

Polistinae (Vespidae, Hymenoptera) do
Departamento de Zoologia, Universidade Federal
do Paraná (Curitiba, Brasil) descritos e
identificados por O. W. Richards

Polistinae (Vespidae, Hymenoptera) of
Department of Zoology, Universidade Federal do
Paraná (Curitiba, Brazil) described and
identified by O. W. Richards

Maria Christina de Almeida (1)
Raquel Maria Vicente de Castro (2)

A presente nota tem por objetivo listar o material-tipo das espécies e subespécies de Polistinae (Vespidae, Hymenoptera) descritas por RICHARDS (1978), e depositado na Coleção Entomológica do Departamento de Zoologia da Universidade Federal do Paraná (aqui denominado DZUFPR). Além do material-tipo, há espécies e subespécies identificadas pelo Dr. O. W. Richards que trabalhou a referida coleção no ano de 1970.

Contribuição nº 713 do Departamento de Zoologia, do
Setor de Ciências Biológicas, UFPR. (1) Professor
Assistente, (2) Bióloga. Caixa Postal 19.020 --
81.531 Curitiba, Paraná, Brasil.

As etiquetas do material tipo estão manuscritas com caneta esferográfica preta ou azul, e foram confeccionadas com papel branco comum, em vários tamanhos; constam nas mesmas o nome da espécie, a indicação "holotype" ou "paratype", além do símbolo que identifica o sexo do exemplar. Durante o processo de organização desse material na Coleção Entomológica do DZUFPR, optou-se pela pintura das etiquetas dos holótipos e parátipos, utilizando-se, respectivamente, tinta nanquim vermelha e amarela, para uma melhor visualização e identificação dos exemplares.

A lista do material-tipo e das espécies da Coleção Entomológica do DZUFPR, que foram identificadas por O. W. Richards, é dada a seguir. Na confecção dessa lista obedeceu-se à sequência dos "taxa" utilizada por RICHARDS (1978).

Quando o número de exemplares, o sexo, local, data e coletores das etiquetas de procedência, e demais dados do material-tipo existente na Coleção Entomológica do DZUFPR não coincidem com aqueles listados em RICHARDS (1978), são efetuados comentários logo após a sua citação.

TIPOS DE POLYBIINI

Polybia (Myrapetra) ruficeps xanthops Richards, 1978. Na coleção do DZUFPR há 4 parátipos fêmeas, Natal-RN, X. 1951 - M. Alvarenga col.; RICHARDS (1978) lista 6 parátipos, da mesma localidade, data e coletor, dos exemplares depositados no DZUFPR.

Polybia (Myrapetra) erythrothorax Richards, 1978. Na coleção do DZUFPR há 7 parátipos: 3 fêmeas (uma sem abdômen) e 1 macho, Cachimbo-PA, X. 1959 - M. Alvarenga col. (RICHARDS, 1978, lista 4 fêmeas e 1 macho para esta localidade, data e coletor); 1 fêmea, Cachimbo-PA, VI. 1962 - Alvarenga & Oliveira cols.; 1 fêmea, Conceição do Araguaia-PA, VII. 1959 - M. Alvarenga col. (RICHARDS, 1978,

lista 2 fêmeas para esta localidade, data e coletor); 1 fêmea, Santa Isabel do Morro (Ilha Bananal)-GO, VI. 1961 - M. Alvarenga col.

Polybia (Myrapetra) platycephala sylvestris

Richards, 1978. O DZUFPR seria o depositário de 12 parátipos: 2 fêmeas, Cachimbo-PA, VI. 1962 - Alvarenga & Oliveira cols.; 4 fêmeas, Xingú-MT, III. 1953 - M. Alvarenga col.; 2 fêmeas, Tapuruquara-AM, VIII. 1962 - F. M. Oliveira col.; 2 fêmeas, Oiapoque-AP, V. 1958 - M. Alvarenga col.; 2 fêmeas, Santo Antonio do Imbé (Sta. Ma. Madalena)-RJ, VII. 1960 - M. Alvarenga col. Na coleção do DZUFPR há 8 parátipos: 3 fêmeas, Cachimbo-PA, VI. 1962 - Alvarenga & Oliveira cols.; 1 fêmea, Oiapoque-AP, V. 1958 - M. Alvarenga col.; 2 fêmeas, Tapuruquara-AM, VIII. 1962 - F. M. Oliveira col.; 2 fêmeas, Santo Antonio do Imbé (Sta. Ma. Madalena)-RJ, VII. 1960 - M. Alvarenga col.

Chartergus metanotalis Richards, 1978 -- parátipo fêmea, Conceição do Araguaia-PA, VII. 1959 - M. Alvarenga col. (há um possível engano na tipografia do mês).

Protopolybia alvarengai Richards, 1978 -- holótipo fêmea, Pimenta Bueno-RO, XI. 1960 - M. Alvarenga col.

Brachygastera albula Richards, 1978. O DZUFPR é designado o depositário de 3 parátipos fêmeas, Pimenta Bueno-RO, XI. 1960 - M. Alvarenga col.; porém há um exemplar.

Clypearia nigrior Richards, 1978 -- holótipo fêmea, Cruzeiro do Sul-AC, II. 1963 - M. Alvarenga col.

Chartergellus communis Richards, 1978 -- um exemplar fêmea, Conceição da Barra-ES, 4. IX. 1969 - C. T. & C. Elias cols., etiquetado como parátipo mas não listado em RICHARDS (1978), onde consta

ser o DZUFPR depositário de 2 parátipos fêmeas, Uberlândia-MG, X. 1961 - C. Elias col., mas que não foram localizados na coleção do DZUFPR.

Chartergellus punctatior Richards, 1978. Na coleção do DZUFPR há 2 fêmeas etiquetadas como parátipos, 1 de Jacareacanga-PA, X. 1959 - M. Alvarenga col.; 1 de Conceição da Barra-ES, 4. IX. 1969 - C. T. & C. Elias cols. RICHARDS (1978) lista apenas um parátipo fêmea de Jacareacanga-PA, X. 1969 (provavelmente com um erro de tipografia na data).

Chartergellus sanctus Richards, 1978 -- holótipo fêmea, Santa Teresa-ES, 19. X. 1964 - C. Elias col.

Stelopolybia angulata bertonii Richards, 1978 -- 2 parátipos fêmeas, Linhares (Parque Sooretama)-ES, X. 1962 - M. Alvarenga col., listados em RICHARDS (1978). Na coleção do DZUFPR há mais 10 exemplares fêmeas, etiquetados por O. W. Richards como parátipos, das seguintes localidades: 1 fêmea, Curitiba-PR, XII. 1962 - S. Laroca col.; 1 fêmea, Santa Teresa-ES, 23. I. 1964 - C. Elias col.; 1 fêmea, São João Petrópolis-ES, 12. II. 1964, C. Elias col.; 1 fêmea, Santa Teresa-ES, 21. V. 1964 - C. T. Elias col.; 1 fêmea, Santa Teresa-ES, 27. V. 1964 - C. Elias col.; 1 fêmea, Santa Teresa-ES, 10. VI. 1964 - C. Elias col.; 1 fêmea, Estrada da Graciosa (Vista Cavalcante - Serra do Mar)-PR, 6. II. 1965 - Exc. Dipterologia col.; 2 fêmeas, Campo Largo (Pq. Água Mineral Ouro Fino)-PR, 21. II. 1965 - Exc. Dipterologia col.; 1 fêmea, Alexandra-PR, IX. 1965 - Mitchell & Laroca cols.

TIPOS DE POLISTINI

Polistes (Aphanilopterus) cavapytiformis Richards, 1978 -- 5 parátipos fêmeas: Cachoeira (Bexiga)-RS, 24. I. 1957 - J. A. Petersen col.; Pân-

tano do Sul-SC, XI. 1959 - P. D. Hurd col.; Curitiba (900 m s.n.m.)-PR, 25. I. 1962 - S. Laroca col.; Curitiba (900 m s.n.m.)-PR, 16. II. 1966 - Exp. Depto. Zoologia col.; Curitiba (900 m s.n.m.)-PR, 17. X. 1966 - Exp. Depto. Zoologia col. Em RICHARDS (1978), há equívocos quanto às datas para as localidades acima.

Polistes (Aphanilopterus) brevifissus Richards, 1978. O DZUFPR é designado o depositário de 67 parátipos : 1 fêmea, Guarapari-ES, XI. 1961 - M. Alvarenga col.; 1 fêmea, Domingos Martins-ES, I. 1962, C. Elias col.; 1 macho e 1 fêmea, Cachimbo-PA, VI. 1962 - Alvarenga & Oliveira cols.; 1 fêmea, Santa Teresa-ES, 5. V. 1966 - C. T. Elias col.; 1 fêmea e 1 macho, Conceição da Barra-ES; 4 fêmeas e 2 machos, Linhares-ES; 1 fêmea, Leopoldina-ES; 3 fêmeas, Santa Teresa-ES; 1 fêmea, São João Petrópolis-ES; 29 fêmeas, Viana-ES; 15 fêmeas e 1 macho, Chapada de Guimarães-MT; 1 fêmea, Uberlândia-MG; 1 fêmea, Duque de Caxias-RJ; 1 fêmea, Itabapoana-RJ; 1 fêmea, Guaratuba-PR. Na coleção do DZUFPR há os seguintes exemplares: 1 macho, Conceição da Barra-ES, 26. IX. 1968 - C. T. & C. Elias cols.; 1 fêmea, Conceição da Barra-ES, 4. IX. 1969 - C. T. & C. Elias cols.; 2 fêmeas, Domingos Martins-ES, I. 1962 - C. Elias col.; 1 fêmea, Guarapari-ES, XI. 1961 - M. Alvarenga col.; 3 fêmeas, Linhares-ES, I. 1962 - C. Elias col.; 1 fêmea, Santa Leopoldina-ES, 4. III. 1964 - C. Elias col.; 3 fêmeas, Santa Teresa-ES, 23. I. 1964 - C. Elias col.; 2 fêmeas, Santa Teresa-ES, 5. V. 1966 - C. T. Elias col.; 1 fêmea, São João Petrópolis-ES, 12. II. 1964 - C. Elias col.; 20 fêmeas, Viana-ES, XII. 1961 - C. Elias col.; 2 fêmeas, Viana-ES, I. 1962 - C. Elias col.; 4 fêmeas, Viana-ES, 5. VII. 1966 - C. T. & C. Elias cols.; 1 fêmea, Itabapoana-RJ, V. 1961 - M. Alvarenga; 1 fêmea, Uberlândia-MG, X. 1961 - C. Elias col.; 3 fêmeas, Guarauba-PR, 7. II. 1965 - Col. Dipterologia; 11 fêmeas e 1 macho, Chapada de Guimarães-MT, 1-4. II. 1965 - S. Laroca col.; 1 fêmea e 1 macho,

Cachimbo-PA, Vi. 1962 - Alvarenga & Oliveira cols.; 1 fêmea, etiquetada também como parátipo, Rio Claro-SP, VII. 1962 - S. Laroca col., mas não listada no material-tipo.

Polistes (Aphanilopterus) canadensis borientalis Richards, 1978. Na listagem do material-tipo da espécie, o DZUFPR é designado o depositário de 13 parátipos: 1 fêmea, Soledade-PB, 10. IX. 1955 - Livio Portella col.; 1 fêmea e 1 macho, Jequié-BA, 10. VIII. 1964 - C. Elias col.; 10 fêmeas, Jequié-BA, 15. XI. 1964 - C. & C. T. Elias cols. No DZUFPR há 12 parátipos: 1 macho, Soledade-PB, 10. IX. 1955 - Livio Portella col.; 6 fêmeas, Jequié-BA, 15. XI. 1964 - C. T. & C. Elias cols.; 5 fêmeas, Jequié-BA, 10. VIII. 1964 - C. Elias col. Há também uma fêmea, Jequié-BA, 10. VIII. 1964 - C. Elias col., etiquetada como **Polistes ferreri** Sauss. ssp. **borientalis** (símbolo de fêmea) "Holotype" Rich.

ESPECIES IDENTIFICADAS POR O.W. RICHARDS

POLYBINI

- Polybia (Polybia) liliacea** (Fabricius, 1804)
- Polybia (Polybia) striata** (Fabricius, 1787)
- Polybia (Apopolybia) jurinei** de Saussure, 1854
- Polybia (Hypopolybia) bifasciata** de Saussure, 1854
- Polybia (Hypopolybia) signata** Ducke, 1910
- Polybia (Hypopolybia) quadricincta** de Saussure, 1854
- Polybia (Myrapetra) fastidiosuscula** de Saussure, 1854
- Polybia (Myrapetra) catillifex** Moebius, 1856
- Polybia (Myrapetra) bistriata** (Fabricius, 1804)
- Polybia (Myrapetra) occidentalis occidentalis** (Olivier, 1791)
- Polybia (Myrapetra) occidentalis bohemani** Holmgren, 1868
- Polybia (Myrapetra) occidentalis cinctus**

(Provancher, 1888)

Polybia (Myrapetra) ruficeps ruficeps Schrottky, 1902

Polybia (Myrapetra) juruana R. von Ihering, 1904

Polybia (Myrapetra) scutellaris (White, 1841)

Polybia (Myrapetra) paulista H. von Ihering, 1896

Polybia (Myrapetra) scrobalis surinama Richards, 1970

Polybia (Myrapetra) diguetana R. du Buysson, 1905

Polybia (Myrapetra) platycephala platycephala Richards, 1951

Polybia (Myrapetra) belemensis belemensis Richards, 1970

Polybia (Myrapetra) flavifrons hecuba Richards, 1951

Polybia (Cylindroeca) dimidiata (Olivier, 1791)

Polybia (Trichothorax) gorytoides gorytoides Fox, 1899

Polybia (Trichothorax) tinctipennis tinctipennis Fox, 1898

Polybia (Trichothorax) minarum Ducke, 1906

Polybia (Trichothorax) ignobilis (Haliday, 1836)

Polybia (Trichothorax) sericea (Olivier, 1791)

Polybia (Trichothorax) chrysothorax (Lichtenstein, 1796)

Polybia (Trichothorax) velutina Ducke, 1907

Polybia (Trichothorax) micans Ducke, 1904

Polybia (Trichothorax) affinis du Buysson, 1908

Polybia (Trichothorax) punctata du Buysson, 1908

Polybia (Trichothorax) lugubris de Saussure, 1854

Polybia (Pedothoea) singularis Ducke, 1909

Polybia (Pedothoea) emaciata Lucas, 1879

Polybia (Furnariana) furnaria R. von Ihering, 1904

Polybia (Formicicola) rejecta (Fabricius, 1798)

Protonectarina sylveirae (de Saussure, 1854)

Chartergus chartarius (Olivier, 1791)

Chartergus globiventris de Saussure, 1854

Protopolybia minutissima (Spinola, 1851)

Protopolybia exigua (de Saussure, 1854)

Protopolybia acutiscutis (Cameron, 1907)

Protopolybia sedula (de Saussure, 1854)

Pseudochartergus chartergoides chartergoides

- (Gribodo, 1891) morph **cinctellus**
Epipona tatua (Cuvier, 1797)
Brachygastra lecheguana (Latreille, 1824)
Brachygastra scutellaris (Fabricius, 1804)
Brachygastra augusti (de Saussure, 1854)
Brachygastra bilineolata Spinola, 1841
Brachygastra smithii (de Saussure, 1854)
Brachygastra moebiana (de Saussure, 1867)
Brachygastra buyssoni (Ducke, 1905)
Brachygastra propodealis Bequaert, 1943
Synoecca surinama (Linnaeus, 1767)
Synoecca cyanea (Fabricius, 1775)
Synoecca chalibea de Saussure, 1852
Synoecca virginea (Fabricius, 1804)
Metapolybia cingulata (Fabricius, 1804)
Metapolybia suffusa (Fox, 1898)
Clypearia angustior Ducke, 1906
Parachartergus fraternus (Gribodo, 1892)
Parachartergus pseudapicalis Willink, 1959
Parachartergus flavofasciatus (Cameron, 1906)
Parachartergus amazonensis Ducke, 1905
Parachartergus smithii (de Saussure, 1854)
Parachartergus colobopterus (Lichtenstein, 1796)
Leipomeles dorsata (Fabricius, 1804)
Chartergellus zonatus (Spinola, 1851)
Pseudopolybia vespiceps (de Saussure, 1864)
Pseudopolybia compressa (de Saussure, 1854)
Angiopolybia pallens (Lepelletier, 1836)
Angiopolybia obidensis (Ducke, 1904)
Angiopolybia paraensis (Spinola, 1851)
Stelopolybia cajennensis (Fabricius, 1798)
Stelopolybia constructor (de Saussure, 1854)
Stelopolybia angulata angulata (Fabricius, 1804)
Stelopolybia testacea (Fabricius, 1804)
Stelopolybia ornata (Ducke, 1905)
Stelopolybia vicina (de Saussure, 1854)
Stelopolybia fulvofasciata (Degeer, 1773)
Stelopolybia flavipennis (Ducke, 1905)
Stelopolybia multipicta multipicta (Haliday, 1836)
Stelopolybia areata (Say, 1837)
Stelopolybia myrmecophila (Ducke, 1905)
Stelopolybia pallipes pallipes (Olivier, 1791)

- Stelopolybia pallipes cuzcoensis* (Schrottky, 1911)
Apoica (*Deuteraipoica*) *arborea* de Saussure, 1854
Apoica (*Apoica*) *flavissima* Van der Vecht, 1973
Apoica (*Apoica*) *pallens* (Fabricius, 1804)
Apoica (*Apoica*) *pallida* (Olivier, 1791)
Apoica (*Apoica*) *strigata* Richards, 1978
Apoica (*Apoica*) *thoracica* du Buysson, 1906
Mischocyttarus (*Mischocyttarus*) *mattogrossoensis* Zikán, 1935
Mischocyttarus (*Mischocyttarus*) *drewni* *drewni* de Saussure, 1857
Mischocyttarus (*Mischocyttarus*) *smithii* de Saussure, 1853
Mischocyttarus (*Mischocyttarus*) *tomentosus* Zikán, 1935
Mischocyttarus (*Mischocyttarus*) *labiatus* (Fabricius, 1804)
Mischocyttarus (*Mischocyttarus*) *rotundicollis* (Cameron, 1912)
Mischocyttarus (*Clypeopolybia*) *duckei* (du Buysson, 1908)
Mischocyttarus (*Clypeopolybia*) *carbonarius* *carbonarius* (de Saussure, 1854)
Mischocyttarus (*Kappa*) *latior* (Fox, 1898)
Mischocyttarus (*Monocyttarus*) *marginatus* (Fox, 1898)
Mischocyttarus (*Monocyttarus*) *flavicornis* *flavicornis* Zikán, 1935
Mischocyttarus (*Monocyttarus*) *cassununga* (R. von Ihering, 1903)
Mischocyttarus (*Monacanthocnemis*) *buyssoni* (Ducke, 1906)
Mischocyttarus (*Monogynoecus*) *foveatus* Richards, 1941
Mischocyttarus (*Monogynoecus*) *montei* Zikán, 1949
Mischocyttarus (*Haplometrobius*) *garbei* Zikán, 1935, na coleção do DZUFPR, há um exemplar fêmea de Linhares-ES, X.1962 - M. Alvarenga col., etiquetado por O. W. Richards, como C.W.T.
Mischocyttarus (*Haplometrobius*) *curitybanus* Zikán, 1949
Mischocyttarus (*Haplometrobius*) *cerberus* *styx* Richards, 1940

Richards, 1940

Mischocyttarus (*Haplometrobis*) *synoecus* Richards,
1940

POLISTINI

Polistes (*Onerarius*) *carnifex carnifex* (Fabricius,
1775)

Polistes (*Palisotius*) *major major* Palisot du
Beauvois, 1818

Polistes (*Aphanilopterus*) *cavapyta* de Saussure,
1853

Polistes (*Aphanilopterus*) *infuscatus infuscatus*
Lepeletier, 1836

Polistes (*Aphanilopterus*) *satan* Bequaert, 1940

Polistes (*Aphanilopterus*) *lanio lanio* (Fabricius,
1775), na coleção do DZUFPR há 2 exemplares fê-
meas: 1 de Corumbataí-SP, X. 1963 - Fac. Fil. Rio
Claro; e 1 de S. do Salto-MG, 4. IV. 1965 - C.
Elias col., etiquetados como *Polistes efoveatus*
Richards sp. n. "Paratype".

Polistes (*Aphanilopterus*) *canadensis canadensis*
(Linnaeus, 1758)

Polistes (*Aphanilopterus*) *versicolor versicolor*
(Olivier, 1791)

Polistes (*Aphanilopterus*) *simillimus* Zikán, 1951

Polistes (*Aphanilopterus*) *biguttatus* Haliday, 1836

Polistes (*Aphanilopterus*) *consobrinus* de Saussure,
1858

Polistes (*Aphanilopterus*) *weyrauchorum* Willink,
1964

Polistes (*Aphanilopterus*) *ridleyi* W. F. Kirby,
1890

Polistes (*Epicnemius*) *bicolor* Lepeletier, 1836

Polistes (*Epicnemius*) *thoracicus* Fox, 1898

Polistes (*Epicnemius*) *subsericeus* de Saussure,
1854

Polistes (*Epicnemius*) *billardieri billardieri*
Fabricius, 1804

Polistes (*Epicnemius*) *billardieri biglumoides*
Ducke, 1904

Polistes (Epicnemius) occiptalis Ducke, 1904
Polistes (Epicnemius) deceptor Schulz, 1905
Polistes (Epicnemius) melanosoma de Saussure, 1853
Polistes (Epicnemius) geminatus geminatus
Fox, 1898
Polistes (Epicnemius) pacificus pacificus
Fabricius, 1804
Polistes (Epicnemius) pacificus flavopictus Ducke,
1918
Polistes (Epicnemius) actaeon Haliday, 1836
Polistes (Epicnemius) cinerascens de Saussure,
1854

AGRADECIMENTOS

Agradecemos aos Professores Sebastião Laroca PhD e Danúncia Urban pela leitura, críticas e sugestões a esta nota.

RESUMO

Esta é uma lista dos **taxa** de Polistinae (Vespidae, Hymenoptera) identificados ou descritos por O.W. Richards e depositados no Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná (Curitiba, Brasil). São listados três holótipos e 101 parátipos pertencentes a dez espécies descritas por RICHARDS (1978, **British Museum, Natural History, London, 758**, vii + 580 pp., 4 pl.), bem como 139 espécies identificadas pelo mesmo.

PALAVRAS CHAVE: Hymenoptera-Vespidae, Polistinae, Região-Neotropical.

SUMMARY

This is a list of the **taxa** of Polistinae (Vespidae, Hymenoptera) identified or described by O.W.RICHARDS and deposited in the Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná (Curitiba, Brazil). Three holotypes and 101 paratypes belonging to ten species described by RICHARDS (1978, **British Museum, Natural History, London, 758, vii + 580 pp., 4 Pl**), as well as 139 species identified by him, are listed.

KEY WORDS: Hymenoptera-Vespidae, Polistinae,
Neotropical-Region.

RÉSUMÉ

C'est une liste des **taxa** de Polistinae (Vespidae, Hymenoptera) identifiés ou décrits par O.W. Richards et déposés dans le Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná (Curitiba, Brasil). Sont listés trois holotypes et 101 paratypes de deux espèces décrits par RICHARDS (1978, **British Museum, Natural History, London, 758, vii + 580 pp., 4 pl.**), aussi sont listées 139 espèces identifiées par le meme resercher.

MOTS CLÉS: Hymenoptera-Vespidae, Polistinae,
Region-Neotropicale.

BIBLIOGRAFIA

RICHARDS, O. W. 1978. The social wasps of the Americas excluding the Vespinae. **British Museum (Natural History), London, 758, vii + 580 pp., 4 Pl.**

RECEBIDO EM 20.II.1991.