

FL-07159

JURISDIÇÃO AGROPECUÁRIA
PESQ. And. 122/8: AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO
TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº - BELÉM - PARÁ - BRASIL

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 122 nov./83 - p.1-5

COLETA DE FORRAGEIRAS NATIVAS NA ILHA DE MARAJÓ, PARÁ

Maria do Pilar Henriques das Neves¹
Eniel David Cruz²

A expansão da área agrícola, construções de rodovias, hidroelétricas, indústrias, etc., têm contribuído para perdas irreparáveis de germoplasma, principalmente vegetal.

A Região Neotropical continua sendo uma das áreas geográficas menos conhecida sob o ponto de vista botânico e onde os recursos naturais estão sendo destruídos mais rapidamente. Assim, é de maior importância a preservação dos recursos genéticos, aumentando sua variabilidade e oferecendo maiores opções aos melhoristas, possibilitando também a identificação e utilização de espécies mais adaptadas à região.

A coleta de germoplasma forrageiro na Amazônia é de extrema importância para a identificação de material genético mais produtivo, de melhor valor nutritivo e tolerante às condições edafoclimáticas da área.

A expedição de coleta à ilha de Marajó foi realizada com a participação de técnicos do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU e Museu Paraense Emílio Goeldi, ocorrendo de meados de outubro a início de novembro de 1982, tendo sido percorri

¹ Engº Agrº, Pesquisador da EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66.000. Belém PA.



das regiões dos Municípios de Soure, Salvaterra, Cachoeira do Arari, Ponta de Pedras e Chaves.

Foram amostradas vegetações de campos limpos, campos cercados, florestas de várzea e mangais.

Coletou-se germoplasma em solos classificados como Lateritas Hidromórficas, Gleis, Latossolos Amarelos, inclusive solos salinos com influência de marés oceânicas.

Foram obtidas 313 amostras de germoplasma forrageiro, sendo 236 em forma de sementes e 77 em forma de mudas, distribuídas por gênero, conforme a Tabela 1.

Entre as espécies mais preferidas por animais herbívoros destacam-se: *Cynodon sp.*, *Axonopus purpusii*, *Andropogon celoanus*, *Paspalum sp. - piloso*, *Neptunia oleraceae*, *Stylosanthes angustifolia*, *Macroptilium sp* e *Aeschynomene sp.*

Em *Centrosema spp.* a espécie *Centrosema brasilianum* foi a mais freqüente, tendo sido encontrada em alguns locais em plena floração. Nesta observou-se muitas vezes sintomas de ataque de Mela, causada por *Rizoctonia solani*. Este gênero normalmente foi encontrado nos campos de terra firme e solos arenosos. *Centrosema linearis* foi observada vegetando em plena areia. Uma *Centrosema sp.*, apesar de muito semelhante a *Centrosema brasilianum*, apresentava folhas de um verde escuro e sementes escuras diferentes das demais encontradas, devendo ser outro ecotipo.

Em *Zornia spp.* destacou-se a espécie *Zornia marajoara* apresentando folhas com três e quatro folíolos. Encontrou-se um ecotipo atacado por antracnose (*Colletotrichum sp*). Foi observado preferência de *Zornia spp.*, por solos arenosos, tendo sido encontradas plantas bastante vigorosas e com boa produção de sementes, vegetando em plena areia.

Em *Phaseolus spp.* foi encontrado uma ecotipo vegetando em solo arenoso e outro em solo argiloso sujeito a alagamento temporário. Observou-se *Phaseolus sp.* atacado por "Mela" (*Rizoctonia sola*

ni) e as sementes danificadas por coleópteros (curculionidae).

Do gênero *Stylosanthes* apenas quatro espécies foram encontradas: *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes gracilis*, *Stylosanthes angustifolia* e *Stylosanthes humilis*.

Em *Aeschynomene* encontrou-se espécie em solo de várzea com altura de três metros e bastante verde.

A *Cassia diphylla* é uma presença constante em grande parte da ilha de Marajó. Apesar de não muito preferida pelos animais, apresentava intensa nodulação em quase todos os locais em que foi observada.

Em algumas espécies do gênero *Desmodium* também foram observados muitos nódulos. Encontrou-se uma espécie deste gênero bem desenvolvida, com touceiras de três metros de diâmetro.

Foram encontrados dois ecotipos de *Calopogonium mucunoides*, bastante nodulados em consorciação natural com a pastagem nativa.

Em Laterita Hidromórfica, sujeito a alargamento temporário, foi encontrado *Macroptilium* sp. em consorciação natural com a gramínea *Panicum laxum*.

Coletou-se um ecotipo do gênero *Hibiscus* que, apesar de apresentar folhas pilosas, mostrava-se consumido pelo gado.

A *Neptunia oleracea*, de hábito anfíbio, era, em muitos locais, a única planta que se apresentava verde e disponível para os animais, principalmente em solo de muita "terroada".

Encontrou-se *Panicum mertensis* atingindo três metros de altura quando sombreado, mas em céu aberto apresentava porte baixo.

Atribuiu-se a baixa frequência de leguminosas ao fato de não existirem cercas delimitando os pastos, permitindo que as mesmas sejam consumidas antes da produção de sementes.

Do germoplasma em forma de semente, parte encontra-se armazenada no Centro Nacional de Recursos Genéticos - CENARGEN e o restante no CPATU. O germoplasma em forma de mudas está sendo avaliado no Campo de Introdução de Gramíneas deste Centro. Outras expe

dições para coleta de germoplasma forrageiro deverão ser efetuadas no próximo ano, não somente na ilha, mas abrangendo também, o Território Federal do Amapá.

TABELA 1. Número de espécies coletadas por gênero.

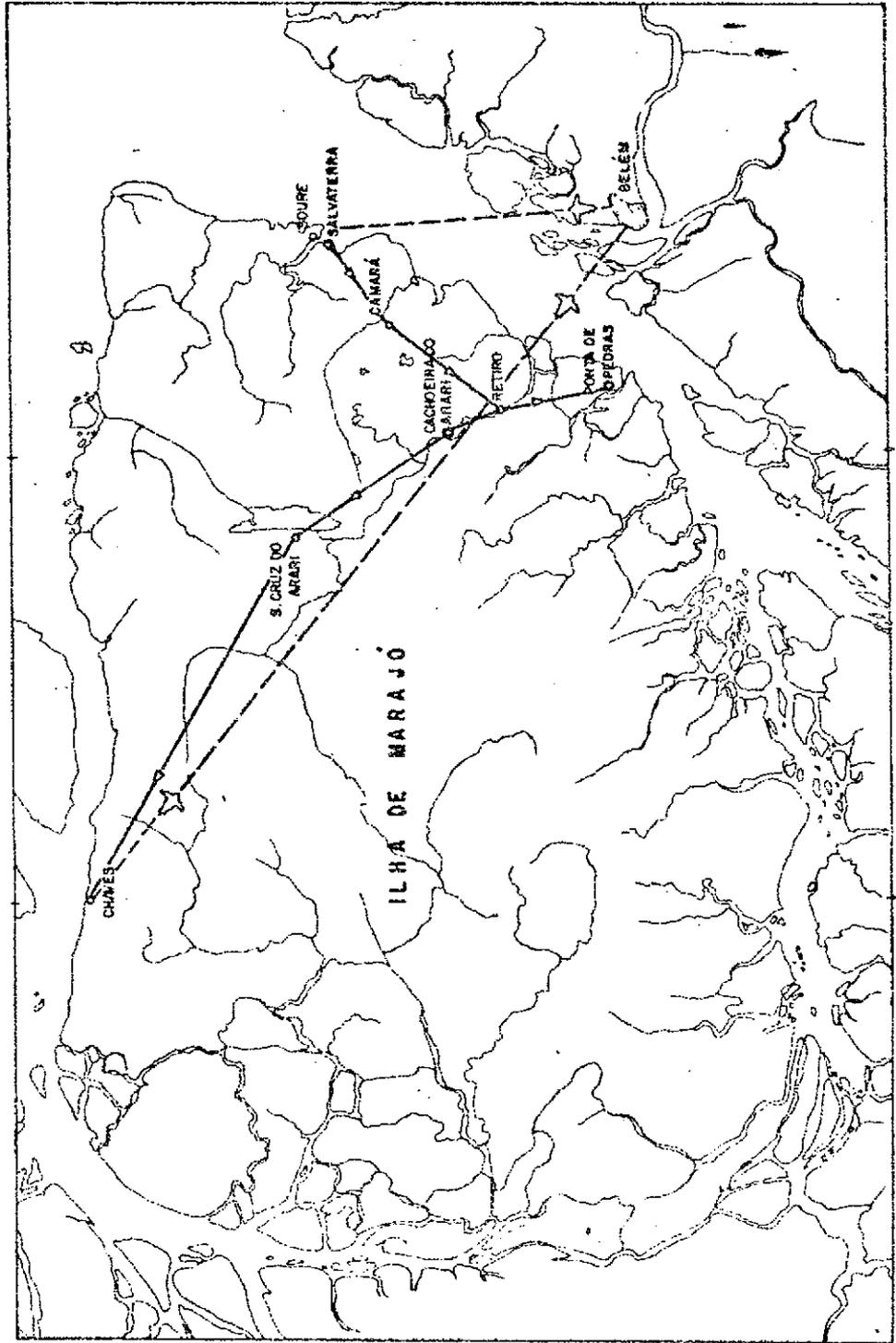
<i>Aeschynomene</i>	28	<i>Brachiaria</i>	01
<i>Centrosema</i>	28	<i>Crotalaria</i>	01
<i>Desmodium</i>	27	<i>Cyperus</i>	01
<i>Macroptilium</i>	25	<i>Echinolaena</i>	01
<i>Paspalum</i>	21	<i>Eleusine</i>	01
<i>Stylosanthes</i>	20	<i>Eritrina</i>	01
<i>Panicum</i>	17	<i>Hibiscus</i>	01
<i>Zornia</i>	17	<i>Hymenachne</i>	01
<i>Calopogonium</i>	16	<i>Leptocoryphium</i>	01
<i>Phaseolus</i>	11	<i>Mesosetum</i>	01
<i>Axonopus</i>	09	<i>Oriza</i>	01
<i>Cynodon</i>	08	<i>Pithecolobium</i>	01
<i>Dioclea</i>	08	<i>Sacciolepis</i>	01
<i>Andropogon</i>	07	<i>Sida</i>	01
<i>Cassia</i>	07	<i>Sporobulus</i>	01
<i>Clitoria</i>	07	Indeterminada	01
<i>Neptunia</i>	05		
<i>Eriosema</i>	04		
<i>Indigophera</i>	04		
<i>Soemmeringia</i>	04		
<i>Galactia</i>	03		
<i>Canarana</i>	03		
<i>Canavalia</i>	03		
<i>Sesbania</i>	03		
<i>Cleobulia</i>	02		
<i>Eragrostis</i>	02		
<i>Mimosa</i>	02		
<i>Mucuna</i>	02		
<i>Rhynchospora</i>	02		
<i>Abus</i>	01		
<i>Aristida</i>	01		

COLETA DE GERMOPLASMA DE PLANTAS FORRAGEIRAS NO MARAJÓ

ESCALA: 1/1.000.000

— A P O I O —

- Serra EMATER, SAGRE, PMS
- Solistaire EMATER
- Comarca Pousada
- Alfama Pousada
- Cachá do Arari, EMATER
- Posto de Pedra Corral de Mela (For EMATER)
- Sítio Cui, Prefeitura (União de EMATER de Cachoeira)
- Chaves EMATER.



Tiragem: 500 exemplares

EMBRAPA

A
N
O



1973
1983

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO



EMBRAPA

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUARIA DO TROPICO UMIDO

TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

CEP

--	--	--	--	--	--