

ANEXO VIII. LISTA DE ESPÉCIES REGISTRADAS DE LIBÉLULAS: ODONATA

Libélulas registradas na região da UHE Jirau, Porto Velho, RO.

ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
Ordem Odonata									
Família Aeshnidae									
<i>Anax sp.</i>									
<i>Gynacantha auricularis</i>			X						
<i>Gynacantha bifida</i>									
<i>Gynacantha gracilis</i>									
<i>Gynacantha interiores</i>			X						
<i>Gynacantha litoralis</i>			X						
<i>Gynacantha membranalís</i>			X						
<i>Gynacantha mexicana</i>			X						
<i>Gynacantha nervosa</i>								LC	
<i>Gynacantha sp.1</i>			X						
<i>Gynacantha sp.2</i>			X						
<i>Gynacantha tenuis</i>									
<i>Neuraeschna calverti</i>									
<i>Neuraeschna mina</i>								DD	
<i>Staurophlebia reticulata</i>			X						

Usina Hidrelétrica Jirau

Energia
Sustentável
do Brasil



ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
<i>Triacanthagyna caribbea</i>								LC	
<i>Triacanthagyna dentata</i>									
<i>Triacanthagyna septima</i>			X						
<i>Triacanthagyna trifida</i>								LC	
Família Calopterygidae									
<i>Hetaerina amazonica</i>									
<i>Hetaerina cruentata</i>									
<i>Hetaerina curvicauda</i>		X						LC	
<i>Hetaerina indepressa</i>								DD	
<i>Hetaerina laesa</i>									
<i>Hetaerina moribunda</i>			X						
<i>Hetaerina sanguinea</i>			X						
<i>Hetaerina</i> sp.1									
<i>Hetaerina westfalli</i>									
<i>Mnesarete aenea</i>									
<i>Mnesarete cupraea</i>		X							
<i>Mnesarete smaragdina</i>									
<i>Mnesarete</i> sp.1									
<i>Mnesarete</i> sp.2			X						
Família Coenagrionidae									
<i>Acanthagrion adustum</i>								LC	
<i>Acanthagrion aepiolum</i>			X						
<i>Acanthagrion apicale</i>									

Usina Hidrelétrica Jirau

Energia
Sustentável
do Brasil



ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
<i>Acanthagrion ascendens</i>									
<i>Acanthagrion gracile</i>									
<i>Acanthagrion jessei</i>									
<i>Acanthagrion minutum</i>									
<i>Acanthagrion phallicorne</i>									
<i>Acanthagrion truncatum</i>								LC	
<i>Acanthagrion viridescens</i>									
<i>Aeolagrion dorsale</i>									
<i>Aeolagrion inca</i>									
<i>Argia bicellulata</i>			X					DD	
<i>Argia eliptica</i>									
<i>Argia euphorbia</i>									
<i>Argia fumigata</i>									
<i>Argia huanacina</i>								LC	
<i>Argia indicatrix</i>									
<i>Argia infumata</i>									
<i>Argia insipida</i>									
<i>Argia modesta</i>									
<i>Argia mollis</i>									
<i>Argia oculata</i>									
<i>Argia euphorbia</i>									
<i>Argia sp.1</i>									
<i>Argia sp.2</i>			X						

Usina Hidrelétrica Jirau

Energia
Sustentável
do Brasil



ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
<i>Argia sp.3</i>									
<i>Argia subapicalis</i>			X					DD	
<i>Argia thespis</i>									
<i>Argia tinctipennis</i>									
<i>Calvertagrion minutissimum</i>			X						
<i>Ischnura capreolus</i>								LC	
<i>Ischnura fluviatilis</i>								LC	
<i>Inpabasis machadoi</i>									
<i>Leptobasis inversa</i>								LC	
<i>Mesoleptobasis acuminata</i>			X						
<i>Mesoleptobasis cantralli</i>			X						
<i>Metaleptobasis amazonica</i>									
<i>Metaleptobasis incisula</i>									
<i>Metaleptobasis dicerias</i>			X						
<i>Metaleptobasis quadricornis</i>									
<i>Metaleptobasis selysi</i>									
<i>Metaleptobasis sp.1</i>									
<i>Phoenicagrion flammeum</i>									
<i>Phoenicagrion paulsoni</i>			X						

Usina Hidrelétrica Jirau

Energia
Sustentável
do Brasil



ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
<i>Telebasis carminita</i>									
<i>Telebasis limoncocha</i>								LC	
<i>Telebasis racenisi</i>			X					LC	
<i>Telebasis rubricauda</i>								LC	
<i>Tuberculobasis sp.</i>									
Família Dictyriidae									
<i>Heliocharis amazona</i>									
Família Gomphidae									
<i>Aphylla sp.</i>									
<i>Ebegomphus conchinus</i>			X						
<i>Gomphus sp.</i>									
<i>Zonophora callipus</i>									
Família Lestidae									
<i>Lestes forficula</i>									
<i>Lestes minutus</i>									
Família Libellulidae									
<i>Anatya guttata</i>									
<i>Anatya januaria</i>									
<i>Argyrothemis sp.</i>			X						
<i>Dasythemis esmeralda</i>									
<i>Dythemis multipunctata</i>									
<i>Diastatops estherae</i>									

Usina Hidrelétrica Jirau

Energia
Sustentável
do Brasil



ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
<i>Elasmothermis cannacioides</i>									
<i>Elga leptostyla</i>									
<i>Erythemis haematogastra</i>								LC	
<i>Erythemis plebeja</i>								LC	
<i>Erythemis vasiculosa</i>									
<i>Erythrodiplax anatoidea</i>									
<i>Erythrodiplax angustipennis</i>									
<i>Erythrodiplax attenuata</i>			X						
<i>Erythrodiplax basalis</i>									
<i>Erythrodiplax famula</i>			X						
<i>Erythrodiplax fusca</i>									
<i>Erythrodiplax latimaculata</i>									
<i>Erythrodiplax lativittata</i>			X						
<i>Erythrodiplax longitudinalis</i>									
<i>Erythrodiplax melanica</i>			X						
<i>Erythrodiplax paraguayensis</i>								LC	
<i>Erythrodiplax sp.1</i>			X						
<i>Erythrodiplax umbrata</i>									

Usina Hidrelétrica Jirau

Energia
Sustentável
do Brasil



ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
<i>Erythrodiplax unimaculata</i>									
<i>Fylgia amazonica</i>		X						LC	
<i>Gynothemis pumila</i>								LC	
<i>Idiathaphe longipes</i>									
<i>Ypirangathemis sp.</i>									
<i>Macrothemis inacuta</i>								LC	
<i>Macrothemis abssimile</i>			X						
<i>Macrothemis extensa</i>									
<i>Miathyria simplex</i>									
<i>Micrathyria artemis</i>								LC	
<i>Micrathyria catenata</i>								LC	
<i>Micrathyria dido</i>									
<i>Micrathyria didyma</i>									
<i>Micrathyria dunklei</i>									
<i>Micrathyria eximia</i>									
<i>Micrathyria kleerekoperi</i>								CR	
<i>Micrathyria laevigata</i>			X						
<i>Micrathyria ocellata dentiens</i>									
<i>Micrathyria pseudeximia</i>									
<i>Micrathyria pseudhypodidyma</i>								VU	

Usina Hidrelétrica Jirau

Energia
Sustentável
do Brasil



ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
<i>Micrathyria spinifera</i>								LC	
<i>Micrathyria hesperis</i>									
<i>Micrathyria</i> sp.1									
<i>Misagria calverti</i>			X						
<i>Misagria parana</i>									
<i>Nephepeltia phryne</i>								LC	
<i>Oligoclada abbreviata</i>								LC	
<i>Oligoclada amphinome</i>									
<i>Oligoclada monosticha</i>			X					LC	
<i>Oligoclada raineyi</i>			X					LC	
<i>Oligoclada rhea</i>			X						
<i>Oligoclada stenoptera</i>									
<i>Oligoclada sylvia</i>									
<i>Oligoclada</i> sp.1			X						
<i>Oligoclada umbricola</i>									
<i>Oligoclada walkeri</i>									
<i>Oligoclada xanthopleura</i>								DD	
<i>Orthemis attenuata</i>									
<i>Orthemis ambinigra</i>			X						
<i>Orthemis ambirufa</i>			X						
<i>Orthemis biolleyi</i>								LC	
<i>Orthemis cultriformis</i>									
<i>Orthemis discolor</i>			X						

Usina Hidrelétrica Jirau

Energia
Sustentável
do Brasil



ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
<i>Orthemis favlopicta</i>									
<i>Orthemis regalis</i>								LC	
<i>Pantala flavescens</i>						X*		LC	
<i>Perithemis cornelia</i>								LC	
<i>Perithemis electra</i>			X					LC	
<i>Perithemis icteroptera</i>								LC	
<i>Perithemis lais</i>								LC	
<i>Perithemis mooma</i>								LC	
<i>Perithemis rubita</i>									
<i>Perithemis sp.1</i>									
<i>Perithemis thais</i>									
<i>Progomphus sp.</i>									
<i>Rhodopygia cardinalis</i>								LC	
<i>Rhodopygia geijskesi</i>									
<i>Rhodopygia hollandi</i>								LC	
<i>Tholymis citrina</i>									
<i>Tamea calverti</i>								LC	
<i>Uracis fastigiata</i>									
<i>Uracis imbuta</i>									
<i>Uracis infumata</i>			X						
<i>Uracis ovipositrix</i>									
<i>Uracis reducta</i>			X						
<i>Uracis siemensii</i>									

Usina Hidrelétrica Jirau

Energia
Sustentável
do Brasil



ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
<i>Uracis</i> sp.1			X						
<i>Uracis</i> sp.2									
<i>Uracis</i> sp.3									
<i>Zenithoptera fasciata</i>			X					LC	
<i>Zenithoptera lanei</i>			X					LC	
<i>Zenithoptera viola</i>								LC	
Família Megapodagrionidae									
<i>Heteragrion angustipenne</i>		X							
<i>Heteragrion aurantiacum</i>			X					LC	
<i>Heteragrion bariai</i>		X							
<i>Heteragrion icterops</i>									
<i>Heteragrion inca</i>									
<i>Heteragrion</i> sp.1			X						
<i>Oxystigma petiolatum</i>								LC	
Família Perilestidae									
<i>Perissolestes aculeatus</i>			X						
<i>Perissolestes paprzyckii</i>									
<i>Perissolestes romulus</i>									
<i>Perissolestes</i> sp.1									
<i>Perilestes attenuatus</i>								LC	
<i>Perilestes hahli</i>			X						
<i>Perilestes minor</i>									

Usina Hidrelétrica Jirau

Energia
Sustentável
do Brasil



ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
<i>Perilestes solutus</i>			X					LC	
Família Polythoridae									
<i>Chalcopteryx rutilans</i>		X						LC	
<i>Polythore picta</i>									
<i>Polythore vittata</i>			X						
Família Protoneuridae									
<i>Drepanoneura janirae</i>									
<i>Epipleoneura albuquerquei</i>								DD	
<i>Epipleoneura kaxuriana</i>								LC	
<i>Epipleoneura machadoi</i>			X						
<i>Epipleoneura sp.1</i>									
<i>Epipleoneura tariana</i>								DD	
<i>Epipleoneura venezuelensis</i>									
<i>Neoneura bilinearis</i>								LC	
<i>Neoneura luzmarina</i>									
<i>Neoneura rubriventris</i>			X						
<i>Neoneura rufithorax</i>								LC	
<i>Phasmoneura sp.</i>									
<i>Psaironeura tenuissima</i>			X						
<i>Protoneura scintilla</i>									
<i>Protoneura tenuis</i>								LC	

Usina Hidrelétrica Jirau

ESPÉCIE	ENDEMISMO NA AMAZÔNIA	ESPÉCIES BIOINDICADORAS	ESPÉCIE RARA	ESPÉCIE NOVA PARA A CIÊNCIA	ESPÉCIE DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	ESPÉCIE POTENCIALMENTE INVASORA E MIGRATÓRIA	AMEAÇAS		
							MMA	IUCN	CITES
Família Pseudostigmatidae									
<i>Mecistogaster asticta</i>			X					VU	
<i>Mecistogaster jocaste</i>			X						
<i>Mecistogaster linearis</i>									
<i>Mecistogaster ornata</i>			X					LC	
<i>Microstigma anomalum</i>									
<i>Microstigma maculatum</i>			X						
<i>Microstigma rotundatum</i>									

Critérios de ameaça: criticamente em perigo (CR); dados deficientes (DD); vulnerável (VU); pouco preocupante (LC).

*Espécie considerada migratória.