## **Appendix 1-A**

## Species of Special Concern in the East Texas Regional Water Planning Area

The TPWD has compiled a list of species of special concern in the State of Texas. Rare species are listed by county in the Rare, Threatened, and Endangered Species Database, which includes regulatory listing and habitats of each species.

Table 1-A.1 identifies rare, threatened or endangered species in the region by county and lists federal and state status for each species. Species are grouped by taxonomic assemblage (i.e., bird, insect, fish, mammal, vascular plant, etc.). Information on habitats for these species may be found on the TPWD website, http://tpwd.texas.gov/gis/rtest/.

The key to the federal and state status for threatened and endangered species follows:

LE, LT Federally Listed Endangered/Threatened PE, PT Federally Proposed Endangered/Threatened SAE, SAT Federally Listed Endangered/Threatened by Similarity of Appearance C Federal Candidate for Listing DL, PDL Federally Delisted/Proposed for Delisting E, T State Listed Endangered/Threatened NTNot tracked or no longer tracked by the State "blank" Rare, but with no regulatory listing status



## This page intentionally left blank



2019 Species of Special Concern

							2019 5	рестез	о орс	eciai Co	JIICEIII		Cou	inty									
Taxon	Common Name	Federal Status	State Status	Anderson	Angelina	Cherokee	Hardin	Henderson	Houston	Jasper	Jefferson	Nacogdoche	Newton	Orange	Panola	Polk	Rusk	Sabine	San Augustine	Shelby	Smith	Trinity	Tyler
	Cajun Chorus Frog				•		•	•	•	•				•			•		•		•	•	•
ians	Southern Crawfish Frog			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
quip	Southern Crawfish Frog Southern Dusky Salamander Strecker's Chorus Frog			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Am	Strecker's Chorus Frog			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Woodhouse's Toad			•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•	
	Bachman's Sparrow		Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bald Eagle		Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Black Rail	PT		•				•	•		•												
	Franklin's Gull			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Interior Least Tern	LE	E	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Piping Plover	LT	Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
irds	Red Knot	LT		•				•	•		•												
8	Red-cockaded Woodpecker	LE	E		•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•
	Reddish Egret		Т				•				•												
	Swallow-tailed kite		Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Western Burrowing Owl			•				•															
	White-faced Ibis		Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Whooping Crane Wood Stork	LE	Е					•															
L.			Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Seans	Blackbelted Crayfish			•	•	•		•	•	•		•				•	•	•	•	•	•	•	•
ustac	Blackbelted Crayfish  Neches Crayfish  Big Thicket Burrowing Crayfish				•				•			•				•						•	
ວັ	big Thicket bullowing CrayIISH						•																•



													Cou	inty									
Taxon	Common Name	Federal Status	State Status	Anderson	Angelina	Cherokee	Hardin	Henderson	Houston	Jasper	Jefferson	Nacogdoche	Newton	Orange	Panola	Polk	Rusk	Sabine	San Augustine	Shelby	Smith	Trinity	Tyler
	Alligator Gar										•			•									
	American Eel						•			•	•		•	•									•
	Blackspot Shiner			•	•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blue Sucker		Т							•					•								•
	Chub Shiner															•							
	Ironcolor Shiner			•			•	•															•
	Mississippi Silvery Minnow												•										
sh	Paddlefish		Т		•	•			•	•			•		•	•		•	•	•		•	•
Œ	River Darter				•					•		•	•						•				•
	Sabine Shiner			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	Saltmarsh Topminnow										•			•									
	Silverband Shiner					•				•			•			•							•
	Southern Flounder										•			•									
	Taillight Shiner														•								
	Western Creek Chubsucker		Т	•	•	•	•			•		•	•		•	•	•						•
	Western Sand Darter						•			•			•		•		•						•
	A Caddisfly			•						•													
	A Purse Casemaker Caddisfly			•																			
ects	American Bumblebee Bay skipper			•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•		•	•		•
Ins	Bay skipper										•												
	Comanche Harvester Ant																•				•		
	Holzenthal's Philopotamid Caddisfly			•																			



													Cou	inty									
Taxon	Common Name	Federal Status	State Status	Anderson	Angelina	Cherokee	Hardin	Henderson	Houston	Jasper	Jefferson	Nacogdoche	Newton	Orange	Panola	Polk	Rusk	Sabine	San Augustine	Shelby	Smith	Trinity	Tyler
	Morse's Net-Spinning Caddisfly			•																			
	Cotalpa Conclamara																						
cts	(No accepted common name) Neotrichia Mobilensis (No accepted common name) Somatochlora Margarita			•																			•
[nse	(No accepted common name)						•			•						•							
-	(No accepted common name)			•	•		•		•	•								•	•			•	•
	Texas emerald dragonfly			•	•		•		•	•								•	•			•	•
	American Badger			•		•		•	•												•	•	
	Big Brown Bat			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Black Bear		Т	•		•		•		•			•			•	•	•		•	•		
	Eastern Red Bat			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eastern Spotted Skunk			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hoary Bat			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Humpback Whale	LE	E								•			•									
				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
i iii	Long-tailed Weasel  Louisiana Black Bear		Т	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Σ	Mexican Free-tailed Bat			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mink			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mountain Lion			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Plains Spotted Skunk			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Prairie Vole						•																
	Rafinesque's Big-eared Bat		Т		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	Southeastern Myotis Bat			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Southern Short-tailed Shrew			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



													Cou	inty									
Taxon	Common Name	Federal Status	State Status	Anderson	Angelina	Cherokee	Hardin	Henderson	Houston	Jasper	Jefferson	Nacogdoche	Newton	Orange	Panola	Polk	Rusk	Sabine	San Augustine	Shelby	Smith	Trinity	Tyler
	Swamp Rabbit			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
als	Thirteen-lined Ground Squirrel			•				•															
Mammals	Tricolored Bat			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Σ̈́	Western Hog-nosed Skunk						•				•												
	Woodland Vole			•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Louisiana Pigtoe Fusconaia Chunii		Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(No accepted common name)							•	•													•	
lusks	Sandbank Pocketbook Southern Hickorynut		Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mol	Southern Hickorynut		Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Texas Heelsplitter		Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Texas Pigtoe		Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Arkansas Oak									•													
	Awnless Bluestem										•												
	Barbed Rattlesnake-root				•	•	•			•		•	•			•	•	•	•	•			•
	Bog Coneflower				•					•			•					•		•			
	Boynton's Oak				•											•							
S	Bristle Nailwort											•											
Plants	Carrizo Sands Leather-flower					•		•													•		
	Centerville Brazos-mint			•				•	•														
	Chapman's Orchid						•				•			•									•
	Chapman's Yellow-eyed Grass							•															
	Clasping Twistflower			•		•						•						•	•		•		
	Corkwood										•												
	Cypress Knee Sedge									•											•		



													Cou	inty									
Taxon	Common Name	Federal Status	State Status	Anderson	Angelina	Cherokee	Hardin	Henderson	Houston	Jasper	Jefferson	Nacogdoche	Newton	Orange	Panola	Polk	Rusk	Sabine	San Augustine	Shelby	Smith	Trinity	Tyler
	Drummond's Yellow-eyed Grass				•					•			•										•
	Earth Fruit	LT	Т	•											•								
	Florida Pinkroot		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·													•							
	Giant Spiral Ladies'-tresses						•						•										
	Goldenwave Tickseed			_			•		_														
				•		•		•	•			•	•								•	•	
	Incised Groovebur			•	•					•			•					•					$\overline{}$
	Indianola Beakrush						•			•													
	Large Beakrush				•			•	•	•	•		•										•
	Long-sepaled False Dragon-head						•			•			•	•									•
	Lundell's Whitlow-wort											•											
	Mohlenbrock's Sedge			•		•	•	•	•			•	•				•		•	•	•		•
Plants	Navasota False Foxglove																						•
Pla	Navasota Ladies'-tresses	LE	Е							•													
	Neches River Rose-mallow	LT	Т			•			•			•										•	
	Nixon's Dwarf Hawthorn											•					•						
	Nodding Yucca									•			•										
	Oklahoma Grass Pink						•	•				•				•			•				•
	Panicled Indigobush			•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•				•	•	•
	Roughleaf Yellow-eyed Grass									•								•					
	Rough-stem Aster			•				•													•		
	Sandhill Woolywhite			•																	-		
	Scarlet Catchfly																						
							•			•	•		•			•		•		•			•
	Shinner's Sunflower												•										
	Slender Gay-feather				•		•			•			•	•				•	•				•



													Cou	inty									
Taxon	Common Name	Federal Status	State Status	Anderson	Angelina	Cherokee	Hardin	Henderson	Houston	Jasper	Jefferson	Nacogdoche	Newton	Orange	Panola	Polk	Rusk	Sabine	San Augustine	Shelby	Smith	Trinity	Tyler
	Small-headed Pipewort			•				•															
	Smooth Indigobush						•			•													
	Southern Lady's-slipper											•	•					•	•	•			•
	Soxman's Milkvetch			•	•	•	•	•	•			•					•				•		
	Texas Golden Gladecress	LE	Е									•						•	•				
	Texas Ladies'-tresses																						•
	Texas Prairie Dawn	LE	Е																			•	
	Texas Sandmint			•				•													•		
Plants	Texas Screwstem				•		•			•		•	•			•			•				•
Pla	Texas Sunnybell						•			•													•
	Texas Three-birds Orchid								•														
	Texas Trailing Phlox	LE	Е				•									•							•
	Texas Trillium				•	•			•	•		•			•		•				•		
	Tiny Bog Button									•			•										
	Topeka Purple-coneflower															•							
	White Bladderpod	LE	Е																•				
	White Firewheel						•						•										•
	Yellow Fringeless Orchid				•					•			•										
	Alligator Snapping Turtle		Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	American alligator			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
tiles	Common Garter Snake Eastern Box Turtle				•				•		•								•				
Rep	Eastern Box Turtle			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Green Sea Turtle	LT	Т								•												
	Kemp's Ridley Sea Turtle	LE	Е								•												



													Cou	inty									
Taxon	Common Name	Federal Status	State Status	Anderson	Angelina	Cherokee	Hardin	Henderson	Houston	Jasper	Jefferson	Nacogdoche	Newton	Orange	Panola	Polk	Rusk	Sabine	San Augustine	Shelby	Smith	Trinity	Tyler
	Leatherback Sea Turtle	LE	E								•												
	Loggerhead Sea Turtle	LT	Т								•												
	Louisiana Pine Snake	LT	Т	•	•	•	•			•		•	•			•		•	•		•	•	•
	Northern Scarlet Snake		Т	•	•	•	•	•		•	•		•	•			•	•			•		•
	Slender Glass Lizard			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
es	Smooth Softshell				•		•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•
eptil	Smooth Softshell  Texas Diamondback Terrapin										•			•									
~	Texas Horned Lizard		Т	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	
	Texas Indigo Snake		Т										•										
	Timber (canebrake) Rattlesnake		Т	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•
	Western Box Turtle			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	Western Chicken Turtle			•																			
	Western Hognose Snake			•		•		•				•					•				•		

