

Usos tradicionales de la raza de maíz indígena *Entrelaçado* en el Suroeste de la Amazonia

Flaviane Malaquias Costa^{1,2}, Natalia Carolina de Almeida Silva³, Rafael Vidal⁴, Charles Roland Clement⁵, Rubana Palhares Alves⁵, Paola Cortez Bianchini⁶, Moacir Haverroth⁶, Fabio de Oliveira Freitas⁷, Elizabeth Ann Veasey¹

¹Universidade de São Paulo. ²University of Oxford. ³Universidade Tecnológica do Uruguai. ⁴Universidad de la República. ⁵Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia. ⁶Embrapa Alimentos e Territórios. ⁷Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

Introducción

El maíz es el principal cereal domesticado de América y tiene una gran importancia para la seguridad alimentaria. La Amazonia representó durante mucho tiempo un vacío en los mapas del cultivo del maíz, debido a la falta de colectas y a la hipótesis de que las razas desarrolladas localmente se extinguieron durante la colonización europea y la "fiebre del caucho". El objetivo de este estudio fue realizar una caracterización etnobotánica del maíz en los estados de Acre y Rondônia, en el sudoeste amazónico.

Métodos

Un total de 20 agricultores participaron en la caracterización etnobotánica: (i) 12 informantes descendientes de pueblos indígenas y migrantes brasileños, residentes en la Reserva Extractiva de Rio Ouro Preto (RESEX ROP), en el municipio de Guajará-Mirim, RO; y (ii) 8 indígenas de la Asociación del Movimiento de Agentes Agroforestales Indígenas (AMAAIAC), de los municipios de Jordão, Tarauacá y Feijó, AC. Estos indígenas son de la etnia Kaxinawá (autodenominada Huni Kuin), pertenecientes al grupo lingüístico Pano.

• Área del Estudio

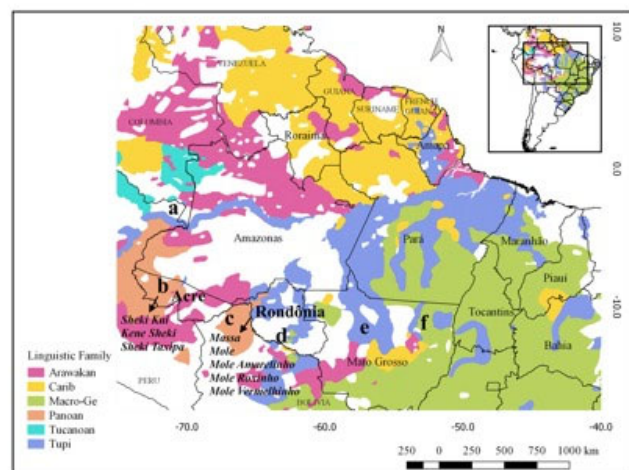


Figura 1. Distribución geográfica de las familias lingüísticas indígenas de la Amazonia (Erikson, 2011) y de la raza *Entrelaçado* y sus subrazas en la Basia Amazônica: a) Teuza, b) Acre, c) Raya, d) Boroti, e) Tapir, f) Chavetas. La localización de las tierras no tñes en el modelo propuesto por Snigro et al. (1954) se indica con nombres locales e indígenas identificados para la raza *Entrelaçado* a través de la investigación etnobotánica de Costa et al. (2021).

Este estudio fue aprobado por el Comité de Ética en Investigación de la Escuela Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' de la Universidad de São Paulo (ESALQ/USP), por la Comisión Nacional de Ética en Investigación (CONEP), a través del proceso CAEE 60382016.2.0000.5395, SISBIO (registro 61447-1), y fue registrado en el Sistema Nacional de Gestión del Patrimonio Genético y de los Conocimientos Tradicionales Asociados (SIGEN) (registro AD2EF0B).

Resultados

Encontramos variedades locales de maíz farináceo pertenecientes a la raza indígena *Entrelaçado*, nativa de la Amazonia.

• Raza *Entrelaçado*



Identificamos 5 nombres locales, 3 nombres indígenas (Figura 1) y 25 usos culinarios indicados por agricultores tradicionales e indígenas. Se reportó el uso histórico del "*pão de índio*", elaborado por indígenas en el pasado, con una preparación especial que permite su conservación hasta la actualidad. Según los agricultores, este alimento es una rica fuente de carbohidratos, preparado a partir de una masa elaborada con harina de mandioca y maíz de la raza *Entrelaçado*. Esta masa se quema por fuera, se envuelve en hojas de banana y se entierra. El estudio demostró la existencia de la raza *Entrelaçado* desde la época anterior a la colonización hasta el presente y señala que la raza sigue siendo conservada por los agricultores tradicionales e indígenas que habitan el Suroeste de la Amazonia.



Figura 2. Guardián de la variedad '*Mito Mole Varmatinho*'. Raza *Entrelaçado*. Guajará-Mirim, Rondônia, Brasil. Foto: Archivo InterABio.



Figura 3. Este agricultor cultiva su maíz en la Terra Preta do Índio. En su campo ya se han encontrado restos de cerámica y pan indio. Foto: Archivo InterABio.

• Usos culinarios

- | | |
|---|---|
| ✓ Galleta | ✓ Gachas |
| ✓ Bodó frito | ✓ Munguzá (té de burro) con leche de nuez de Brasil |
| ✓ Pastel | ✓ Paçoca |
| ✓ Pan Dulce | ✓ Pamonha |
| ✓ Canjica | ✓ Pan |
| ✓ Chicha (bebida fermentada de origen indígena) | ✓ Pato, pollo o ternera picados con maíz |
| ✓ Crema de maíz | ✓ Palomitas de maíz |
| ✓ Cuscús | ✓ Plato preparado con maíz rallado, Piquiá y pollo |
| ✓ Maíz asado con o sin paja | |
| ✓ Maíz tostado al fuego con miel | |

Conclusiones

El estudio demostró la existencia de la raza *Entrelaçado* desde la época anterior a la colonización hasta el presente y señala que la raza sigue siendo conservada por los agricultores tradicionales e indígenas que habitan el Suroeste de la Amazonia, que dan nombres locales e indígenas a esta raza, y tienen usos culinarios típicos.

Agradecimientos

A todos los agricultores locales e indígenas que colaboraron con esta investigación. A la Red de Investigación Colaborativa del Grupo Interdisciplinario de Estudio de la Agrobiodiversidad (InterABio) y a los colaboradores Ana Luiza Melgaco Ramalho (Universidade Federal do Rio de Janeiro), Josy de Oliveira (Comissão Pro Índio), Amauri Sivero (Embrapa Acre), Valquiria Garraho (Universidade Federal de Acre), Waldir Cruz (Fundação Nacional do Índio), Albino Batista Gomes (Instituto Chico Mendes de Conservação de la Biodiversidad-CMIBio, Reserva Extractiva de Rio Ouro Preto), que apoyaron la investigación. Financiamiento: Fundación del Estado de São Paulo (FAPESP) (proceso 2015/26837-0) y el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq) (proceso 421045/2016-7).

Referencias

Brieger FG, Gurgel JTA, Paterniani E, Blumenchein A, Alleoni MR (1959) Races of maize in Brazil and other eastern South American Countries. National Academic of Sciences, Washington DC.
Costa FM, Silva NCA, Vidal R, Clement CR, Alves RP, Bianchini PC, Haverroth M, Freitas FO, Veasey EA. *Entrelaçado*, a rare maize race conserved in Southwestern Amazonia. Genetic Resources and Crop Evolution. Erikson L (2011) Nature and culture in prehistoric Amazonia: using GIS to reconstruct ancient ethnogenetic processes from archaeology, linguistics, geography, and ethnohistory. Thesis, Lund University, Lund, Sweden.