sw. (BR: MG, RJ) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Pycnoderes palustris Carvalho, 1951: Alismataceae: *Echinodorus macrophyllus* (Kunth) Micheli (BR) (UFVB).

Pycnoderes quadrimaculatus Guerin-Meneville, 1857: Amaranthaceae: *Amaranthus* sp. (NI; BR: MG) (Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001); Araceae: *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. (BR) (UFVB); Convolvulaceae: *Ipomoea* sp. (CU) (Hernandez; Henry, 2010); Cucurbitaceae: *Cucumis sativus* L. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Cucumis* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Cucurbita máxima* Duch. Lam. (NI; BR: MG) (Ferreira et al., 2001; Maes; Carvalho, 1989), *Cucurbita pepo* L. (CU) (Hernandez; Henry, 2010); Fabaceae: *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (BR: PI) (UFVB), *Phaseolus vulgaris* (A. Rich.) (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Poaceae: *Brachiaria*

brizantha (A. Rich.) Stapf (BR: ES) (Ruiz, 2014).

Pycnoderes sixeonotooides Carvalho e Hussey, 1954: Commelinaceae: *Commelina virginica* L. (BR) (UFVB).

Sinervus baerensprungi Stal, 1860: Heliconiaceae: *Heliconia psittacorum* L.f. (BR: MG, RJ) (Carvalho, 1945; Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Sixeonotus brasiliensis Carvalho e Gomes, 1971: Convolvulaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (UFVB).

*Spartacus albatu*s Distant, 1884: Heliconiaceae: *Heliconia psittacorum* L.f. (BR: MG) (Carvalho, 1945; Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Spartacus discovittatus Carvalho, 1945: Costaceae: *Costus spiralis* (Jacq.) Roscoe (BR: MG) (Carvalho, 1945; Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979); Heliconiaceae: *Heliconia psittacorum* L.f. (BR: MG) (Carvalho, 1945; Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Spartacus minensis Carvalho, 1985: Heliconiaceae: *Heliconia psittacorum* L.f. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Spartacus tenuis Carvalho, 1945: Marantaceae: *Thalia dealbata* Fraser (BR: MG, RJ) (Carvalho, 1945; Silva et al., 1968).

Syninas centralis Distant, 1883: Euphorbiaceae: *Sapium* sp. (BR: MG) (Silva

et al., 1968; Ferreira et al., 2007; Hernandez; Henry, 2010).

Syninas pallidipes (Stal, 1860): Euphorbiaceae: *Sapium* sp. (BR: MG) (UFVB; Ferreira; Rossi, 1979).

Tenthecoris bicolor J. Scott, 1886: Orchidaceae: *Acineta* sp. (BR) (UFVB), *Lycaste* sp. (GT) (Hsiao; Sailer, 1947), Orchidaceae (GT) (Hsiao; Sailer, 1947), *Rhynchostele bictoniensis* Soto Arenas & Salazar (GT) (Hsiao; Sailer, 1947), *Rosioglossum grande* (Lindl.) Garay & G. C.Kenn. (GT) (Hsiao; Sailer, 1947).

Tenthecoris figueiredoi Carvalho, 1950: Fabaceae: *Newtonia* sp. (BR: SP) (Carvalho, 1950); Orchidaceae: *Dendrobium* sp. (BR: SP) (UFVB; Silva et al., 1968), *Gomesa planifolia* (Lindl.) Klotzsch ex Rchb.f. (BR: SP) (Carvalho, 1950), *Miltonia regnellii* Rchb. F. (BR: SP) (Carvalho, 1950), *Oncidium* sp. (BR: SP) (Carvalho, 1950; Silva et al., 1968).

Tenthecoris nanus Carvalho, 1948: Araceae: *Caladium* spp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Tenthecoris orchidearum (Reuter, 1902): Amaryllidaceae: *Hippeastrum* sp. (BR: SP) (UFVB); Orchidaceae: *Cattleya aclandiae* Lindl. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001), *Cattleya labiate* Lindl. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001), *Cattleya perrinii* Lindl. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001), *Cattleya* spp. (BR: MG) (UFVB).

Zikaniola elegans Carvalho, 1946: Araceae: *Philodendron* sp. (BR: RJ) (Carvalho, 1946; Silva et al., 1968).

Deraeocorinae

Clivinematini

Ambracius dufouri Stal, 1860: Onagraceae: *Fuchsia regia* (Vand. ex Vell.) Munz (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Ofellus mantiqueiranus Carvalho e Sailer, 1953: Asteraceae: *Ageratina adenophora* (Spreng.) R. King & H. Rob. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Verbenaceae: *Lantana câmara* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Deraeocorini

Lundiella reinhardti Carvalho, 1951: Araceae (BR) (UFVB).

Hyaliodini

Annona bimaculata (Distant, 1884): Convolvulaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001); Solanaceae: *Solanum lycopersicum* L. (BR) (UFVB).

Brasiliocarnus incaicus Carvalho, 1985: Bixaceae: *Bixa orellana* (BR: MG) (UFVB).

Carijoanus ruberfasciatus (Carvalho, 1945): Monimiaceae (BR: MG) (Carvalho, 1945; Silva et al., 1968); Urticaceae: *Cecropia* sp. (BR: MG) (Carvalho, 1945; Ferreira et al., 2001).

Hyaliodes beckeri Carvalho, 1953: Euphorbiaceae: *Manihot esculenta* Crantz (BR: DF) (Oliveira et al., 2002).

Hyaliodes glabratus (Distant, 1888): Dennstaedtiaceae: *Pteridium caudatum* (L.) Maxon (UY) (Carvalho; Drake, 1943); Euphorbiaceae: *Manihot esculenta*

lenta Crantz (UY; BR: MG) (Carvalho; Drake, 1943; Carvalho, 1945; Ferreira et al., 2001); Rosaceae: *Rubus* sp. (UY) (Carvalho; Drake, 1943).

Hyaliodes vitreus (Distant, 1884): Cucurbitaceae: *Cayaponia diversifolia* (Cogn.) Cogn. (BR) (UFVB); Euphorbiaceae: *Manihot esculenta* Crantz (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Hyaliodocoris clarus (Stal, 1860): Cucurbitaceae: *Cayaponia diversifolia* (Cogn.) Cogn. (BR: MG) (Carvalho, 1945; Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Hyaliodocoris insignis (Stal, 1860): Asteraceae: *Conyza* spp. (BR) (UFVB), *Gamochaeta falcata* (Lam.) Cabrera (BR) (UFVB); Fabaceae: *Glycine max* (L.) Merr. var. *bilox* (BR) (UFVB), *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Rosaceae: *Fragaria x ananassa* Duch. (BR: PR) (Zawadneak et al., 2016); Solanaceae: *Solanum lycopersicum* L. (BR) (UFVB).

Paracarnus myersi China, 1931: Piperaceae: *Piper peltatum* L. (CU) (Alayo, 1974; Hernandez; Henry, 2010).

Perissobasis heroni Ferreira e Coelho, 2009: Rubiaceae: *Coffea Arabica* L. (BR: MG) (UFVB; Ferreira et al., 2009).

Termatophylini

Termatophylidea opaca Carvalho, 1955: Malvaceae: *Theobroma cacao* L. (GY) (Ferreira, 1993); Rosaceae: *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl. (BR: MG) (UFVB; Ferreira, 1993; Ferreira et al.,

2001); Rubiaceae: *Nauclea latifolia* Sm. (BR: MG) (Ferreira, 1993; Ferreira et al., 2001).

Cylapinae

Fulviini

Fulvius anthocoroides Stal, 1862: Araceae: *Aglaonema* sp. (América) (Carvalho; Costa, 1994); Cycadaceae (América) (Carvalho; Costa, 1994); Fabaceae: *Erythrina* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Phaseolus vulgaris* L. (América) (Carvalho; Costa, 1994); Meliaceae: *Swietenia* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Swietenia macrophylla* King (América) (Carvalho; Costa, 1994); Moraceae: *Morus* sp. (América) (Carvalho; Costa, 1994); Passifloraceae: *Passiflora edulis* Sims (América) (Carvalho; Costa, 1994); Poaceae: *Zea mays* L. (América) (Carvalho; Costa, 1994) Rutaceae: *Citrus paradisi* Macfad. (América) (Carvalho; Costa, 1994); Solanaceae: *Solanum tuberosum* L. (América) (Carvalho; Costa, 1994).

Fulvius bisbistillatus (Stal, 1860): Convolvulaceae: *Ipomoea* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Fulvius breddini Reuter, 1902: Orchidaceae (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Fulvius ornatifrons Carvalho, 1955: Orchidaceae: *Cattleya lueddemanniana* Rchb.f. (América) (Carvalho, 1955), *Cattleya* sp. (América; VE) (Carvalho, 1955;

Carvalho; Costa, 1994), Orchidaceae (América; VE) (Carvalho, 1955; Carvalho; Costa, 1994).

Fulvius quadristillatus (Stal, 1860): Orchidaceae: *Laelia* sp. (América; NI) (Carvalho; Costa, 1994; Maes; Carvalho, 1989), *Odontoglossum* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Rossioglossum grande* (Lindl.) Garay & G.C.Kenn (América) (Carvalho; Costa, 1994), Orchidaceae (América) (Carvalho; Costa, 1994).

Peritropsis saldaeformis Uhler, 1891: Juglandaceae: *Carya* sp. (GE; NI) (Henry; Smith, 1979; Maes; Carvalho, 1989).

Orthotylinae

Halticini

Microtechnites bractatus (Say, 1832): Amaranthaceae: *Amaranthus* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Apiaceae: *Apium* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Carum petroselinum* (L.) (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Petroselinum crispum* (Mill.) (BR: MG, SP) (Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001); Asteraceae: *Cirsium* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Lactuca sativa* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Brassicaceae: *Brassica napus* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Brassica oleracea* (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Brassica rapa* subs. *Rapa* L. (BR: MG, SP) (Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001), *Brassica* sp. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001), *Raphanus raphanistrum* L. (BR: SP) (Silva et al., 1968), *Raphanus sativus* L. (NI)

(Maes; Carvalho, 1989); Convolvulaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (NI) (Maes; Carvalho, 1989; Tatarinic; Cassis, 2012); Cucurbitaceae: *Bryonia* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsumura & Nakai (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Cucumis* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Cucurbita moschata* (Duchesne) Duchesne ex Poir. (PR) (Capriles, 1969), *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Sechium edule* Sw. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Fabaceae: *Glycine max* (L.) Merr. (BR) (UFVB), *Medicago sativa* L. (US) (Day; Saunders, 1990), *Medicago* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Phaseolus vulgaris* L. (CU) (Alayo, 1974), *Trifolium* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Fagaceae: *Quercus* sp. (GE) (Henry; Smith, 1979); Juglandaceae: *Juglans* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Malvaceae: *Gossypium hirsutum* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Oleaceae: *Fraxinus* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989; Tatarinic; Cassis, 2012); Pedaliaceae: *Sesamum indicum* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Phytolaccaceae: *Phytolacca* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Poaceae: *Avena* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Hordeum* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Sorghum bicolor* (L.) Moench. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Triticum* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Zea mays* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Portulacaceae: *Portulaca* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Rutaceae: *Citrus* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Solanaceae: *Capsicum annuum* L. (NI) (Maes; Car-

valho, 1989), *Nicotiana tabacum* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Solanum lycopersicum* L. (BR; CU; NI) (Maes; Carvalho, 1989; Hernandez; Henry, 2010; Wheeler, 2001), *Solanum* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989).

Microtechnites spegazzini (Berg, 1883): Asteraceae: *Picris helminthioides* (Ball) Greuter (BR) (UFVB); Brassicaceae: *Brassica* sp. (BR) (UFVB).

Orthotylini

Adfalconia cunealis Carvalho e Rosas, 1962: Euphorbiaceae: *Acalypha brasiliensis* Müll.Arg. (BR: MG, SC, RJ) (Carvalho; Rosas, 1962; Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Adhyalochloria inermis (Carvalho, 1985): *Fuchsia regia* (Vand. ex Vell.) (BR) (UFVB).

Brasiliomiris ernestoi Carvalho, 1946: Urticaceae: *Cecropia* sp. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Ceratocapsus pilosulus Knight, 1930: Fagaceae: *Quercus microphylla* Née (CA) (Kelton, 1980b; Wheeler, 2001), *Quercus pubescens* Willd. (CA) (Kelton, 1980b; Wheeler, 2001).

Itacoris nigrioculis Carvalho, 1947: Boraginaceae: *Cordia laevigata* Lam. (PR) (Capriles, 1969); Piperaceae: *Piper* sp. (PR) (Capriles, 1969).

Jobertus esavianus Carvalho, 1944: Cucurbitaceae: *Cucurbita moschata* (Duchesne) Duchesne ex Poir. (BR: MG)

(Ferreira et al., 2001); Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Lamiaceae: *Clerodendrum chinense* (Osbeck) Mabb. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Clerodendrum* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Solanaceae: *Solanum cernuum* Vell. (BR: MG) (Carvalho, 1944b).

Papaveronia bergi Carvalho e Carpintero, 1992: Solanaceae: *Solanum donianum* Walp. (BR) (UFVB).

Saileria almeidai (Carvalho, 1946): Solanaceae (BR: MG, SC) (Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001).

Saileria sulina Carvalho, 1989: Euphorbiaceae: *Alchornea sidifolia* Müll. Arg. (BR: SC) (Carvalho, 1989).

Sericophanes niger Poppus, 1921: O gênero *Sericophanes* é frequentemente encontrado em Poaceae (Carvalho, 1944a).

Sericophanes obscuricornis Poppus, 1921: O gênero *Sericophanes* é frequentemente encontrado em Poaceae (Carvalho, 1944a).

Sericophanes ornatus (Berg, 1878): Fabaceae: *Medicago sativa* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Associação entre Poaceae: *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf e *Brachiaria ruziziensis* R.Germ. & C.M.Evrard (BR: ES) (Ruiz, 2014).

Sericophanes scotti (Berg, 1883): O gênero *Sericophanes* é frequentemente encontrado em Poaceae (Carvalho, 1944a).

Solanocoris semiruber Carvalho, 1945: Solanaceae: *Solanum bullatum*

Vell. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Solanum cernuum* Vell. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Solanum donianum* Walp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Mirinae

Mirini

Creontiades pallidus (Rambur, 1839): Fabaceae: *Arachis pintoi* Krapov. & W.C. Greg. (BR: MT) (UFVB); *Indigofera tinctoria* L. (CA; US; UK) (UFVB; Lindberg, 1958).

Creontiades purgatus (Stal, 1860): Apiaceae: *Daucus carota* L. (Ferreira et al., 2001); Associação entre Poaceae: *Sorghum bicolor* (L.) Moench e *Brachiaria ruziziensis* R.Germ. & C.M.Evrard (BR: MT) (UFVB). Associação entre Fabaceae: *Cajanus cajan* (L.) Millsp. e Poaceae: *Eleusine coracana* (L.) Gaertn. (BR: MT) (UFVB); Convolvulaceae: *Ipomoea* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Euphorbiaceae: *Manihot esculenta* Crantz (BR) (Silvie; Thomazoni, 2007); Fabaceae: *Arachis pintoi* Krapov. & W.C. Greg (BR: MT) (UFVB; Silvie; Thomazoni, 2007), *Crotalaria juncea* L. (BR: MT) (UFVB; Silvie; Thomazoni, 2007), *Glycine max* (L.) Merr. (BR) (Silvie; Thomazoni, 2007); Pedaliaceae: *Sesamum* sp. (BR: MT) (Silvie; Thomazoni, 2007); Poaceae: *Brachiaria ruziziensis* R.Germ. & C.M.Evrard (BR: MT) (Silvie; Thomazoni, 2007), *Cynodon dactylon* (L.) Pers. (BR: MT) (Silvie; Thomazoni, 2007), *Eleusine coracana* (L.) Gaertn. (BR: MT) (Silvie; Thomazoni, 2007), *Zea mays* L. (BR:

MG) (Ferreira et al., 2001; Silvie; Thomazoni, 2007).

Creontiades rubrinervis (Stal, 1862): Convolvulaceae: *Ipomoea pes-caprae* (L.) R.Br. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Ipomoea* sp. (BR: MG; CU) (Ferreira et al., 2001; Hernandez; Henry, 2010); Cucurbitaceae: *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsumura & Nakai (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Cucumis* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Fabaceae: *Canavalia rosea* (Sw.) DC. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Canavalia* sp. (BR: MG; CU) (Ferreira et al., 2001; Hernandez; Henry, 2010), *Cicer arietinum* L. (CU) (Hernandez; Henry, 2010); *Glycine max* (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Phaseolus lunatus* (CU) (Alayo, 1974; Hernandez; Henry, 2010), *Phaseolus* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG; CU) (Alayo, 1974; Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001; Hernandez; Henry, 2010), *Vigna* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (BR: MG, PI; CU) (Alayo, 1974; Ferreira; Rossi, 1979; Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001; Hernandez; Henry, 2010), Malvaceae: *Gossypium hirsutum* L. (BR: SP, MG; NI) (Silva et al., 1968; Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001; Wheeler, 2001), *Gossypium herbaceum* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979); Pedaliaceae: *Sesamum indicum* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Poaceae: *Sorghum bicolor* (L.) Moench (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Zea mays* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Solanaceae: *Solanum* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989).

Dagbertus amapaensis Carvalho, 1988: Melastomataceae: *Clidemia hirta* (L.) D.Don (BR) (UFVB), *Pterolepis glomerata* (Rottb.) Miq. (BR) (UFVB).

Dagbertus minensis Carvalho e Fontes, 1983: Lauraceae: *Persea americana* Mill. (BR) (UFVB).

Dagbertus phaleratus (Berg, 1892): Asteraceae: *Mikania cordifolia* (L. Fil.) Willd. (BR) (UFVB); Lamiaceae: *Condea undulata* (Schrank) Harley & J.F.B. Pastore (BR) (UFVB).

Derophthalma minuscula Carvalho, 1944: Asteraceae: *Anthemis cotula* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979); Euphorbiaceae: *Acalypha brasiliensis* Müll. Arg. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979).

Derophthalma reuteri Berg, 1883: Asteraceae: *Anthemis cotula* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979).

Garganus gracilentus (Stal, 1860): Amaranthaceae: *Beta vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Apiaceae: *Daucus carota* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Aquifoliaceae: *Ilex paraguariensis* A. St.-Hil. (BR: MG) (UFVB); Associação entre Fabaceae: *Cajanus cajan* (L.) Millsp. e Poaceae: *Eleusine coracana* (L.) Gaertn. (BR: MT) (UFVB); Associação entre Poaceae *Panicum maximum* Jacq. e *Brachiaria brizantha* (A. Rich.) Stapf (BR: ES) (Ruiz, 2014); Associação entre Poaceae: *Brachiaria ruziziensis* R.Germ. & C.M.Evrard e *Sorghum bicolor* (L.) Moench (BR: MT) (UFVB); Asteraceae: *Bidens pilosa* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001; Ferreira;

Rossi, 1979), *Bidens rubicundula f. alba* T.G.J. Rayner (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Calendula officinalis* L. (BR: MG) (UFVB); Brassicaceae: *Brassica* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Raphanus raphanistrum* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979); Convolvulaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001), *Ipomoea* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Solanum tuberosum* L. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979); Fabaceae: *Glycine max* (L.) Merr. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001), *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001); Malvaceae: *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001), *Gossypium herbaceum* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Gossypium hirsutum* L. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001; Silvie; Thomazoni, 2007), *Sida* sp. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001); Poaceae: *Triticum* sp. (Ferreira et al., 2001), *Oryza sativa* L. (BR) (Coelho, 2008).

Henicocnemis amazonica Carvalho e Costa, 1993: Apiaceae: *Petroselinum* sp. (BR) (UFVB).

Horcias guapeanus Carvalho, 1976: Convolvulaceae: *Ipomoea* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Fabaceae: *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (BR: PI) (UFVB); Malvaceae: *Gossypium hirsutum* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Horcias pentheri Reuter, 1907: Malvaceae: *Sida* sp. (BR: PE) (Carvalho, 1975b); Rubiaceae: *Borreria* sp. (BR: PE) (Carvalho, 1975b).

Horciasinus signoreti Reuter, 1907: Amaranthaceae: *Beta vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Apiaceae: *Daucus carota* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Associação entre Poaceae: *Sorghum bicolor* (L.) Moench and *Brachiaria ruziziensis* R.Germ. & C.M.Evrard (BR: MT) (UFVB); Asteraceae: *Sonchus* sp. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Tagetes erecta* L. (BR: MG) (UFVB); Brassicaceae: *Raphanus raphanistrum* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979); Fabaceae: *Crotalaria juncea* L. (BR: MT) (UFVB), *Desmodium adscendens* (Sw.) DC. (BR) (UFVB), *Glycine max* (L.) Merr. (BR: MT) (UFVB), *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (BR) (UFVB); Malvaceae: *Gossypium hirsutum* L. (BR: MG, MT) (Ferreira et al., 2001; Silvie; Thomazoni, 2007); Melastomataceae: *Pterolepis glomerata* (Rottb.) Miq. (BR) (UFVB), *Pleroma trichopodum* DC. (BR) (UFVB); Poaceae: *Cynodon* spp. (BR: ES) (Ruiz 2014), *Digitaria insularis* (L.) Mez ex Ekman (BR: MG) (UFVB), *Oryza sativa* L. (BR: MG) (UFVB).

Horciasisca insignis Carvalho, 1976: Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Poaceae: *Zea mays* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Rubiaceae: *Coffea Arabica* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Horciasoides nobilellus (Berg, 1883):
Amaranthaceae: *Amaranthus spinosus* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001; Ferreira; Rossi, 1979), *Amaranthus viridis* L. (BR) (Silvie; Thomazoni, 2007); Asteraceae: *Baccharis dracunculifolia* DC. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Baccharis punctulate* DC. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Bidens pilosa* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001), *Bidens rubicundula f. alba* T.G.J. Rayner (BR) (Silvie; Thomazoni, 2007), *Eupatorium inulaefolium* Kunt. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Mikania cordifolia* (L. Fil.) Willd. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Solidago chilensis* Meyen (AR; PY) (Logarzo et al., 2005); Hypericaceae: *Hypericum* sp. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005); Lamiaceae: *Condea undulata* (Schrank) Harley & J.F.B.Pastore (AR; PY) (Logarzo et al., 2005); Malvaceae: *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench (BR: PR) (Silvie; Thomazoni, 2007), *Gossypium herbaceum* (L.) (BR) (UFVB), *Sida* sp. (BR: PR) (Silvie; Thomazoni, 2007), *Gossypium hirsutum* L. (BR: MG) (Silvie; Thomazoni, 2007; Ferreira et al., 2001; Wheeler, 2001), *Hibiscus esculentus* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Malvatum coromandelianum* (L.) Garcke (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Sida cordifolia* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001), *Sida rhombifolia* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001), *Triumfetta semitriloba* Jacq. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001), Melastomataceae: *Pterolepis glomerata* (Rottb.) Miq. (BR) (UFVB), *Pleroma trichopodium* DC. (BR) (UFVB);

Rosaceae: *Malus pumila* Mill. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005).

Lampethusa collaris Reuter, 1909:
Verbenaceae: *Lantana* sp. (Wheeler, 2001).

Phytocoris aspersus Carvalho e Gomes, 1970: Asteraceae: *Baccharis coridifolia* DC. (BR) (UFVB), *Baccharis dracunculifolia* DC. (BR) (UFVB), *Baccharis medulosa* DC. (BR) (UFVB), *Baccharis* sp. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Senecio grisebachii* Baker (BR) (UFVB).

Phytocoris effictus Stal, 1860: Asteraceae: *Parthenium hysterophorus* L. (BR) (UFVB); Lamiaceae: *Condea undulata* (Schrank) Harley & J.F.B. Pastore (BR) (UFVB).

Phytocoris subvittatus (Stal, 1860):
Asteraceae: *Baccharis dracunculifolia* DC. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Baccharis trimeria* (Less.) DC. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Mikania cordifolia* (L. Fil.) Willd. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Parthenium hysterophorus* L. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005); Fabaceae: *Mimosa arenosa* (Willd.) Poir (Carvalho, 1975b), *Mimosa* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Lamiaceae: *Condea undulata* (Schrank) Harley & J.F.B.Pastore (AR; PY) (Logarzo et al., 2005).

Piasus cribricollis (Stal, 1860): Lauraceae: *Persea americana* Mill. (BR: MG, MT, RJ, SC) (Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001).

Polymerus modestus (Blanchard, 1852): Apiaceae: *Eryngium agavifolium* Griseb. (BR) (UFVB).

Polymerus testaceipes (Stal, 1860): Amaranthaceae: *Amaranthus dubius* Mart. (CU; NI) (Maes; Carvalho, 1989; Hernandez; Henry, 2010), *Amaranthus* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Amaranthus spinosus* L. (BR: MG; NI) (Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001); Apiaceae: *Daucus carota* L. (BR: MG) (Alayo, 1974; Ferreira et al., 2001), *Eryngium agavifolium* Griseb. (BR: RS) (Coelho, 2008); Associação entre Poaceae: *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweick, *Brachiaria brizantha* (A. Rich.) Stapf e *Brachiaria ruziziensis* R.Germ. & C.M.Evrard (BR: ES) (Ruiz, 2014); Asteraceae: *Bidens pilosa* L. (BR: MG; NI) (Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001), *Dahlia* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Helianthus annuus* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Helianthus* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Parthenium hysterophorus* L. (CU; NI) (Maes; Carvalho, 1989; Wheeler, 2001; Hernandez; Henry, 2010), *Parthenium* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Cleomaceae: *Cleome* sp. (BR: MG; NI) (Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001); Convolvulaceae: *Ipomoea* sp. (CU) (Hernandez; Henry, 2010); Fabaceae: *Phaseolus* sp. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Phaseolus vulgaris* L. (CU) (Alayo, 1974); Malvaceae: *Gossypium hirsutum* L. (CU) (Alayo, 1974), *Gossypium* sp. (BR: MG; NI) (Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001); Rubiaceae: *Borreria* sp. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Spermaco-*

ce verticillata L. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005); Solanaceae: *Nicotiana tabacum* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Solanum lycopersicum* L. (CU; NI) (Maes; Carvalho, 1989; Hernandez; Henry, 2010).

Proba vittiscutis (Stal, 1860): Apiaceae: *Coriandrum sativum* L. (BR: MG) (UFVB); Asteraceae: *Baccharis dracunculifolia* DC. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Baccharis punctulata* DC. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Chromolaena odorata* (L.) R. King & H. Rob. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Clibadium erosum* (Sw.) DC. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Parthenium hysterophorus* L. (AR; PY) (Wheeler, 2001; Logarzo et al., 2005) "title": "Biology of the Plant Bugs (Hemiptera: Miridae, *Vernonanthura puberula* (Less.) H. Rob. (BR) (UFVB); Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Malvaceae: *Gossypium herbaceum* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Gossypium hirsutum* L. (Wheeler, 2001).

Taedia distantina Carvalho, 1954: Euphorbiaceae: *Manihot esculenta* Crantz (BR: MG) (UFVB).

Taedia guttulosa (Reuter, 1907): Amaranthaceae: *Gomphrena haenkeana* C. Mart. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005).

Taedia nobilitata (Stal, 1860): Solanaceae: *Nicotiana tabacum* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979).

Taedia signata Carvalho e Gomes, 1971: Asteraceae: *Mikania cordifolia* (L. Fil.) (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979); Lamiaceae: *Condea undulata* (Schrank)

Harley & J.F.B. Pastore (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979).

Taedia similes Carvalho et Gomes 1971: Araceae (BR: MG) (UFVB).

Taedia stigmosa (Berg, 1878): Araceae (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979); Asteraceae: *Baccharis dracunculifolia* (AR; PY) (Logarzo et al., 2005); Malvaceae: *Gossypium hirsutum* (BR: MG, SP) (UFVB; Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001; Silvie; Thomazoni, 2007); Plantaginaceae: *Stemodia verticillata* (AR; PY) (Logarzo et al., 2005); Poaceae: *Brachiaria ruziziensis* (BR: MT) (UFVB); Associação entre Fabaceae: *Cajanus Cajan* e Poaceae: *Eleusine coracana* (BR) (UFVB).

Taylorilygus apicalis (Fieber, 1861): Amaranthaceae: *Amaranthus* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Beta vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Chenopodium album* L. (BR: RS) (Coelho, 2008), *Chenopodium* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Gomphrena perennis* L. (BR: RS) (Coelho, 2008); Apiaceae: *Daucus carota* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Visnaga daucoides* Gaertn. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005); Associação entre Poaceae: *Brachiaria brizantha* (A. Rich) Stapf e *Panicum maximum* cv. Mombaça Jacq. (BR: ES) (Ruiz, 2014); Asteraceae: *Ambrosia* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Ambrosia tenuifolia* Spreng. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Anthemis* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Aster* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Austroeupatorium inulifolium* (Kunth) R. King & H. Rob. (BR:

RS) (Coelho, 2008), *Baccharis coridifolia* DC. (Logarzo et al., 2005), *Baccharis dracunculifolia* DC. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Baccharis punctulata* DC. (AR; PY; BR: RS) (Logarzo et al., 2005, Coelho, 2008), *Baccharis salicifolia* subsp. *salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Baccharis* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Badilloa steetzii* (B.L. Rob.) R. King & H. Rob. (BR: RS) (Coelho, 2008), *Barrosoa candolleana* (Hook. & Arn.) R. King & H. Rob. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Bidens* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Calendula officinalis* L. (BR: MG) (UFVB), *Chromolaena christieana* (Baker) R. King & H. Rob. (BR: RS) (Coelho, 2008), *Chromolaena laevigata* (Lam.) R. King & H. Rob. (BR: RS) (Coelho, 2008), *Conyza* sp. (AR; PY; NI) (Maes; Carvalho, 1989; Logarzo et al., 2005), *Conyza* spp. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Coreopsis* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Dracopis* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Eclipta* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Erigeron* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Eupatorium* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Flaveria bidentis* (L.) Kuntze (BR: RS) (Coelho, 2008), *Galinsoga parviflora* Cav. (BR: RS) (Coelho, 2008), *Gamochoeta pensylvanica* (Willd.) Cabrera (AR; PY) (Logarzo et al., 2005), *Hapopappus* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Helenium* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Helianthus annuus* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Iva* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Matricaria* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Mikania cordifolia* (L. Fil.) (BR: RS) (Coelho, 2008), *Mikania* sp. (NI) (Maes; Car-

valho, 1989), *Parthenium hysterophorus* L. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Parthenium* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Pluchea* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Pterocaulon alopecuroides* (Lam.) DC. (BR: RS) (Coelho, 2008), *Pyrrhopappus carolinianus* (Walt.) DC. (BR) (UFVB), *Pyrrhopappus* sp. (BR) (UFVB), *Senecio* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Senecio viravira* G. Hieronymus (BR: RS) (Coelho, 2008), *Solidago chilensis* Meyen (NI; PY; AR) (Maes; Carvalho, 1989; Logarzo et al., 2005), *Solidago* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Sonchus oleraceus* L. (BR: RS) (Coelho, 2008), *Sonchus* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Spilanthes* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Stevia multiaristata* (BR: RS) (Coelho, 2008), *Stomatanthes oblongifolius* (Spreng.) H. Rob. (BR: RS) (Coelho, 2008), *Urolepis hecatantha* (DC.) (BR: RS) (Coelho, 2008), *Wedelia* sp. (BR: RS) (Coelho, 2008), *Xanthium* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Brassicaceae: *Lepidium* sp. (BR) (UFVB), *Lepidium virginicum* L. (BR: RS) (UFVB); Calytracaceae: *Acicarpa tribuloides* Juss. (AR; PY) (Logarzo et al., 2005); Convolvulaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Euphorbiaceae: *Croton* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Euphorbia* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Fabaceae: *Arachis pintoii* (BR: RS, MT) (UFVB), *Cassia* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Medicago* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Vicia* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Geraniaceae: *Geranium* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Lamiaceae: *Condea undulata* (Schrank) Harley & J.F.B. Pasto-

re (BR) (Coelho, 2008), *Hyptis lappacea* Benth. (BR: RS) (Coelho, 2008), *Lamium* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Lythraceae: *Lythrum* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Onagraceae: *Ludwigia* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Oenothera* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Polygonaceae: *Polygonum* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Portulaca* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Rumex* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Ranunculaceae: *Ranunculus* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Salicaceae: *Salix* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Solanaceae: *Solanum* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Verbenaceae: *Glandularia* sp. (BR: RS) (Coelho, 2008), *Verbena* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989).

Trigonotylus ruficornis (Geoffroy, 1785): Poaceae (BR: SP) (Silva et al., 1968).

Resthenini

Platytylus bicolor (Le Peletier e Serville, 1825): Rutaceae: *Citrus aurantium* L. (BR) (UFVB), *Citrus* sp. (BR: SP) (Silva et al., 1968).

Prepops atroluteus (Walker, 1873): Melastomataceae: *Pleroma trichopodium* DC. (BR: PR) (Coelho, 2012).

Prepops circummaculatus (Stal, 1854): Onagraceae: *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven (BR: PR) (Capriles, 1969).

Prepops cruciferus (Berg, 1878): Aquifoliaceae: *Ilex cornuta* Lindl. & Paxton (CU) (Hernandez; Henry, 2010); Onagraceae: *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven (CU; US) (Henry, 1990; Hernandez; Henry, 2010), *Ludwigia peruviana* (L.)

Hara (CU; US) (Henry, 1990; Hernandez; Henry, 2010).

Prepops flavicostus (Berg, 1884): Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L. (BR) (UFVB).

Prepops flavoniger (Stal, 1860): Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (UFVB).

Prepops zetterstedti (Stal, 1860): Asteraceae: *Sonchus* sp. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), Brassicaceae: *Raphanus raphanistrum* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Convolvulaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Stenodemini

Collaria capixaba Carvalho e Fontes, 1981: Poaceae (BR: ES) (Carvalho; Fontes, 1981).

Collaria guaraniana Carvalho e Fontes, 1981: Poaceae (BR: PR) (Carvalho; Fontes, 1981).

Collaria husseyi Carvalho, 1955: Poaceae (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Collaria oleosa (Distant, 1883): Apiaceae: *Coriandrum sativum* L. (BR: MG) (UFVB); Brassicaceae: *Raphanus raphanistrum* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979); Cucurbitaceae: *Cucumis* sp. (BR) (UFVB); Dioscoreaceae: *Dioscorea trifida* L.f. (Wheeler, 2001); Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (BR) (UFVB); Poaceae: *Andropogon gayanus*

(BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Andropogon* spp. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Avena sativa* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Brachiaria arrecta* (Hack.) Stent (BR: BA) (Menezes, 1986), *Brachiaria brizantha* (A. Rich.) (Ruiz, 2014) (BR: ES), *Brachiaria decumbens* Stapf (BR: ES) (Ruiz, 2014), *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf (BR: ES, MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ruiz, 2014), *Brachiaria ruziziensis* R.Germ. & C.M.Evrard (BR: ES) (Ruiz, 2014), *Cynodon* spp. (BR: ES) (Ruiz, 2014), *Digitaria abyssinica* (Hochst. ex A. Rich.) Stapf (BR) (UFVB), *Digitaria eriantha* Steud. (BR: MG; CU) (Ferreira; Rossi, 1979; Hernandez; Henry, 2010), *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. (Hernandez; Henry, 2010), *Digitaria* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Echinochloa colona* (L.) Link (BR: BA) (Menezes, 1986), *Eriochloa polystachya* Kunth (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Hordeum vulgare* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Oryza sativa* L. (BR: MG; CU) (Ferreira; Rossi, 1979; Hernandez; Henry, 2010; Wheeler, 2001), *Panicum maximum* cv. Mombaça Jacq. (BR: ES) (Ruiz, 2014), *Panicum maximum* cv. Tanzania Jacq. (BR: ES) (Ruiz, 2014), *Panicum* sp. (BR: MG; CU) (Ferreira et al., 2001; Hernandez; Henry, 2010), *Paspalum conjugatum* P. Beauv. (BR: BA) (Menezes, 1986), *Paspalum notatum* Fluggé (BR: BA) (Menezes, 1986), Poaceae (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001), *Setaria setosa* (Sw.) P. Beauv. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Setaria* sp. (BR: MG) (Fer-

reira et al., 2001), *Sorghum bicolor* (L.) Moench (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Sorghum* sp. (Wheeler, 2001), *Stenotaphrum dimidiatum* (L.) Brongin (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Triticum aestivum* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Triticum* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Zea mays* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Collaria scenica (Stal, 1859): Poaceae: *Avena sativa* L. (BR: MG) (UFVB; Ferreira et al., 2001), *Avena strigose* Schreb. (BR: MG, PR) (UFVB), *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf (BR) (Silva et al., 1968), *Cynodon dactylon* (L.) Pers. (BR: PR) (UFVB), *Echinochloa colona* (L.) Link (BR: MG) (UFVB; Ferreira et al., 2001), *Festuca arundinacea* Schreb (BR: PR) (UFVB; Carlessi et al., 1999), *Oryza sativa* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Cenchrus clandestinus* (Hochst. Ex Chiov.) Morrone (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Phalaris aquatic* L. (BR: PR) (UFVB), *Stenotaphrum secundatum* (Walter) Kuntze (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Triticum aestivum* L. (BR) (Silva et al., 1968), *Triticum* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Zea mays* L. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira et al., 2001).

Cynodonmiris costicollis (Berg, 1878): Poaceae: *Cynodon* spp. (BR) (UFVB).

Dolichomiris linearis Reuter, 1882: Poaceae: *Aristida* sp. (BR: MG, BA, MT, SC; NI; PY) (Carvalho; Hussey, 1954; Carvalho, 1975b; Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001), *Brachiaria brizantha* (A.Rich.) Stapf (Ruiz, 2014) (BR:

ES), *Brachiaria decumbens* Stapf (BR: ES) (Ruiz, 2014), *Chloris* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Cynodon* spp. (BR: ES) (Ruiz, 2014), *Chloris inflata* Link (NI; BR: BA, MT, SC) (Carvalho, 1975a, b; Maes; Carvalho, 1989), *Melinis repens* (Willd.) Zizka (CU) (Alayo, 1974; Hernandez; Henry, 2010).

Trigonotylus tenuis Reuter, 1893: Cyperaceae: *Cyperus* sp. (BR) (UFVB); Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Juglandaceae: *Juglans* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Pedaliaceae: *Sesamum indicum* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Poaceae: *Bromus* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Chloris inflata* Link (BR: BA, MT, SC; NI) (Carvalho, 1975a, b), *Cynodon dactylon* (L.) Pers (CU; NI) (Alayo, 1974; Maes; Carvalho, 1989; Hernandez; Henry, 2010), *Cynodon* spp. (Ruiz, 2014), *Digitaria* sp. (Maes; Carvalho, 1989), *Eleusine coracana* (L.) Gaertn (BR: MT) (UFVB), *Eleusine indica* (L.) Gaertn. (CU; NI; PR) (Capriles, 1969; Maes; Carvalho, 1989; Hernandez; Henry, 2010), *Eragrostis* spp. (BR: MG) (UFVB), *Hordeum* sp. (Maes; Carvalho, 1989), *Leptochloa* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Medicago sativa* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Oryza sativa* L. (BR) (Vivas et al., 2005), *Setaria* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Sorghum bicolor* (L.) Moench (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Zea mays* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989).

Phyllinae

Phyllini

Alvarengamiris alvarengai Carvalho, 1991: Arecaceae: *Mauritia flexuosa* L.f. (BR: RO, PR) (Costa; Couturier, 2002).

Anomalocornis rondonienses Carvalho, 1984: Arecaceae: Arecaceae (BR: AM) (Costa; Couturier, 2012), *Astrocaryum urostachys* Burret (BR: RO, PR) (Costa; Couturier, 2012), *Oenocarpus bataua* Mart (BR: RO, PR) (Costa; Couturier, 2012).

Anomalocornis tucuruensis Carvalho, 1984: Arecaceae: *Astrocaryum javarense* (Trail) Drude (Costa; Couturier, 2012), *Astrocaryum urostachys* Burret (BR) (Costa; Couturier, 2012).

Moissonia cuneata (Stal, 1860): Arecaceae; Convolvulaceae: *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001); Fabaceae: *Crotalaria* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); Poaceae: *Eleusine* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Setaria* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Sorghum bicolor* (L.) Moench (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001); Thymelaeaceae: *Daphne* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Platyscytisca bergmannae Costa e Henry, 1999: Moraceae: *Ficus* sp. (BR: SP) (Henry; Costa, 2003).

Platycytus decempunctatus (Carvalho, 1945): Solanaceae: *Solanum cerneum* Vell. (BR: MG) (Carvalho, 1945; Ferreira; Rossi, 1979; Pires et al., 2008).

Platycytus monteii (Carvalho, 1945): Euphorbiaceae: *Croton floribundus* Spreng (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Croton* sp. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001); Solanaceae: *Solanum bullatum* Vell. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Solanum donianum* Walp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Solanum* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Platycytus rufoscutellatus (Carvalho, 1945): Euphorbiaceae: *Croton floribundus* Spreng. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Croton* sp. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), *Tragia* sp. (BR: MG) (Silva et al., 1968; Ferreira; Rossi, 1979; Ferreira et al., 2001).

Rhinacloa basalis (Reuter, 1907): Amaranthaceae: *Amaranthus dubius* Mart. (Schuh; Schwartz, 1985); Asteraceae: *Bidens pilosa* L. (BR) (UFVB); Fabaceae: *Cajanus cajan* (L.) Millsp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb. (CU) (Hernandez; Henry, 2010).

Rhinacloa clavicornis (Knight, 1927): Anacardiaceae: *Schinus terebinthifolius* Raddi (CU) (Hernandez; Henry, 2010); Associação entre Poaceae: *Sorghum bicolor* (L.) Moench e *Brachiaria ruziziensis* R.Germ & C.M.Evrard (BR: MT) (UFVB); Asteraceae (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Fabaceae: *Crotalaria juncea* L. (AU) (Donnelly, 2000), *Phaseolus lunatus* L. (BR) (UFVB), *Phaseolus vulgaris* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); Lauraceae: *Persea Americana* Mill. (Wheeler, 2001); Malvaceae: *Gossypium herbaceum* L. (BR: MG) (Ferreira; Rossi, 1979), Gos-

sypium hirsutum L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); *Scrophulariaceae: Budleja* sp. (AU) (Donnelly, 2000), *Budleja sessiliflora* Kunth (BR) (UFVB); *Solanaceae: Solanum melongena* L. (BR) (Silva et al., 1968).

Rhinacloa forticornis Reuter, 1876: *Asteraceae: Ambrosia artemisioides* Meyen & Walp. (AU) (Donnelly, 2000), *Franseria* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989), *Malacothris* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); *Fabaceae: Acacia constricta* Benth. (BR) (UFVB), *Cajanus cajan* (L.) Millsp. (NI; BR: MG) (Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001), *Crotalaria juncea* L. (NI; BR: MG) (Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001), *Medicago sativa* L. (NI; BR: MG) (Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001), *Mimosa* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir. (NI; BR: MG) (Carvalho, 1975a; Maes; Carvalho, 1989), *Phaseolus vulgaris* L. (NI; BR: MG) (Maes; Carvalho, 1989; Ferreira et al., 2001); *Malvaceae: Gossypium barbadense* L. (AU) (Donnelly, 2000), *Gossypium hirsutum* L. (NI) (Butler, 1965; Maes; Carvalho, 1989), *Gossypium* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001), *Sphaeralcea* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); *Polygonaceae: Eriogonum* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); *Rosaceae: Purshia mexicana* (D. Don) S.L. Welsh (BR) (UFVB); *Solanaceae: Solanum tuberosum* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); *Ulmaceae: Ulmus* sp. (NI) (Maes; Carvalho, 1989).

Rhinacloa pallidipes Maldonado, 1969: *Anacardiaceae: Schinus* sp. (NI)

(Maes; Carvalho, 1989), *Schinus terebinthifolius* Raddi (US) (Henry, 1984); *Fabaceae: Cajanus cajan* (L.) Millsp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Spanagonicus argentinus (Berg, 1883): *Asteraceae: Ambrosia acanthicarpa* Hook. (BR) (UFVB), *Artemisia* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); *Fabaceae: Phaseolus vulgaris* L. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); *Malvaceae: Gossypium* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001); *Poaceae: Oryza* sp. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001).

Tytthus femoralis Henry, 2012: *Solanaceae: Solanum tuberosum* L. (BR: MG) (UFVB).

Tytthus neotropicalis (Carvalho, 1954): *Poaceae: Cynodon* spp. (BR: ES) (Ruiz, 2014).

Tytthus parviceps (Reuter, 1890): *Cyperaceae: Cyperus* sp. (EG; NI) (Linnavuori, 1964; Maes; Carvalho, 1989); *Fabaceae: Medicago sativa* L. (US) (Henry, 2012), *Phaseolus* sp. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Phaseolus vulgaris* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989); *Poaceae: Oryza sativa* L. (CU; NI) (Alayo, 1974; Maes; Carvalho, 1989; Hernandez; Henry, 2010), *Oryza* sp. (Henry, 2012), *Saccharum officinarum* L. (US) (Henry, 2012), *Sporobolus alterniflorus* (Loisel.) P.M. Peterson & Saarela (US) (Henry, 2012), *Sporobolus virginicus* (L.) Kunth (US) (Henry, 2012), *Zea mays* L. (NI) (Maes; Carvalho, 1989).

Pilophorini

Sthenaridea carmelitana Carvalho, 1945: Associação entre Poaceae *Panicum maximum* Jacq. e *Eleusine coracana* (L.) Gaertn (BR: MT) (UFVB); Associação entre Poaceae: *Brachiaria brizantha* (A. Rich) Stapf, *Brachiaria decumbens* Stapf, *Brachiaria ruziziensis* R.Germ. & C.M.Evrard, *Cynodon* spp. e *Panicum maximum* cv. Mombaça Jacq. (BR: ES) (Ruiz, 2014); Associação entre Poaceae: *Brachiaria ruziziensis* R.Germ. & C.M.Evrard e *Panicum maximum* Jacq. (BR: MT) (UFVB); Cyperaceae: *Cyperus rotundus* L. (BR: MG, MT, RJ, RS, SC) (Ferreira et al., 2001; Coelho, 2008), *Cyperus luzulae* (L.) Retz. (Schuh; Schwartz, 1985); Fabaceae: *Cajanus cajan* (L.) Millsp. (PR) (Capriles, 1969); Poaceae: *Echinochloa colona* (L.) Link (BR: MG, RS) (Ferreira et al., 2001; Coelho, 2008), *Eleusine coracana* (L.) Gaertn. (BR: RS) (UFVB; Coelho, 2008), *Oryza sativa* (BR) (UFVB), *Panicum maximum* Jacq. (BR: MG) (Ferreira et al., 2001; Coelho, 2008), *Sorghum bicolor* (L.) Moench (BR: MG, RS) (Ferreira et al., 2001; Coelho, 2008), *Zea mays* L. (BR: MG, RS) (Ferreira et al., 2001; Coelho, 2008).

Sthenaridea carvalhoi Schuh e Schwartz, 1988: Poaceae: *Oryza sativa* L. (BR) (UFVB).

Sthenaridea vulgaris (Distant, 1893): Cyperaceae: *Cyperus luzulae* (L.) Retz. (BR) (UFVB); Pinaceae: *Pinus* sp. (BR) (UFVB); Poaceae: *Sorghum* sp. (CU) (Hernandez; Henry, 2010), *Zea mays* L. (BR) (UFVB).

*Abreviações dos Países: Argentina (AR); Australia (AU); Brazil (BR); Canada (CA); Chile (CL); Colombia (CO); Costa Rica (CR); Cuba (CU); Ecuador (EC); Egypt (EG); Estados Unidos (US); France (FR); Georgia (GE); Guatemala (GT); Guyana (GY); Mexico (MX); Nicaragua (NI); Panama (PA); Paraguay (PY); Peru (PE); Puerto Rico (PR); United Kingdom (UK); Uruguay (UY); Venezuela (VE).

*Abreviações dos estados brasileiros: Acre (AC); AL (Alagoas); AP (Amapá); AM (Amazonas); Bahia (BA); Ceará (CE); Distrito Federal (DF); Espírito Santo (ES); Goiás (GO); Maranhão (MA); Mato Grosso (MT); Mato Grosso do Sul (MS); Minas Gerais (MG); Pará (PA); Paraíba (PB); Paraná (PR); Pernambuco (PE); Piauí (PI); Rio de Janeiro (RJ); Rio Grande do Norte (RN); Rio Grande do Sul (RS); Rondônia (RO); Roraima (RR); Santa Catarina (SC); São Paulo (SP); Sergipe (SE); Tocantins (TO).

Referências

- ABREU, J. M. Mirídeos neotropicais associados ao cacauzeiro. In: LAVABRE E. M. (Org.) Les mirides du cacaoyer. Paris: Institut Français du Cafe et du Cacao, 1977. p. 85-106.
- ALAYO, D. P. Los Hemipteros de Cuba. Parte XIII. Familia Miridae. Torreia, v. 32, p. 1-41, 1974.
- BAUTISTA, L.; CARDONA, J.; SOTO, A. Distribución espacial de *Collaria scenica* (Hemiptera: Miridae) y *Hortensia similis* (Hemiptera: Cicadellida) en Valles Andinos.- Boletín Científico Museo de Historia Natural, v. 17, p. 75-84, 1974.
- BOTI, J. B.; MADALON, F. Z.; OLIVEIRA, B. R.; HADDADE, I. R. Insetos provocadores de danos em folhas, flores e frutos da goiabeira (*Psidium guajava* L., Myrtaceae) nos pomares conduzidos em sistema de cultivo convencional e orgânico, no município de Santa Teresa- ES. Natureza online, v. 14, p. 40-44, 2016.
- CAPRILES, J. M. The Miridae of Puerto Rico (Insecta, Hemiptera). Agricultural Experiment Station Technical Paper, University of Puerto Rico, Río Piedras, PR, 1969.
- CARLESSI, L. R. G.; CORSEUIL, E.; SALVADORI, J. R. Aspectos biológicos e morfométricos de *Collaria scenica* (Stal) (Hemiptera: Miridae) em trigo. Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 65-73, 1999.
- CARTER, W. Insects in relation to plant disease. 2nd ed. Wiley, New York, USA, 1973.
- CARVALHO, J. C. M. Mirídeos neotropicais: sôbre o gênero *Sericophanes* Reuter, com descrição de uma nova espécie (Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia, v. 4, p. 517-530, 1944a.
- CARVALHO, J. C. M. Mirídeos neotropicais: sobre os gêneros *Jobertus* Distant, *Parachius* Distant e Bergroth (Hemiptera). Revista de Entomologia, v. 15, p. 162-171, 1944b.
- CARVALHO, J. C. M. Mirídeos neotropicais: Gêneros *Diaphnidia* Uhler, *Hyaliodes* Reuter, *Hyaliodocoris* Knight, *Sinervius* Stål e *Spartacus* Distant, com descrições de espécies novas. Boletim do Museu Nacional do Rio de Janeiro, v. 36, p. 1-7, 1945.
- CARVALHO, J. C. M. Mirídeos neotropicais, XXIII: Um gênero e três espécies novas colecionadas em Araceae e Bromeliacea (Hemiptera). Boletim do Museu Nacional do Rio de Janeiro, v. 61, p. 1-6, 1946.
- CARVALHO, J. C. M. Mirídeos neotropicais, XXXV: Gêneros *Corcovadocola* n. g., *Guanabarea* n. g. e *Caulotops* Bergroth (Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia, p. 522-533, 1948.
- CARVALHO, J. C. M. Mirídeos neotropicais, XXXVIII: Descrições de três espécies novas (Hemiptera). Anais da Academia Brasileira de Ciências, v. 22, p. 19-24, 1950.
- CARVALHO, J. C. M. Neotropical Miridae, 68: Genus *Eurychilella* Reuter with description of four new species (Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia, v. 13, p. 347-353, 1953.
- CARVALHO, J. C. M. Neotropical Miridae, LXIV: New bugs of the subfamily Cylapinae (Hemiptera). Proceedings of the United States National Museum, v. 103, p. 621-632, 1955.
- CARVALHO, J. C. M. Mirídeos neotropicais, CXLVI: Gênero *Monalonion* H.-S., 1853 (Hemiptera). Anais da Academia Brasileira de Ciências, v. 44, p. 119-143, 1972.
- CARVALHO, J. C. M. Neotropical Miridae, CLXXXVIII: On the genera *Dolichomiris* Reuter, *Megaloceroea* Fieber, *Stenodema* Laporte, *Trigonotyliscus* n. gen. and *Trigonotylus* Fieber (Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia, v. 35, p. 1-121, 1975a.
- CARVALHO, J. C. M. Mirídeos neotropicais, CXCIII: Sôbre algumas espécies que ocorrem nas caatingas brasileiras (Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia, v. 35, p. 451-459, 1975b.

CARVALHO J.C.M. Mirídeos neotropicais, CCCIV: Novos gêneros e espécies do Brasil (Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia, v. 49, p. 443-460, 1989.

CARVALHO, J. C. M.; COSTA, L. A. A. The genus *Fulvius* from the Americas (Hemiptera: Miridae). Anales del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma del México, v. 65, p. 63-135, 1994.

CARVALHO, J. C. M.; DRAKE, C. J. A new genus and two new species of Neotropical Dicyphinae (Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia, v. 3, p. 87-89, 1943.

CARVALHO, J. C. M.; FONTES, A. V. Mirídeos neotropicais CCXXV: Revisão do gênero *Collaria* Provancher no continente Americano (Hemiptera). Experientiae, p. 27: 11-46, 1981.

CARVALHO, J. C. M.; HUSSEY, R. F. Neotropical Miridae, LVII: On a collection from Paraguay, with descriptions of three new species. Occasional Papers of the Museum of Zoology University of Michigan, v. 552, p. 1-11, 1954.

CARVALHO, J. C. M.; ROSAS, A. F. Mirídeos neotropicais, XCI: Uma tribo e dois gêneros novos (Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia, p. 427-432, 1962

COELHO, L. A. Miridofauna (Hemiptera: Heteroptera: Miridae) do Rio Grande do Sul, Brasil. Viçosa: UFV, 2008. 175p.

COELHO, L. A. Contribuição à taxonomia e biogeografia do gênero *Prepops* Reuter, 1905 (Hemiptera: Miridae). Viçosa: UFV, 2012. 142p.

COSTA, R. G. Alguns insetos e outros pequenos animais que danificam plantas no Rio Grande do Sul. Porto Alegre, Secção de Informações e Propangas Agrícolas 296, 1958.

COSTA, L. A. A.; COUTURIER, G. Le genre *Anomalocornis* Carvalho et Wygodzinsky 1945 (Heteroptera: Miridae: Phyllinae), révision taxonomique, description d'une espèce nouvelle et affinités avec les palmiers néotropicaux. Annales de la Société Entomologique de France, v. 48, p. 323-341, 2012.

DAY, W. H.; SAUNDERS, L. B. Abundance of the Garden Fleahopper (Hemiptera: Miridae) on Alfalfa and Parasitism by *Leiophron uniformis* (Gahan) (Hymenoptera: Braconidae). Journal of Economic Entomology, v. 83, n. 1, p. 101-106, 1990.

DONNELLY, G. P. Biology and host specificity of *Rhinacloa callicrates* Herring (Hemiptera: Miridae) and its introduction and establishment as a biological control agent of *Parkinsonia aculeata* L. (Caesalpinaceae) in Australia. Australian Journal of Entomology, v. 39, p. 89-94, 2000.

FERREIRA, P. S. F. Descrição do macho e primeiro registro para o Brasil de *Termatophylidea opaca* Carvalho (Heteroptera: Miridae: Termatophylini). Anais da Sociedade de Entomologia do Brasil, v. 22, p. 485-490, 1993.

FERREIRA, P. S. F. Miridae. In: BRANDÃO, C. R. F.; CANCELLO, E. M (Org.). Invertebrados terrestres, Biodiversidade do estado de São Paulo. Síntese do conhecimento ao final do século XX. São Paulo: FAPESP, 1999. p. 93-100.

FERREIRA, P. S. F.; SILVA, E. R.; COELHO, L. B. N. Miridae (Heteroptera) fitófagos e predadores de Minas Gerais, Brasil, com ênfase em espécies com potencial econômico. Iheringia, Série Zoológica, v. 91, p. 159-169, 2001.

FERREIRA, P. S. F.; COSTA, L. A. A.; COELHO, L. A. Redescription, new records, and host plant for *Sysinas centralis* Distant (Hemiptera: Heteroptera: Miridae). Zootaxa, v. 1581, p. 45-52, 2007.

FERREIRA, P. S. F.; UCELI, L. F.; COELHO, L. A.; PIROVANI, V. D. Description of a new species *Perissobasis heroni* (Hemiptera: Heteroptera: Deraeocorinae), found on *Coffea arabica*, and with key to Neotropical species of the genus. *Zootaxa*, v. 58, p. 50-58, 2009.

FERREIRA, P. S. F.; HENRY, T. J.; COELHO, L. A. Plant bugs (Miridae). In: PANIZZI, A. R.; GRAZIA, J. (Org). True Bugs (Heteroptera) of the Neotropics. Springer Netherlands, 2015. p. 237-286.

FERREIRA, P. S. F.; HENRY, T. J.; COELHO, L. A. Miridae. Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil, 2018. Disponível em: <http://fauna.jbrj.gov.br/fauna/faunadobrasil/1567>. Acesso em: 17 out. 2017.

FERREIRA, P. S. F.; ROSSI, D. Catálogo das espécies de miridae (Hemiptera) de Viçosa, estado de Minas Gerais, Brasil. *Experientiae*, v. 25, p. 131-157, 1979.

FERREIRA, P. S. F.; SILVA, E. R.; COELHO, L. B. N. Miridae (Heteroptera) fitófagos e predadores de Minas Gerais, Brasil, com ênfase em espécies com potencial econômico. *Iheringia, Série Zoológica*, v. 91, p. 159-169, 2001.

FERREIRA, P. S. F.; UCELI, L. F.; COELHO, L. A.; PIROVANI, V. D. Description of a new species *Perissobasis heroni* (Hemiptera: Heteroptera: Deraeocorinae), found on *Coffea arabica*, and with key to Neotropical species of the genus. *Zootaxa*, v. 2127, p. 50-58, 2009.

GASSEN, D. N. Manejo de pragas associadas à cultura do milho. Passo fundo, Aldeia Norte: Embrapa Circular Técnica, 134, 1996.

GRANDI, T. S. M.; TRINDADE, J. A.; PINTO, M. J. F.; FERREIRA, L. L.; CATELLA, A. C. Plantas medicinais de Minas Gerais, Brasil. *Acta Botanica Brasilica*, v. 2, n. 40, 1989.

HEIDEN, G.; BARBIERI, R. L. Í. A.; REGINA, E.; STUMPF, T. Considerações sobre o uso de plantas ornamentais nativas. *Revista brasileira de horticultura ornamental*, v. 12, p. 2-7, 2006.

HENRY, T. J. New United States records for two Heteroptera: *Pellaea stictica* (Pentatomidae) and *Rhinacloa pallidipes* (Miridae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, v. 86, p. 519-520, 1984.

HENRY, T. J. *Prepops cruciferus* (Heteroptera: Miridae): A Neotropical plant bug newly discovered in the United States: taxonomic notes, host plant, and distribution. *Annals of the Entomological Society of America*, v. 83, p. 15-17, 1990.

HENRY, T. J. Biodiversity of the Heteroptera. In: FOOTIT, R. G.; ADLER, P. H. (Org). Insect biodiversity: science and society. Oxford: Wiley-Blackwell Publishing Ltd., 2009. p. 223-263.

HENRY, T. J. Revision of the plant bug genus *Tytthus* (Hemiptera, Heteroptera, Miridae, phylinae). *ZooKeys*, v. 220, p. 1-114, 2012.

HENRY, T. J.; COSTA, L. A. A. Review of the Neotropical phylinae genus *Platycytisca* (Hemiptera: Heteroptera: Miridae), with the description of a new species from Bahia, Brazil. *Journal of the New York Entomological Society*, v. 111, p. 120-125, 2003.

HENRY, T. J.; SMITH, C. L. An annotated list of the Miridae of Georgia (Hemiptera-Heteroptera). *Journal of the Georgia Entomological Society*, v. 14, p. 212-220, 1979.

HENRY, T. J.; WHEELER, A. G. Family Miridae Hahn, 1833 (= Capsidae Burmeister, 1835). The plant bugs. In: HENRY, T. J.; FROESCHNER, R. C. (Org). Catalog of the Heteroptera, or True Bugs, of Canada and the Continental United States. Leiden, Netherlands: E. J. Brill., 1988. P. 251-507.

HERNANDEZ, L. M.; HENRY, T. J. The plant bugs, or Miridae (Hemiptera: Heteroptera), of Cuba. *Pensoft Series Faunistica*, 2010.

HSIAO, T. Y. The genus *Eccritotarsus* Stål, with descriptions of a new genus and two new species (Hemiptera, Miridae). Proceedings of the Entomological Society of Washington, p. 59-62, 1947.

HSIAO, T. Y.; SAILER, R. I. The orchid bugs of the genus *Tenthecoris* Scott (Hemiptera: Miridae). Journal of the Washington Academy of Sciences, v. 37, p. 64-72, 1947.

KALVELAGE, H. *Collaria scenica* (Stal, 1859) (Hemiptera, Miridae): praga de gramíneas forrageiras na região do Planalto Catarinense, Brasil. Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, p. 221-222, 1988.

KELTON, L. A. Lectotype designation for *Idolocoris agilis*, and descriptions of three new species of *Dicyphus* Fieber from North America (Heteroptera: Miridae). Canadian Entomologist, v. 112, p. 387-392, 1980a.

KELTON, L. A. The insects and arachnids of Canada. Part8. The plant bugs of the prairie provinces of Canada. Heteroptera: Miridae. Ontario: Agriculture Canada Research Branch Publication, Publication 1703 1980b.

LINDBERG, H. Hemiptera Heteroptera from Newfoundland, collected by the swedish-finnish expedition of 1949 and 1951. Acta Zoologica, v. 96, p. 1-25, 1958.

LOGARZO, G. A.; WILLIAMS, L.; CARPINTERO, D. L. Plant Bugs (Heteroptera: Miridae) Associated with roadside habitats in Argentina and Paraguay: Host Plant, Temporal, and Geographic Range Effects. Annals of the Entomological Society of America, v. 98, p. 694-702, 2005.

LÓPEZ, S. N.; ROJAS, F. A.; VELÁSQUEZ, V. V.; CAGNOTTI, C. Biology of *Tupiocoris cucurbitaceus* (Hemiptera: Miridae), a predator of the greenhouse whitefly *Trialeurodes vaporariorum* (Hemiptera: Aleyrodidae) in tomato crops in Argentina. Biocontrol Science and Technology, v. 22, p. 1107-1117, 2012.

MAES, J. M.; CARVALHO, J. C. M. Catalogo de los Miridae (Heteroptera) de Nicaragua. Revista Nicaraguense de Entomologia, v. 6, p. 7-36, 1989.

MELO, M. C.; DELLAPÉ, P. M.; CARPINTERO, D. L.; COSCARÓN, M. C. Reduviidae, Miridae y Lygaeoidea (Hemiptera) recolectados en Colonia Carlos Pellegrini (Esteros de Iberá, Corrientes, Argentina). Revista da Sociedad Entomológica Argentina, v. 63, p. 56-67, 2004.

MENEZES, M. *Collaria oleosa* (Distant, 1883) (Hemiptera: Miridae), nova praga de gramíneas forraeiras no sudeste da Bahia, Brasil. Centro de Pesquisas do Cacau (CEPEC), v. 2, p. 113-118, 1986.

NAMYATOVA, A. A.; CASSIS, G. Systematic revision and phylogeny of the plant bug tribe Monaloniini (Insecta: Heteroptera: Miridae: Bryocorinae) of the world. Zoological Journal of the Linnean Society, v. 176, p. 36-136, 2016.

OLIVEIRA, M. A. S.; FIALHO, J. F.; ICUMA, I. V. Ocorrência do mirídeo *Hyaliodes beckeri* predando o percevejo da renda *Vatiga illudens* em mandioca no Distrito Federal. Embrapa Comunicado Técnico 1-2, 2002.

PIRES, E. M.; GUEDES, R. N. C.; SERRÃO, J. E.; FERREIRA, P. S. F. Seasonal and interpopulational morphometry variation of *Platyscytus decempunctatus* (Carvalho, 1946) (Heteroptera: Miridae). Biota Neotropica, v. 8, p. 21-28, 2008.

ROSKOV Y et al. 2017. Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 2017 Annual Checklist. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-884X. Disponível em: <http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2017>. Acesso em: 17 out. 2017.

RUIZ, M. C. V. Heteroptera fitófagos e predadores em pastagens do estado do Espírito Santo, Brasil. Viçosa: UFV, 2014.

SCHUH, R. T. Pretarsal structure in the Miridae (Hemiptera) with a cladistic analysis of relationships within the family. *American Museum Novitates*, v. 36, p. 1-39, 1976.

SCHUH, R. T.; SCHWARTZ, M. D. Revision of the plant bug genus *Rhinacloa* Reuter with a phylogenetic analysis (Hemiptera: Miridae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, v. 179, p. 379-470, 1985.

SCHUH, R. T. On-line Systematic Catalog of Plant Bugs (Insecta: Heteroptera: Miridae). Disponível em: <http://research.amnh.org/pbi/catalog/>. Acesso em: 16 out. 2017.

SILVA, A. G. A.; GONÇALVES, C. R.; GALVÃO, D. M.; GONÇALVES, A. J. L.; GOMES, J.; SILVA, M. N.; SIMONI, L. Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil seus parasitos e predadores. Ministério da Agricultura. Departamento de Defesa e Inspeção Agropecuária, Rio de Janeiro, BR, 1968.

SILVIE, P.; THOMAZONI, D. Manual de identificação das pragas e danos nos sistemas de cultivo do algodão. 38th ed. Cascavel: Boletim Técnico, Coodetec, 2007.

TATARNIC, N. J.; CASSIS, G. The Halticini of the world (Insecta: Heteroptera: Miridae: Orthotylinae): Generic reclassification, phylogeny, and host plant associations. *Zoological Journal of the Linnean Society*, v. 164, p. 558-658, 2012.

UCELI, L. F.; FERREIRA, P. S. F.; PIROVANI, V. D. Review of *Pachymeroceroides* genus with the description of a new species (Hemiptera: Heteroptera: Miridae: Bryocorinae). *Zootaxa*, v. 2174, p. 37-44, 2009.

VAN LENTEREN, J. C.; HEMERIK, L.; LINS, J. C.; BUENO, V. H. Functional responses of three neotropical mirid predators to eggs of *Tuta absoluta* on tomato. *Insects*, v. 7, p. 1-10, 2016.

VIVAS, L. E.; CERMEI, M.; GODOY, F. Primera cita de *Trigonotylus tenuis* Reuter, 1893 (Hemiptera: Miridae) causando daños en el cultivo del arroz (*Oryza sativa* L.) en Venezuela. *Entomotropica*, v. 20, p. 125-126, 2005.

WHEELER, A. G. Biology of the Plant Bugs (Hemiptera: Miridae). Pests, predators, opportunists, Cornell University Press, Ithaca and London, UK, 2001.

ZAWADNEAK, M. A. C.; GONÇALVES, R. B.; PIMENTEL, I. C.; SCHUBER, J. M.; SANTOS, B.; POLTRONIERI, A. S.; SOLIS, M. A. First record of *Duponchelia fovealis* (Lepidoptera: Crambidae) in South America. *Idesia (Arica)*, v. 34, p. 91-95, 2016.

Recebido em: 11/04/2019

Aprovado em: 05/08/2019