

SUPPORTING INFORMATION

Fruiting season length restricts global distribution of female-only parental care in frugivorous passerine birds

Sahas Barve and Frank A. La Sorte

Appendix S1 The 561 frugivore passerine bird species considered in the analysis and the 109 species that display female-only parental care (1) and the 452 species that display other forms of parental care (0).

Species	Family	Parental care
<i>Bombycilla cedrorum</i>	Bombycillidae	0
<i>Bombycilla garrulus</i>	Bombycillidae	0
<i>Bombycilla japonica</i>	Bombycillidae	0
<i>Dulus dominicus</i>	Bombycillidae	0
<i>Phainopepla nitens</i>	Bombycillidae	0
<i>Phainoptila melanoxantha</i>	Bombycillidae	0
<i>Ptilogonys caudatus</i>	Bombycillidae	0
<i>Ptilogonys cinereus</i>	Bombycillidae	0
<i>Coracina larvata</i>	Campephagidae	0
<i>Coracina lineata</i>	Campephagidae	0
<i>Coracina montana</i>	Campephagidae	0
<i>Lalage moesta</i>	Campephagidae	0
<i>Loboparadisea sericea</i>	Campephagidae	1
<i>Caryothraustes canadensis</i>	Cardinalidae	0
<i>Chlorothraupis stolzmanni</i>	Cardinalidae	0
<i>Periporphyrus erythromelas</i>	Cardinalidae	0
<i>Piranga bidentata</i>	Cardinalidae	0
<i>Rhodothraupis celaeno</i>	Cardinalidae	0
<i>Saltator orenocensis</i>	Cardinalidae	0
<i>Cnemophilus loriae</i>	Cnemophilidae	1
<i>Cnemophilus macgregorii</i>	Cnemophilidae	1
<i>Coracina schisticeps</i>	Corvidae	0
<i>Corvus florensis</i>	Corvidae	0
<i>Corvus fuscicapillus</i>	Corvidae	0
<i>Corvus hawaiiensis</i>	Corvidae	0
<i>Corvus jamaicensis</i>	Corvidae	0
<i>Corvus meeki</i>	Corvidae	0
<i>Corvus tristis</i>	Corvidae	0
<i>Corvus typicus</i>	Corvidae	0

<i>Corvus unicolor</i>	Corvidae	0
<i>Corvus validus</i>	Corvidae	0
<i>Cyanocorax affinis</i>	Corvidae	0
<i>Cyanocorax caeruleus</i>	Corvidae	0
<i>Platysmurus leucopterus</i>	Corvidae	0
<i>Urocissa caerulea</i>	Corvidae	0
<i>Ampelioides tschudii</i>	Cotingidae	0
<i>Ampelion rubrocristatus</i>	Cotingidae	0
<i>Ampelion rufaxilla</i>	Cotingidae	0
<i>Calyptura cristata</i>	Cotingidae	0
<i>Carpodectes antoniae</i>	Cotingidae	1
<i>Carpodectes hopkei</i>	Cotingidae	1
<i>Carpodectes nitidus</i>	Cotingidae	1
<i>Carpornis cucullata</i>	Cotingidae	0
<i>Carpornis melanocephala</i>	Cotingidae	0
<i>Cephalopterus glabricollis</i>	Cotingidae	1
<i>Cephalopterus ornatus</i>	Cotingidae	1
<i>Cephalopterus penduliger</i>	Cotingidae	1
<i>Conioptilon mcilhennyi</i>	Cotingidae	0
<i>Cotinga amabilis</i>	Cotingidae	1
<i>Cotinga cayana</i>	Cotingidae	1
<i>Cotinga cotinga</i>	Cotingidae	1
<i>Cotinga maculata</i>	Cotingidae	1
<i>Cotinga maynana</i>	Cotingidae	0
<i>Cotinga nattererii</i>	Cotingidae	1
<i>Cotinga ridgwayi</i>	Cotingidae	1
<i>Doliornis remseni</i>	Cotingidae	0
<i>Doliornis sclateri</i>	Cotingidae	0
<i>Gymnoderus foetidus</i>	Cotingidae	1
<i>Haematoderus militaris</i>	Cotingidae	1
<i>Lipaugus fuscocinereus</i>	Cotingidae	1
<i>Lipaugus lanioides</i>	Cotingidae	1
<i>Lipaugus streptophorus</i>	Cotingidae	1
<i>Lipaugus unirufus</i>	Cotingidae	1
<i>Lipaugus uropygialis</i>	Cotingidae	1
<i>Lipaugus vociferans</i>	Cotingidae	1
<i>Perissocephalus tricolor</i>	Cotingidae	1
<i>Phibalura flavirostris</i>	Cotingidae	0
<i>Phoenicircus carnifex</i>	Cotingidae	1
<i>Phoenicircus nigricollis</i>	Cotingidae	1
<i>Pipreola arcuata</i>	Cotingidae	0
<i>Pipreola aureopectus</i>	Cotingidae	0
<i>Pipreola chlorolepidota</i>	Cotingidae	0

<i>Pipreola formosa</i>	Cotingidae	0
<i>Pipreola frontalis</i>	Cotingidae	0
<i>Pipreola intermedia</i>	Cotingidae	0
<i>Pipreola jucunda</i>	Cotingidae	0
<i>Pipreola lubomirskii</i>	Cotingidae	0
<i>Pipreola pulchra</i>	Cotingidae	0
<i>Pipreola riefferii</i>	Cotingidae	0
<i>Pipreola whitelyi</i>	Cotingidae	0
<i>Porphyrolaema porphyrolaema</i>	Cotingidae	0
<i>Procnias albus</i>	Cotingidae	0
<i>Procnias averano</i>	Cotingidae	1
<i>Procnias nudicollis</i>	Cotingidae	1
<i>Procnias tricarunculatus</i>	Cotingidae	1
<i>Pyroderus scutatus</i>	Cotingidae	1
<i>Querula purpurata</i>	Cotingidae	0
<i>Rupicola peruvianus</i>	Cotingidae	1
<i>Rupicola rupicola</i>	Cotingidae	1
<i>Snowornis cryptolophus</i>	Cotingidae	0
<i>Snowornis subalaris</i>	Cotingidae	0
<i>Tijuca atra</i>	Cotingidae	0
<i>Tijuca condita</i>	Cotingidae	0
<i>Xipholena atropurpurea</i>	Cotingidae	1
<i>Xipholena lamellipennis</i>	Cotingidae	1
<i>Xipholena punicea</i>	Cotingidae	1
<i>Zaratornis stresemanni</i>	Cotingidae	0
<i>Chlorospingus flavovirens</i>	Emberizidae	0
<i>Chlorospingus semifuscus</i>	Emberizidae	0
<i>Calyptomena hosii</i>	Eurylaimidae	1
<i>Calyptomena viridis</i>	Eurylaimidae	1
<i>Calyptomena whiteheadi</i>	Eurylaimidae	1
<i>Pseudocalyptomena graueri</i>	Eurylaimidae	0
<i>Chlorophonia callophrys</i>	Fringillidae	0
<i>Chlorophonia cyanea</i>	Fringillidae	0
<i>Chlorophonia flavirostris</i>	Fringillidae	0
<i>Chlorophonia occipitalis</i>	Fringillidae	0
<i>Chlorophonia pyrrhophrys</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia affinis</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia anneae</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia cayennensis</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia chalybea</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia chlorotica</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia chrysopasta</i>	Fringillidae	0

<i>Euphonia concinna</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia cyanocephala</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia elegantissima</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia finschi</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia fulvicrissa</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia gouldi</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia hirundinacea</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia imitans</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia jamaica</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia laniirostris</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia luteicapilla</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia mesochrysa</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia minuta</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia musica</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia pectoralis</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia plumbea</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia rufiventris</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia saturata</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia trinitatis</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia violacea</i>	Fringillidae	0
<i>Euphonia xanthogaster</i>	Fringillidae	0
<i>Heterospingus rubrifrons</i>	Fringillidae	0
<i>Psittirostra psittacea</i>	Fringillidae	0
<i>Hypocolius ampelinus</i>	Hypocoliidae	0
<i>Cacicus cela</i>	Icteridae	1
<i>Cacicus chrysonotus</i>	Icteridae	0
<i>Cacicus chrysopterus</i>	Icteridae	0
<i>Curaeus forbesi</i>	Icteridae	0
<i>Gymnomystax mexicanus</i>	Icteridae	0
<i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>	Icteridae	0
<i>Icterus laudabilis</i>	Icteridae	0
<i>Psarocolius bifasciatus</i>	Icteridae	1
<i>Psarocolius cassini</i>	Icteridae	1
<i>Psarocolius decumanus</i>	Icteridae	1
<i>Psarocolius montezuma</i>	Icteridae	1
<i>Psarocolius viridis</i>	Icteridae	1
<i>Chloropsis aurifrons</i>	Irenidae	0
<i>Melanocharis arfakiana</i>	Melanocharitidae	0
<i>Melanocharis crassirostris</i>	Melanocharitidae	0
<i>Melanocharis longicauda</i>	Melanocharitidae	0
<i>Melanocharis nigra</i>	Melanocharitidae	0
<i>Melanocharis striativentris</i>	Melanocharitidae	0
<i>Melanocharis versteri</i>	Melanocharitidae	0

<i>Lichenostomus flavescens</i>	Meliphagidae	0
<i>Macgregoria pulchra</i>	Meliphagidae	0
<i>Meliphaga montana</i>	Meliphagidae	0
<i>Melipotes ater</i>	Meliphagidae	0
<i>Melipotes fumigatus</i>	Meliphagidae	0
<i>Melipotes gymnops</i>	Meliphagidae	0
<i>Oreornis chrysogenys</i>	Meliphagidae	0
<i>Myophonus blighi</i>	Muscicapidae	0
<i>Myophonus melanurus</i>	Muscicapidae	0
<i>Turdus albocinctus</i>	Muscicapidae	0
<i>Dicaeum aeruginosum</i>	Nectariniidae	0
<i>Dicaeum agile</i>	Nectariniidae	0
<i>Dicaeum aureolimbatum</i>	Nectariniidae	0
<i>Dicaeum haematostictum</i>	Nectariniidae	0
<i>Dicaeum monticulum</i>	Nectariniidae	0
<i>Dicaeum nitidum</i>	Nectariniidae	0
<i>Oriolus albiloris</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus auratus</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus bouroensis</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus chinensis</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus chlorocephalus</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus crassirostris</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus cruentus</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus flavocinctus</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus forsteni</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus hosii</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus isabellae</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus melanotis</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus monacha</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus oriolus</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus percivali</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus phaeochromus</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus sagittatus</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus steerii</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus szalayi</i>	Oriolidae	0
<i>Oriolus xanthonotus</i>	Oriolidae	0
<i>Pitohui dichrous</i>	Oriolidae	0
<i>Sphecotheres hypoleucus</i>	Oriolidae	0
<i>Sphecotheres vieilloti</i>	Oriolidae	0
<i>Sphecotheres viridis</i>	Oriolidae	0
<i>Astrapia mayeri</i>	Paradisaeidae	1
<i>Astrapia nigra</i>	Paradisaeidae	1
<i>Astrapia rothschildi</i>	Paradisaeidae	1

<i>Astrapia splendidissima</i>	Paradisaeidae	1
<i>Astrapia stephaniae</i>	Paradisaeidae	0
<i>Cicinnurus magnificus</i>	Paradisaeidae	1
<i>Cicinnurus regius</i>	Paradisaeidae	1
<i>Cicinnurus respublica</i>	Paradisaeidae	1
<i>Epimachus bruijnii</i>	Paradisaeidae	1
<i>Epimachus fastuosus</i>	Paradisaeidae	1
<i>Lycocorax pyrrhopterus</i>	Paradisaeidae	0
<i>Manucodia ater</i>	Paradisaeidae	0
<i>Manucodia chalybatus</i>	Paradisaeidae	0
<i>Manucodia comrii</i>	Paradisaeidae	0
<i>Manucodia jobiensis</i>	Paradisaeidae	0
<i>Manucodia keraudrenii</i>	Paradisaeidae	0
<i>Paradigalla brevicauda</i>	Paradisaeidae	0
<i>Paradigalla carunculata</i>	Paradisaeidae	0
<i>Paradisaea apoda</i>	Paradisaeidae	1
<i>Paradisaea decora</i>	Paradisaeidae	1
<i>Paradisaea guilielmi</i>	Paradisaeidae	1
<i>Paradisaea minor</i>	Paradisaeidae	0
<i>Paradisaea raggiana</i>	Paradisaeidae	1
<i>Paradisaea rubra</i>	Paradisaeidae	1
<i>Paradisaea rudolphi</i>	Paradisaeidae	1
<i>Parotia carolae</i>	Paradisaeidae	1
<i>Parotia helenae</i>	Paradisaeidae	0
<i>Parotia lawesii</i>	Paradisaeidae	1
<i>Parotia sefilata</i>	Paradisaeidae	1
<i>Parotia wahnesi</i>	Paradisaeidae	1
<i>Pteridophora alberti</i>	Paradisaeidae	1
<i>Ptiloris intercedens</i>	Paradisaeidae	0
<i>Ptiloris magnificus</i>	Paradisaeidae	1
<i>Seleucidis melanoleucus</i>	Paradisaeidae	1
<i>Semioptera wallacii</i>	Paradisaeidae	0
<i>Oreocharis arfaki</i>	Paramythiidae	0
<i>Paramythia montium</i>	Paramythiidae	0
<i>Erythrura papuana</i>	Passeridae	0
<i>Antilophia galeata</i>	Pipridae	0
<i>Chiroxiphia boliviana</i>	Pipridae	1
<i>Chiroxiphia caudata</i>	Pipridae	0
<i>Chiroxiphia lanceolata</i>	Pipridae	1
<i>Chiroxiphia linearis</i>	Pipridae	1
<i>Chiroxiphia pareola</i>	Pipridae	1
<i>Corapipo gutturalis</i>	Pipridae	1
<i>Corapipo leucorrhoea</i>	Pipridae	1

<i>Heterocercus aurantiivertex</i>	Pipridae	0
<i>Heterocercus flavivertex</i>	Pipridae	0
<i>Heterocercus linteatus</i>	Pipridae	0
<i>Ilicura militaris</i>	Pipridae	1
<i>Lepidothrix coeruleocapilla</i>	Pipridae	0
<i>Lepidothrix coronata</i>	Pipridae	0
<i>Lepidothrix iris</i>	Pipridae	0
<i>Lepidothrix isidorei</i>	Pipridae	0
<i>Lepidothrix nattereri</i>	Pipridae	0
<i>Lepidothrix serena</i>	Pipridae	0
<i>Lepidothrix suavissima</i>	Pipridae	0
<i>Lepidothrix vilasboasi</i>	Pipridae	0
<i>Machaeropterus deliciosus</i>	Pipridae	1
<i>Machaeropterus pyrocephalus</i>	Pipridae	1
<i>Machaeropterus regulus</i>	Pipridae	1
<i>Manacus aurantiacus</i>	Pipridae	1
<i>Manacus candei</i>	Pipridae	1
<i>Manacus manacus</i>	Pipridae	1
<i>Manacus vitellinus</i>	Pipridae	0
<i>Masius chrysopterus</i>	Pipridae	1
<i>Pipra aureola</i>	Pipridae	1
<i>Pipra chloromeros</i>	Pipridae	1
<i>Pipra cornuta</i>	Pipridae	0
<i>Pipra erythrocephala</i>	Pipridae	1
<i>Pipra fasciicauda</i>	Pipridae	1
<i>Pipra filicauda</i>	Pipridae	1
<i>Pipra mentalis</i>	Pipridae	1
<i>Pipra pipra</i>	Pipridae	1
<i>Pipra rubrocapilla</i>	Pipridae	1
<i>Xenopipo atronitens</i>	Pipridae	1
<i>Xenopipo flavicapilla</i>	Pipridae	1
<i>Xenopipo holochlora</i>	Pipridae	0
<i>Xenopipo unicolor</i>	Pipridae	1
<i>Xenopipo uniformis</i>	Pipridae	1
<i>Ailuroedus buccoides</i>	Ptilonorhynchidae	0
<i>Ailuroedus crassirostris</i>	Ptilonorhynchidae	0
<i>Ailuroedus melanotis</i>	Ptilonorhynchidae	0
<i>Amblyornis flavifrons</i>	Ptilonorhynchidae	1
<i>Amblyornis inornata</i>	Ptilonorhynchidae	1
<i>Amblyornis macgregoriae</i>	Ptilonorhynchidae	1
<i>Amblyornis subalaris</i>	Ptilonorhynchidae	1
<i>Archboldia papuensis</i>	Ptilonorhynchidae	1

<i>Chlamydera cerviniventris</i>	Ptilonorhynchidae	1
<i>Chlamydera guttata</i>	Ptilonorhynchidae	1
<i>Chlamydera lauterbachii</i>	Ptilonorhynchidae	1
<i>Chlamydera maculata</i>	Ptilonorhynchidae	1
<i>Chlamydera nuchalis</i>	Ptilonorhynchidae	0
<i>Prionodura newtoniana</i>	Ptilonorhynchidae	1
<i>Ptilonorhynchus violaceus</i>	Ptilonorhynchidae	1
<i>Scenopoeetes dentirostris</i>	Ptilonorhynchidae	1
<i>Sericulus aureus</i>	Ptilonorhynchidae	0
<i>Sericulus bakeri</i>	Ptilonorhynchidae	0
<i>Sericulus chrysocephalus</i>	Ptilonorhynchidae	0
<i>Alophoixus flaveolus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Baeopogon clamans</i>	Pycnonotidae	0
<i>Baeopogon indicator</i>	Pycnonotidae	0
<i>Calyptocichla serina</i>	Pycnonotidae	0
<i>Chlorocichla flavicollis</i>	Pycnonotidae	0
<i>Chlorocichla laetissima</i>	Pycnonotidae	0
<i>Chlorocichla prigoginei</i>	Pycnonotidae	0
<i>Chlorocichla simplex</i>	Pycnonotidae	0
<i>Hemixos castanonotus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Hypsipetes borbonicus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Hypsipetes madagascariensis</i>	Pycnonotidae	0
<i>Hypsipetes mcllellandii</i>	Pycnonotidae	0
<i>Hypsipetes nicobariensis</i>	Pycnonotidae	0
<i>Hypsipetes olivaceus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Hypsipetes parvirostris</i>	Pycnonotidae	0
<i>Hypsipetes thompsoni</i>	Pycnonotidae	0
<i>Hypsipetes virescens</i>	Pycnonotidae	0
<i>Iole olivacea</i>	Pycnonotidae	0
<i>Iole propinqua</i>	Pycnonotidae	0
<i>Iole virescens</i>	Pycnonotidae	0
<i>Ixonotus guttatus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Ixos everetti</i>	Pycnonotidae	0
<i>Ixos malaccensis</i>	Pycnonotidae	0
<i>Ixos palawanensis</i>	Pycnonotidae	0
<i>Ixos philippinus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Ixos rufigularis</i>	Pycnonotidae	0
<i>Ixos siquijorensis</i>	Pycnonotidae	0
<i>Phyllastrephus strepitans</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus atriceps</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus bimaculatus</i>	Pycnonotidae	0

<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus brunneus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus cyaniventris</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus erythrophthalmos</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus eutilotus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus finlaysoni</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus flavescens</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus goiavier</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus leucogrammicus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus melanicterus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus melanoleucos</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus nieuwenhuisii</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus penicillatus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus plumosus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus priocephalus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus simplex</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus sinensis</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus squamatus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus striatus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus taivanus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus tympanistrigus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus urostictus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus xantholaemus</i>	Pycnonotidae	0
<i>Pycnonotus xanthorrhous</i>	Pycnonotidae	0
<i>Spizixos semitorques</i>	Pycnonotidae	0
<i>Tricholestes criniger</i>	Pycnonotidae	0
<i>Rhagologus leucostigma</i>	Rhagologidae	0
<i>Aplonis atrifusca</i>	Sturnidae	0
<i>Aplonis cantoroides</i>	Sturnidae	0
<i>Aplonis crassa</i>	Sturnidae	0
<i>Aplonis mavornata</i>	Sturnidae	0
<i>Aplonis opaca</i>	Sturnidae	0
<i>Aplonis pelzelni</i>	Sturnidae	0
<i>Aplonis santovestris</i>	Sturnidae	0
<i>Aplonis striata</i>	Sturnidae	0
<i>Aplonis tabuensis</i>	Sturnidae	0
<i>Aplonis zelandica</i>	Sturnidae	0
<i>Enodes erythrophris</i>	Sturnidae	0
<i>Gracula ptilogenys</i>	Sturnidae	0
<i>Margarops fuscus</i>	Sturnidae	0
<i>Sarcops calvus</i>	Sturnidae	0
<i>Scissirostrum dubium</i>	Sturnidae	0
<i>Streptocitta albertinae</i>	Sturnidae	0

<i>Parophasma galinieri</i>	Sylviidae	0
<i>Anisognathus igniventris</i>	Thraupidae	0
<i>Anisognathus lacrymosus</i>	Thraupidae	0
<i>Anisognathus melanogenys</i>	Thraupidae	0
<i>Anisognathus notabilis</i>	Thraupidae	0
<i>Anisognathus somptuosus</i>	Thraupidae	0
<i>Bangsia arcaei</i>	Thraupidae	0
<i>Bangsia aureocincta</i>	Thraupidae	0
<i>Bangsia edwardsi</i>	Thraupidae	0
<i>Bangsia melanochlamys</i>	Thraupidae	0
<i>Bangsia rothschildi</i>	Thraupidae	0
<i>Buthraupis aureodorsalis</i>	Thraupidae	0
<i>Buthraupis eximia</i>	Thraupidae	0
<i>Buthraupis montana</i>	Thraupidae	0
<i>Buthraupis wetmorei</i>	Thraupidae	0
<i>Calochaetes coccineus</i>	Thraupidae	0
<i>Chlorochrysa calliparaea</i>	Thraupidae	0
<i>Chlorophanes spiza</i>	Thraupidae	0
<i>Chlorornis riefferii</i>	Thraupidae	0
<i>Chrysothlypis chrysomelas</i>	Thraupidae	0
<i>Chrysothlypis salmoni</i>	Thraupidae	0
<i>Cissopis leverianus</i>	Thraupidae	0
<i>Conirostrum leucogenys</i>	Thraupidae	0
<i>Dacnis albiventris</i>	Thraupidae	0
<i>Dacnis berlepschi</i>	Thraupidae	0
<i>Dacnis cayana</i>	Thraupidae	0
<i>Dacnis flaviventer</i>	Thraupidae	0
<i>Dacnis hartlaubi</i>	Thraupidae	0
<i>Dacnis lineata</i>	Thraupidae	0
<i>Dacnis nigripes</i>	Thraupidae	0
<i>Dacnis venusta</i>	Thraupidae	0
<i>Dacnis viguieri</i>	Thraupidae	0
<i>Delothraupis castaneovertris</i>	Thraupidae	0
<i>Diglossa glauca</i>	Thraupidae	0
<i>Diglossa indigotica</i>	Thraupidae	0
<i>Dubusia taeniata</i>	Thraupidae	0
<i>Heterospingus xanthopygius</i>	Thraupidae	0
<i>Iridophanes pulcherrimus</i>	Thraupidae	0
<i>Iridosornis jelskii</i>	Thraupidae	0
<i>Iridosornis porphyrocephalus</i>	Thraupidae	0
<i>Iridosornis reinhardti</i>	Thraupidae	0
<i>Iridosornis rufivertex</i>	Thraupidae	0

<i>Lamprospiza melanoleuca</i>	Thraupidae	0
<i>Loxipasser anoxanthus</i>	Thraupidae	0
<i>Mitrospingus cassinii</i>	Thraupidae	0
<i>Mitrospingus oleagineus</i>	Thraupidae	0
<i>Pipraeidea melanonota</i>	Thraupidae	0
<i>Ramphocelus bresilius</i>	Thraupidae	0
<i>Ramphocelus carbo</i>	Thraupidae	0
<i>Ramphocelus costaricensis</i>	Thraupidae	0
<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Thraupidae	0
<i>Ramphocelus flammigerus</i>	Thraupidae	0
<i>Ramphocelus melanogaster</i>	Thraupidae	0
<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	Thraupidae	0
<i>Ramphocelus passerinii</i>	Thraupidae	0
<i>Ramphocelus sanguinolentus</i>	Thraupidae	0
<i>Schistochlamys melanopis</i>	Thraupidae	0
<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	Thraupidae	0
<i>Sericossypha albocristata</i>	Thraupidae	0
<i>Spindalis dominicensis</i>	Thraupidae	0
<i>Spindalis nigricephala</i>	Thraupidae	0
<i>Spindalis portoricensis</i>	Thraupidae	0
<i>Spindalis zena</i>	Thraupidae	0
<i>Stephanophorus diadematus</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara argyrofenges</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara arthus</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara brasiliensis</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara cabanisi</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara callophrys</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara cayana</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara chilensis</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara chrysotis</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara cucullata</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara cyanicollis</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara cyanocephala</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara cyanoptera</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara cyanotis</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara cyanoventris</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara desmaresti</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara dowii</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara fastuosa</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara florida</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara fucosa</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara guttata</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara gyrola</i>	Thraupidae	0

<i>Tangara heinei</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara icterocephala</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara inornata</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara johanna</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara larvata</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara lavinia</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara mexicana</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara meyerdeschauenseei</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara nigrocincta</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara nigroviridis</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara palmeri</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara parzudakii</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara peruviana</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara phillipsi</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara preciosa</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara punctata</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara ruficervix</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara rufigenis</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara rufigula</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara schrankii</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara seledon</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara varia</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara vassorii</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara velia</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara viridicollis</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara vitriolina</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara xanthocephala</i>	Thraupidae	0
<i>Tangara xanthogastra</i>	Thraupidae	0
<i>Tersina viridis</i>	Thraupidae	0
<i>Thraupis abbas</i>	Thraupidae	0
<i>Thraupis bonariensis</i>	Thraupidae	0
<i>Thraupis cyanocephala</i>	Thraupidae	0
<i>Thraupis cyanoptera</i>	Thraupidae	0
<i>Thraupis episcopus</i>	Thraupidae	0
<i>Thraupis glaucocolpa</i>	Thraupidae	0
<i>Thraupis ornata</i>	Thraupidae	0
<i>Thraupis palmarum</i>	Thraupidae	0
<i>Thraupis sayaca</i>	Thraupidae	0
<i>Wetmorethraupis sterrhopteron</i>	Thraupidae	0
<i>Garrulax affinis</i>	Timalidae	0
<i>Garrulax bieti</i>	Timalidae	0
<i>Garrulax caerulatus</i>	Timalidae	0

<i>Garrulax henrici</i>	Timalidae	0
<i>Garrulax jerdoni</i>	Timalidae	0
<i>Garrulax morrisonianus</i>	Timalidae	0
<i>Garrulax sannio</i>	Timalidae	0
<i>Liocichla omeiensis</i>	Timalidae	0
<i>Liocichla phoenicea</i>	Timalidae	0
<i>Liocichla steerii</i>	Timalidae	0
<i>Lioptilus nigricapillus</i>	Timalidae	0
<i>Iodopleura fusca</i>	Tityridae	0
<i>Iodopleura isabellae</i>	Tityridae	0
<i>Iodopleura pipra</i>	Tityridae	0
<i>Laniisoma buckleyi</i>	Tityridae	0
<i>Laniocera rufescens</i>	Tityridae	1
<i>Cataponera turdoides</i>	Turdidae	0
<i>Chlamydochaera jefferyi</i>	Turdidae	0
<i>Cochoa azurea</i>	Turdidae	0
<i>Cochoa beccarii</i>	Turdidae	0
<i>Cochoa purpurea</i>	Turdidae	0
<i>Cochoa viridis</i>	Turdidae	0
<i>Myadestes coloratus</i>	Turdidae	0
<i>Myadestes genibarbis</i>	Turdidae	0
<i>Myadestes lanaiensis</i>	Turdidae	0
<i>Myadestes melanops</i>	Turdidae	0
<i>Myadestes myadestinus</i>	Turdidae	0
<i>Myadestes obscurus</i>	Turdidae	0
<i>Myadestes palmeri</i>	Turdidae	0
<i>Myadestes unicolor</i>	Turdidae	0
<i>Turdus amaurochalinus</i>	Turdidae	0
<i>Turdus assimilis</i>	Turdidae	0
<i>Turdus flavipes</i>	Turdidae	0
<i>Turdus fulviventris</i>	Turdidae	0
<i>Turdus fuscater</i>	Turdidae	0
<i>Turdus jamaicensis</i>	Turdidae	0
<i>Turdus leucops</i>	Turdidae	0
<i>Turdus ludoviciae</i>	Turdidae	0
<i>Turdus maculirostris</i>	Turdidae	0
<i>Turdus migratorius</i>	Turdidae	0
<i>Turdus nigriceps</i>	Turdidae	0
<i>Turdus nudigenis</i>	Turdidae	0
<i>Turdus obsoletus</i>	Turdidae	0
<i>Turdus pallidus</i>	Turdidae	0
<i>Turdus pelios</i>	Turdidae	0
<i>Turdus pilaris</i>	Turdidae	0

<i>Turdus plebejus</i>	Turdidae	0
<i>Turdus serranus</i>	Turdidae	0
<i>Turdus unicolor</i>	Turdidae	0
<i>Zoothera peronii</i>	Turdidae	0
<i>Legatus leucophaeus</i>	Tyrannidae	0
<i>Mionectes macconnelli</i>	Tyrannidae	1
<i>Mionectes oleagineus</i>	Tyrannidae	1
<i>Mionectes olivaceus</i>	Tyrannidae	0
<i>Mionectes rufiventris</i>	Tyrannidae	1
<i>Mionectes striaticollis</i>	Tyrannidae	1
<i>Myiodynastes luteiventris</i>	Tyrannidae	0
<i>Tyrannulus elatus</i>	Tyrannidae	0
<i>Zimmerius bolivianus</i>	Tyrannidae	0
<i>Zimmerius chrysops</i>	Tyrannidae	0
<i>Zimmerius cinereicapilla</i>	Tyrannidae	0
<i>Zimmerius gracilipes</i>	Tyrannidae	0
<i>Zimmerius improbus</i>	Tyrannidae	0
<i>Zimmerius vilissimus</i>	Tyrannidae	0
<i>Zimmerius viridiflavus</i>	Tyrannidae	0
<i>Apalopteron familiare</i>	Zosteropidae	0
