

ARTRÓPODES ASSOCIADOS AO CAJUEIRO NO BRASIL

2ª edição - Revista e Ampliada

Ervino Bleicher

Quélzia Maria Silva Melo



EMBRAPA

Centro Nacional de Pesquisa de Agroindústria Tropical - CNPAT

ISSN 0103-5797



Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária - MAARA
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro Nacional de Pesquisa de Agroindústria Tropical - CNPAT

**ARTRÓPODES ASSOCIADOS
AO CAJUEIRO NO BRASIL**
2ª Edição - Revista e Ampliada

Ervino Bleicher
Quélzia M. Silva Melo

Fortaleza, CE
1996

Copyright © EMBRAPA-CNPAT - 1996
1ª edição 1993

EMBRAPA-CNPAT. Documentos. 09.

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

EMBRAPA-CNPAT

Rua dos Tabajaras, 11 - Praia de Iracema

Caixa Postal 3761

60060-510 Fortaleza, CE

Telefone (085) 231.7655 Fax (085) 231.7762 Telex (85) 1797

Tiragem: 500 exemplares

Comitê de Publicações

Presidente: Francisco Neusieudes Sombra Oliveira

Secretária: Germana Tabosa Braga Pontes

Membros: João Ribeiro Crisóstomo

Levi de Moura Barros

Ervino Bleicher

Paulo César Espíndola Frota

Valderi Vieira da Silva

Mary Coeli Grangeiro Férrer

Coordenação Editorial: Valderi Vieira da Silva

Revisão: Mary Coeli Grangeiro Ferrer

Normalização Bibliográfica: Germana Tabosa Braga Pontes

Digitação: Valmir S. Alves Costa

Capa: Nicodemos Moreira dos Santos Júnior

Arte-finalização: Arilo Nobre de Oliveira

BLEICHER, E.; MELO, Q.M.S. **Artrópodes associados ao cajueiro no Brasil**. 2ª ed., Fortaleza : EMBRAPA-CNPAT, 1996. 35p. (EMBRAPA-CNPAT, Documentos, 9).

1. Artrópodes; 2. Caju - Pragas - Brasil; 3. Ácaros.

CDD: 595.2

ARTRÓPODES ASSOCIADOS AO CAJUEIRO NO BRASIL

Ervino Bleicher¹
Quézia M. Silva Melo¹

O cajueiro, *Anacardium occidentale* L., ocorre espontaneamente no Brasil, com uma concentração bastante grande na Região Nordeste principalmente no Estado do Ceará.

Com o incentivo dado pelo Governo federal passou-se a plantar grandes áreas com esta anacardiácea, e conseqüentemente começaram a aparecer os problemas agronômicos, bem como os de ordem fitossanitária. Os insetos e ácaros, ou seja, artrópodes, passaram a ser constatados mais freqüentemente.

Com a elaboração da presente lista de artrópodes associados ao cajueiro, espera-se facilitar a sua identificação na cultura. A taxonomia é dinâmica, sendo comuns os desmembramentos, os agrupamentos e mesmo a criação de novas famílias e gêneros, o que tornaria difícil a um não-especialista se manter atualizado. Por esta razão, e pelo fato de ser este trabalho uma primeira aproximação, solicita-se que aqueles que manusearem esta lista encaminhem aos autores sugestões e contribuições.

Para a elaboração deste documento recorreu-se, basicamente, à literatura. A estrutura da apresentação segue aquela usada por Silva et al. (1968).

Como exemplo será dada, a seguir, a estrutura padrão para a apresentação dos artrópodes.

¹ Eng.-Agr., Dr. em Entomologia, EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Agroindústria Tropical (CNPAT), Rua dos Tabajaras, 11, Praia de Iracema, Caixa Postal 3761, 60060-510 Fortaleza, CE, Brasil.

PHYLLO: **ARTROPODA**

CLASSE: **INSECTA**

ORDEM: **HOMOPTERA**

SUBORDEM: **STERNORHYNCHA**

Superfamília: **APHIDOIDEA**

Família: **Aphididae**

Subfamília: **Aphidinae**

NÚMERO - gênero; espécie; classificador; ano:

26 - *Aphis gossypii* Glover, 1876

* Sinonímia: *Aphis cucumeris* Forbes, 1883

* Nome comum: pulgão-do-algodoeiro

* Local de ataque: em folhas, inflorescências, base do pedúnculo (pseudofruto)

* Parasitado por:

gênero; espécie; classificador; ano ordem família

- *Aphidius testaceipes* (Cresson, 1880) Hym.: Braconidae

* Predado por:

gênero; espécie; classificador, ano ordem família

- *Baccha clavata* (Fabricius, 1794) Dipt.: Syrphidae

* Distribuição geográfica: BA, CE, PA, PE, RS, RN, PB, RJ, SP.

A distribuição geográfica refere-se ao artrópode, e não ao cajueiro, *Anacardium occidentale* L. Assim sendo, determinado artrópode pode ocorrer em áreas onde o cajueiro inexistente no momento, pois nestes estados foi encontrado associado a outros hospedeiros.

A seguir será apresentada a relação de artrópodes associados ao cajueiro, segundo a literatura.

PHYLLO: **ARTROPODA**
CLASSE: **INSECTA**
ORDEM: **ORTHOPTERA**

Fam.: Proscopiidae

1 - *Stiphra robusta* Leitão, 1939

- * Mané-magro
- * Em folhas
- * CE, RN, PB, PE.

ORDEM: **ISOPTERA**

Fam.: Rhinotermitidae

2 - *Heterotermes* spp.

- * Ataca o tronco
- * AM, RJ, MA, PI.

Fam.: Termitidae

3 - *Amitermes excellens* Silvestri, 1923

- * Ataca o tronco
- * PA, RM.

4 - *Nasutitermes macrocephalus* (Silvestri, 1903)

- * Ataca o tronco
- * AM, CE.

ORDEM: **THYSANOPTERA**

SUBORDEM: TEREBRANTIA

Fam.: Thripidae

Subfam.: Heliiothripinae

5 - *Retithrips syriacus* Mayet, 1890

* *R. aegyptiacus* Marchal, 1910

* *Stylothrips bondari* Bondar, 1924

* Em folhas

* BA, RJ, MG, PA, SP, CE, PI, RN.

6 - *Selenothrips rubrocinctus* (Giard, 1901)

* *Heliiothrips rubrocinctus* (Giard, 1901)

* Tripes da cinta vermelha

* Em folhas, inflorescência, fruto, pedúnculo (pseudofruto)

* Predado por:

- Coccinelídeos

Col.: Coccinellidae

- Larvas de crisopídeos

Neurop.: Chrysopidae

- *Franklinothrips vespiformis*

Thys.: Aeolothripidae

- *Selenothrips* sp.

Thys.: Thripidae

- *Scolothrips sexmaculatus*
(Pergante, 1894)

Thys.: Thripidae

* AM, BA, RJ, MG, PA, RS, SP, CE, RO.

SUBORDEM: TUBULIFERA

Fam.: Phloeothripidae

Subfam.: Phloeothripinae

7 - *Holopothrips anacardii* Hood, 1941

* Em folhas

* BA.

ORDEM: **HEMIPTERA**

Superfamília: Coreoidea

Fam.: Coreidae

Subfam.: Coreinae

8 - *Acanthocephala paraensis* (Dallas, 1852)

* SP, CE.

9 - *Crinocerus sanctus* (Fabricius, 1775)

* *Cimex sanctus* (Fabr., 1775)

* *Ligaeus sanctus* (Fabr., 1775)

* *Mictis sanctus* (Fabr., 1775)

* *Crinocerus analis* (Dallas, 1852)

* *Coreus sanctus* (Fabr., 1775).

* Em folhas, castanhas e pedúnculos verdes

* Predado por:

- *Apiomerus* sp.

Hem.: Reduviidae

* BA, PI, AL, RJ, MG, PE, SC, SP, CE.

10 - *Sphictyrtus chryseis* (Lichtenstein, 1797)

* *Sphictyrtus fasciatus* (Burmeister, 1835)

* *Lygacus chryseis* (Lichtenstein, 1797)

* Em folhas, castanhas e pedúnculos verdes

* PI, BA, CE, RJ, MT, MG, PB, RN, RS, SP, PR, PA.

- 11 - *Theognis stigma* (Herbst, 1784)
* *Leptoglossus stigma* (Herbst, 1784)
* *Cimex stigma* (Herbst, 1784)
* *Hypselenotus scriptus* (Hahn, 1826)
* *Anisosceles indocta* (Westwood, 1842)
* *Anisosceles scripta* (Westwood, 1842)
* *Anisosceles serrulatus* (Herr.-Sch., 1844)
* *Theognis scriptus* (Mayr, 1866)
* Percevejo-das-frutas
* Em frutos
* AL, AM, PA, PB, PE, PI, RJ, SP, CE.

- 12 - *Theognis torridus* (Scopoli)
* CE.

Superfam.: Lygaeoidea

Fam.: Largidae

- 13 - *Largus rufipennis* (Laporte, 1832)
* *Euryophthalmus rufipennis* Laporte, 1832
* Parasitado por:
- *Acaulona brasiliiana* Tows., 1937 Dipt.: Tachinidae
- *Xanthomelanopsis* sp. aff. de *brasiliensis* Dipt.: Tachinidae
* MG, RJ, RS, SP.

Superfam.: Pentatomoidea

Fam.: Pentatomidae

Subfam.: Scutellerinae

14 - *Pachycoris torridus* (Scopoli, 1772)

* Percevejo-do-pinhão-bravo

* Em flores e frutos

* Parasitado por:

- *Hexacladia smithi* Ash. 1891

Hym.: Encyrtidae

- *Pseudotelenomus pachycoris* Lima, 1928 - ovos

Hym.: Scelionidae

- *Galactomyia pennipes* (Fabr., 1794)

Dip.: Tachinidae

- *Trichopoda pilipes* Fabr., 1794

* AM, MA, MG, PA, RJ, SP, CE.

ORDEM: **HOMOPTERA**

SUBORDEM: AUCHENORHYNCHA

Superfam.: Cercopoidea

Fam.: Cercopidae

15 - *Horiola picta* (Stoll, 1788)

* *Horiola arcuata* (Fabricius, 1803)

* CE, BA, ES

Superfam.: Cicadelloidea (Jassoidea)

Fam.: Tettigellidae

16 - *Oncometopia marginula* Osborn., 1926

* PB, CE.

17 - *Oncometopia tartarea* (Stal., 1864)

* RJ.

18 - Fam.: Cicadelidae

Gypona sp. próx. *cerea*

* Cigarrinha-da-inflorescência

* PI, CE.

Superfam.: Membracoidea

Fam.: Aethalionidae

19 - *Aethalion reticulatum* (L., 1767)

* Cigarrinha-dos-pomares

* Em ramos e folhas

* Em simbiose com formigas:

- *Camponotus crassus* Mayr, 1862

- *C. brasiliensis* Forel, 1912

* Ovos parasitados por:

- *Genotocerus aethalionis* (Oglobin, 1938) Hym.: Mymaridae

- *Abbelloides marquesi* Brèthes, 1925

Hym.: Trichogrammatidae

- *Latromerella* sp.

Hym.: Trichogrammatidae

- *Uscanopsis* sp.

Hym.: Trichogrammatidae

* Formas jovens parasitadas por:

- *Microterys claripennis* Compere, 1928 Hym.: Encyrtidae

* AM, BA, CE, ES, RJ, MG, PA, PE, PR, RS, SC, SP.

Fam.: Membracidae

20 - *Aconophora subinermis* Stal, 1882

* BA, CE.

21 - *Bolbonota corrugata* Fowl.

* RJ, CE.

SUBORDEM: STERNORHYNCHA

Superfam.: Aleyrodoidea

Fam.: Aleyrodidae

Subfam.: Aleyrodinae.

22 - *Aleurodicus* sp.

* Em folhas

* CE, RJ, MG, PA, PI, SP.

23 - *Aleurodicus cocois* (Curtis, 1846)

* Mosca-branca-do-cajueiro

* Em folhas

* Predado por:

- *Scymnus* spp.

Col.: Coccinellidae

- *Baccha* sp.

Dipt.: Syrphidae

- *Chrysopa* sp.

Neurop.: Chrysopidae

* Pupas parasitadas por:

- *Habryllia cosmata* Walkley

Hym.: Ichneumonidae

* AL, AM, BA, CE, RJ, MG, MT, PA, PB, PE, RN.

Subfam.: Aleyrodinae

24 - *Aleurothrixus floccosus* (Maskell, 1895)

* *Aleurothrixus howardi* (Quaint, 1907)

* *Aleurodes horridus* Hemp., 1899

* "Piolho farinhento"

* Em folhas

* Vive em simbiose com *Camponotus fastigiatus* (Roger, 1863)

* Parasitado por:

- *Eretmocerus paulistus* Hempel, 1904 Hym.: Aphelinidae

- *Prospaltella brasiliensis* (Hempel, 1904) Hym.: Aphelinidae

- *Aschersonia aleyrodis* fungo

- *Podonectria* sp. fungo

* BA, CE, RJ, MA, MG, PB, PR, RS, SC, SP.

25 - *Aleurotrachelus theobromae* Bondar, 1923

* Em folhas

* BA.

Superfam.: Aphidoidea

Fam.: Aphididae

Subfam.: Aphidinae

26 - *Aphis gossypii* Glover, 1876

* *Aphis cucumeris* Forbes, 1883

* *Aphis citrulli* (Ashmead)

* *Aphis citrifolii* (Ashmead)

* *Aphis frangular* (Kalt)

- * Pulgão-do-algodoeiro
- * Em folhas, inflorescência, base do pedúnculo(pseudofruto)
- * Parasitado por:
 - *Aphelinus* sp. Hym.: Aphelinidae
 - *Aphidius testaceipes* (Cresson, 1880) Hym.: Aphidiidae
 - *A. platensis* Brèthes, 1918 Hym.: Aphidiidae
 - *Charips* sp. - hiperparasito Hym.: Cynipidae
- * Predado por:
 - *Baccha clavata* (Fabr., 1794) Dip. Syrphidae
 - *Ocyptamus notatus* Coq. Hym.: Aphidiidae
 - *Salpingogaster* sp. Hym.: Aphidiidae
 - *Cycloneda sanguinea* L. Col.: Coccinellidae
 - *Ceratomegilla maculata* De Geer Hym.: Aphidiidae
 - *Scymnus limbaticollis* Muls. Hym.: Aphidiidae
 - *Hyperaspis festiva* Muls. Hym.: Aphidiidae
- * BA, CE, PA, PE, RJ, RS, SP, RO.

27 - *Toxoptera aurantii* (Boyer de Fonscolombe, 1841)

- * *Toxoptera theobromae* Schoutenden, 1906
- * Predado por:
 - *Cycloneda sanguinea* (L., 1763) Col.: Coccinellidae
- * BA, RS, SP, CE, RJ.

Superfam.: Coccoidea

Fam.: Coccidae

28 - *Saissetia oleae* (Bernard, 1782)

- * *Lecanium oleae* Hempel, 1900
- * *Chermes oleae* (Boisduval, 1867)

- * Cochonilha parda
- * Em folhas e galhos
- * Em simbiose com a formiga *Pheidole* sp.
- * Parasitado por:
 - *Aneristus brasiliensis* Compere, 1936 Hym.: Aphelinidae
 - *A. oculatipennis* Girault, 1916 Hym.: Aphelinidae
 - *A. pallidiceps* Compere, 1939 Hym.: Aphelinidae
 - *Coccophagus basalis* Compere, 1939 Hym.: Aphelinidae
 - *C. caridei* (Brèthes, 1918) Hym.: Aphelinidae
 - *C. fallax* Compere, 1931 Hym.: Aphelinidae
 - *C. lecanii* (Brèthes, 1913) Hym.: Aphelinidae
 - *C. lycimnia* Walker, 1839 Hym.: Aphelinidae
 - *Thysanus niger* (Asmead, 1900) Hym.: Thysanidae
 - *Aphycus* sp. Hym.: Encyrtidae
 - *Encyrtus* sp. Hym.: Encyrtidae
 - *Gahaniella* sp. Hym.: Encyrtidae
 - *G. saissetiae* Timberlake, 1926 Hym.: Encyrtidae
 - *Microterys elegans* Brèthes, 1940 Hym.: Encyrtidae
 - *M. saissetiae* Compere, 1939 Hym.: Encyrtidae
 - *Eupelmus coccidivorus* Gahan, 1924 Hym.: Eupelmidae
 - *Lecaniobius* sp. Hym.: Eupelmidae
 - *L. utilis* Compere, 1939 Hym.: Eupelmidae
 - *Moranila* sp. Hym.: Pteromalidae
- * Predado por:
 - *Scutellista cyanea* Motsch, 1859 Hym.: Pteromalidae
(predadora de ovos)
 - *Diplosis* sp. Dip.: Cecidomyiidae
 - *Azya orbigera* Mulsant, 1850 Col.: Coccinellidae

- *Rhyzobius ventralis* Er. Col.: Coccinellidae

* AM, BA, MG, PA, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SP, CE.

29 - *Vinsonia stellifera* (Westwood, 1871)

* *Ceroplastes stellifera* (Westwood)

* CE, BA, FN, PA, PE, RJ, RS, SP.

Fam.: Diaspididae

Subfam.: Diaspidinae

Tribo: Aspidiotini

30 - *Aspidiotus destructor* Sign., 1869

* "Escama"

* Em folhas

* Parasitado por:

- *Aspidiotiphagus citrinus* (Crawford, 1891) Hym.: Aphelinidae

* Predado por:

- *Exochomus bimaculatus* Muls., 1850 Col.: Coccinellidae

* AM, BA, CE, FN, MA, PA, PB, PE, PI, RS, RN, SC, SP.

31 - *Melanaspis aristotelesi* Lepage & Giannotti, 1944

* Em folhas

* AL, CE.

32 - *Mycetaspis personata* (Comst., 1883)

* *Chrysomphalus personatus* (Comst., 1883)

* AL, PE, RJ, RS, SC, SP.

33 - *Pseudaonidia trilobitiformis* (Green, 1896)

* Em folhas

* BA, CE, MG, PA, PB, PE, RJ, RN, RS, SP.

Fam.: Lacciferidae

34 - *Tachardiella artocarpi* (Hempel, 1921)

* *Tachardia artocarpi* Hemp., 1921

* PR, RJ, CE.

Fam.: Ortheziidae

35 - *Orthezia insignis* Browner, 1887

* AM, BA, CE, ES, MG, PA, PB, PE, RJ, RS, SP.

ORDEM: LEPIDOPTERA

SUBORDEM: FRENATE

DIVISÃO: Heterocera

Superfam.: Mimallonoidea

Fam.: Mimallonidae

36 - *Mimallo amilia* (Stoll - Cramer, 1780)

* Em folhas

* Parasitada por:

- *Comura flavicans* Spinola, 1837

Hym.: Chalcididae

- *Tapajohoughia* sp.

Dipt.: Tachinidae

* ES, MG, PE, RJ, RS, SP.

37 - *Cicinnus callipius* (Schaus, 1928)

* "Saia-justa", "minissaia"

* Em folhas

* Parasitada por:

- *Helicobia* sp.

Dipt.: Sarcophagidae

- *Sarcodexia* sp.

Dipt.: Sarcophagidae

- *Bracon* sp.

Hym.: Braconidae

* CE, PI.

Superfam.: Noctuoidea

Fam.: Lymantriidae

38 - *Thagona* sp.

* "Mariposa branca do cajueiro", "véu de noiva"

* Em folhas

* Parasitada por:

- *Brachymeria ovata* (Say, 1824)

Hym.: Chalcididae

* Predada por:

- *Podisus migrolimbatus* (Spinola, 1837)

Hym.: Pentatomidae

* CE, SP.

39 - *Thagona parthenica* (Dyar, 1910)

* Em folhas

* CE, PE.

Superfam.: Pyralidoidea

Fam.: Phycitidae

40 - *Plodia interpunctella* (Huebner, 1813)

* Amêndoas armazenadas

* Parasitado por:

- *Venturia canescens* (Gravenhorst, 1829) Hym.: Ichneumonidae
- *Bracon hebetor* (Say, 1836) Hym.: Braconidae
- *Glyptocolastes* sp. Hym.: Braconidae
- *Anthrocephalus* sp. Hym.: Chalcididae
- *Brachymeria* sp. Hym.: Chalcididae

* CE, MA, MG, MT, PB, RS, RJ, SC, SP.

Superfam.: Saturnioidea

Fam.: Adelocephalidae

41 - *Citheronia laocoon ixion* (Boisduval, 1868)

* Em folhas

* RJ.

42 - *Citheronia laocoon laocoon* Cramer, 1777

* *Citheronia cacticus* (Walker, 1855)

* Em folhas

* BA, MG, RJ, RS, SP.

43 - *Eacles imperialis magnifica* Walker, 1856

* *Citheronia magnifica* (Walker, 1856)

* *Basilona cassicus* (Boisduval, 1868)

* *Eacles cassicus* (Walker, 1856)

* *Eacles imperialis cassicus* (Walker, 1856)

* "Lagarta-dos-cafezais", "Lagarta-verde-urticante-do-cajueiro"

* Em folhas

* Parasitado por:

- *Glypta* sp. Hym.: Ichneumonidae

- *Macrocentrus ancylivorus* Rohwer, 1923 Hym.: Braconidae
 - *Meteorus* sp. Hym.: Braconidae
 - *M. eacclidis* Muesebeck, 1958 Hym.: Braconidae
 - *Horismenus cockerelli* Blanchard Hym.: Eulophidae
 parasito secundário
 - *Spilochalcis* sp. parasito secundário Hym.: Chalcididae
 - *Belvosia bicincta* (Robineau-Desvoidy, 1830) Dipt.: Tachinidae
- * AL, CE, ES, MG, PE, RJ, RS, SC, SP.

Fam.: Hemileucidae

44 - *Cerodirphia rubripes* (Draudt, 1930)

- * "Lagarta verde urticante do cajueiro"
- * Em folhas
- * Parasitado por:
 - *Hymenoptera* (não identificado)
- * CE.

45 - *Dirphia* sp.

- * Em folhas
- * CE, MG.

46 - *Dirphia avia triangulum* Walker, 1855

- * Em folhas
- * MG, PE, CE.

47 - *Dirphia ursina* (Walker, 1855)

- * Em folhas
- * PE, CE.

48 - *Micrattacus nanus* (Walker, 1855)

* *Hylesia nanus* (Walker, 1855)

* Em folhas

* Parasitado por:

- *Belvosia* sp.

Dip.: Tachinidae

* CE.

Fam: Saturniidae

49 - *Rothschildia arethusa* (Walker, 1855)

* *Attacus arethusa* Walker, 1855

* Em folhas

* Parasitada por:

- *Enicospilus americanus* (Christ., 1791) Hym.: Ichneumonidae
(= *Eremotylus macrurus* auct. nec. Lin)

- *Trachysphyrus* sp. Hym.: Ichneumonidae

- *Zigofrontina* sp. Dipt. Tachinidae

* ES, MG, PE, PR, RJ, SC, SP.

50 - *Rothschildia aurota aurota* (Cramer, 1775)

* *Attacus aurota* (Cramer, 1775)

* "Mariposa de espelho"

* Em folhas

* CE, ES, MG, PR, RJ, RS, SP.

51 - *Rothschildia aurota speculifer* (Walker, 1855)

* *Rothschildia speculifer* (Walker, 1855)

* "Espelho", "Borboleta Espelho"

* Em folhas

* RJ, Sudoeste do Brasil, CE.

52 - *Rothschildia hesperus* (Linné, 1758)

* *Attacus hesperus* Linné, 1758

* Em folhas

* PE, RJ, RS, SP, CE.

Superfam.: Sphingoidea

Fam.: Sphingidae

Subfam.: Ambulicinae

53 - *Protambulix strigilis* (Linné, 1771)

* *Aumbulyx strigilis* (Linné, 1771)

* Em folhas

* MG, PA, RS, CE, RJ.

Superfam.: Gelechioidea

Fam.: Gelechiidae

54 - *Anacampsis* sp.

* "Traça-das-castanhas"

* Ataca o fruto (maturi ou castanha) no campo destruindo a amêndoa.

* CE, RN, PI

55 - *Anthistarcha binocularis* Meyrick, 1929

* "Broca das pontas do cajueiro"

* Em inflorescência

* BA, CE, PI, RN, PA, AP, RO.

Fam.: Gracilariidae (= Lithocolletidae)

56- *Phyllocnistis* sp.

- * "Bicho mineiro do cajueiro"
- * Em folhas, castanha verde
- * CE, PI, RN, BA.

Fam.: Stenomatidae (Stenomidae)

57 - *Stenoma* spp.

- * "Lagarta-ligadora"
- * Em folhas
- * Parasitada por:
 - *Tetrastichus* sp.
- * CE, PI, RN, BA, RJ, MG, RS, SP.

Hym.: Eulophidae

Superfam.: Zygaenoidea

Fam.: Eucleidae (Cochlidionidae)

58 - *Phobetron hipparchia* (Cramer, 1777)

- * *Eurida variolaris* Herrich - Schaeffer, 1854
- * *Eurida hipparchia* (Cramer, 1777)
- * "Lagarta-aranha", "Sauhy"
- * Em folhas
- * Parasitado por:
 - *Coccygominus tomyris* (Schrottky, 1902) Hym.: Ichneumonidae
(= *Pimpla tomyris* Schrottky)
 - *Apanteles* sp. Hym.: Braconidae
 - *Palpexorista longiuscula* (Walker) Dipt.: Tachinidae
- * MG, PE, PI, RJ, RS, SP, CE.

59 - *Sibine* spp.

* Em folhas

* Parasitada por:

- *Bicrusiosturmia bicrucis* Towns., 1932 Dipt.: Tachinidae
- *Palpexorista longiuscula* Walker Dipt.: Tachinidae
- *Systropus* sp. Dipt.: Bombyliidae
- *S. fumipennis* West., 1942 Dipt.: Bombyliidae

* AM, CE, RS, SP.

60 - *Sibine nesea* (Stoll - Cramer, 1781)

* *Streblota nesea* (Stoll - Cramer, 1781)

* Em folhas

* Parasitada por:

- *Baryceros bilineatus* (Brullé, 1846) Hym.: Ichneumonidae
- *B. manaosensis* Brèthes, 1919 Hym.: Ichneumonidae
- (= *Neomerostemus manaosensis* Brèthes) Hym.: Ichneumonidae
- *B. sibine* (Cameron, 1911)
- (= *Crypturopsis sibine* Cameron)
- *Apanteles* sp. Hym.: Braconidae
- *Habrocytus* sp. Hym.: Pteromalidae
- *Mixochalcis sibinicola* Blanchard, 1845 Hym.: Chalcididae
- *Spilochalcis* sp. Hym.: Chalcididae
- *S. koehleri* Blanchard, 1935 Hym.: Chalcididae
- *Belvosia* sp. Dipt.: Tachinidae
- *Bicrusiosturmia bicrucis* TT., 1932 Dipt.: Tachinidae
- *Palpexorista longiuscula* (Walker) Dipt.: Tachinidae
- *Systropus conopoides* Kunckel Dipt.: Bombyliidae

* MG, RJ, RS, SP, CE.

Fam: Megalopygidae

61 - *Megalopyge lanata* (Stoll - Cramer, 1780)

* "Bicho-do-fogo", "lagarta-de-fogo", "sussurana", "tatorana"

* Em folhas

* Parasitada por:

- *Trachysphyrus* sp.

Hym.: Ichneumonidae

(= *Cryptus* sp.)

- *Phorocera* sp.

Dipt.: Tachinidae

- *P. platensis* Brèthes

Dipt.: Tachinidae

- *Zygozenilla* sp.

Dipt.: Tachinidae

* CE, PE, PI, PR, RJ, RS, SC, SP.

Fam.: Psychidae

62 - *Oiketicus kirbyi* (Lands. - Guilding, 1827)

* "Bicho cesto"

* Em folhas

* CE, MG, PE, RS, SP.

DIVISÃO: Rhopalocera

Superfam.: Nymphaloidea

Fam.: Nymphalidae

Subfam.: Nymphalinae

63 - *Marpesia patneus* (Cramer, 1776)

* *Megalura peleus* (Sulzer, 1776)

* RS, CE, RJ

ORDEM: **COLEOPTERA**

SUBORDEM: POLYPHAGA

Superfam.: Bostrichoidea

Fam.: Bostrichidae

64 - *Apate monachus* (Fabricius, 1775)

* Larva broqueia o tronco

* CE, MA, PE.

65 - *Apate terebrans* Pallas, 1772

- "A larva é broca de galhos e troncos"

* MG, PA, RJ, SP.

Superfam.: Chrysomeloidea

Fam.: Cerambycidae

Subfam.: Cerambycinae

66 - *Nyssicus quadrimus* Bates, 1870

* "Larva é broca de tronco e galhos"

* PA, CE.

67 - *Trachyderes rufipes* (Fabricius, 1787)

* "A larva é broca"

* RJ, RS, SP, CE.

68 - *Trachyderes rufipes* ab. *fulvipennis* Dupont, 1838

* "A larva é broca"

* RJ, RS, CE.

69 - *Trachyderes striatus* (Fabricius, 1787)

* "Toca-viola"

* "A larva é broca"

* MG, PR, RJ, RS, SP, CE.

70 - *Trachyderes succinctus* (Linné, 1758)

* Em caule

* CE, BA, ES, PB, PA, PE, RJ, RS, SP.

Subfam.: Lamiinae

71 - *Oncideres* spp.

* "Serrador", "Serra-pau"

* BA, MG, PA, PE, RJ, SC, SP, CE, RS, PR.

72 - *Oncideres dejeani* Thomson, 1868

* "Serrador"

* "A larva é broca de galhos"

* Parasitado por:

- *Cenocoelius necator* Borgmeier, 1931 Hym.: Braconidae

* AM, MG, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP, CE.

73 - *Oncideres saga* (Dalman, 1823)

* "Serrador"

* "A larva é broca de galhos e ramos"

* AM, BA, ES, MG, PA, PR, RJ, RS, SC, SP, CE.

74 - *Oncideres ulcerosa* (Germar, 1824)

* *Oncideres heterocera* Thomson, 1868

- * "Serrador"
- * "A larva é broca"
- * MG, PR, CE.

Fam.: Chrysomelidae

Subfam.: Alticinae

75 - *Crimissa cruralis* Stal, 1858

- * "Besouro vermelho do cajueiro"
- * "A larva e adulto atacam folhas"
- * BA, CE.

76 - *Crimissa opaca* Jacoby, 1893

- * Adulto rói folhas
- * BA, MG.

Subfam.: Eumolpinae

77 - *Colaspis bicolor* (Olivier, 1808)

- * CE.

78 - *Costalimaita ferruginea vulgata* (Lefèvre, 1885)

- * *Costalimaita ferruginea* (Fabricius, 1801)
- Colaspoides vulgata* (Lefèvre, 1885)
- Melinophora iglesiassi* Lima, 1936
- Colaspis ferruginea* Fabricius, 1801
- * "Besouro-amarelo"
- * Adulto ataca folhas
- * BA, CE, GO, PR, MA, RN, SC, SP.

79 - *Sternocolaspis quatuordecimcostata* (Lefèvre, 1877)

* *Colaspis quatuordecimcostata* Lefèvre, 1877

* "Besouro-de-limeira"

* Em folhas

* GO, RJ, SP.

Superfam.: Curculionoidea

Fam.: Anthribidae

80 - *Araecerus fasciculatus* (De Geer, 1775)

* *Araecerus fasciculatus* (De Geer, 1775)

* "Caruncho-das-tulhas"

* Em castanhas armazenadas

* PI, RN.

Fam.: Curculionidae

Subfam.: Cryptorhynchinae

81 - *Conotrachelus* spp.

* Em pedúnculo dos frutos

* AM, BA, RJ, PA, CE.

Subfam.: Hylobiinae

82 - *Heilipodus naevulus* (Mannerheim, 1836)

* *Heilipus naevulus* Mannerheim, 1836

* AL, BA, MG, RJ, SP, CE.

83 - *Heilipus* spp.

* Em tronco

* CE, BA, MG, PA, RJ, RS, SP.

84 - *Marshallius* sp.

* Em galhos

* CE, RO.

85 - *Marshallius anacardii* Lima, 1979

* Broca-do-tronco

* No tronco e galhos

* PE, PI, CE, RN.

86 - *Marshallius bondari* Rosado-Neto, 1989

* Broca-da-raiz

* Na raiz

* BA, PI.

87 - *Marshallius multisignatus* (Buheman, 1836)

* *Heilipus multisignatus* (Boheman, 1836)

* Larva broqueia tronco e galhos já doentes

* AM, BA, PA, RJ.

Fam.: Scolytidae

Subfam.: Ipinae

88 - *Hypothenemus* sp.

* PA, SC.

Superfam.: Elateroidea

Fam.: Buprestidae

89 - *Psiloptera* sp.

* Rói a casca dos ramos novos

* PI, CE, PB, PE.

Superfam.: Scarabaeoidea

Fam.: Scarabaeidae

Subfam.: Melolonthinae

90 - *Macroductylus affinis* Laporte, 1840

* "Vaquinha das flores"

* Ataca frutos

* RJ, RS, SP.

91 - *Macroductylus pumilio* Burmeister, 1855

* "Besouro-amarelo", "Vaquinha-amarela"

* Ataca frutos

* MG, PR, RJ, SC, SP.

92 - *Macroductylus suturalis* Manneheim, 1829

* "Vaquinha verde da videira"

* Em frutos

* MG, RS, SP.

Subfam.: Rutelinae

93 - *Geniates barbatus* Kirby, 1818

* Adulto come folhas

* MG, RJ, RS, SP.

Superfam.: Tenebrionoidea

Fam.: Alleculidae

94 - *Lobopoda velutina* (Pic, 1933)

* BA, CE.

Fam.: Tenebrionidae

Subfam.: Tenebrioninae

95 - *Tribolium castaneum* Herbst, 1797

* *Tribolium ferugineum* Dejean, 1821

* *Tenebrio ferrugineus* (Herbst, 1797)

* *Tenebrio rubens* (Cast., 1821)

* *Tenebrio testaceus* (Fabricius, 1798)

* Em castanhas de caju armazenadas

* CE, PI, AM, PA, PE, AL, BA, RJ, SP, SC, RS.

ORDEM: DIPTERA

SUBORDEM: NEMATOCERA

Fam.: Cecidomyiidae

96 - *Contarinia* sp.

* "Larva do broto terminal"

* Larvas atacam o broto terminal

* CE, PI.

97 - *Contarinia* sp.

* "Diptera de galhas"

* Em folhas novas

* CE, PI.

ORDEM: **HYMENOPTERA**

SUBORDEM: APOCRITA (Clistogastra)

Superfam.: Formicoidea

Fam.: Formicidae

Subfam.: Myrmicinae

98 - *Atta sexdens sexdens* (Linné, 1758)

* *Atta sexdens fuscata* Santschi, 1922

* "Saúva limão do norte", "saúva", "formiga-da-mandioca"

* Parasitada por:

- *Myrsomicarius grandicornis* Borgm., 1928 Dipt.: Phoridae

- *Neodohrniphora wasmanni* Borgm., 1928 Dipt.: Phoridae

- *N. declinata* Borgm.

e pelos fungos:

- *Beauveria bassiana* (Bals.)

- *Isaria densa* (Link.)

* AC, AL, AM, BA, CE, GO, MA, MG, MT, PA, PB, PE, RO, SE,
RN, PI

Superfam.: Apoidea

Fam.: Apidae

99 - *Trigona spinipes* (Fabr., 1793)

* Irapuá

* Em pseudofruto ou pedúnculo

* CE.

CLASSE: **ARACHNIDA**

ORDEM: **ACARI**

Fam.: Eriophyidae

1. *Eriophyes rossettonis* (Keifer, 1969)

* *Aceria rossettonis* Keifer, 1969

* Em flores

* Eriofídeo das flores do cajueiro

* PE, SP.

2 - *Mesalox abathus* Keifer, 1969

* Em folhas

* SP

3 - *Rhynacus globosus* Keifer, 1969

* Em folhas

* PE, SP.

Fam.: Tenuipalpidae

4 - *Tenuipalpus anacardii* De Leon, 1965

* "Ácaro amarelo"

* Em folhas

* CE, PE.

Fam.: Tenuipalpidae

5 - *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes, 1939)

* *Brevipalpus yothersi* (Baker)

- * *Tenuipalpus phoenicis* (Geijskes, 1939)
- * *Brevipalpus papsyensis* (Baker)
- * *Brevipalpus pseudoneatus* (Baker, 1949)
- * *Tenuipalpus pseudocuneatus* (Blanchard)
- * "Ácaro da leprose dos citros".
- * CE, PE, AL, BA, RJ, MG, SP, PR.

Fam.: Tetranychidae

6 - *Tetranychus* spp

- * CE, PE, MG, SP, RS.

7 - *Tetranychus mexicanus* (Mc Gregor, 1950)

- * *Septanychus mexicanus* (Mc Gregor, 1950)
- * "Ácaro mexicano".
- * PE, BA, RJ, MG, SP.

LITERATURA CONSULTADA

- CAVALCANTE, R.D. **Dicionário de entomologia**. Brasília : Editerra, 1983. 802p.
- CAVALCANTE, R.D. **As pragas do cajueiro**. Fortaleza: EPACE, 1988. 15p. (EPACE. Documentos, 5).
- CAVALCANTE, M.L.S.; CAVALCANTE, R.D.; CASTRO, Z.B. de. **Catálogo dos insetos e ácaros do Estado do Ceará**. Fortaleza: EPACE, 1981. 88p.
- LIMA, V.C.A. Contribuição ao estudo de *Marshallius anacardii* sp. Nova praga do cajueiro em Pernambuco (Coleoptera, Curculionidae) **An. Univ. Fed. Rural**. Recife, v.4, p.115-148, 1979.

- MESQUITA, A.L.M.; MELO, Q.M.S. **Novas incidências de insetos em cajueiro no Nordeste do Brasil.** Fortaleza: EMBRAPA-CNPc, 1991. 3p. (EMBRAPA-CNPc, Pesquisa em Andamento, 4).
- MORAES, G.J. de; FLECHTMANN, C.H.W. Ácaros fitófagos do Nordeste do Brasil. **Pesq. Agropec. Bras.** v.16, n.2, p.177-186, 1981.
- ROSADO-NETO, G.H. *Marshallius bondari*, a new species of Hylobiini (Coleoptera, Curculionidae) damaging cashew (*Anacardium occidentale* L.) in Bahia State, Brazil. **Rev. Bras. Zool.** v.6, n.3, p.517-522, 1989.
- 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 parasitas e predadores.** Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura, Parte II - Tomo 1. 622p. 1968.
- SILVA, P.H.S. da; ROCHA, L.M.S.; LIMA, F.N. Ocorrência de *Araecerus fasciculatus* e *Tribolium castaneum* em castanhas de caju armazenadas no Estado do Piauí. In: ENCONTRO NACIONAL DA AGROINDÚSTRIA DO CAJU, 1. 1984, Fortaleza. **Resumos.** Fortaleza: EMBRAPA, 1984 p.13.