



## **Pimentas *Capsicum* do Parque Nacional da Serra do Divisor, Amazônia Ocidental, Brasil**

*Capsicum* pepper of Serra do Divisor National Park, Western Amazonia, Brazil

MARTINS, Williane Maria de Oliveira; NEPOMUCENO, Sângela Pinheiro  
Instituto Federal do Acre, Campus Cruzeiro do Sul, Estrada da APADEQ, nº 1.192, Ramal da Fazenda  
Modelo, Bairro Nova Olinda – Cruzeiro do Sul - AC, CEP 69.980-000. email:  
williane.martins@ifac.edu.br

### **Eixo temático: Biodiversidade e bens comuns dos agricultores e povos e comunidades**

**Resumo:** No estado do Acre é encontrada uma ampla variedade de pimentas *Capsicum*, sendo a região do Vale do Juruá um importante centro de diversidade das espécies domesticadas do gênero. O presente trabalho tem por objetivo avaliar a diversidade de pimentas *Capsicum* na comunidade Pé da Serra, no Parque Nacional da Serra do Divisor, Acre, Brasil. O estudo foi realizado durante uma expedição ao PNSD em maio de 2019. A pesquisa possui caráter exploratório observacional, tendo como foco principal a identificação das espécies e caracterização dos frutos. Foram registradas duas espécies: *C. frutescens* com uma variedade denominada de “Malaguetinha”; e *C. chinense* com cinco variedades: “Pimenta de cheiro redonda”, “Pimenta de cheiro roxa”, “Olho de peixe”, “Peito de moça” e “Pimenta rosa”. O estudo da diversidade de pimentas no PNSD é de grande importância, pois o isolamento geográfico e as práticas culturais locais são essenciais para a conservação da variabilidade genética *in situ*.

**Palavras-chave:** Agrobiodiversidade; *Capsicum chinense*; Descritores morfológicos.

**Keywords:** Agrobiodiversity; *Capsicum chinense*; Morphological descriptors.

**Abstract:** In the state of Acre are found a wide variety of *Capsicum* pepper, being the region from Vale do Juruá an important center of diversity of the domesticated species of the genus. The objective of this study is to evaluate the diversity of *Capsicum* pepper in the community Pé da Serra, in the Serra do Divisor National Park, Acre, Brazil. The study was conducted during an expedition to the PNSD in May 2019. The research has observational exploratory character, having as main focus the identification of the species and characterization of the fruits. Two species were recorded: *C. frutescens* with a variety denominate "Malaguetinha"; and *C. chinense* with five varieties, "Pipper de cheiro redonda", "Pipper de cheiro roxa", "Olho de peixe", "Peito de moça" and "Pimenta rosa". The study of the diversity of pepper in the PNSD is of great importance, since the geographic isolation and the local cultural practices are essential for the conservation of the genetic variability *in situ*.

### **Introdução**

O gênero botânico *Capsicum* pertence à família Solonaceae, que compreende as pimentas e pimentões cultivados e silvestres originários do continente americano. Existe uma grande variabilidade genética dessas pimentas, que são agrupadas num conjunto de aproximadamente 35 taxa, incluindo espécies e algumas variedades



botânicas (ROMAN et al; 2011). Na Amazônia brasileira já foram encontradas quatro espécies do gênero, sendo *C. chinense*, *C. frutescens*, *C. annuum* e *C. baccatum*.

O estado do Acre representa um importante centro de diversidade de *Capsicum*, sendo os indígenas responsáveis pela domesticação destas espécies. Na microregião de Cruzeiro do Sul, as pimentas apresentam importância na alimentação regional, estando associadas principalmente ao hábito frequente do consumo de peixes.

Devido a sua importância econômica, as pimentas são cultivadas em diversos espaços agrícolas, como quintais no entorno da residência ou áreas de terra firme por agricultores familiares, em consórcio com frutíferas ou outras hortaliças. Esses espaços podem estar inseridos em sistemas dentro de assentamentos rurais, unidades de conservação de uso sustentável ou mesmo em unidades de proteção integral.

O Parque Nacional da Serra do Divisor (PNSD) é uma unidade de proteção integral, que está localizado no extremo oeste do Estado do Acre, na microrregião de Cruzeiro do Sul, fazendo fronteira com o Peru e abrangendo área de cinco municípios: Cruzeiro do Sul, Mâncio Lima, Rodrigues Alves, Porto Walter e Marechal Thaumaturgo. O Parque é considerado a maior Unidade de Conservação do Estado do Acre, com 784.942 hectares.

Atualmente, residem no Parque aproximadamente 522 famílias, a maioria posseiros ou descendentes de ex-seringueiros, que praticam hoje a agricultura de subsistência, caça e pesca, além da extração de produtos não madeireiros. No entorno do parque há presença de etnias indígenas como os Nukini e Ashaninka. A comunidade Pé da Serra, é uma das principais no PNSD, onde vivem cerca 30 famílias, que praticam a agricultura familiar, com plantio de mandioca, banana, milho, feijão e criação de pequenos animais domésticos como suínos e galinha caipira.

Apesar da região apresentar uma grande biodiversidade, informações sobre as espécies agrícolas, cultivares e sistemas de produção nas comunidades são escassas. Não há registro documentado sobre as pimentas *Capsicum* em unidades de conservação no extremo oeste da Amazônia Ocidental. Nesses locais, o isolamento geográfico favorece a conservação *in situ* das espécies locais, sendo importante conhecer essa variabilidade genética existente e variedades ocorrentes por meio de descritores qualitativos. Desse modo, o presente trabalho tem por objetivo avaliar a diversidade de pimentas *Capsicum* na comunidade Pé da Serra, no Parque Nacional da Serra do Divisor, Acre, Brasil.

## **Metodologia**

O trabalho foi desenvolvido na comunidade Pé da Serra, as margens do rio Moa, no município de Mâncio Lima, Acre, durante uma expedição de coleta em maio de 2019.



O estudo possui caráter exploratório observacional, abordando, em sua maioria, aspectos qualitativos, tendo como foco principal a identificação das espécies.

Para levantamento da diversidade de espécies foi realizada a amostragem, escolhendo-se os produtores que desenvolviam alguma atividade agrícola, sendo visitadas 12 famílias na comunidade. Todos os participantes da pesquisa assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido.

Foram coletadas amostras de plantas para identificação da espécie. Para a caracterização dos frutos foram utilizados os descritores morfológicos definidos pelo IPGRI (*International Plant Genetic Resources Institute*) para o gênero *Capsicum* (IPGRI, 1995). Para as características de comprimento, largura e peso os valores apresentados correspondem ao mínimo e máximo.

## Resultados e Discussão

Na comunidade Pé da Serra foi registrada uma variedade de *C. frutescens*, conhecida pela comunidade de “Malaguetinha” e cinco variedades pertencentes a espécie *C. chinense*, sendo referidas como: “Pimenta de cheiro redonda”, “Pimenta de cheiro roxa”, “Olho de peixe”, “Peito de moça” e “Pimenta rosa”.

Na variedade “Pimenta de cheiro redonda”, o fruto apresenta-se como baga de formato arredondado, não pungente, de sabor doce e com posição pendente na planta. No estágio intermediário de maturação, o fruto apresenta-se de cor verde e no estágio maduro vermelho intenso e alaranjado. Comprimento variando de 2,10 a 2,30 cm, diâmetro de 2,01 a 2,16 cm e peso 4,92 a 6,67 g. Frutos com superfície lisa e espessura da polpa de 1mm. No interior do fruto, as sementes variam em número de 17 a 46, sendo lisa, de cor amarela e tamanho de 3 a 4 mm.

Na variedade “Pimenta de cheiro roxa”, a baga é de formato alongado, não pungente e com posição pendente. No estágio intermediário de maturação, apresenta cor verde e no maduro laranja pálida, com manchas de antocianina. Os frutos apresentam comprimento variando de 5,05 a 7,72 cm, diâmetro de 1,40 a 1,70 cm e peso de 4,10 a 4,38 g. Frutos com superfície lisa e espessura da polpa de 1mm. As sementes no interior do fruto variam de 22 a 46, são lisas, de cor amarela e tamanho podendo variar de 3 a 4 mm.

A variedade “olho de peixe” apresenta formato redondo, pouco pungente e com posição ereta. No estágio intermediário de maturação, o fruto apresenta cor verde e no quando maduro laranja intenso. Comprimento variando de 0,50 a 0,92 cm, diâmetro de 0,53 a 0,90 cm e peso 0,20 a 0,25 g. A superfície é lisa e espessura da polpa de 0,40mm. Semente lisa, de cor amarela e tamanho variando de 0,19 a 1,20 mm e com 16 a 23 sementes.

Na pimenta “peito de moça” a baga é de formato triangular, pouco pungente, superfície lisa e com posição pendente. No estágio intermediário de maturação, o



fruto apresenta cor verde e no estágio maduro vermelho. Frutos com comprimento variando de 2,00 a 2,40 cm, diâmetro de 1,10 a 1,40 cm e peso 1,90 a 2,50 g. Frutos com superfície lisa e espessura de polpa de 2mm, com número de sementes entre 32 a 37.

Na “Pimenta rosa” a baga é de formato retangular, não pungente, de sabor doce e com posição do fruto pendente. No estágio intermediário de maturação, os frutos são de cor verde e no estágio maduro vermelho e laranja. Apresentaram comprimento podendo variar de 6,41 a 6,53 cm, diâmetro 3,92 a 4,17 cm, peso 23,12 a 27,80 g. A superfície lisa e espessura da polpa de 2 a 3mm, com 46 a 55 sementes.

Na variedade de “Malaguêtinha” o fruto define-se como uma baga, de formato alongado, com alta pungência e posição ereta. No estágio intermediário são de cor verde e na maturação vermelho intenso. Apresentam comprimento variando de 4,05 a 6,08 cm, diâmetro de 0,30 a 0,50 cm, peso 0,90 a 1,02 g. A superfície é semi-rugosa, espessura da polpa de 0,8mm, com número de sementes de 28 a 32.

## Conclusões

Concluiu-se que a Comunidade Pé da Serra apresenta uma diversidade de pimentas *Capsicum* constituída por seis variedades pertencentes a duas espécies. Novos estudos são necessários para caracterizar essa variabilidade genética existentes nas demais comunidades e principalmente nas aldeias indígenas no entorno do PNSD.

## Agradecimentos

Aos produtores moradores da comunidade Pé da Serra.  
Ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) em Cruzeiro do Sul.

## Referências bibliográficas

IPGRI. 1995. **Descritores para Capsicum** (*Capsicum* spp.). IPGRI. Roma 51 p.

ROMAN, A. L. C.; MING, L. C; CARVALHO, I de. Uso medicinal da pimenta malagueta (*Capsicum frutescens* L.) em uma comunidade de várzea à margem do rio Amazonas, Santarém, Pará, Brasil. **Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi. Cienc. Hum.**, Belém, v. 6, n. 3, p. 543-557, set.-dez. 2011.