

CATÁLOGO DOS TIPOS DEPOSITADOS NO MUSEU DE ZOOLOGIA
DA ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ".

II. ARACHNIDA

Adilson D. Paschoal ¹

Omar Neto F. Barros ¹

Após a publicação do primeiro catálogo (PASCHOAL & BARROS, 1977), sobre os tipos de Insecta depositados no Museu de Zoologia da ESALQ, pesquisas foram feitas no sentido de se catalogar os tipos de Arachnida depositados nesse mesmo Museu. Este trabalho representa o resultado dessa pesquisa.

O catálogo é organizado por famílias, vindo as espécies alistadas pela data de publicação, exceto em alguns casos. Cada espécie aparece codificada de maneira a permitir rápida localização nas coleções do Museu. Assim é que cada tipo é identificado pela combinação de letras MZLQ (Museu de Zoologia da "Luiz de Queiroz", seguido da letra A (Arachnida) e de um número de registro. As espécies aparecem conforme foram denominadas nas descrições originais, não se incluindo as sinônimas nem as transferências genéricas.

¹ Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Piracicaba, USP.

Queremos expressar o nosso reconhecimento às pessoas que nos ajudaram na localização dos tipos, em especial ao Prof. Dr. Benedicto Abílio M. Soares, UNESP, Botucatu.

A - TIPOS EXISTENTES

Classe ARACHNIDA

Ordem I: SCORPIONIDA

Família I: Buthidae

Tityus neglectus Mello Leitão, 1932. MZLQ-A0106

Família II: Bothriuridae

Brachistosternus peruvianus Piza, 1974. MZLQ-A0112

Família III: Vejovidae

Metascorpiops margaritatus Piza, 1972a. MZLQ-A0091

Ordem II: PEDIPALPI

Família: Phrynidae

Heterophrynus longimanus Piza, 1938d. MZLQ-A0037

Ordem III: ARANEAE

Família I: Ctenizidae

Rachias piracicabensis Piza, 1983c. MZLQ-A0033

Parapselligmus caudatus Piza, 1939b. MZLQ-A0039

Família II: Theraphosidae

Acanthoscurria aurita Piza, 1939b. MZLQ-A0040

Pamphobeteus masculus Piza, 1939b. MZLQ-A0041

Pamphobeteus communis Piza, 1939b. MZLQ-A0042

Pamphobeteus mus Piza, 1944. MZLQ-A0051

Acanthoscurria transamazonica Piza, 1972b. MZLQ-A0092

Acanthoscurria guaxupe Piza, 1972c. MZLQ-A0093

Pleosiopelma imperatrix Piza, 1976a. MZLQ-A0103

- Pamphobeteus litoralis* Piza, 1976b. MZLQ-A0104
- Família III. Uloboridae
- Miagrammopes corraei* Piza, 1944. MZLQ-A0048
- Família IV: Pholcidae
- Pholcus communis* Piza, 1938c. MZLQ-A0034
- Família V: Oxyopidae
- Peceutia maculipedes* Piza, 1933a. MZLQ-A0035
- Oxyopes m-fasciatus* Piza, 1938a. MZLQ-A0036
- Família VI: Argiopidae
- Mastophora felis* Piza, 1976c. MZLQ-A0105
- Eriophora virgata* Piza, 1976d. MZLQ-A0128
- Família VII: Thomisidae
- Metadidea melloleitaoi* Piza, 1933a. MZLQ-A0001
- Metadidea litterata* Piza, 1933a. MZLQ-A0002
- Metadidea dubitata* Piza, 1933a. MZLQ-A0003
- Epicadus heterogaster scholagricolae*
Piza, 1933a. MZLQ-A0120
- Metadidea vulgaris* Piza, 1933b. MZLQ-A0004
- Misunema rubromaculata* Piza, 1934. MZLQ-A0005
- Misunema parva* Piza, 1934. MZLQ-A0121
- Lynaema glaucotorax* Piza, 1934. MZLQ-A0006
- Tmarus paulensis* Piza, 1935. MZLQ-A0007
- Metadidea dimidiata* Piza, 1936a. MZLQ-A0008
- Metadidea ypirangae* Piza, 1936a. MZLQ-A0009
- Epicadinus helenae* Piza, 1936c. MZLQ-A0115
- Metadidea spini-fera* Piza, 1937b. MZLQ-A0012
- Tmarus albifrons* Piza, 1944. MZLQ-A0049
- Tmarus bisectus* Piza, 1944. MZLQ-A0050
- Família VIII: Attidae
- Sarinda marcosi* Piza, 1937c. MZLQ-A0013
- Simonella ypsilon* Piza, 1937c. MZLQ-A0014
- Família IX: Hercibidae
- Tama brasiliensis* Piza, 1937a. MZLQ-A0011
- Família X: Aphantochilidae
- Cryptoceroides cryptocerophagum* Piza, 1937a. MZLQ-A0122

Família XI: Sparassidae

Valonia rubriventris Piza, 1939a. MZLQ-A0038

Família XII: Scytodidae

Scytodes scholaris Piza, 1944. MZLQ.A0111

Ordem III: Phalangida

Família I: Phalangodidae

Paratricommatus modestus Piza, 1943b. MZLQ-A0047

Família II: Gonyleptidae

Lyogonyleptoides calcaratus Piza, 1936b. MZLQ.A0010

Gonyleptes perlatus Piza, 1938b., 1943a. MZLQ.A0021

Gonyleptes lanei Piza, 1938b. MZLQ-A0022

Inhuma pessoai Piza, 1938b. MZLQ-A0023

Discocyrtus invalidus Piza, 1938b. MZLQ-A0024

Leitaoius iguapensis Piza, 1938b. MZLQ-A0025

Mitogoniella mutila Piza, 1938b. MZLQ.A0026

Osasco tuberiproctus Piza, 1938e. MZLQ-A0015

Melloleitanius barretensis Piza, 1938e. MZLQ-A0016

Parabristoweia maculipalpi Piza, 1938e. MZLQ-A0017

Anoplogynus nasutus Piza, 1938e. MZLQ-A0018

Kaingangoides pardalis Piza, 1938e. MZLQ-A0019

Despirus piracicabensis Piza, 1938e. MZLQ-A0020

Gonyleptilus gonypermoides Piza, 1943a. MZLQ-A0123

Cercopachylus fragilis Piza, 1943a. MZLQ-A0044

Discocyrtulusoma searesi Piza, 1943a. MZLQ-A0124

Metarthrodes pardalis Piza, 1943a. MZLQ-A0125

Jacarepaguana pectinifemur Piza, 1943b. MZLQ-A0045

Discocyrtus dualis Piza, 1943b. MZLQ-A0126

Piraquara schubarti Piza, 1943b. MZLQ-A0046

Chaquesia minensis Piza, 1946 MZLQ-A0053

Currata luteolimbata Piza, 1946 MZLQ-A0054

Família III. Cosmetidae

Cynorta worontzowi Piza, 1938b. MZLQ-A0027

Eucynorta amazonica Piza, 1938b. MZLQ-A0028

Eucynortella pauper Piza, 1938b. MZLQ-A0029

Eupaecilaema megaypsilon Piza, 1938b. MZLQ-A0030

Iryne reticulata Piza, 1938b. MZLQ-A0031

- Cynortellana lyra* Piza, 1944. MZLQ-A0052
Elleria bilunata Piza, 1947. MZLQ-A0127

Família IV: Phalangiidae

- Prionostemma machadoi* Piza, 1946. MZLQ-A0055

Família V: Stygnidae

- Metastygneilus multispinosus* Piza, 1938_b. MZLQ-A0032
Stenoprostygneilus mamillatus Piza, 1940. MZLQ-A0043

Ordem IV: Acarina

Família I: Phytoseiidae

- Amblyseius maguicii* Meyes & Rodrigues, 1966. MZLQ-A0056
Amblyseius spinosus Meyes & Rodrigues, 1966. MZLQ-A0057
Euseius citrifolius Demmark & Muma, 1970. MZLQ-A0065
Euseius flechtmani Demmark & Muma, 1970. MZLQ-A0066

Família II: Eriophyidae

- Tegolophus perseafloreae* Keifer, 1969. MZLQ-A0063
Tegolophus braziliensis Keifer, 1969. MZLQ-A0064

Família III. Tarsonemidae

- Tarsonemus piri* Flechtmann, 1971. MZLQ-A0079
Tarsonemus simplex Flechtmann, 1971. MZLQ-A0080

Família IV: Tydeidae

- Tydeus mali* Flechtmann, 1971. MZLQ-A0081
Tydeus peh Flechtmann & Davis, 1971. MZLQ-A0119
Neotydaeus therapeutikos Flechtmann & Camargo, 1974 MZLQ-A0099

Família V: Tenuipalpidae

- Colopalpus oxalis* Flechtmann, 1971. MZLQ-A0085
Tenuipalpus latisetia Centurion, 1974 MZLQ-A0098

Família VI: Tetranychidae

- Atrichoproctus uncinatus* Flechtmann, 1967. MZLQ-A0058
Oligonychus psidii Flechtmann, 1967. MZLQ-A0059
Eotetranychus viridis Flechtmann, 1967. MZLQ-A0060
Allonychus braziliensis McGregor, 1950
(Paschoal 1968, 70_{a,b}). MZLQ-A0062

- Oligonychus steinhaueri* Flechtmann
& Baker, 1970. MZLQ-A0067
- Platytranychus spatulatus* Flechtmann &
Baker, 1970. MZLQ-A0068
- Platytetranychus elongatus* Flechtmann &
Baker, 1970. MZLQ-A0069
- Tetranychus armipenis* Flechtmann &
Baker, 1970. MZLQ-A0070
- Tetranychus paschoali* Paschoal, 1970a,b. MZLQ-A0071
- Tetranychus escolasticae* Paschoal, 1970a,b. MZLQ-A0072
- Tetranychus zamithi* Paschoal, 1970a,b. MZLQ-A0073
- Oligonychus anonae* Paschoal, 1970a,b. MZLQ-A0074
- Mononychus bondari* Paschoal, 1970a,b. MZLQ-A0075
- Mononychus chaemosetosus* Paschoal, 1970 a,b. MZLQ-A0076
- Allonychus reisi* Paschoal, 1970a,b. MZLQ-A0077
- Tetranychus graminiae* Flechtmann, 1971. MZLQ-A0082
- Oligonychus mellinii* Flechtmann, 1971. MZLQ-A0083
- Tylonychus tabebuiae* Flechtmann, 1971. MZLQ-A0084
- Eotetranychus crosslegi* Flechtmann &
Hunter, 1971. MZLQ-A0086
- Schizotetranychus taquarae* Paschoal, 1971a. MZLQ-A0087
- Mononychus vilaricensis* Paschoal, 1971b. MZLQ-A0088
- Neotetranychus peniculus* Centurion, 1974. MZLQ-A0096
- Neotetranychus raphidoseta* Centurion, 1974. MZLQ-A0097
- Schizotetranychus sacharum* Flechtmann &
Baker, 1975. MZLQ-A0100
- Oligonychus megandrosoma* Flechtmann, 1976a. MZLQ-A0101
- Eotetranychus queirozi* Flechtmann, 1976b. MZLQ-A0102
- Megregorella depicta* Flechtmann &
Moraes, 1980. MZLQ-A0157
- Família VII: Myobiidae
- Myobia micromydis* Lukoschus & Driessen, 1970 MZLQ-A0133
- Amorphacarus parvisetosus* Lukoschus &
Driessen, 1971. MZLQ-A0078
- Ugandobia (Expletobia) procera* Dusbabek &
Lukoschus, 1972. MZLQ-A0108
- Archemyobia phylander* Lukoschus &
Dusbabeck, 1972. MZLQ-A0090
- Radfordia eliomyis* Fain & Lukoschus, 1973. MZLQ-A0094
- Proradfordia guyannensis* Lukoschus,
Dusbabeck & Jameson, 1973 MZLQ-A0095

- Família VIII: Demodicidae
Demodex molossi Desch, Mutting &
 Lukoschus, 1972 MZLQ-A0089
- Família IX: Cryptognathidae
Cryptognathus agapictus Flechtmann, 1971. MZLQ-A0116
- Família X: Pseudocheyletidae
Anoplocheylus hapsiscutus Flechtmann, 1971 MZLQ-A0118
- Família XI: Cheyletidae
Bak ligyscutatus Flechtmann, 1971. MZLQ-A0117
- Família XII: Erythraeidae
Charletonia rocciai Treat &
 Flechtmann, 1979 MZLQ-A0156
- Família XIII: Glycyphagidae
Melesodectes auricularis Fain &
 Lukoschus, 1968 MZLQ-A0061
Echimyopus dasypus Fain, Lukoschus &
 Mendes, 1973 MZLQ-A0109
Oxycteroxenus panamensis Camerik, Lukoschus
 & Mendes, 1975. MZLQ-A0114
- Família XIV: Epidermoptidae
Dermation gallinulae Lukoschus, Fain &
 Driessen, 1969 MZLQ-A0107
- Família XV: Listrophoridae
Atopomelus talpae Fain, Lukoschus &
 Canwenberge, 1973 MZLQ-A0110
- Família XVI: Gymnodamaeidae
Gymnodamaeus bicostatus (Koch, 1836);
 Paschoal, 1975, 1982a MZLQ-A0129
Gymnodamaeus guilfordidei Paschoal, 1982a MZLQ-A0130
Gymnodamaeus knowltoni Paschoal, 1975, 1982a MZLQ-A0131
Gymnodamaeus gregarius Paschoal, 1975, 1982a MZLQ-A0132
Odontodamaeus veriornatus (Higgins, 1961)
 Paschoal, 1975, 1982b MZLQ-A0133

- Nortonella guildersleevae* (Hammer, 1952)
Paschoal, 1975, 1982c MZLQ-A0134
- Pleodamaeus plokosus* (Woolley & Higgins,
1973) Paschoal, 1975, 1983a MZLQ-A0135
- Jacotella quadricaudicula* (Jacot, 1937);
Paschoal, 1975, 1983b MZLQ-A0136
- Jacotella enoplura* Paschoal, 1975, 1983b MZLQ-A0137
- Joshuella striata* Wallwork, 1972;
Paschoal, 1975, 1983c NZLQ-A0138
- Joshuella bicentenaria* Paschoal, 1975, 1983c MZLQ-A0139
- Joshuella agrosticula* Paschoal, 1975, 1983c MZLQ-A0140
- Johnstonella subalpina* Paschoal, 1975, 1983d MZLQ-A0141
- Adrodamaeus magnisetosus* (Ewing, 1909)
Paschoal, 1975, 1983e MZLQ-A0142
- Arthrodamaeus reticulatus* (Berlese, 1910);
Paschoal, 1975, 1983f MZLQ-A0143
- Arthrodamaeus hispanicus* (Grandjean, 1928);
Paschoal, 1975, 1983f MZLQ-A0144
- Plesiodamaeus craterifer* (Haller, 1884);
Paschoal, 1975, 1983g MZLQ-A0145

Família XVII: Aleurodamaeidae

- Aleurodamaeus setosus* (Berlese, 1883);
Paschoal, 1975, Paschoal & Johnston, 1983 MZLQ-A0146

Família XVIII: Idiodamaeidae

- Idiodamaeus illecebrosus* Paschoal, 1975,
1983h, 1979. MZLQ-A0147

Família XIX: Pherolioididae

- Lopholiodes macropunctinatum* Paschoal, 1979. MZLQ-A0148
- Lopholiodes micropunctinatum* Paschoal, 1979. MZLQ-A0149
- Pheroliodes casabranquensis* Paschoal, 1979. MZLQ-A0150
- Pheroliodes pellitus* Paschoal, 1979. MZLQ-A0151
- Pheroliodes nemoricultriciis* Paschoal, 1979. MZLQ-A0152

Família XX: Plateremaeidae

- Plateremaeus ornatissimus* Berlese, 1888);
Paschoal, 1979 MZLQ-A0153
- Allodamaeus coralgablenis* Paschoal, 1979 MZLQ-A0154

Família XXI. Hammeriellidae

Novazelandiella nigroclava (Hammer, 1966)

Paschoal, 1979

MZLQ-A0155

B - TIPOS DEPOSITADOS EM OUTROS MUSEUS

Ordem: Phalangida

Família Gonyleptidae

- Discocyrtus areolatus* Piza, 1938b.
(Museu de Zool., USP, SP.)
- Cercopachylus caudatus* Piza, 1940.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Goyazia sulcata* Piza, 1940b.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Pachylobos areolatus* Piza, 1940b.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Anoploleptes dubium* Piza, 1940b.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Discocyrtus cornutus* Piza, 1940b.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Discocyrtus transversalis* Piza, 1940b.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Discocyrtus guarana* Piza, 1940b.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Anomaloleptes princeps* Piza, 1940b.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Melloleitaniella granulata* Piza, 1940b.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Anisoleptes condecoratus* Piza, 1940b.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Progonyleptoidellus androgynus* Piza, 1940b.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Acanthopachyloides patellaris* Piza, 1942
(Museu de Zool., USP, SP)
- Discocyrtus fazi* Piza, 1942.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Holcobunus chilensis* Piza, 1942.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Gonyperna incus* Piza, 1943a.
(Museu de Zool., USP, SP)

- Melloleitaniella bunoweyhioides* Piza, 1943a.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Styloleptes conspersus* Piza, 1943a.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Polybunos tuberculatus* Piza, 1943a.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Bocaina marmorata* Piza, 1943a.
(Museu de Zool., USP, SP)
- Discocyrtus textor* Piza, 1943a.
(Museu de Zool., USP, SP)

Ordem. Acarina

Família: Gymnodamaeidae

- Gymnodamaeus taedaceus* Paschoal, 1975, 1982a
(Canada National Collection, Ottawa)
- Gymnodamaeus notoapodematus* Paschoal, 1975, 1982a
(Acarology Laboratory, Columbus)
- Gymnodamaeus saltuensis* Paschoal, 1975, 1982a
(Canada National Collection, Ottawa)
- Gymnodamaeus orbicularius* Paschoal, 1975, 1982a
(Acarology Laboratory, Columbus)
- Gymnodamaeus umbraticus* Paschoal, 1975, 1982a
(Acarology Laboratory, Columbus)
- Gymnodamaeus victoriae* Paschoal, 1975, 1982a
(Canada National Collection, Ottawa)
- Jacotella whartoni* Paschoal, 1975, 1983b
(Acarology Laboratory, Columbus)
- Adrodamaeus musci* Paschoal, 1975, 1983e
(Acarology Laboratory, Columbus)
- Arthrodamaeus ignotus* Paschoal, 1975, 1983f
(Abteilung Des Ungarischen National
Museums, Budapest)

Família: Aleurodamaeidae

- Aleurodamaeus hungaricus* Paschoal & Johnston, 1983
(Abteilung Des Ungarischen National
Museums, Budapest)

C - TIPOS NÃO ENCONTRADOS

Família: Theraphosidae (Araneae)

Pamphobeteus piracicabensis Piza, 1933c.

Pamphobeteus cephalophus Piza, 1944.

SUMMARY

A CATALOG OF THE TYPE-MATERIAL DEPOSITED AT THE MUSEUM OF ZOOLOGY, ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ". II. ARACHNIDA.

This paper is a list of the type-specimens of Arachnida deposited at the Dept. of Zoology of the E.S.A. "Luiz de Queiroz", in Piracicaba, State of São Paulo, Brazil. The arachnid type-material is arranged by families, each species being identified by a combination of letters and numbers for easy location at the Collections.

LITERATURA CITADA

- BERLESE, A., 1883. Sopra due nuovi generi di acari italiani. *Atti Riv. Aca. Padova*. 33.
- BERLESE, A., 1888. Acari Austro-Americani quos collegit Aloysius Balzan. *Bull. Soc. Ent. Ital.* 20, 13(1-2): 171-222.
- BERLESE, A., 1910. Brevi diagnosi di generi e specie nuovi di acari. *Redia, Firenze* 6(2): 346-388.
- CAMERIK, A.M., F.S. LUKOSCHUS & E. MENDES, 1975. A new species of *Oxycteroxenus* (Zackvatkin) from *Cryptotis n. nigrescens* (Acarina, Sarcoptiformes, Glyciphagidae). *Rev. Biol. Trop.* 22(2): 239-245.

- CENTURION, B.R.A., 1974. Tetranychoida (Acari) de uma área de cerrado do Estado de São Paulo. Tese de Doutorado, ESALQ, Piracicaba, (não publicada).
- DENMARK, H.A. & M.H. MUMA, 1970. Some phytoseiid mites of Paraguay (Phytoseiidae, Acarina). *Florida Entom.*, 53(4): 219-227.
- DESCH, C.E., W.B. MUTTING & F.S. LUKOSCHUS, 1972. Parasitic mites of Surinan. VII. *Demodex longissimus* n.sp. from *Carollia perspicillata* and *D. molossi* n. sp. from *Molossus molossus* (Demodicidae) Trombidiformes meibomian complex inhabitants of neotropical bats (Chiroptera). *Acarologia* 14(1): 33-35.
- DUSBABEK, F. & F.S. LUKOSCHUS, 1972. Parasitic mites of Surinam. Mites of the genera *Ewingana* and *Ugandobia* (Acarina: Myobiidae) from Surinam bats. *Folia Parasitol.* (PRAHA), 18(4): 337-345.
- EWING, H.E., 1909. New American Oribatoidea. *Jour. N.Y. Ent. Soc.* 17(13): 116-136.
- FAIN, A. & F.S. LUKOSCHUS, 1968. Une nouvelle deutonymphe heteromorphe (hypope) parasite du blaireau (*Meles meles*) en Hollande (Acarina: Sarcoptiformes). *Rev. Zool. Bot. Afric.* 78: 175-182.
- FAIN, A.F.S., LUKOSCHUS, J.M.W, LOUPPEN & E. MENDEZ, 1973. *Echimyopus dasypus* n. sp., an hypopus from *Dasypus novencinctus* in Panama (Glycyphagidae, Echimyopinae, Sarcoptiformes). *J. Med. Entomol.* 10(6): 552-555.
- FAIN, A., F.S. LUKOSCHUS & A. CANWENBERGE, 1973. A new mite species belonging to the Atopomelidae - *Atopomelus talpae* sp. n, parasite of romana mole *Talpa romana* (Listrophorioidea: Sarcoptiformes). *Redia* 54: 59-92.
- FAIN, A. & F.S. LOKOSCHUS, 1973. Notes sur un nouveau myobiidae parasite de *Dryony mitedula*. *Bull. An. Soc. R. Entomol. Belgique* 109: 320-322.

- FLECHTMANN, C.H.W., 1967. Contribuição para o conhecimento dos ácaros de plantas de algumas regiões do Estado de São Paulo. Tese de Doutorado, ESALQ, Piracicaba, 47 pág. (não publicada).
- FLECHTMANN, C.H.W. & E.W. BAKER, 1970. A preliminary report on the Tetranychidae (Acarina) of Brazil. *Ann. Ent. Soc. Amer.* 63(1): 156-163.
- FLECHTMANN, C.H.W., 1971. Alguns Trombidiformes do Brasil e do Paraguai. (Acari). Tese de Livre - Docência, ESALQ, 63 pag. (não publicada).
- FLECHTMANN, C.H.W. & R. DAVIS, 1971. Some acarina from Georgia pecans with notes on their biology. *J. Georgia Entomol. Soc.* 6(1): 33-42.
- FLECHTMANN, C.H.W. & P.E. HUNTER, 1971. The spider mites (Prostigmata: Tetranychidae) of Georgia. *Georgia Entomol. Soc.* 6(1): 16-30.
- FLECHTMANN, C.H.W. & C.A. CAMARGO, 1974. Acari associated with stingless bees (Meliponidae, Hymenoptera) from Brazil. *Proc. 4th. Int'l Congr. Acarology, Austria*, 315-319.
- FLECHTMANN, C.H.W. & E.W. BAKER, 1975. A report on the Tetranychidae (Acari) of Brazil. *Rev. Bras. Ent.* 19(3): 111-122.
- FLECHTMANN, C.H.W., 1976a. *Oligonychus megandrosoma*, a new species of Acari (Prostigmata) from avocado (*Persea americana*) from Brazil. *Ecossistema* 1(1): 25-28.
- FLECHTMANN, C.H.W., 1976b. A new species of *Eotetranychus* (Acari, Prostigmata, Tetranychidae) from Brazil. *Intl. J. Acarol.* 2(1): 9-12.
- FLECHTMANN, C.H.W. & G.J. MORAES, 1980. *Megregorella depicta* n. sp. from *Lantana camara* L. in Brazil. (Prostigmata, Tetranychidae). *Internat. J. Acarol.* 6(3): 201-204.

- GRADJEAN, F., 1928. Deux nouveaux Oribatei d'Espagne. **Bull. Soc. Zool. France** 53: 424-441.
- HALLER, G., 1884. Beschreibung einiger neuen Milben. **Arch. Naturg.** 50: 217-236.
- HAMMER, M., 1952. Investigations on the microfauna of Northern Canada. Part I: Oribatidae. **Acta Arctica** 4: 1-108.
- HAMMER, M., 1966. Investigations on the oribatid fauna of New Zealand. Part I. **Biol. Skr. Dan. Vrd. Selsk.** 15(2): 5-108.
- HIGGINS, H.G., 1961. A new beetle mite from Utah (Oribatei: Gymnodamaeidae). **Great Basin Nat.** 21(1-2): 27-28.
- JACOT, A.P., 1937. Journal of North-American moss-mites. **Journ. N.Y. Ent. Soc.** 45: 353-372.
- KEIFER, H.H., 1969. Eriophyid studies. C-1. Bureau of Entomology, California Department of Agriculture, Sacramento. 1-20.
- KOCH, C.L., 1836. Crustaceen, Myriapodeen und Arachniden Deutschlands. Fasc. 2, Regensburg.
- LUKOSCHUS, F.S., A. FAIN & F.M. DRIESSEN, 1965. *Dermatation gallinulae* sp. nov. (Acarina, Sarcoptiformes) from *Gallinulla chloropus* (Aves, Rallidae). **Entomol. Ber., Amsterdam**, 29(3): 55-60.
- LUKOSCHUS, F.S. & F.M. DRIESSEN, 1970. *Myobia micromydis* spec. nov. (Myobiidae, Trombidiformes) from *Myocromydis minutus* (Pallas). **Acarologia** 12(1): 119-126.
- LUKOSCHUS, F.S. & F.M. DRIESSEN, 1971. *Amorphaecarus parvisetosus* spec. nov. (Myobiidae, Trombidiformes) from *Neomy fodiens pennant.* **Tigascrift voor Entomologie** 114(4): 162-172.

- LUKOSCHUS, F.S. & F. DUSBABECK, 1972. Parasitic mites of Surinan. IV. *Archemyobia phylander* spec. nov. (Myobiidae) from *Philander opossum*. *Acarologia* 14 (2): 179-189.
- LUKOSCHUS, F.S., F. DUSBABEK & E.W. JAMLSON, 1973. Parasitic mites of Surinan. VI. *Proradfordia guyanensis*, gen. nov., spec. nov. (Myobiidae: Trombidiformes) ex *Proechimy guyannensis* (Echimyidae: Rodentia). *Acarologia* 15(2): 310-322.
- MELLO-LEITÃO, C. de., 1932. Bothriuridas Sul - Americanos. *Arq. Mus. Nac.* 33: 82-104.
- MEYER, M.K.P. & M.C. RODRIGUES, 1966. Acari associated with cotton in Southern Africa. *Garcia de Orta* 13 (2): 1-33.
- PASCHOAL, A.D., 1968. Descrição do macho desconhecido de *Allonychus braziliensis* (Acarina: Tetranychidae). *Ciência e Cultura* 20(2): 333.
- PASCHOAL, A.D., 1970a. Contribuição ao conhecimento da família Tetranychidae no Brasil (Arachnida: Acarina). Tese de Doutorado, ESALQ, Piracicana 116 pag., 7 fig.
- PASCHOAL, A.D., 1970b. New Brazilian spider mites (Acarina: Tetranychidae). *Anais ESALQ* 27: 439-455.
- PASCHOAL, A.D., 1971a. A new *Schizotetranychus* from the Brazilian fauna (Acarina: Tetranychidae). *An. 1er Congr. Latinoam. Ent., Cusco, e Rev. Per. Ent.* 14 (1): 172-173.
- PASCHOAL, A.D., 1971b. *Mononychus vilaricensis* n. sp. (Acarina: Tetranychidae): new for science. *An. 1er Congr. Latinoam. Ent., Cusco, e Rev. Per. Ent.* 14 (1): 170-171.

- PASCHOAL, A.D., 1975. A revision of the Gymnodamaeidae (Acari-Oribatei): A numerical taxonomic study. Ph. D. Dissertation, Ohio State University, Columbus, 374 pag., 67 fig.
- PASCHOAL, A.D. & O.N.F. BARROS, 1977. Catálogo dos tipos depositados no Museu de Zoologia da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", 1: Insecta. *Rev. Agric.*, Piracicaba, 52(4): 237-251.
- PASCHOAL, A.D., 1979. Revisão da família Plateremaeidae e recharacterização da superfamília Gymnodamaeoidae (Acari, Oribatei). Tese de Livre - Docência, ESALQ, Piracicaba, 373 pag.
- PASCHOAL, A.D., 1982a. A revision of the genus *Gymnodamaeus* (Acari, Oribatei, Gymnodamaeidae), with description of nine new species. *Rev. Bras. Ent.* 26(1): 113-132.
- PASCHOAL, A.D., 1982b. Description of *Odontodamaeus*, a new genus in the family Gymnodamaeidae (Acari:Oribatei). *Rev. Bras. Ent.* 26(2): 201-205.
- PASCHOAL, A.D., 1982c. *Nortonella* (Acari: Oribatei), a new genus of Gymnodamaeidae from North America. *Rev. Bras. Ent.* 26(2): 207-209.
- PASCHOAL, A.D., 1983a. *Pleodamaeus*, a new genus of Gymnodamaeidae mites (Acari: Oribatei) from North America. *Rev. Bras. Ent.* (no prelo).
- PASCHOAL, A.D., 1983b. A revision of the genus *Jacotella* (Acari, Oribatei, Gymnodamaeidae) in North America, with descriptions of two new species. *Rev. Bras. Ent.* (no prelo).
- PASCHOAL, A.D., 1983c. A revision of the Gymnodamaeidae genus *Joshuella* (Acari: Oribatei), with descriptions of two new species. *Rev. Bras. Ent.* (no prelo).

- PASCHOAL, A.D., 1983d. Description of *Johnstonella sublavina* Acari, Oribatei), a new species and genus of Gymnodamaeidae from the Nearctic Region. **Rev. Bras. Ent.** (no prelo).
- PASCHOAL, A.D., 1983e. *Adrodamaeus* (Acari, Oribatei, Gymnodamaeidae), a new name for *Heterodamaeus* Wooley with a reevaluation of the genus and a description of a new species. **Rev. Bras. Ent.** (no prelo).
- PASCHOAL, A.D., 1983f. A revision of the genus *Arthrodamaeus* (Acari, Oribatei, Gymnodamaeidae), with a description of a new species. **Rev. Bras. Ent.** (no prelo).
- PASCHOAL, A.D., 1983g. Redescription of *Plesiodamaeus craterifer* (Acari, Oribatei, Gymnodamaeidae), with a reevaluation of the genus. **Rev. Bras. Ent.** (no prelo).
- PASCHOAL, A.D. 1983h. *Idiodamaeus* (Acari, Oribatei), a new genus of Gymnodamaeidae from South America, **Rev. Bras. Ent.** (no prelo).
- PASCHOAL, A.D. & D.E. JOHNSTON, 1982a. A numerical taxonomic revision of the Gymnodamaeidae (Acari : Oribatei). **Rev. Bras. Biol.** 42(2): 435-459.
- PASCHOAL, A.D. & D.E. JOHNSTON, 1982b. Revised classification of the Gymnodamaeidae with a key to the genera. **Rev. Bras. Biol.** 42(2): 461-466.
- PASCHOAL, A.D. & D.E. JOHNSTON, 1983. Aleurodamaeidae (Acari, Oribatei), a new family of Oribatid mites, with a description of *Aleurodamaeus hungaricus* n. sp. **Rev. Bras. Ent.** (no prelo).
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1933a. Novos Tomísidas do Brasil. **Rev. Biol. Hyg., S. Paulo**, 4(2): 45-51.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1933b. Novos Tomísidas do Brasil. **Rev. Biol. Hyg., S. Paulo**, 4(3): 88-90.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1933c. Uma nova Theraphosea (Avascularidae) brasileira. **Rev. Agric., Piracicaba** 8 (3-4): 119-121.
- PIZA JR., S. de TOLEDO, 1934. Novos Tomísidas do Brasil. **Rev. Biol. Hyg., S. Paulo**, 5(1):6pp., 4 figs.

- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1935. Novos Tomísidas do Brasil. **Rev. Biol. Hyg., S. Paulo**, 6(2): 126-127.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1936a. Novos Tomísidas do Brasil. **Rev. Biol. Hyg., S. Paulo**, 7(2): 86-88.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1936b. Um novo opilião Gonyleptida do Brasil. **Folia Clinica et Biologica, S. Paulo**, 8(2): 51-53.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1936c. Novos Tomísidas do Brasil. **Rev. Biol. Hyg., S. Paulo**, 7(1): 50-52.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1937a. Uma nova espécie de aranha neotrópica da família Hercibidae. **Bol. Biol.** (nova série). **São Paulo**, 3(5): 14-16.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1937b. Novos Tomísidas do Brasil. **Folia Clinica et Biologica, S. Paulo**, 9(6): 176-183.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1937c. Novas espécies de aranhas mirmecófagas do Brasil e considerações sobre o seu mimetismo. **Rev. Mus. Paul.** 23: 309-319.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1938a. Duas novas aranhas Oxyopidas do Brasil. **Bol. Biol.** (nova série), **S. Paulo**, 3(2): 47-48.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1938b. Novos opiliões do Brasil. **Bol. Biol. S. Paulo**, 3(3-4): 135-146.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1938c. Duas novas espécies de aranhas muito comuns em Piracicaba, **Folia Clinica et Biologica, S. Paulo**, 10(1): 21-24.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1938d. Um novo pedipalpo-amblypugo do Brasil. **Folia Clinica et Biologica, S. Paulo**, 10(3): 91-92.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1938e. Novos gêneros e espécies de opiliões do Brasil. **Folia Clinica et Biologica, S. Paulo**, 10(4): 113-121.

- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1939^a. Um novo gênero de aranha do Brasil. **Jor. Agron., Piracicaba**, 2(6):385-387.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1939^b. Novas aranhas do Brasil. **Rev. Agric., Piracicaba**, 14(7-8): 339-344.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1940^a. Novo gênero e nova espécie de opiliões de duvidosa posição sistemática. **Jorn. Agron., Piracicaba**, 3(4): 279-281.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1940^b. Novos Gonyleptidae do Brasil. **Arq. Zool. E.S. Paulo, Rev. Museu Paulista.**, 24(1): 53-66.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1942. Novos opiliões do Chile. **Rev. Bras. Biol.** 2(4): 387-390.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1943^a. Novos Gonyleptidas brasileiros. **Pap. Avul. Dep. Zool.** 3(3): 39-60.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1943^b. Quatro novos opiliões do Estado de São Paulo. **Rev. Bras. Biol.**, 3(2): 255-259.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1944. Seis aranhas e um opilião novos do Brasil. **Rev. Agric., Piracicaba**, 19(7-8): 263-276.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1946. Descrição de espécies novas e reunião de alguns gêneros de opiliões do Brasil. **An. ESALQ** 3: 363-370.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1947. Resultado do estudo de um pequeno lote de opiliões. **Anais ESALQ** 4: 263-267.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1972^a. Um gênero novo de escorpiões brasileiros do nordeste de Goiás (Vejoividae, Scorpiopsinae). **Rev. Agric., Piracicaba**, 47(1): 27-29.

- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1972b. A primeira aranha Theraphosidae descrita da Transamazônica. *Rev. Agric., Piracicaba*, 47(2): 99-101.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1972c. Uma nova aranha Theraphosidae do Brasil. *Rev. Agric., Piracicaba* 47 (3-4): 161-162.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1974. A new scorpion from Peru (Bothriuridae). *Rev. Agric., Piracicaba*, 49(4): 155-156.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1976a. Uma nova aranha migalomorfa do Brasil (Theraphosidae). *Rev. Agric., Piracicaba*, 51(1): 3-4.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1976b. Uma espécie nova de aranha brasileira do gênero *Pamphobeteus* (Theraphosidae). *Rev. Agric., Piracicaba*, 51(1): 56.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1976c. Uma aranha piracicabana do gênero *Mastophora* (Argiopidae). *Rev. Agric., Piracicaba*, 51(2): 83-84.
- PIZA JR., S. DE TOLEDO, 1976d. Uma nova espécie de aranha do gênero *Eriophora* (Argiopidae-Araneinae). *Rev. Agric., Piracicaba*, 51(3-4): 143-144.
- TREAT, A.E. & C.H.W. FLECHTMANN, 1979. *Charletonia roeciai* (Acari, Prostigmata, Erythraeidae), an ectoparasite of the Amazon fly. *Intl. J. Acar.*, 5(2): 117-122.
- WALLWORK, J.A., 1972. Mites and other microarthropods from the Joshua Tree National Monument, California. *J. Zool. London* 168: 91-105.
- WOOLLEY, T.A. & H.G. HIGGINS, 1973. Two new species of *Gymnodamaeus* from Colorado (Acarina, Cryptostigmata, Gymnodamaeidae). *Great Basin Nat.* 33(1): 37-42.