

**OUTPUT 3: APPENDIX-I SPECIES WITH MINIMAL (<=5 TRADE RECORDS)  
OR NO TRADE OVER THE PERIOD 1999-2009**

Order	Family	Taxon	No. trade records		IUCN
			All sources except C & D	Wild	
<b>PHYLUM CHORDATA</b>					
<b>ORDER MAMMALIA</b>					
ARTIODACTYLA	BOVIDAE	<i>Bos sauveli</i>	0	0	CR
		<i>Bubalus depressicornis</i>	3	2	EN
		<i>Bubalus mindorensis</i>	0	0	CR
		<i>Bubalus quarlesi</i>	1	1	EN
		<i>Capricornis milneedwardsii</i>	0	0	NT
		<i>Capricornis rubidus</i>	0	0	NT
		<i>Capricornis thar</i>	0	0	NT
		<i>Cephalophus jentinki</i>	3	0	EN
		<i>Naemorhedus baileyi</i>	0	0	VU
		<i>Naemorhedus caudatus</i>	2	1	VU
		<i>Naemorhedus griseus</i>	0	0	VU
		<i>Ovis ammon hodgsonii</i>	5	4	NT
		<i>Ovis vignei vignei</i>	1	1	VU
		<i>Pseudoryx nghetinhensis</i>	4	2	CR
		<i>Rupicapra pyrenaica ornata</i>	2	2	LC
	CERVIDAE	<i>Axis calamianensis</i>	2	0	EN
		<i>Axis kuhlii</i>	1	0	CR
		<i>Axis porcinus annamiticus</i>	0	0	EN
		<i>Muntiacus crinifrons</i>	3	2	VU
		<i>Muntiacus vuquanghensis</i>	4	2	
		<i>Pudu puda</i>	5	0	VU
		<i>Rucervus eldii</i>	0	0	EN
	SUIDAE	<i>Babyrousa babyrussa</i>	5	4	VU
		<i>Babyrousa bolabatuensis</i>	0	0	VU
		<i>Babyrousa celebensis</i>	0	0	VU
		<i>Babyrousa togeanensis</i>	0	0	EN
		<i>Sus salvanius</i>	5	0	CR
CARNIVORA	MUSTELIDAE	<i>Aonyx capensis microdon</i>	0	0	LC
		<i>Lontra longicaudis</i>	4	0	DD
		<i>Lontra provocax</i>	2	2	EN
		<i>Lutra nippon</i>	2	0	NT
	OTARIIDAE	<i>Arctocephalus townsendi</i>	4	3	NT
	PHOCIDAE	<i>Monachus tropicalis</i>	1	0	EX
	VIVERRIDAE	<i>Prionodon pardicolor</i>	4	3	LC
CHIROPTERA	PTEROPODIDAE	<i>Acerodon jubatus</i>	3	2	EN
		<i>Pteropus insularis</i>	0	0	CR
		<i>Pteropus loochoensis</i>	0	0	DD
		<i>Pteropus molossinus</i>	0	0	VU
		<i>Pteropus pelewensis</i>	0	0	NT
		<i>Pteropus pilosus</i>	3	0	EX
		<i>Pteropus samoensis</i>	1	1	NT
		<i>Pteropus ualanus</i>	0	0	VU

Order	Family	Taxon	No. trade records		IUCN
			All sources except C & D	Wild	
		<i>Pteropus yapensis</i>	0	0	VU
DASYUROMORPHIA	DASYURIDAE	<i>Sminthopsis longicaudata</i>	0	0	LC
		<i>Sminthopsis psammophila</i>	0	0	EN
	THYLACINIDAE	<i>Thylacinus cynocephalus</i>	5	0	EX
DIPROTODONTIA	MACROPODIDAE	<i>Lagorchestes hirsutus</i>	1	0	VU
		<i>Lagostrophus fasciatus</i>	0	0	EN
		<i>Onychogalea fraenata</i>	0	0	EN
		<i>Onychogalea lunata</i>	0	0	EX
	POTOROIDAE	<i>Bettongia gaimardi</i>	0	0	NT
		<i>Bettongia lesueur</i>	2	2	NT
		<i>Bettongia penicillata</i>	0	0	CR
		<i>Bettongia tropica</i>	0	0	EN
		<i>Caloprymnus campestris</i>	0	0	EX
	VOMBATIDAE	<i>Lasiorhinus krefftii</i>	0	0	CR
LAGOMORPHA	LEPORIDAE	<i>Caprolagus hispidus</i>	0	0	EN
		<i>Romerolagus diazi</i>	0	0	EN
PERAMELEMORPHIA	CHAEROPODIDAE	<i>Chaeropus ecaudatus</i>	0	0	EX
	PERAMELIDAE	<i>Perameles bougainville</i>	0	0	EN
	THYLACOMYIDAE	<i>Macrotis lagotis</i>	3	3	VU
		<i>Macrotis leucura</i>	0	0	EX
PERISSODACTYLA	EQUIDAE	<i>Equus hemionus hemionus</i>	3	3	EN
		<i>Equus hemionus khur</i>	0	0	EN
PRIMATES	ATELIDAE	<i>Alouatta coibensis</i>	0	0	
		<i>Ateles geoffroyi frontatus</i>	2	1	EN
		<i>Ateles geoffroyi panamensis</i>	3	2	EN
		<i>Brachyteles arachnoides</i>	4	4	EN
		<i>Brachyteles hypoxanthus</i>	0	0	CR
		<i>Oreonax flavicauda</i>	3	2	CR
	CEBIDAE	<i>Callithrix aurita</i>	0	0	VU
		<i>Callithrix flaviceps</i>	0	0	EN
		<i>Leontopithecus caissara</i>	1	1	CR
		<i>Leontopithecus chrysopygus</i>	5	3	EN
		<i>Saguinus leucopus</i>	0	0	EN
		<i>Saguinus martinsi</i>	0	0	LC
	CERCOPITHECIDAE	<i>Cercocebus galeritus</i>	5	1	EN
		<i>Cercopithecus roloway</i>	0	0	
		<i>Ptilocolobus kirkii</i>	1	0	
		<i>Ptilocolobus rufomitrat</i>	1	1	
		<i>Presbytis potenziani</i>	0	0	EN
		<i>Pygathrix cinerea</i>	0	0	CR
		<i>Pygathrix nigripes</i>	0	0	EN
		<i>Rhinopithecus avunculus</i>	0	0	CR
		<i>Rhinopithecus bieti</i>	0	0	EN
		<i>Rhinopithecus brelichi</i>	0	0	EN
		<i>Rhinopithecus roxellana</i>	1	1	EN
		<i>Semnopithecus ajax</i>	0	0	EN
		<i>Semnopithecus dussumieri</i>	0	0	LC
		<i>Semnopithecus entellus</i>	0	0	LC
		<i>Semnopithecus hector</i>	0	0	NT

Order	Family	Taxon	No. trade records		IUCN
			All sources except C & D	Wild	
		<i>Semnopithecus hypoleucos</i>	0	0	VU
		<i>Semnopithecus priam</i>	3	0	NT
		<i>Semnopithecus schistaceus</i>	0	0	LC
		<i>Simias concolor</i>	0	0	CR
		<i>Trachypithecus geei</i>	0	0	EN
		<i>Trachypithecus pileatus</i>	0	0	VU
		<i>Trachypithecus shortridgei</i>	0	0	EN
	CHEIROGALEIDAE	<i>Cheirogaleus adipicaudatus</i>	0	0	DD
		<i>Cheirogaleus crossleyi</i>	2	2	DD
		<i>Cheirogaleus minusculus</i>	0	0	DD
		<i>Cheirogaleus ravs</i>	0	0	DD
		<i>Cheirogaleus sibreei</i>	0	0	DD
		<i>Microcebus myoxinus</i>	4	4	DD
		<i>Microcebus tavaratra</i>	2	2	EN
		<i>Phaner electromontis</i>	2	2	VU
		<i>Phaner pallescens</i>	4	4	LC
		<i>Phaner parienti</i>	2	2	VU
	HYLOBATIDAE	<i>Hylobates albibarbis</i>	0	0	EN
		<i>Hylobates klossii</i>	1	1	EN
		<i>Hylobates muelleri</i>	3	1	EN
		<i>Nomascus hainanus</i>	0	0	CR
		<i>Nomascus siki</i>	0	0	EN
	INDRIIDAE	<i>Avahi unicolor</i>	0	0	DD
		<i>Propithecus deckenii</i>	0	0	VU
		<i>Propithecus perrieri</i>	2	2	CR
	LEMURIDAE	<i>Eulemur cinereiceps</i>	0	0	EN
		<i>Eulemur sanfordi</i>	4	4	EN
		<i>Hapalemur occidentalis</i>	5	5	VU
	LEPILEMURIDAE	<i>Lepilemur ankaranensis</i>	0	0	EN
	LORISIDAE	<i>Nycticebus bengalensis</i>	0	0	VU
	PITHECIIDAE	<i>Cacajao calvus</i>	5	2	VU
		<i>Cacajao melanocephalus</i>	2	2	LC
		<i>Chiropotes albinus</i>	2	2	EN
RODENTIA	CHINCHILLIDAE	<i>Chinchilla chinchilla</i>	1	0	CR
		<i>Chinchilla chinchilla boliviana</i>	0	0	CR
		<i>Chinchilla lanigera</i>	2	0	CR
	MURIDAE	<i>Leporillus conditor</i>	0	0	VU
		<i>Pseudomys fieldi praeconis</i>	0	0	VU
		<i>Xeromys myoides</i>	0	0	VU
		<i>Zyzomys pedunculatus</i>	0	0	CR
	SCIURIDAE	<i>Cynomys mexicanus</i>	2	2	EN
SIRENIA	TRICHECHIDAE	<i>Trichechus inunguis</i>	2	1	VU
<b>ORDER AVES</b>					
ANSERIFORMES	ANATIDAE	<i>Anas chlorotis</i>	0	0	EN
		<i>Anas laysanensis</i>	2	0	CR
		<i>Anas nesiotis</i>	1	1	CR
		<i>Asarcornis scutulata</i>	0	0	
		<i>Branta sandvicensis</i>	3	0	VU
		<i>Rhodonessa caryophyllacea</i>	1	0	CR

Order	Family	Taxon	No. trade records		IUCN
			All sources except C & D	Wild	
APODIFORMES	TROCHILIDAE	<i>Glaucis dohrnii</i>	0	0	EN
CHARADRIIFORMES	LARIDAE	<i>Larus relictus</i>	2	2	VU
	SCOLOPACIDAE	<i>Numenius borealis</i>	5	2	CR
		<i>Numenius tenuirostris</i>	0	0	CR
		<i>Tringa guttifer</i>	0	0	EN
CICONIIFORMES	CICONIIDAE	<i>Mycteria cinerea</i>	0	0	VU
	THRESKIORNITHIDAE	<i>Geronticus eremita</i>	4	2	CR
COLUMBIFORMES	COLUMBIDAE	<i>Ducula mindorensis</i>	0	0	EN
CORACIIFORMES	BUCEROTIDAE	<i>Aceros nipalensis</i>	2	0	VU
		<i>Rhyticeros subruficollis</i>	0	0	
FALCONIFORMES	ACCIPITRIDAE	<i>Chondrohierax uncinatus wilsonii</i>	0	0	LC
		<i>Pithecophaga jefferyi</i>	2	1	CR
GRUIFORMES	GRUIDAE	<i>Grus canadensis nesiotos</i>	2	2	LC
		<i>Grus canadensis pulla</i>	0	0	LC
	OTIDIDAE	<i>Ardeotis nigriceps</i>	2	2	EN
		<i>Houbaropsis bengalensis</i>	3	3	CR
	RALLIDAE	<i>Gallirallus sylvestris</i>	0	0	EN
	RHYNOCHETIDAE	<i>Rhynochetos jubatus</i>	1	1	EN
PASSERIFORMES	ATRICHORNITHIDAE	<i>Atrichornis clamosus</i>	1	1	VU
	HIRUNDINIDAE	<i>Pseudochelidon sirintarae</i>	0	0	CR
	ICTERIDAE	<i>Xanthopsar flavus</i>	2	0	VU
	MELIPHAGIDAE	<i>Lichenostomus melanops cassidix</i>	3	2	LC
	MUSCICAPIDAE	<i>Dasyornis broadbenti litoralis</i>	0	0	LC
		<i>Dasyornis longirostris</i>	0	0	VU
		<i>Picathartes gymnocephalus</i>	1	1	VU
		<i>Picathartes oreas</i>	0	0	VU
	PITTIDAE	<i>Pitta gurneyi</i>	0	0	EN
		<i>Pitta kochi</i>	1	0	VU
	STURNIDAE	<i>Leucopsar rothschildi</i>	5	0	CR
	ZOSTEROPIDAE	<i>Zosterops albogularis</i>	0	0	CR
PICIFORMES	PICIDAE	<i>Campephilus imperialis</i>	1	1	CR
		<i>Dryocopus javensis richardsi</i>	0	0	LC
PODICIPEDIFORMES	PODICIPEDIDAE	<i>Podilymbus gigas</i>	0	0	EX
PROCELLARIIFORMES	DIOMEDEIDAE	<i>Phoebastria albatrus</i>	3	0	VU
PSITTACIFORMES	LORIIDAE	<i>Vini ultramarina</i>	1	1	EN
	PSITTACIDAE	<i>Amazona arausiaca</i>	1	1	VU
		<i>Amazona guildingii</i>	5	1	VU
		<i>Amazona imperialis</i>	0	0	EN
		<i>Amazona rhodocorytha</i>	3	0	EN
		<i>Amazona vittata</i>	0	0	CR
		<i>Anodorhynchus glaucus</i>	5	1	CR
		<i>Cyanoramphus cookii</i>	0	0	EN
		<i>Cyanoramphus forbesi</i>	3	3	EN
		<i>Cyanoramphus saisseti</i>	0	0	VU
		<i>Cyclopsitta diophthalma coxeni</i>	0	0	LC
		<i>Eunymphicus cornutus</i>	5	0	VU
		<i>Ognorhynchus icterotis</i>	1	0	EN
		<i>Pezoporus occidentalis</i>	0	0	CR
		<i>Pionopsitta pileata</i>	4	2	LC

Order	Family	Taxon	No. trade records		IUCN
			All sources except C & D	Wild	
		<i>Psephotus chrysopterygius</i>	0	0	EN
		<i>Psephotus dissimilis</i>	0	0	LC
		<i>Psephotus pulcherrimus</i>	5	4	EX
		<i>Pyrrhura cruentata</i>	1	0	VU
		<i>Rhynchopsitta terrisi</i>	2	2	VU
STRIGIFORMES	STRIGIDAE	<i>Heteroglaux blewitti</i>	0	0	CR
		<i>Mimizuku gurneyi</i>	3	3	VU
		<i>Ninox natalis</i>	0	0	VU
		<i>Ninox novaeseelandiae undulata</i>	0	0	LC
	TYTONIDAE	<i>Tyto soumagnei</i>	1	1	VU
TINAMIFORMES	TINAMIDAE	<i>Tinamus solitarius</i>	0	0	NT
<b>ORDER REPTILIA</b>					
CROCODYLIA	ALLIGATORIDAE	<i>Caiman crocodilus apaporiensis</i>	1	1	LR/lc
	CROCODYLIDAE	<i>Crocodylus intermedius</i>	5	3	CR
RHYNCHOCEPHALIA	SPHENODONTIDAE	<i>Sphenodon guntheri</i>	0	0	VU
		<i>Sphenodon punctatus</i>	0	0	LR/lc
SAURIA	IGUANIDAE	<i>Brachylophus bulabula</i>	0	0	
		<i>Brachylophus vitiensis</i>	3	3	CR
		<i>Cyclura onchiopsis</i>	0	0	
		<i>Cyclura stejnegeri</i>	0	0	
	LACERTIDAE	<i>Gallotia simonyi</i>	0	0	CR
	VARANIDAE	<i>Varanus bengalensis</i>	1	0	LC
		<i>Varanus flavescens</i>	1	1	LR/lc
		<i>Varanus nebulosus</i>	0	0	
SERPENTES	BOIDAE	<i>Epicrates inornatus</i>	0	0	LC
		<i>Epicrates monensis</i>	0	0	
	BOLYERIIDAE	<i>Bolyeria multocarinata</i>	0	0	EX
		<i>Casarea dussumieri</i>	4	3	EN
TESTUDINES	CHELIDAE	<i>Pseudemys umbrina</i>	0	0	CR
	CHELONIIDAE	<i>Lepidochelys kempii</i>	0	0	CR
	TRIONYCHIDAE	<i>Apalone spinifera atra</i>	0	0	
		<i>Aspideretes gangeticus</i>	0	0	VU
		<i>Aspideretes hurum</i>	0	0	VU
		<i>Aspideretes nigricans</i>	1	0	EW
<b>ORDER ACTINOPTERYGII</b>					
CYPRINIFORMES	CATOSTOMIDAE	<i>Chasmistes cujus</i>	0	0	CR
SILURIFORMES	PANGASIIDAE	<i>Pangasianodon gigas</i>	4	0	CR
<b>PHYLUM ARTHROPODA</b>					
<b>ORDER INSECTA</b>					
LEPIDOPTERA	PAPILIONIDAE	<i>Papilio chikae</i>	2	0	EN
		<i>Papilio homerus</i>	0	0	EN
		<i>Papilio hospiton</i>	3	2	LC
<b>PHYLUM MOLLUSCA</b>					
<b>ORDER BIVALVIA</b>					
UNIONOIDA	UNIONIDAE	<i>Epioblasma curtisii</i>	0	0	
		<i>Epioblasma florentina</i>	0	0	
		<i>Epioblasma sampsonii</i>	0	0	EX
		<i>Epioblasma sulcata perobliqua</i>	0	0	
		<i>Epioblasma torulosa gubernaculum</i>	0	0	

Order	Family	Taxon	No. trade records		IUCN
			All sources except C & D	Wild	
		<i>Epioblasma torulosa torulosa</i>	0	0	
		<i>Epioblasma turgidula</i>	0	0	EX
		<i>Epioblasma walkeri</i>	0	0	
		<i>Fusconaia cuneolus</i>	0	0	CR
		<i>Fusconaia edgariana</i>	0	0	CR
		<i>Lampsilis higginsii</i>	0	0	EN
		<i>Lampsilis orbiculata orbiculata</i>	0	0	
		<i>Lampsilis satur</i>	0	0	
		<i>Lampsilis virescens</i>	0	0	CR
		<i>Plethobasus cicatricosus</i>	0	0	CR
		<i>Plethobasus cooperianus</i>	0	0	CR
		<i>Pleurobema plenum</i>	0	0	CR
		<i>Potamilus capax</i>	0	0	CR
		<i>Quadrula intermedia</i>	0	0	CR
		<i>Quadrula sparsa</i>	0	0	CR
		<i>Toxolasma cylindrella</i>	0	0	
		<i>Unio nickliniana</i>	0	0	
		<i>Unio tampicoensis tecomatensis</i>	0	0	
		<i>Villosa trabalis</i>	0	0	CR
<b>ORDER GASTROPODA</b>					
STYLOMMATOPHORA	ACHATINELLIDAE	<i>Achatinella abbreviata</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella apexfulva</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella bellula</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella buddii</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella bulimoides</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella byronii</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella caesia</i>	2	0	EX
		<i>Achatinella casta</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella cestus</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella concavospira</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella curta</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella decipiens</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella decora</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella dimorpha</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella elegans</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella fulgens</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella fuscobasis</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella juddii</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella juncea</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella lehuiensis</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella leucorrhaphe</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella lila</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella livida</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella lorata</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella mustelina</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella papyracea</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella phaeozona</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella pulcherrima</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella pupukanioe</i>	0	0	CR

Order	Family	Taxon	No. trade records		IUCN
			All sources except C & D	Wild	
		<i>Achatinella sowerbyana</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella spaldingi</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella stewartii</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella swiftii</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella taeniolata</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella thaanumi</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella turgida</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella valida</i>	0	0	EX
		<i>Achatinella viridans</i>	0	0	CR
		<i>Achatinella vulpina</i>	0	0	CR