

Primeiro registro de Perilestidae (Odonata: Zygoptera) para o estado do Amapá, Brasil

Manoel Daltro Nunes Garcia-Júnior¹ e Raimundo Nonato Picanço Souto¹

1. Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Tropical - PPGBITO, Universidade Federal do Amapá (UNIFAP, Amapá, Brasil).

 m.d.juniorbio@gmail.com
 mpssouto@unifap.br

 <http://lattes.cnpq.br/5420263758950354>
 <http://lattes.cnpq.br/1661932002902797>

 <http://orcid.org/0000-0002-7555-3414>
 <http://orcid.org/0000-0002-8795-1217>

RESUMO

Perilestidae são insetos da ordem Odonata, na região Neotropical a família compreende 19 espécies. Para o Brasil, está confirmada até o momento a ocorrência de 12 espécies, sendo que, em muitos estados brasileiros ainda não se tem nenhum registro da família. O presente trabalho reporta o primeiro registro de ocorrência de Perilestidae (*Perilestes gracillimus* Kennedy, 1941) para o estado do Amapá, Brasil. Um exemplar foi coletado em um ambiente florestal as margens do Rio Cajari (0° 34' 09,7" S; 52° 10' 33,5" W) no mês de dezembro de 2019. A área esta situada no município de Laranjal do Jari, que fica localizado ao sul do estado Amapá. O achado amplia ainda a distribuição da família Perilestidae no Brasil.

Palavras-chave: Amazônia, diversidade, libélulas.

First record of Perilestidae (Odonata: Zygoptera) for the state of Amapá, Brazil

ABSTRACT

Perilestidae are insects of the order Odonata, in the Neotropical region the family comprises 19 species. For Brazil, it is confirmed by the time of occurrence of 12 species, being, in many Brazilian states there are no family records yet. The present paper reports the first occurrence record of Perilestidae (*Perilestes gracillimus* Kennedy, 1941) to the state of Amapá, Brazil. One specimen was collected in a forest environment on the banks of the Cajari River (0°34'09.7"S 52°10'33.5"W) in the month of december 2019. The area is located in the municipality of Laranjal do Jari, which is located south of the state of Amapá. The finding expands the distribution of the Perilestidae family in Brazil.

Keywords: Amazon; diversity; damselflies.

Introdução

Perilestidae é uma pequena família de insetos da ordem Odonata composta por 19 espécies na região Neotropical, ocorrendo desde o sul do México a região sul do Brasil. No novo mundo a família é dividida em dois gêneros *Perilestes* Hagen in Selys, 1862 e *Perissolestes* Kennedy, 1941 (GARRISON; VON ELLENRIEDER, 2016).

Os indivíduos adultos de Perilestidae apresentam abdômens delgados e longos, outra característica da família é a presença de asas curtas, onde os quadrângulos atingem os bordos da margem posterior das asas. Por causa dos seus hábitos de pouso são organismos de difícil observação entre a vegetação (MACHADO, 2015). As suas larvas são encontradas em ambientes com abundância de detritos e com baixa correnteza (ESQUIVEL HERRERA, 2005).

No Brasil *Perilestes* compreende oito espécies (*P. attenuatus* Selys, 1886; *P. bispinus* Kimmis, 1958; *P. eustaquioi* Machado, 2015; *P. fragilis* Hagen in Selys, 1862; *P. gracillimus* Kennedy, 1941; *P. kahli* Williamson & Williamson, 1924; *P. minor* Williamson & Williamson, 1924 e *P. solutus* Williamson & Williamson, 1924). O gênero *Perissolestes* apresenta o registro de quatro espécies (*P. aculeatus* Kennedy, 1941; *P. cornutus* (Selys, 1886); *P. flinti* De Marmels, 1989 e *P. paprzyckii* Kennedy, 1941) para o país, sendo que, os indivíduos deste gênero estão restritos à região Amazônica (LENCIONI, 2005).

A riqueza da odonatafauna no Brasil apresenta um baixo conhecimento, sendo que, apenas 29% do território possui dados sobre diversidade da Ordem (DE MARCO; VIANNA, 2005). Assim, o presente trabalho objetiva apresentar o primeiro registro de ocorrência de Perilestidae para o estado do Amapá localizado na região norte do Brasil.

Um exemplar macho de *Perilestes gracillimus* Kennedy, 1941 (Figura 1) representante da família Perilestidae, foi cole-

tado no dia 16 de dezembro de 2019 em um ambiente florestal as margens do Rio Cajari (0° 34' 09,7" S; 52° 10' 33,5" W), a altitude no local de coleta é de 51 metros. A área esta localizada no município de Laranjal do Jari, que fica ao sul do estado Amapá, Brasil. A identificação foi realizada por meio das chaves dicotômica de Lencioni(2005) e Heckman (2008). O espécime encontra-se depositado na coleção entomológica do Arthrolab, pertencente ao Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Federal do Amapá (UNIFAP).



Figura 1. Exemplar de *Perilestes gracillimus* Kennedy, 1941(Odonata: Perilestidae) coletado no estado do Amapá, Brasil. / **Figure 1.** Example of *Perilestes gracillimus* Kennedy, 1941 (Odonata: Perilestidae) collected in the state of Amapá, Brazil.

O registro aqui apresentado, trata-se do primeiro registro de Perilestidae no estado do Amapá, essa família apresenta no Brasil um baixo número de registros. Dos dois gêneros da família ocorrentes no novo mundo, o gênero *Perissolestes* com quatro espécies registradas para o país, tem até o momento sua ocorrência restrita à região Amazônica (Tabela 1). Em contraste, o gênero *Perilestes* é encontrado em quase todas as regiões

do Brasil, apresentando ampla distribuição por quase toda a região norte (GARRISON et al., 2010), onde não havia sido indicado até o momento para o estado do Amapá.

Perilestidae tem ocorrência confirmada em somente três estados da região nordeste do país, as espécies *P. eustaquioi* Machado, 2015, *P. fragilis* Hagen in Selys, 1862 e *P. solutus* Williamson & Williamson, 1924 apresentam registros respectivamente para os estados da Bahia, Sergipe e Ceará. Para a região sul do Brasil, a família aparece indicada em alguns trabalhos somente ao nível genérico (Perilestes), deixando em aberto

uma lacuna sobre quais espécies estão presentes nesta região.

No Brasil, os trabalhos com insetos da ordem Odonata ainda são poucos, a inexistência de dados sobre a odonatafauna em muitos dos estados brasileiros indica a necessidade da realização de novos estudos, a fim de se compreender melhor a diversidade da ordem nas diferentes regiões do País. Devido a enorme deficiência no conhecimento da ordem Odonata no estado do Amapá, espera-se que o presente trabalho venha a contribuir com a minimização da falta de dados a cerca da Ordem, tanto no estado, quanto na região Amazônica.

Tabela 1. Distribuição dos registros de Perilestidae no Brasil. As abreviações correspondem aos estados brasileiros na sequência: AC= Acre, AM= Amazonas, AP= Amapá, BA= Bahia, CE= Ceara, ES= Espírito Santo, GO= Goiás, MA= Maranhão, MG= Minas Gerais, PA= Pará, RJ= Rio de Janeiro, RO= Rondônia, RR= Roraima, SE= Sergipe, SP= São Paulo. / **Table 1.** Distribution of Perilestidae records in Brazil. The abbreviations associated with the Brazilian states following: AC= Acre, AM= Amazonas, AP= Amapá, BA= Bahia, CE= Ceara, ES= Espírito Santo, GO= Goiás, MA= Maranhão, MG= Minas Gerais, PA= Pará, RJ= Rio de Janeiro, RO= Rondônia, RR= Roraima, SE= Sergipe, SP= São Paulo.

Família/Gênero	Espécie	Distribuição no Brasil
Perilestidae		
Perilestes Hagen in Selys, 1862	<i>P. attenuatus</i> Selys, 1886	AM, PA, RO
	<i>P. bispinus</i> Kimmis, 1958	AM
	<i>P. eustaquioi</i> Machado, 2015	BA
	<i>P. fragilis</i> Hagen in Selys, 1862	AM, ES, MG, PA, RJ, SE, SP
	<i>P. gracillimus</i> Kennedy, 1941	AM, AP
	<i>P. kahli</i> Williamson & Williamson, 1924	PA, RO
	<i>P. minor</i> Williamson & Williamson, 1924	RO
	<i>P. solutus</i> Williamson & Williamson, 1924	AM, CE, GO, MA, MT, PA, RR, RO
Perissolestes Kennedy, 1941	<i>P. aculeatus</i> Kennedy, 1941	RO
	<i>P. cornutus</i> (Selys, 1886)	AM, PA, RO
	<i>P. flinti</i> De Marmels, 1989	AM
	<i>P. paprzyckii</i> Kennedy, 1941	AC, AM

Agradecimentos

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amapá (Fapeap) pela concessão de fomento possibilitando a pesquisa.

Referências

- DE MARCO, P. J. R.; VIANNA, D. M. Distribuição do esforço de coleta de Odonata no Brasil – subsídios para escolha de áreas prioritárias para levantamentos faunísticos. **Lundiana**, v. 6, p. 13-26. 2005.
- ESQUIVEL HERRERA, C. **Libélulas de Mesoamérica y el Caribe – Dragonflies and damselflies of Middle America and the Caribbean**. Santo Domingo de Heredia, Costa Rica: Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), 2005.
- GARRISON, R. W.; VON ELLENRIEDER, N.; LOUTON, J. A. **Damselfly genera of the New World: an illustrated and annotated key to the Zygoptera**. Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2010.
- GARRISON, R. W.; VON ELLENRIEDER, N. **A Synonymic List of the New World Odonata**. 2016. Disponível em: <https://www.odonatacentral.org/docs/NWOL.pdf> (Acessado em 06 de janeiro de 2020).
- HECKMAN, C. W. **Encyclopedia of South American Aquatic Insects: Odonata – Zygoptera**. Illustrated Keys to Known Families, Genera, and Species in South America. Hamburg, Germany: Springer, 2008.
- LENCIONI, F. A. A. **Damselflies of Brazil - A n illustrated identification guide - 1 - Non Coenagrionidae families**. São Paulo: All Print Editora, 2005.
- MACHADO, A. B. M. 2015. *Perilestes eustaquioi* sp. nov. and new distributional records of Perilestidae (Odonata) in Brazil. **Zoologia**, v. 32, n. 5, p. 428-430, 2015.