

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wrack	
AREA 1																													
2003	1	1--00	50	50	50											50													
2004	1	1--00	50	50	50									4		50		50											
2005	1	1--00		2								41		9		34		37					10						
2006	1	1--00	2													50		48	48			3							
2003	1	1--40																50											
2004	1	1--40																50											
2005	1	1--40	27															11		14									
2006	1	1--40																								50			
2003	1	1--80	2													34		50	16										
2004	1	1--80	4															50	22										
2005	1	1--80	3									15						47											
2006	1	1--80										9	3					50	50							5			
2003	1	1--120	8	2	27	28								7		34		50	18										
2004	1	1--120	7	8	30	30										37		50											
2005	1	1--120		3		46										1		46											
2006	1	1--120				46	1							5			18	45	13										
2003	1	2--00	50	50	50									5		43													
2004	1	2--00		50	50									5		50													
2005	1	2--00	7	6	5							34						2										8	
2006	1	2--00	43	23	13							25	1	14		27	1		11										
2003	1	2--40	8			5												50	13										
2004	1	2--40	7			3																							
2005	1	2--40				7												50										1	
2006	1	2--40	5			18								1	1			48	50										
2003	1	2--80	5			31	1								2			50	20										
2004	1	2--80	6			35									6			50	15										
2005	1	2--80				49												29											
2006	1	2--80	7			38							4	19	1			24			1								

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wrack
2003	1	2--120	23	18	13						8				3	34		50										
2004	1	2--120		24	15						7				5	40		50	23									
2005	1	2--120		33	6							23		1	9			50										
2006	1	2--120		22	13							3		1	3		1	47	44							4		
2003	1	3--00	14			33										50												
2004	1	3--00				35										50		50										
2005	1	3--00		2		40						2		2		41		12										
2006	1	3--00			1	4						9		1		50		42	25							3		
2003	1	3--40	20	37		5												50										
2004	1	3--40	21	36		4												50	2									
2005	1	3--40		23		3												50										
2006	1	3--40		28	12													50	50									
2003	1	3--80	2			18		3										50	1									
2004	1	3--80	3			20		5										50										
2005	1	3--80	3			24						2						42										
2006	1	3--80	16			14								2		38		47	24									
2003	1	3--120	1			4												50										
2004	1	3--120				5												50										
2005	1	3--120	1															49										
2006	1	3--120																50	50									
2003	1	3--160	1			5								6				50										
2004	1	3--160	3			5								7														
2005	1	3--160				2												50										
2006	1	3--160				12									4			50	50									
2003	1	3--200	7	50	50			17			4																	
2004	1	3--200	5	50	50			20			2							50										
2005	1	3--200	1	23	20							4			15								4					
2006	1	3--200	25	22	49							13		9	2								17					

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wrack
2003	1	4--00	4	38	18											40	18											
2004	1	4--00	5	45	20											42	15	50	3									
2005	1	4--00			6	12												1		31								
2006	1	4--00		27	13										8	45	3	46	32									
2003	1	4--40	2			5										7		50										
2004	1	4--40				3										10												
2005	1	4--40	17			12												1		31								
2006	1	4--40	8			30								14		8		41	27	6								
2003	1	4--80	9	12		39		5								8		50										
2004	1	4--80	2	20		43		4								12		50										
2005	1	4--80	49																	1								
2006	1	4--80	3			5												1		48								
2003	1	4--120	3			19		3			1					20		50										
2004	1	4--120	5			21		4								23		50										
2005	1	4--120	40			3														6								
2006	1	4--120	16			29								1				3		40								
2003	1	4--160						9								34		34	10									
2004	1	4--160						10								32		50										
2005	1	4--160				9								2	3	21		48										
2006	1	4--160				5									11	43		50	47									
2003	1	4--200	8			37								4		39	4	50										
2004	1	4--200	7			38								4		43	7	34	12									
2005	1	4--200				3										41		50	0									
2006	1	4--200													10	50	40	50	50									
2003	1	4--240						1										50							2			
2004	1	4--240						3										50						6				
2005	1	4--240												8	4			50						15				
2006	1	4--240						1			20				12	12		50	42									
2003	1	5--00	4	26	21											5		50	4									
2004	1	5--00	3	30	19			1								7		50	3									
2005	1	5--00		19										2	12	18		50										
2006	1	5--00		8	3										29	36	18	50	23									
2003	1	5--40	6															50										

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wrack
2004	1	5-40	8															50	18									
2005	1	5-40																50										
2006	1	5-40																50	50									

2003	1	5-80	4															50	16									
2004	1	5-80	8															50										
2005	1	5-80																50	18									
2006	1	5-80																50	50									

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wrack
------	------------	---------	-------------	----------------------	---------------------	--------------------	-------------------	----------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------	--------------------	----------------------	-----------------------	-----------------	-------------------	-----------	------------------	--------------------	----------------	---------------------------	-----------------------	-----------------	------------------------	-------	-------	-------

AREA 2

2003	2	1--00		30	46											43		50											8
2004	2	1--00		40	46											45		50											
2005	2	1--00		15	1							1	1			13		50											
2006	2	1--00														41		50	50										

2003	2	1--40																50	16					23					
2004	2	1--40																50	16					25					
2005	2	1--40																49						12					
2006	2	1--40																						15		35			

2003	2	1--80																50											
2004	2	1--80																50											
2005	2	1--80																50						1					
2006	2	1--80	20										3					31						44					

2003	2	1--120	6															50	27					37					
2004	2	1--120	10		26													50						40					
2005	2	1--120																50						31					
2006	2	1--120											6					50	50		3								

2003	2	1--160	9															50	10										
2004	2	1--160	11		9													50											
2005	2	1--160																50											
2006	2	1--160											3	1				50											

2003	2	2--00																50											
2004	2	2--00																50											
2005	2	2--00																50											
2006	2	2--00														50		50											

2003	2	2--40																50	11										
2004	2	2--40																50	14										
2005	2	2--40																50											
2006	2	2--40											3			50										50			

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wrack
2003	2	2--80	5															50	9									
2004	2	2--80	7															50	6									
2005	2	2--80																50										
2006	2	2--80	37															17	10									
2003	2	2--120																50	37									
2004	2	2--120																50	41									
2005	2	2--120																50										
2006	2	2--120	25															28	42					2				
2003	2	2--160	10												3			50	26					36	2			
2004	2	2--160	9										5		3			50	25					40	3			
2005	2	2--160																50						45				
2006	2	2--160											3					50						50				
2003	2	2--200		9	4													50	13									
2004	2	2--200		10	5													50	13									
2005	2	2--200		19	7								1					50										
2006	2	2--200											2					50	50									
2003	2	3--00	41												24									50				
2004	2	3--00	45										23		3									50				
2005	2	3--00			3													15						50				
2006	2	3--00																29				20	49					
2003	2	3--40	1															50						8				
2004	2	3--40																50						7				
2005	2	3--40																50						1				
2006	2	3--40	36															22	44									
2003	2	3--80	38												6			50						50				
2004	2	3--80	43										5					50						50				
2005	2	3--80																49						50				
2006	2	3--80	50																									
2003	2	3--120	11															50	1					29				
2004	2	3--120	9															50	3					35				
2005	2	3--120																49						37				
2006	2	3--120											1					46	5					49				

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wreck
2003	2	3--160	4												10			50	22					50	1			
2004	2	3--160	1										12					50	20					50	3			
2005	2	3--160																49						48				
2006	2	3--160	19															47						46				
2003	2	3--200	25					1							9									50	8			
2004	2	3--200	20						2				10											50	6			
2005	2	3--200																						50				
2006	2	3--200																						50				
2003	2	4--00																50	32									
2004	2	4--00																50										
2005	2	4--00																50										
2006	2	4--00	37															36						1				
2003	2	4--40	23												4			50	36					50	13			
2004	2	4--40	15					1					3					50	30					50	10			
2005	2	4--40																48						39				
2006	2	4--40	32										1					25						48				
2003	2	4--80																50	41									
2004	2	4--80																50										
2005	2	4--80																50										
2006	2	4--80											1					50	50					19				
2003	2	4--120	13	49	48			17								43		45										
2004	2	4--120	10	50	50			23								45		43										
2005	2	4--120		50	18			11				30						4										
2006	2	4--120		37	2			31				48						14										
2003	2	5--00		2	6			1										50						5				
2004	2	5--00		4	5			3										50						4				
2005	2	5--00		8				5										50						6				
2006	2	5--00		29				39										50										
2003	2	5--40																50										
2004	2	5--40																50										
2005	2	5--40																50										
2006	2	5--40																50	50									

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wreck
2003	2	5--80	11	29	43			4							18			50										3
2004	2	5--80	8	40	29			3					14					50										2
2005	2	5--80		25	15	4		12					1					50			2							
2006	2	5--80	8			21							1					43					9					

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wreck	
AREA 3																													
2003	3	1--00	4	23	16	18								2		38		50										8	
2004	3	1--00	3	25	14	18										42		50											
2005	3	1--00		21	7	5						1				12		49											
2006	3	1--00		9	11	3										24	5	32	36								19		
2003	3	1--40				7												50	23										
2004	3	1--40				26												50	18										
2005	3	1--40				1												50											
2006	3	1--40				4												50	49								6		
2003	3	1--80		26	16				1					7		34	3	50							7				
2004	3	1--80		29	19				2					8		34	4	50							8				
2005	3	1--80		50	8			2				1			2	32		49											
2006	3	1--80	22	43	21										3	27	27	45	27										
2003	3	1--120				2										16	14	50	5										
2004	3	1--120				3										17	12	50	6										
2005	3	1--120														21		50											
2006	3	1--120						1								36	6	50	50										
2003	3	1--160	5											1				50							30				
2004	3	1--160	7															50							32				
2005	3	1--160																49							44				
2006	3	1--160	1												3			44	47						48		5		
2003	3	1--200												1				50							23				
2004	3	1--200												2				50							23				
2005	3	1--200																50							25				
2006	3	1--200	4															50	46						35				
2003	3	2--00												2				44							6			15	
2004	3	2--00												2				50					20	7			14		
2005	3	2--00									15				32			49							7		9		
2006	3	2--00													8			50	50						50				
2003	3	2--40																50											
2004	3	2--40																50											
2005	3	2--40												1				50											
2006	3	2--40												1				50	42								8		

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wrack	
2003	3	2--80		21	2									6				8									47		
2004	3	2--80		28	3									4				10										50	
2005	3	2--80		25	4			1							17			50											
2006	3	2--80		40	17													49	49										
2003	3	2--120	8											5				50						34	7				
2004	3	2--120	9											6				50						37	8				
2005	3	2--120																47						46					
2006	3	2--120	11															50	36		1			34		6			
2003	3	2--160	2															50	10										
2004	3	2--160	3															50											
2005	3	2--160																50											
2006	3	2--160																50	50										
2003	3	2--200																50						23					
2004	3	2--200																50						22					
2005	3	2--200																50						5					
2006	3	2--200																49	50					40					
2003	3	3--00																50						38					
2004	3	3--00																50						40					
2005	3	3--00																50						30					
2006	3	3--00																50	50					47					
2003	3	3--40																50											
2004	3	3--40																50											
2005	3	3--40																50											
2006	3	3--40																50	50										
2003	3	3--80	46																					50	10				
2004	3	3--80	50																					50	12				
2005	3	3--80																						50					
2006	3	3--80																2						50		50			
2003	3	3--120		50	50			12										16						12					
2004	3	3--120		50	50			14										13						21					
2005	3	3--120		27	6																		37	9					
2006	3	3--120	50	9	2			9															30	43					

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wrack
2003	3	4--00	13																					50	19			
2004	3	4--00	15																					50	20			
2005	3	4--00																						50				
2006	3	4--00		9				38										43	41					44	13			
2003	3	4--40																50	19									
2004	3	4--40																50	21									
2005	3	4--40																						50				
2006	3	4--40																50	50					16				
2003	3	4--80																50						25				
2004	3	4--80																50						27				
2005	3	4--80																50						35				
2006	3	4--80																6	4		1			49	5	44		
2003	3	4--120	16															36	4					44				
2004	3	4--120	18															40	3					50				
2005	3	4--120																50						47				
2006	3	4--120																46	46					48				

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wrack
------	------------	---------	-------------	----------------------	---------------------	--------------------	-------------------	----------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------	--------------------	----------------------	-----------------------	-----------------	-------------------	-----------	------------------	--------------------	----------------	---------------------------	-----------------------	-----------------	------------------------	-------	-------	-------

AREA 4

2003	4	1--00	41	20	29													50							13				
2004	4	1--00	44	21	30													50							10				
2005	4	1--00		5	7	1								5				50							12				
2006	4	1--00		37	50									33				17											
2003	4	1--40																50	38										
2004	4	1--40																50	31										
2005	4	1--40				2												50											
2006	4	1--40																50	50										
2003	4	1--80	3															50											
2004	4	1--80	4															50											
2005	4	1--80																50											
2006	4	1--80																50	50										
2003	4	1--120	25															40	10						45	34			
2004	4	1--120	30															50							43	10			
2005	4	1--120				1												17							43				
2006	4	1--120																49	33						44		6		
2003	4	1--160	20	22	4													47	10						44	12			
2004	4	1--160	21	28	9													50	9						50	33			
2005	4	1--160		7														46							36		50		
2006	4	1--160		10														50	50						45				
2003	4	2--00																50											
2004	4	2--00																50											
2005	4	2--00																50											
2006	4	2--00														5		50	50										
2003	4	2--40	1						1									50											
2004	4	2--40	2					1										50											
2005	4	2--40						1										50											
2006	4	2--40																50	50										
2003	4	2--80		1														50											
2004	4	2--80		3														50											
2005	4	2--80																50											
2006	4	2--80				4												50	50										

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wreck
2003	4	2--120	4	2		12												31	2					46	10			
2004	4	2--120	5	3		10												40						50				
2005	4	2--120				20												16						47				
2006	4	2--120		34	28	35												8						12				
2003	4	2--160	5	12	29																			50	6			
2004	4	2--160	7	34	29																			50	3			
2005	4	2--160		1	2																			50				
2006	4	2--160			4																			50				
2003	4	3--00																50										
2004	4	3--00																50										
2005	4	3--00																50								1		
2006	4	3--00																50	50					34				
2003	4	3--40	2			9												50						21				
2004	4	3--40	3			10												50						21				
2005	4	3--40																49						29		2		
2006	4	3--40																50	50									
2003	4	3--80																50										
2004	4	3--80																50										
2005	4	3--80									1							50								4		
2006	4	3--80																48	46							2		
2003	4	3--120		11	6	41	5		1									50										
2004	4	3--120		12	7	45			3									50										
2005	4	3--120		15	2	25		4										50										
2006	4	3--120		37				21										50	50									
2003	4	3--160								1								31								33		
2004	4	3--160							3										35							40		
2005	4	3--160																						11		20		
2006	4	3--160																						50		50		
2003	4	4--00	6	21	41											50	50	27										
2004	4	4--00	3	23	43									8		50	50	27										
2005	4	4--00		27	2							27						5										
2006	4	4--00		18	38	3						45	33			2		7										

**Vegetation Quadrats
2003-2006**

Date	Study Site	Plot ID	Bare Ground	Phragmites australis	P. australis (dead)	Distichlis spicata	D. spicata (dead)	Iva frutescens	I. frutescens <2 in	I. frutescens (Dead)	Limonium carolinianum	Scirpus robustus	S. robustus (dead)	Pluchea purpurescens	Solidago sempervirens	Scirpus pungens	S. pungens (Dead)	S. patens	S. patens (dead)	Eleocharis parvula	Salicornia sp.	Polygonum hydropiperoides	Spartina cynosuroides	S. alterniflora	S. alterniflora (dead)	Water	Ditch	Wrack
2003	4	4--40		28	24													50						2				
2004	4	4--40		30	30													50						5				
2005	4	4--40		39	1			1										50						1				
2006	4	4--40		46	34			8										50	32									
2003	4	4--80				27	3											50										
2004	4	4--80				30	2											50										
2005	4	4--80				11												50										
2006	4	4--80				31												49	44									
2003	4	4--120				2												50	24									
2004	4	4--120				4												50	25									
2005	4	4--120																47								6		
2006	4	4--120																50	50									
2003	4	4--160	41	50	50									7														
2004	4	4--160	42	50	50																							
2005	4	4--160		50	19																							
2006	4	4--160		50	50																							