

Transect data entered KW
Cell data entered JS 5/5/03



Ref ID#34859

S.W. Woodmansee & J.L. Sadle. 2003. Observations of vascular plants at Big Cypress National Preserve Cell #E35, Big Cypress National Preserve, Collier County. 6 February 2003. The Institute for Regional Conservation, Miami, FL.

Site Ref ID #
47394
47395

Site Name
Big Cypress National Preserve Cell #E35
Big Cypress National Preserve

WOODMANSEE & SADLE

Plants of Big Cypress based on Muss et al. (2002)			
CELL F35	Point # 183	<i>Asclepias lanceolata</i>	<i>Caperonia castaneifolia</i>
Date: 2/6/03	Observers:	<i>Asclepias longifolia</i>	Capparis flexuosa
		<i>Asclepias tuberosa</i>	Capraria biflora
		<i>Asclepias verticillata</i>	<i>Cardiospermum corindum</i>
		<i>Asimina reticulata</i>	<i>Cardiospermum microcarpum</i>
		<i>Asplenium serratum</i>	<i>Carex gigantea!</i>
		<i>Aster adnatus</i>	<i>Carex longii*!</i>
		<i>Aster bracei</i>	<i>Carex lupuliformis</i>
✓		✓ <i>Aster carolinianus</i>	<i>Carex vexans !</i>
		<i>Aster concolor</i>	Carica papaya
		✓ <i>Aster dumosus</i>	<i>Carphephorus corymbosus</i>
		<i>Aster elliottii</i>	<i>Carphephorus odoratissimus</i>
		<i>Aster subulatus</i>	<i>Caryota mitis</i>
		Avicennia germinans	<i>Cassytha filiformis</i>
		Axonopus compressus*	Casuarina equisetifolia
		<i>Axonopus fissifolius*!</i>	Casuarina glauca
		<i>Axonopus furcatus</i>	Catharanthus roseus
		<i>Azolla caroliniana</i>	Catopsis berteroniana
		<i>Baccharis angustifolia</i>	Catopsis floribunda
		<i>Baccharis glomeruliflora</i>	✓ Celtis laevigata
		<i>Baccharis halimifolia</i>	<i>Cenchrus gracillimus*!</i>
		✓ <i>Bacopa caroliniana</i>	<i>Cenchrus incertus</i>
		<i>Bacopa monnieri</i>	<i>Centella asiatica</i>
		<i>Bartonia paniculata</i>	✓ <i>Centrosema virginianum</i>
		<i>Bauhinia purpurea</i>	<i>Cephalanthus occidentalis</i>
		<i>Bauhinia variegata</i>	<i>Ceratophyllum demersum</i>
		<i>Bejaria racemosa</i>	<i>Ceratopteris thalictroides</i>
		✓ <i>Berchemia scandens</i>	<i>Chamaecrista fasciculata</i>
		<i>Bidens alba var. radiata</i>	<i>Chamaecrista nictitans var. aspera</i>
		<i>Bigelovia nudata subsp. australis</i>	<i>Chamaesyce blodgettii</i>
✓		✓ <i>Bischofia javanica</i>	<i>Chamaesyce conferta!</i>
		✓ <i>Blechnum serrulatum</i>	<i>Chamaesyce hirta</i>
		<i>Blechnum pyramidatum</i>	<i>Chamaesyce hypericifolia</i>
		<i>Bletia purpurea</i>	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i>
		<i>Boehmeria cylindrica</i>	<i>Chamaesyce lasiocarpa</i>
		<i>Boerhavia diffusa</i>	<i>Chamaesyce mendezii</i>
		<i>Boltonia diffusa</i>	<i>Chamaesyce ophthalmica</i>
		<i>Bothriochloa ischaemum var. songarica!</i>	<i>Chamaesyce pergamena</i>
✓		<i>Bothriochloa pertusa</i>	<i>Chamaesyce porteriiana</i>
		<i>Brassica rapa</i>	<i>Chaptalia tomentosa</i>
		<i>Buchnera americana</i>	Chiococca alba
		<i>Bucida buceras</i>	<i>Chiococca parvifolia</i>
		<i>Bulbostylis ciliatifolia</i>	<i>Chrysobalanus icaco</i>
		<i>Bulbostylis stenophylla</i>	✓ <i>Chrysophyllum oliviforme</i>
		<i>Burmannia capitata</i>	Chrysopogon pauciflorus
		<i>Burmannia flava</i>	<i>Chrysopsis subulata</i>
		✓ <i>Bursera simaruba</i>	✓ <i>Cirsium horridulum</i>
		Caesalpinia bonduc	<i>Cirsium nuttallii</i>
		<i>Calliandra haematocephala</i>	<i>Cissus verticillata</i>
		✓ <i>Callicarpa americana</i>	Citharexylum spinosum
✓		<i>Calopogon multiflorus!</i>	<i>Citrus aurantium</i>
		<i>Calopogon tuberosus!</i>	Citrus limon
		<i>Calyptanthes pallens!</i>	<i>Citrus sinensis</i>
		<i>Calystegia sepium subsp. limnophila</i>	Citrus xparadisi
✓		<i>Campanula floridana</i>	✓ <i>Cladium jamaicense</i>
		<i>Campsis radicans</i>	<i>Clematis baldwinii</i>
		Campylocentrum pachyrrhizum	<i>Clitoria mariana</i>
		Campyloneurum angustifolium*	Cnidioscolus stimulosus
		✓ <i>Campyloneurum phyllitidis</i>	✓ <i>Coccoloba diversifolia!</i>
		<i>Canna flaccida</i>	<i>Codiaeum variegatum var. pictum</i>

	Coelorachis rugosa		Dichantherium erectifolium		Erigeron vernus
	Coleus pumilus		Dichantherium ovale		Eriobotrya japonica
	Colocasia esculenta		Dichantherium portoricense		Eriocaulon compressum
	Colubrina arborescens		Dichantherium strigosum var. glabrescens		Eriocaulon decangulare
	Commelina diffusa var. diffusa		Dichanthium aristatum*!		Eriocaulon ravenelii !
	Commelina erecta		Dichondra carolinensis		Eriochloa michauxii var. michauxii*
	Conocarpus erectus		Dichondra micrantha		Erucastrum gallicum
	Conoclinium coelestinum		Dicliptera sexangularis		Eryngium baldwinii
	Conyza canadensis var. pusilla		Digitaria ciliaris *!		Eryngium yuccifolium
	Corchorus hirtus*		Digitaria filiformis var. filiformis !		Erythrina herbacea
	Corchorus siliquosus		Digitaria longiflora		Erythroxes querceticola
	Cordia globosa		Digitaria violascens!	✓	Eugenia axillaris
	Coreopsis leavenworthii		Diodia virginiana		Eugenia uniflora
✓	Cornus foemina		Dioscorea bulbifera		Eulophia alta
✓	Crinum americanum		Dioscorea sansibarensis		Eupatorium capillifolium
	Crotalaria lanceolata		Diospyros virginiana	✓	Eupatorium leptophyllum
	Crotalaria pallida var. obovata		Dodonaea angustifolia	✓	Eupatorium mikanioides
	Crotalaria pumila*!		Drosera brevifolia		Eupatorium mohrii
	Crotalaria rotundifolia		Drosera capillaris		Eupatorium rotundifolium
	Crotalaria spectabilis		Drymaria cordata*!		Eupatorium serotinum
	Croton glandulosus var. glandulosus *!		Drypetes lateriflora	✓	Euphorbia polyphylla
	Croton humilis		Dyschoriste angusta	✓	Eustachys glauca
	Ctenitis sloanei		Dyschoriste oblongifolia*!		Eustachys petraea
	Cuphea carthagenensis		Echinochloa colona		Eustoma exaltatum
	Cuscuta pentagona		Echinochloa crus-galli		Euthamia caroliniana
	Cynanchum blodgettii		Echinochloa muricata!		Evolvulus alsinoides*!
✓	Cynanchum scoparium		Echinochloa paludigena		Evolvulus sericeus
	Cynodon dactylon!		Echinochloa walteri		Exothea paniculata
	Cyperus articulatus		Echinodorus berteroi	✓	Ficus aurea!
	Cyperus compressus		Eclipta prostrata		Ficus citrifolia
	Cyperus croceus		Eichhornia crassipes		Fimbristylis autumnalis
	Cyperus distinctus		Eleocharis albida		Fimbristylis caroliniana
	Cyperus esculentus		Eleocharis atropurpurea		Fimbristylis cymosa
	Cyperus flavescens		Eleocharis baldwinii!		Fimbristylis schoenoides
✓	Cyperus haspan		Eleocharis cellulosa		Fimbristylis spadicea!
	Cyperus involucratus		Eleocharis elongata		Flaveria linearis
	Cyperus ligularis		Eleocharis flavescens		Forestiera segregata
	Cyperus odoratus		Eleocharis geniculata	✓	Fraxinus caroliniana
	Cyperus planifolius		Eleocharis interstincta		Fuirena breviseta
	Cyperus polystachyos!		Elephantopus elatus		Fuirena scirpoidea
	Cyperus pumilus		Eleusine indica		Furcraea selloa
	Cyperus retrorsus		Elionurus tripsacoides		Galactia elliottii
	Cyperus surinamensis		Elytraria carolinensis var. angustifolia		Galactia regularis
	Cyperus tetragonus*!		Emilia fosbergii*!		Galactia striata
	Cyrtopodium punctatum		Encyclia cochleata		Galactia volubilis
	Dactyloctenium aegyptium	✓	Encyclia tampensis		Galium hispidulum
	Dalbergia sissoo		Epidendrum anceps		Gaura angustifolia
	Dalea carnea		Epidendrum floridense		Glandularia maritima
	Dalea carthagenensis var. floridana		Epidendrum nocturnum		Gnaphalium falcatum!
	Desmodium floridanum		Epidendrum rigidum		Gnaphalium obtusifolium
	Desmodium incanum		Equisetum hyemale var. affine		Gnaphalium pennsylvanicum
	Desmodium paniculatum		Eragrostis atrovirens!		Gnaphalium purpureum
	Desmodium tortuosum		Eragrostis bahiensis		Gomphrena serrata
	Desmodium triflorum		Eragrostis ciliaris		Gouania lupuloides
	Desmodium viridiflorum	✓	Eragrostis elliottii	✓	Gratiola ramosa
	Dichantherium aciculare		Eragrostis hypnoides*!		Grevillea robusta
✓	Dichantherium commutatum		Eragrostis spectabilis		Guzmania monostachia
	Dichantherium dichotomum		Erechtites hieracifolia		Gymnopogon brevifolius
	Dichantherium ensifolium		Eremochloa ophiuroides		Gymnopogon chapmanianus
	Dichantherium ensifolium var. unciphyllum!		Erigeron quercifolius		Habenaria floribunda

9 KIKASINIKATA PA

	<i>Habenaria nivea</i>		<i>Juncus repens</i>	✓	<i>Magnolia virginiana</i>
	<i>Habenaria quinqueseta</i>		<i>Juncus roemerianus</i>		<i>Malachra urens</i>
	<i>Habenaria repens</i>		<i>Juncus trigonocarpus</i>		<i>Malaxis spicata</i>
	<i>Hamelia patens</i>		<i>Justicia angusta!</i>		<i>Malvaviscus arboreus var. drummondii</i>
	<i>Harrisella filiformis</i>		<i>Kalanchoe pinnata</i>		<i>Mangifera indica</i>
	<i>Hedyotis procumbens !</i>		<i>Kalanchoe tubiflora</i>		<i>Maxillaria crassifolia</i>
	<i>Hedyotis uniflora</i>		<i>Kigelia pinnata</i>		<i>Mecardonia acuminata subsp. peninsularis</i>
	<i>Helenium amarum</i>	✓	<i>Kosteletzkya virginica</i>		<i>Mecardonia procumbens!</i>
✓	<i>Helenium pinnatifidum</i>		<i>Krugiodendron ferreum</i>		<i>Medicago lupulina*!</i>
	<i>Helianthus angustifolius</i>		<i>Kyllinga brevifolia</i>		<i>Melaleuca quinquenervia</i>
	<i>Helianthus radula</i>		<i>Lachnocaulon anceps</i>		<i>Melaleuca viminalis</i>
	<i>Heliotropium polyphyllum</i>		<i>Laguncularia racemosa</i>		<i>Melanthera angustifolia!</i>
	<i>Heteropogon contortus</i>		<i>Lantana camara</i>		<i>Melanthera parvifolia</i>
	<i>Heteropogon melanocarpus</i>		<i>Lantana depressa var. sanibelensis!</i>		<i>Melanthera nivea</i>
	<i>Heterotheca subaxillaris</i>		<i>Lantana involucrata</i>		<i>Melilotus albus</i>
	<i>Hibiscus grandiflorus !</i>		<i>Lasiacis divaricata</i>		<i>Melochia pyramidata</i>
	<i>Hibiscus poeppigii</i>		<i>Leersia hexandra</i>		<i>Melochia spicata</i>
	<i>Hibiscus rosa-sinensis var. schizopetalus</i>		<i>Lemna obscura</i>		<i>Melothria pendula</i>
	<i>Hibiscus tiliaceus</i>		<i>Lepidium virginicum</i>		<i>Metopium toxiferum</i>
	<i>Hippocratea volubilis</i>		<i>Leptochloa fascicularis!</i>		<i>Micranthemum glomeratum</i>
	<i>Hydrilla verticillata</i>		<i>Leucaena leucocephala</i>		<i>Microgramma heterophylla</i>
	<i>Hydrocotyle bonariensis</i>		<i>Liatris garberi</i>	✓	<i>Mikania cordifolia</i>
	<i>Hydrocotyle umbellata</i>		<i>Liatris gracilis</i>	✓	<i>Mikania scandens</i>
	<i>Hydrocotyle verticillata</i>		<i>Liatris graminifolia</i>		<i>Mitreola petiolata</i>
✓	<i>Hydrolea corymbosa</i>		<i>Liatris pauciflora</i>		<i>Mitreola sessilifolia</i>
✓	<i>Hymenocallis palmeri</i>		<i>Liatris spicata</i>		<i>Monanthochloe littoralis</i>
✓	<i>Hyparrhenia rufa</i>		<i>Licania michauxii</i>		<i>Morus alba</i>
✓	<i>Hypericum brachyphyllum!</i>		<i>Lilium catesbaei</i>		<i>Morus rubra</i>
	<i>Hypericum cistifolium</i>		<i>Limnophila sessiliflora</i>		<i>Mucuna pruriens *</i>
	<i>Hypericum crux-andreae!</i>		<i>Lindernia crustacea</i>	✓	<i>Muhlenbergia capillaris</i>
	<i>Hypericum hypericoides</i>		<i>Lindernia dubia var. anagallidea</i>		<i>Murdannia nudiflora</i>
	<i>Hypericum tetrapetalum</i>		<i>Lindernia grandiflora</i>		<i>Murdannia spirata</i>
	<i>Hypoxis juncea</i>		<i>Linum carteri var. smallii</i>		<i>Musa xparadiasiaca</i>
	<i>Hypoxis wrightii</i>		<i>Linum floridanum</i>	✓	<i>Myrcianthes fragrans</i>
✓	<i>Hyptis alata</i>		<i>Linum medium var. texanum!</i>	✓	<i>Myrica cerifera</i>
	<i>Hyptis mutabilis</i>		<i>Liparis nervosa</i>		<i>Myriophyllum aquaticum</i>
	<i>Hyptis pectinata</i>		<i>Lobelia feayana</i>		<i>Myriophyllum heterophyllum</i>
	<i>Hyptis verticillata</i>	✓	<i>Lobelia glandulosa</i>		<i>Myriophyllum pinnatum</i>
✓	<i>Ilex cassine!</i>		<i>Lobelia homophylla</i>		<i>Najas guadalupensis</i>
	<i>Ilex glabra</i>		<i>Lobelia paludosa !</i>		<i>Najas marina</i>
	<i>Imperata brasiliensis</i>	✓	<i>Ludwigia alata!</i>		<i>Najas wrightiana</i>
	<i>Imperata cylindrica</i>		<i>Ludwigia curtissii</i>		<i>Nelumbo lutea</i>
	<i>Indigofera spicata</i>		<i>Ludwigia erecta</i>	✓	<i>Nephrolepis biserrata</i>
	<i>Ionopsis utricularioides</i>		<i>Ludwigia maritima</i>	✓	<i>Nephrolepis exaltata</i>
	<i>Ipomoea alba</i>	✓	<i>Ludwigia microcarpa</i>		<i>Nephrolepis multiflora!</i>
	<i>Ipomoea batatas</i>		<i>Ludwigia octovalvis</i>		<i>Neyraudia reynaudiana</i>
	<i>Ipomoea cordatotriloba</i>		<i>Ludwigia peruviana</i>		<i>Nicotiana tabacum</i>
	<i>Ipomoea indica var. acuminata</i>	✓	<i>Ludwigia repens !</i>		<i>Nuphar lutea subsp. advena</i>
✓	<i>Ipomoea sagittata</i>		<i>Ludwigia suffruticosa</i>		<i>Nymphaea elegans</i>
	<i>Ipomoea triloba</i>		<i>Lycium carolinianum</i>		<i>Nymphaea lotus</i>
	<i>Iresine diffusa</i>		<i>Lycopus rubellus</i>		<i>Nymphaea odorata</i>
	<i>Iris hexagona</i>		<i>Lygodium microphyllum</i>		<i>Nymphoides aquatica</i>
	<i>Isoetes flaccida</i>		<i>Lyonia fruticosa</i>		<i>Ocimum campechianum</i>
	<i>Iva microcephala</i>		<i>Lyonia lucida</i>	✓	<i>Ocotea coriacea</i>
	<i>Ixora coccinea</i>		<i>Lysiloma latisiliquum</i>		<i>Oeceoclades maculata</i>
	<i>Jacquemontia curtisii</i>	✓	<i>Lythrum alatum var. lanceolatum</i>		<i>Oenothera humifusa</i>
	<i>Jacquemontia pentanthos</i>		<i>Lythrum lineare</i>	✓	<i>Ophioglossum palmatum</i>
	<i>Juncus marginatus</i>		<i>Macroptilium atropurpureum</i>		<i>Ophioglossum petiolatum</i>
	<i>Juncus megacephalus</i>		<i>Macroptilium lathyroides</i>	✓	<i>Oplismenus hirtellus</i>
	<i>Juncus polycephalos</i>		<i>Magnolia grandiflora</i>		<i>Opuntia humifusa</i>

	<i>Osmunda regalis</i> var. <i>spectabilis</i>		<i>Pinguicula lutea</i>	✓	<i>Quercus virginiana</i>
	<i>Oxalis corniculata</i>		<i>Pinguicula pumila</i>		<i>Randia aculeata</i>
✓	<i>Oxypolis filiformis</i>		<i>Pinus elliotii</i> var. <i>densa</i>	✓	<i>Rapanea punctata</i>
	<i>Palafoxia feayi</i>		<i>Piper aduncum</i>		<i>Reimarochloa oligostachya</i>
	<i>Panicum dichotomiflorum</i>		<i>Piriqueta caroliniana</i>		<i>Rhabdadenia biflora</i>
	<i>Panicum dichotomiflorum</i> var. <i>bartowense</i>		<i>Pisonia aculeata</i>		<i>Rhapis excelsa</i>
	<i>Panicum hemitomon</i>		<i>Pistia stratiotes</i>		<i>Rhexia cubensis</i>
	<i>Panicum hians!</i>		<i>Pithecellobium unguis-cati</i>		<i>Rhexia mariana!</i>
	<i>Panicum repens</i>		<i>Pityopsis graminifolia</i>		<i>Rhexia nashii</i>
✓	<i>Panicum rigidulum</i>		<i>Pityrogramma trifoliata</i>		<i>Rhexia nuttallii</i>
	<i>Panicum tenerum</i>		<i>Plantago major!</i>		<i>Rhizophora mangle</i>
	<i>Panicum virgatum</i>	✓	<i>Pleopeltis polypodioides</i> var. <i>michauxiana</i>		<i>Rhus copallinum</i>
	<i>Parietaria floridana</i>		<i>Pluchea carolinensis</i>		<i>Rhynchelytrum repens</i>
	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		<i>Pluchea odorata</i>		<i>Rhynchosia minima</i>
	<i>Paspalidium geminatum!</i>	✓	<i>Pluchea rosea</i>		<i>Rhynchospora breviseta</i>
	<i>Paspalum blodgettii</i>		<i>Plumbago scandens</i>		<i>Rhynchospora chapmanii</i>
	<i>Paspalum caespitosum</i>		<i>Poinsettia heterophylla</i>	✓	<i>Rhynchospora colorata</i>
	<i>Paspalum conjugatum!</i>		<i>Polygala baldunii</i>		<i>Rhynchospora corniculata!</i>
	<i>Paspalum distichum</i>		<i>Polygala boykinii</i>		<i>Rhynchospora divergens</i>
	<i>Paspalum fimbriatum</i>		<i>Polygala cruciata</i>		<i>Rhynchospora fascicularis</i>
	<i>Paspalum floridanum!</i>		<i>Polygala grandiflora</i>		<i>Rhynchospora globularis</i>
✓	<i>Paspalum monostachyum</i>		<i>Polygala incarnata</i>		<i>Rhynchospora intermedia</i>
	<i>Paspalum notatum</i>		<i>Polygala lutea</i>	✓	<i>Rhynchospora inundata</i>
	<i>Paspalum praecox*!</i>		<i>Polygala nana</i>	✓	<i>Rhynchospora microcarpa!</i>
	<i>Paspalum repens</i>		<i>Polygala polygama</i>		<i>Rhynchospora millacea</i>
	<i>Paspalum setaceum</i>		<i>Polygala rugelii</i>		<i>Rhynchospora nitens</i>
	<i>Paspalum urville!</i>		<i>Polygala setacea</i>	✓	<i>Rhynchospora odorata</i>
	<i>Passiflora pallens</i>		<i>Polygala verticillata</i> var. <i>isocycla*!</i>		<i>Rhynchospora tracyi</i>
	<i>Passiflora suberosa</i>		<i>Polygonum densiflorum</i>		<i>Richardia grandiflora</i>
	<i>Pectis glaucescens</i>		<i>Polygonum hydropiperoides!</i>		<i>Richardia scabra</i>
	<i>Pectis prostrata</i>		<i>Polygonum punctatum</i>		<i>Ricinus communis</i>
	<i>Pectis xfloridana*!</i>		<i>Polygonum setaceum</i>		<i>Rivina humilis</i>
	<i>Peltandra virginica</i>		<i>Polypremum procumbens</i>		<i>Rorippa teres!</i>
	<i>Pennisetum purpureum</i>		<i>Polyradicion lindenii</i>		<i>Rotala ramosior</i>
	<i>Penstemon multiflorus</i>		<i>Polystachya concreta</i>		<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	<i>Pentalinon luteum</i>		<i>Pongamia pinnata</i>	✓	<i>Roystonea regia</i>
	<i>Pentodon pentandrus!</i>	✓	<i>Pontederia cordata</i>		<i>Rubus trivialis</i>
	<i>Peperomia alata</i>		<i>Ponthieva racemosa</i>		<i>Rudbeckia hirta</i>
	<i>Peperomia glabella</i>		<i>Portulaca oleracea!</i>		<i>Ruellia caroliniensis</i>
	<i>Peperomia obtusifolia</i>		<i>Portulaca pilosa</i>		<i>Ruellia succulenta</i>
	<i>Peperomia rotundifolia</i>		<i>Portulaca rubricaulis</i>		<i>Ruellia tweediana</i>
	<i>Persea americana</i>		<i>Potamogeton illinoensis</i>		<i>Rumex verticillatus</i>
	<i>Persea borbonia</i>	✓	<i>Proserpinaca palustris</i>		<i>Ruppia maritima</i>
✓	<i>Persea palustris</i>		<i>Pseudelephantopus spicatus *</i>	✓	<i>Sabal palmetto!</i>
	<i>Phanopyrum gymnocarpon !*</i>		<i>Psidium guajava</i>		<i>Sabatia bartramii!</i>
✓	<i>Phlebodium aureum</i>		<i>Psilotum nudum</i>		<i>Sabatia brevifolia</i>
	<i>Phlox drummondii</i>		<i>Psychotria nervosa</i>		<i>Sabatia calycina</i>
	<i>Phoradendron leucarpum</i>		<i>Psychotria sulzneri</i>		<i>Sabatia grandiflora</i>
✓	<i>Phragmites australis</i>		<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>caudatum</i>		<i>Sabatia stellaris</i>
	<i>Phyla nodiflora</i>		<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>psuedocaudatum</i>	✓	<i>Saccharum giganteum</i>
	<i>Phyla stoechadrifolia*!</i>		<i>Pteris bahamensis</i>	✓	<i>Saccharum officinarum</i>
	<i>Phyllanthus caroliniensis</i> subsp. <i>saxicola</i>		<i>Pteris tripartita</i>		<i>Sacciolepis indica</i>
	<i>Phyllanthus urinaria</i>		<i>Pteris vittata</i>		<i>Sacciolepis striata</i>
	<i>Physalis angustifolia</i>		<i>Pteris xdelchampsii</i>		<i>Sacoila lanceolata</i>
	<i>Physalis pubescens</i>		<i>Pterocaulon pycnostachyum</i>		<i>Sageretia minutiflora</i>
	<i>Physalis walteri</i>		<i>Ptilimnium capillaceum</i>		<i>Sagittaria filiformis</i>
	<i>Physostegia purpurea!</i>		<i>Quercus geminata</i>		<i>Sagittaria graminea!</i>
	<i>Phytolacca americana</i>	✓	<i>Quercus laurifolia</i>	✓	<i>Sagittaria graminea</i> var. <i>chapmanii</i>
	<i>Pilea microphylla!</i>		<i>Quercus minima!</i>	✓	<i>Sagittaria lancifolia</i>
	<i>Piloblephis rigida</i>		<i>Quercus pumila</i>	✓	<i>Salix caroliniana</i>

	<i>Salvia lyrata</i>		<i>Solidago sempervirens</i>	✓	<i>Toxicodendron radicans</i>
	<i>Salvia occidentalis</i>	✓	<i>Solidago stricta</i>		<i>Tradescantia spathacea</i>
	<i>Salvinia minima</i>	✓	<i>Solidago tortifolia!</i>		<i>Tradescantia zebrina</i>
	<i>Sambucus canadensis</i>	✓	<i>Spartina bakeri</i>		<i>Trema micranthum</i>
	<i>Samolus ebracteatus</i>		<i>Spermacoce assurgens</i>		<i>Trichomanes holopterum</i>
	<i>Samolus valerandi</i> subsp. <i>parviflorus</i>		<i>Spermacoce floridana</i>		<i>Trichostema dichotomum</i>
	<i>Sansevieria hyacinthoides*</i>		<i>Spermacoce prostrata</i>		<i>Trichostigma octandrum</i>
	<i>Sapindus saponaria</i>		<i>Spermacoce terminalis</i>		<i>Tridax procumbens</i>
	<i>Sarcostemma clausum</i>		<i>Spermacoce verticillata</i>		<i>Triphora gentianoides</i>
	<i>Saururus cernuus</i>		<i>Spiranthes brevilabris</i>		<i>Tripsacum dactyloides</i>
	<i>Schefflera actinophylla</i>		<i>Spiranthes cernua</i>		<i>Tripsacum floridanum</i>
✓	<i>Schinus terebinthifolius</i>		<i>Spiranthes laciniata</i>		<i>Turbina corymbosa</i>
✓	<i>Schizachyrium rhizomatum</i>		<i>Spiranthes longilabris</i>		<i>Typha domingensis</i>
	<i>Schizachyrium sanguineum</i>		<i>Spiranthes odorata</i>		<i>Typha latifolia</i>
	<i>Schoenolirion albiflorum</i>		<i>Spiranthes torta</i>		<i>Urena lobata</i>
	<i>Schoenus nigricans</i>		<i>Spiranthes vernalis</i>		<i>Urochloa fasciculata</i> var. <i>reticulata</i>
	<i>Schoepfia chrysophylloides</i>		<i>Spirodela polyrhiza*!</i>		<i>Urochloa mutica</i>
	<i>Scirpus tabernaemontani</i>		<i>Sporobolus domingensis</i>		<i>Urochloa ramosa</i>
	<i>Scleria baldwinii</i>		<i>Sporobolus indicus</i>		<i>Utricularia cornuta</i>
	<i>Scleria ciliata</i> var. <i>ciliata!</i>		<i>Sporobolus indicus</i> var. <i>pyramidalis</i>		<i>Utricularia foliosa</i>
	<i>Scleria georgiana!</i>		<i>Sporobolus junceus</i>		<i>Utricularia gibba</i>
	<i>Scleria hirtella !</i>		<i>Sporobolus pyramidatus</i>	✓	<i>Utricularia inflata</i>
	<i>Scleria reticularis</i>		<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>		<i>Utricularia purpurea</i>
	<i>Scleria triglomerata!</i>		<i>Stenandrium dulce</i>		<i>Utricularia radiata</i>
	<i>Scleria verticillata</i>		<i>Stenochlaena tenuifolia</i>		<i>Utricularia resupinata</i>
	<i>Scoparia dulcis</i>		<i>Stenotaphrum secundatum</i>		<i>Utricularia simulans</i>
	<i>Senecio glabellus</i>		<i>Stillingia aquatica</i>		<i>Utricularia subulata</i>
	<i>Senna alata</i>		<i>Stillingia sylvatica</i>		<i>Vaccinium darrowii</i>
✓	<i>Senna ligustrina</i>		<i>Stylosanthes hamata !</i>		<i>Vaccinium myrsinites</i>
	<i>Senna obtusifolia</i>		<i>Syagrus romanzoffiana *</i>		<i>Vanilla phaeantha</i>
	<i>Senna pendula</i> var. <i>glabrata</i>		<i>Syngonium angustatum!</i>		<i>Verbena bonariensis</i>
✓	<i>Serenoa repens</i>		<i>Syngonium podophyllum</i>		<i>Verbena scabra!</i>
	<i>Sesbania herbacea</i>		<i>Syzygium cumini</i>		<i>Verbesina virginica</i>
	<i>Sesbania vesicaria</i>		<i>Syzygium jambos</i>		<i>Vernonia blodgettii</i>
	<i>Sesuvium portulacastrum</i>		<i>Tabebuia aurea</i>	↙	<i>Viburnum obovatum</i>
	<i>Setaria corrugata</i>	✓	<i>Taxodium ascendens</i>	✓	<i>Vicia acutifolia</i>
	<i>Setaria magna</i>		<i>Taxodium distichum</i>		<i>Vigna luteola</i>
	<i>Setaria parviflora</i>		<i>Tectaria heracleifolia</i>		<i>Viola lanceolata</i>
	<i>Seymeria pectinata</i>		<i>Tephrosia spicata!</i>		<i>Vitis aestivalis</i>
	<i>Sida acuta</i>		<i>Teucrium canadense</i>		<i>Vitis cinerea</i> var. <i>floridana</i>
	<i>Sida cordifolia</i>		<i>Thalia geniculata</i>	✓	<i>Vitis rotundifolia</i>
	<i>Sida elliottii</i>		<i>Thelypteris hispidula</i> var. <i>versicolor</i>		<i>Vitis shuttleworthii</i>
	<i>Sida rhombifolia</i>		<i>Thelypteris interrupta</i>	✓	<i>Vittaria lineata</i>
✓	<i>Sideroxylon foetidissimum</i>		<i>Thelypteris kunthii!</i>		<i>Waltheria indica</i>
✓	<i>Sideroxylon reclinatum</i> ssp. <i>reclinatum</i>		<i>Thelypteris ovata!</i>		<i>Wedelia trilobata</i>
✓	<i>Sideroxylon salicifolium</i>		<i>Thelypteris palustris</i> var. <i>pubescens</i>		<i>Wolffiella oblonga</i>
	<i>Simarouba glauca</i>		<i>Thelypteris reticulata</i>		<i>Woodwardia areolata</i>
	<i>Sisyrinchium angustifolium</i>	✓	<i>Tillandsia balbisiana</i>		<i>Woodwardia virginica</i>
	<i>Sisyrinchium rosulatum</i>	✓	<i>Tillandsia fasciculata</i> var. <i>densispica</i>	✓	<i>Ximenia americana</i>
✓	<i>Smilax auriculata</i>		<i>Tillandsia flexuosa</i>		<i>Xyris ambigua</i>
↙	<i>Smilax bona-nox</i>	✓	<i>Tillandsia paucifolia</i>		<i>Xyris difformis</i> var. <i>floridana</i>
✓	<i>Smilax laurifolia</i>	✓	<i>Tillandsia pruinosa</i>		<i>Xyris elliottii</i>
	<i>Solanum americanum</i>		<i>Tillandsia recurvata!</i>		<i>Xyris flabelliformis</i>
	<i>Solanum capsicoides*</i>	✓	<i>Tillandsia setacea</i>		<i>Xyris jupicai</i>
	<i>Solanum erianthum</i>	✓	<i>Tillandsia usneoides</i>		<i>Youngia japonica</i>
	<i>Solanum verbascifolium</i>	✓	<i>Tillandsia utriculata</i>	✓	<i>Zanthoxylum fagara</i>
	<i>Solanum viarum</i>	✓	<i>Tillandsia variabilis</i>		<i>Zea mays</i> subsp. <i>mexicana</i>
	<i>Solidago fistulosa</i>		<i>Tillandsia xsmalliana</i>		<i>Zephyranthes simpsonii</i>
	<i>Solidago gigantea</i>		<i>Tournefortia hirsutissima</i>		<i>Zeuxine strateumatica</i>
	<i>Solidago odora</i> var. <i>chapmanii</i>		<i>Tournefortia volubilis</i>		<i>Zizaniopsis miliacea</i>

Zoysia tenuifolia

Bold = needs to be collected

* = not on Muss et al.

| = collected by IRC

Tillpovi 465050 ~~56m~~ 13 plants
2870422
Dph palm same locⁿ 2 plants
as Tillpovi

Big Cypress NP Data Sheets			
Date:			
County:			
Region:			
Cell #		Point #	183
Transect #1			
Heading (deg.):	65°		
Origin coordinates:	465534	2870510	±5m
End coordinates:	465744	2870649	±6m
Species on line	Pasp mono Ludw mic Hyp alat *** Cladjama Eupalept Prospalm Mikusan Cynomeg Rhy mic 2 Lyth alat lanc Muh capi Eustg lay Ilex cuss Sparbucke Bacocard Baccalom Ludw staltunc Schonigr Schitree	Coen foem Sacc giga Diodtiry Cratasta Dicherec Rhy mic 2 Berescan Salicaco Sagi lanc	
Quad. 2.5 m Intercept 1 (2.5)	Pasp mono		
Quad. 2.5 m Intercept 2 (5)	Prospalm		
Quad. 2.5 m Intercept 3 (7.5)	Prospalm		
Quad. 2.5 m Intercept 4 (10)	Prospalm		
Quad. 2.5 m Intercept 5 (12.5)	Mikusan		
Quad. 2.5 m Intercept 6 (15)	Prospalm	Cladjama	
Quad. 2.5 m Intercept 7 (17.5)	Prospalm		
Quad. 2.5 m Intercept 8 (20)	Prospalm	Pasp mono	

Quad. 2.5 m Intercept9 (22.5)	Prospala			
Quad. 2.5 m Intercept10 (25)	Prospala	Rhynchos		
Quad. 2.5 m Intercept11 (27.5)	—			
Quad. 2.5 m Intercept12 (30)	Pasp mono	Cladajama		
Quad. 2.5 m Intercept13 (32.5)	Hyptalat	Prospala		
Quad. 2.5 m Intercept14 (35)	—			
Quad. 2.5 m Intercept15 (37.5)	Prospala			
Quad. 2.5 m Intercept16 (40)	Prospala	Pasp mono		
Quad. 2.5 m Intercept17 (42.5)	Mikascan			
Quad. 2.5 m Intercept18 (45)	Prospala	Cladajama		
Quad. 2.5 m Intercept19 (47.5)	Cladajama			
Quad. 2.5 m Intercept20 (50)	Pasp mono			
Quad. 2.5 m Intercept21 (2.5)	Pasp mono	Ilex cass		
Quad. 2.5 m Intercept22 (5)	Pasp mono	Prospala		
Quad. 2.5 m Intercept23 (7.5)	Prospala			
Quad. 2.5 m Intercept24 (10)	Prospala			
Quad. 2.5 m Intercept25 (12.5)	Mikascan			
Quad. 2.5 m Intercept26 (15)	—			
Quad. 2.5 m Intercept27 (17.5)	Pasp mono			
Quad. 2.5 m Intercept28 (20)	—			
Quad. 2.5 m Intercept29 (22.5)	—			
Quad. 2.5 m Intercept30 (25)	Prospala			
Quad. 2.5 m Intercept31 (27.5)	—			

Quad. 2.5 m Intercept32 (30)	—			
Quad. 2.5 m Intercept33 (32.5)	—			
Quad. 2.5 m Intercept34 (35)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept35 (37.5)	Pasp mono			
Quad. 2.5 m Intercept36 (40)	Pasp mono			
Quad. 2.5 m Intercept37 (42.5)	—			
Quad. 2.5 m Intercept38 (45)	Pasp mono			
Quad. 2.5 m Intercept39 (47.5)	Schiriz	Crinamer		
Quad. 2.5 m Intercept40 (50)	Pasp mono			
Quad. 2.5 m Intercept41 (2.5)	Pasp mono			
Quad. 2.5 m Intercept42 (5)	—			
Quad. 2.5 m Intercept43 (7.5)	—			
Quad. 2.5 m Intercept44 (10)	—			
Quad. 2.5 m Intercept45 (12.5)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept46 (15)	Pasp mono			
Quad. 2.5 m Intercept47 (17.5)	—			
Quad. 2.5 m Intercept48 (20)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept49 (22.5)	Hypotalat			
Quad. 2.5 m Intercept50 (25)	Sparbate			
Quad. 2.5 m Intercept51 (27.5)	Pasp mono	Cladjama	Paspaln	
Quad. 2.5 m Intercept52 (30)	Crinamer			
Quad. 2.5 m Intercept53 (32.5)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept54 (35)	Paspaln			

Quad. 2.5 m Intercept55 (37.5)	—			
Quad. 2.5 m Intercept56 (40)	Prospalm			
Quad. 2.5 m Intercept57 (42.5)	Mikascan	Prospalm		
Quad. 2.5 m Intercept58 (45)	Pasp mono			
Quad. 2.5 m Intercept59 (47.5)	—			
Quad. 2.5 m Intercept60 (50)	Prospalm			
Quad. 2.5 m Intercept61 (2.5)	Cladjama	Pasp mono		
Quad. 2.5 m Intercept62 (5)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept63 (7.5)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept64 (10)	Prospalm			
Quad. 2.5 m Intercept65 (12.5)	Pasp mono			
Quad. 2.5 m Intercept66 (15)	Prospalm			
Quad. 2.5 m Intercept67 (17.5)	Prospalm			
Quad. 2.5 m Intercept68 (20)	Diedring			
Quad. 2.5 m Intercept69 (22.5)	Prospalm			
Quad. 2.5 m Intercept70 (25)	Prospalm			
Quad. 2.5 m Intercept71 (27.5)	Prospalm			
Quad. 2.5 m Intercept72 (30)	Prospalm			
Quad. 2.5 m Intercept73 (32.5)	Prospalm	Prospalm	Muhleapi	
Quad. 2.5 m Intercept74 (35)	Prospalm			
Quad. 2.5 m Intercept75 (37.5)	Prospalm			
Quad. 2.5 m Intercept76 (40)	Muhleapi	Centasia		
Quad. 2.5 m Intercept77 (42.5)	Prospalm	Crisamer		

Quad. 2.5 m Intercept78 (45)	Prospala	Muhleapi		
Quad. 2.5 m Intercept79 (47.5)	Prospala			
Quad. 2.5 m Intercept80 (50)	Prospala Schitua	Schonigr		
Quad. 2.5 m Intercept81 (2.5)	Pros	Schonigr		
Quad. 2.5 m Intercept82 (5)	Schonigr			
Quad. 2.5 m Intercept83 (7.5)	Prospala	Cladjama		
Quad. 2.5 m Intercept84 (10)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept85 (12.5)	Rhynnid 2			
Quad. 2.5 m Intercept86 (15)	Prospala			
Quad. 2.5 m Intercept87 (17.5)	Sparbake			
Quad. 2.5 m Intercept88 (20)	Sparbake			
Quad. 2.5 m Intercept89 (22.5)	Paspmono			
Quad. 2.5 m Intercept90 (25)	Prospala	Ilex cass		
Quad. 2.5 m Intercept91 (27.5)	Sagi lanc			
Quad. 2.5 m Intercept92 (30)	Sparbake			
Quad. 2.5 m Intercept93 (32.5)	Sagi lanc			
Quad. 2.5 m Intercept94 (35)	Sparbake			
Quad. 2.5 m Intercept95 (37.5)	Prospala			
Quad. 2.5 m Intercept96 (40)	Prospala			
Quad. 2.5 m Intercept97 (42.5)	Prospala	Muhleapi		
Quad. 2.5 m Intercept98 (45)	←			
Quad. 2.5 m Intercept99 (47.5)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept100 (50)	Prospala			

Big Cypress NP Data Sheets			
Date:			
County:			
Region:			
Cell #		Point #	183
Transect #2			
Heading (deg.):	325°		
Origin coordinates:			
End coordinates:	465 394	287 0691	±5m
Species on line	Rhynchospora Cladajama Sideroxylon Paspalum Prospala Mikascan Crinoid Hypochaeris Pontcord Acer rubrum Salicaria Cirsium Cephaelis Cyperus Sagittaria Luzula Salsola Conoclinium Ammannia Diodora	Paspalum Muhlenbergia Eriogonum Eragrostis	
Quad. 2.5 m Intercept 1 (2.5)	Prospala		
Quad. 2.5 m Intercept 2 (5)	Cladajama	Prospala	
Quad. 2.5 m Intercept 3 (7.5)	Sideroxylon	Prospala	
Quad. 2.5 m Intercept 4 (10)	Cladajama		
Quad. 2.5 m Intercept 5 (12.5)	Pontcord		
Quad. 2.5 m Intercept 6 (15)	Prospala		
Quad. 2.5 m Intercept 7 (17.5)	Mikascan	Cladajama	
Quad. 2.5 m Intercept 8 (20)	Prospala		

Quad. 2.5 m Intercept9 (22.5)	Cinamer			
Quad. 2.5 m Intercept10 (25)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept11 (27.5)	Mikas can			
Quad. 2.5 m Intercept12 (30)	-			
Quad. 2.5 m Intercept13 (32.5)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept14 (35)	-			
Quad. 2.5 m Intercept15 (37.5)	Centasia			
Quad. 2.5 m Intercept16 (40)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept17 (42.5)	Cladjama	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept18 (45)	Cladjama	Cirshorr		
Quad. 2.5 m Intercept19 (47.5)	Prospalu	Cyphasp		
Quad. 2.5 m Intercept20 (50)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept21 (2.5)	Cladjama	Rhynier 2		
Quad. 2.5 m Intercept22 (5)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept23 (7.5)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept24 (10)	Acer rubr	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept25 (12.5)	-			
Quad. 2.5 m Intercept26 (15)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept27 (17.5)	Prospalu	Ludwalat		
Quad. 2.5 m Intercept28 (20)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept29 (22.5)	Hystalat	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept30 (25)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept31 (27.5)	-			

Quad. 2.5 m Intercept32 (30)	Mikascan			
Quad. 2.5 m Intercept33 (32.5)	Ludw repe			
Quad. 2.5 m Intercept34 (35)	Mikascan			
Quad. 2.5 m Intercept35 (37.5)	Diodvirg			
Quad. 2.5 m Intercept36 (40)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept37 (42.5)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept38 (45)	Cladjama	Sidereclrecl		
Quad. 2.5 m Intercept39 (47.5)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept40 (50)	Ludwat	Cladjama		
Quad. 2.5 m Intercept41 (2.5)	Acer rubr	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept42 (5)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept43 (7.5)	Cladjama	Solisemp		
Quad. 2.5 m Intercept44 (10)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept45 (12.5)	Rhynmicr	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept46 (15)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept47 (17.5)	Side sectred	Salicard	Cladjama	
Quad. 2.5 m Intercept48 (20)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept49 (22.5)	Crinamer			
Quad. 2.5 m Intercept50 (25)	Crinamer	Sagilanc		
Quad. 2.5 m Intercept51 (27.5)	Crinamer			
Quad. 2.5 m Intercept52 (30)	Crinamer	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept53 (32.5)	—			
Quad. 2.5 m Intercept54 (35)	Prospalu			

Quad. 2.5 m Intercept55 (37.5)	Cladjama	Mikascan		
Quad. 2.5 m Intercept56 (40)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept57 (42.5)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept58 (45)	Prospalu	Cladjama		
Quad. 2.5 m Intercept59 (47.5)	Salicaro			
Quad. 2.5 m Intercept60 (50)	Cladjama	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept61 (2.5)	-			
Quad. 2.5 m Intercept62 (5)	Cladjama	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept63 (7.5)	Ludwrepe			
Quad. 2.5 m Intercept64 (10)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept65 (12.5)	Cladjama	Conocoel		
Quad. 2.5 m Intercept66 (15)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept67 (17.5)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept68 (20)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept69 (22.5)	Cladjama	Ludwrepe		
Quad. 2.5 m Intercept70 (25)	Salicaro			
Quad. 2.5 m Intercept71 (27.5)	Paspmono	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept72 (30)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept73 (32.5)	Conocoel	Diodvirg		
Quad. 2.5 m Intercept74 (35)	Mikascan			
Quad. 2.5 m Intercept75 (37.5)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept76 (40)	Prospalu	Rhymier 2		
Quad. 2.5 m Intercept77 (42.5)	Prospalu			

Quad. 2.5 m Intercept78 (45)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept79 (47.5)	Rhynmics 2			
Quad. 2.5 m Intercept80 (50)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept81 (2.5)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept82 (5)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept83 (7.5)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept84 (10)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept85 (12.5)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept86 (15)	-			
Quad. 2.5 m Intercept87 (17.5)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept88 (20)	Pasp mono			
Quad. 2.5 m Intercept89 (22.5)	-			
Quad. 2.5 m Intercept90 (25)	-			
Quad. 2.5 m Intercept91 (27.5)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept92 (30)	Prospalu			
Quad. 2.5 m Intercept93 (32.5)	-			
Quad. 2.5 m Intercept94 (35)	-			
Quad. 2.5 m Intercept95 (37.5)	Cladjama			
Quad. 2.5 m Intercept96 (40)	Erigger	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept97 (42.5)	Cladjama	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept98 (45)	Rhynmics 2	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept99 (47.5)	Pasp mono	Prospalu		
Quad. 2.5 m Intercept100 (50)	Cladjama	Mikascan		

