

Type: 1

Pic Matécho et Monts La Fumée

n° régional: 00390002

n° national: 030120047

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Cette ZNIEFF a fait l'objet d'une mise à jour de ses listes d'espèces, notamment au regard des listes d'espèces déterminantes de la modernisation.

Elle présente notamment la 3e station de Guyane du très rare *Astrocaryum minus*.

Sources cartographiques:

Les contours ont été ajustés sur la base du scan 50 IGN.

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 19

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 20

Localisation

Relations type I/II

2 - Saül

Superficie

66565,82 ha

Communes

Régina
Saint-Élie
Saül

Altitude(s)

De 112m à 550m

Commentaire général

La ZNIEFF du "Pic Matécho et Monts La Fumée" (type I) est située au nord-est du village de Saül. Elle s'inscrit au sein de la vaste ZNIEFF de type II de la Région de "Saül".

Ce massif, culminant à 550 mètres avec l'inselberg du pic Matécho, alimente quelques grands affluents de l'Approuague : crique Grand Carapana, crique Arataï et crique Couy.

Cette ZNIEFF contraste avec les hauts reliefs de la Chaîne Inini-Camopi, en se localisant sur un massif granitique, correspondant à la haute vallée de l'Approuague. Celle-ci se présente par un modelé typique fait d'une succession de collines en demi-orange, réparties selon une maille assez lâche marquée par le réseau hydrographique. Ces collines de basse altitude sont principalement constituées par les monts La Fumée. Dans cet ensemble, le pic Matécho s'individualise par son relief plus élevé et accidenté.

La diversité des biotopes que présente le secteur, avec l'inselberg du pic Matécho et sa savane-roche, associés à la grande forêt des monts La fumée, sont à l'origine d'une importante biodiversité. La grande paroi verticale du pic Matécho est un élément paysager et biologique majeur, unique aux environs de Saül.

La ZNIEFF s'inscrit dans un axe floristique majeur pour le département de la Guyane (chaîne Inini-Camopi), avec notamment plusieurs plantes endémiques ou rares. Plus d'une centaine d'espèces végétales déterminantes sont connues de la zone : *Peperomia maguirei* (Piperaceae), *Endlicheria punctulata* (Lauraceae), *Stelestylis surinamensis* (Cyclanthaceae), *Smilax riedeliana* (Smilacaceae), *Ouratea saülensis* (Ochnaceae), *Dilkea vanessae* (Passifloraceae), *Vantanea ovicarpa* (Humiriaceae), *Allophylus robustus* (Sapindaceae), *Croton longiradiatus* (Euphorbiaceae), *Lindsaea cultriformis* (Lindsaeaceae).

Le secteur a fait l'objet de prospections botaniques poussées et de nombreuses espèces nouvelles pour la science ont été découvertes lors de ces inventaires : *Rhodostemonodaphne leptoclada* (Lauraceae), *Smilax saülensis* (Smilacaceae), *Protium inodorum* (Burseraceae).

Parmi les plantes extrêmement rares, citons *Elaphandra moriana*, une Asteraceae uniquement connue au monde de cet inselberg et de celui de la Trinité. *Couepia rankiniae* (Chrysobalanaceae) n'a été récoltée que sur le pic Matécho et, au Brésil, près de Manaus.

L'orchidée *Pelexia delicatula* n'est mondialement connue que de cette ZNIEFF (Saut Maïs et pic Matécho).

Les peuplements faunistiques caractéristiques des milieux d'inselbergs sont ici particulièrement bien représentés : Moucherolle hirondelle (*Hirundinea ferruginea*), Faucon orangé (*Falco deiroleucus*), Tangara à galons rouges (*Tachyphonus phoenicius*).

La zone concernée abrite également de nombreuses espèces déterminantes rares : Tersine hirondelle (*Tersina viridis*), Moucherolle d'Euler (*Lathrotriccus euleri*), Moucherolle à bavette blanche (*Contopus albugularis*), Organiste doré

(Euphonia cyanocephala), Bécarde du Surinam (Pachyrampus surinamus), Ibijau à longue queue (Nyctibius aethereus).

Les autres groupes de vertébrés n'ont pas fait l'objet de prospections poussées mais il faut signaler que la grande faune est encore très bien représentée dans ce secteur éloigné et difficile d'accès.

Il faut enfin souligner l'existence d'un petit lac d'altitude dans le secteur du pic Matécho, présentant notamment un grand intérêt paléocologique.

Cette ZNIEFF est désormais incluse dans la zone de libre adhésion du Parc Amazonien de Guyane.

Bilan des connaissances

Mammifères: Faible	Reptiles: Nul	Ptéridophytes: Moyen	Champignons: Faible
Oiseaux: Moyen	Insectes: Faible	Bryophytes: Moyen	Algues: Nul
Amphibiens: Faible	Phanérogames: Bon	Lichens: Nul	Habitats: Moyen
Poissons: Nul			

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF est limitée de la manière suivante :

N: La limite nord suit la rive gauche de la crique Dagobert depuis sa confluence avec la crique Deux Branches, confluence avec la crique Deux Branches, jusqu'au point A, source de la crique Dagobert. Après le passage du talweg menant au point B, elle emprunte le talweg d'une crique sans nom menant au point C. La limite franchit le col pour rejoindre la crique Petit Karapana jusqu'au point D. Elle suit sa rive droite jusqu'à sa confluence avec la crique Grand Karapana.

E: La limite remonte la rive gauche de la crique Grand Karapa jusqu'au point E puis remonte un talweg pour rejoindre la source de la crique Mayota (point F). Elle longe la rive droite de cette dernière, rejoint la rive droite de la crique Arataye jusqu'à sa confluence avec un affluent sans nom au point G. Elle remonte la rive gauche de ce dernier jusqu'à sa source au point H. La délimitation passe le talweg pour rejoindre la crique Couy au point I. Elle remonte cette dernière jusqu'au point J, passe le talweg au sud-est pour rejoindre un affluent de la crique Blanche au point K. Elle suit la rive droite de cet affluent jusqu'à rejoindre la crique Blanche puis remonte celle-ci jusqu'à sa source au point L. Elle passe le talweg pour joindre la source d'un affluent de la crique Calebasse (point M) et descend ce dernier jusqu'à la crique Calebasse au lieu dit Carbet Maïs. Elle longe alors la rive gauche de la crique Calebasse jusqu'au Carbet Mitan (point N).

S: La limite sud emprunte le talweg entre le Carbet Mitan (point N) et la crique Cariacou (point O) puis un autre talweg sur l'autre rive pour rejoindre la source d'un affluent de la crique Nouvelle France (point P). Elle longe la rive droite de cet affluent jusqu'à rejoindre la crique Nouvelle France au point Q. Elle remonte un affluent sans nom jusqu'au point R et rejoint la crique Cochon, emprunte un talweg passant par le point S et rejoint le sentier de l'aéroport au point T.

W: Elle suit ensuite les sentiers pour rejoindre la piste de Bélizon, (elle exclut les zones d'habitats diffus et agricoles au niveau du bourg de Saül) jusqu'au lieu-dit Bamboula (point U) et rejoint la source de la crique Deux Branches (point V). Elle longe la rive droite de la crique Deux Branches jusqu'à sa confluence avec la crique Dagobert.

Coordonnées des points mentionnés (WGS84, UTM 22 Nord):

A (257964m; 431078m) - B (258720m; 431631m) - C (259907m; 431768m) - D (260917m; 431813m) - E (267430m; 423068m) - F (268506m; 422626m) - G (282088m; 421355m) - H (276972m; 410715m) - I (277114m; 409914m) - J (273071m; 408443m) - K (273792m; 407535m) - L (271488m; 405398m) - M (270989m; 405293m) - N (263084□398715m) - O (261752□399396m) - P (260612□399383m) - Q (258494□399103m) - R (256320m; 401109m) - S (255836m; 401308m) - T (255449m; 401181m) - U (257313m; 422670m) - V (256946m; 423249m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Berges rocheuses herbacées tropicales
 Berges tropicales herbacées
 Cours et abords des maisons
 Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude
 Criques en sous-bois de forêt dense de moyenne altitude
 Cultures extensives ou traditionnelles
 Eaux douces (eaux dormantes, lacs, étangs et mares)

Géomorphologie

Affleurement rocheux
 Colline
 Crête
 Eboulement
 Escarpement, versant pentu
 Falaise continentale
 Montagne



Falaises continentales et rochers exposés
 Forêts à Euterpe oleracea (Pinotières)
 Forêts denses de terre ferme de moyenne altitude
 Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude
 Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m
 Forêts hygrophiles et méso-hygrophiles secondaires ou dégradées de Guyane
 Forêts inondables de bas-fonds de basse altitude
 Forêts inondables et forêts sur flats
 Forêts marécageuses de moyenne altitude
 Forêts marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes de Guyane
 Forêts plus ou moins denses et basses de terre ferme de basse altitude
 Forêts ripicoles
 Forêts ripicoles des berges concaves, instables et à érosion forte
 Forêts submontagnardes à mousses 700 - 850 m
 Forêts tropicales de montagne de Guyane
 Fourrés isolés des savanes-roches, 1 à 5 m de hauteur
 Friches et brousses
 Jardins urbains à Hibiscus rosa-sinensis
 Lisières des savanes-roches
 Rochers sous forêts de basse altitude
 Sauts et seuils rocheux de rivière - rapides
 Savanes-roches
 Terrains en friches et terrains vagues
 Zones rudérales et terrains vagues

Rivière, fleuve
 Sommet
 Talweg
 Vallée
 Vallon
 Versant de faible pente

Statuts de propriété

Domaine de l'état
 Propriété privée (personne physique)

Facteurs d'évolution

Pratiques liées aux loisirs
 Sports et loisirs de plein-air (possible)
 Chasse (avéré)

Mesures de protection

Protections réglementaires nationales
 Parc national, aire d'adhésion

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone
 Géomorphologique
 Paysager
 Scientifique
 Intérêts fonctionnels
 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
 Intérêts patrimoniaux
 Floristique
 Ecologique
 Mammifères
 Oiseaux
 Amphibiens
 Faunistique

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.
 Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

- Bibliographie: BUCK, W.R., 2003 - Guide to the plants of central French Guiana, Part 3. Mosses. Mem. New York Botanical Garden 76 (3), New York, 167 pp.
- Bibliographie: CATZEFLIS, F., 2001 - Base de données mammifères.
- Bibliographie: DIREN Guyane, 1992 - Fiche Znieff antérieure de 1992
- Bibliographie: DIREN Guyane, 1997 - Fichier ZNIEFF/ Faune informatisé.
- Bibliographie: GRADSTEIN, S.R. & A.L. ILKIUNI-BORGES., 2009 - Guide to the plants of central French Guiana, Part 4. Liverworts and Hornworts. Mem. New York Botanical Garden 76 (4), New York, 140 pp.
- Bibliographie: GRANVILLE J.-J. de & al., 2001 - (sous presse).- Rapport de mission botanique au Pic Matécho, Saül, Guyane française.
- Bibliographie: GROUPE d'ETUDE et de PROTECTION des OISEAUX de GUYANE, 2001 - Base de données Alapi.
- Bibliographie: LESCURE J., 1996 - Analyse de toutes les publications qui mentionnent les amphibiens de Guyane Française jusqu'en 1996 (non publié).
- Bibliographie: LESCURE J. & MARTY C., 2000 - Atlas des amphibiens de Guyane. MNHN.
- Bibliographie: MORI S.A., GRACIE C. & MITCHELL J.-D., 1998 - Ecotourisme et protection du patrimoine naturel dans le centre de la Guyane française. In : M. FLEURY & O. PONCY Ed. "Conserver, gérer la biodiversité, quelle stratégie pour la Guyane", JATBA, Revue d'Ethnobiologie, vol. 40 (1-2) : 299-310.
- Bibliographie: MORI, S.A. et al., 2002 - Guide to the vascular plants of central French Guiana, Part 2. Dicotyledons. Mem. New York Botanical Garden 76 (2), New York, 776 pp.
- Bibliographie: MORI, S.A. et al., 1997 - Guide to the vascular plants of central French Guiana, Part 1. Pteridophytes, Gymnosperms and Monocotyledons. Mem. New York Botanical Garden 76 (1), New York, 422 pp.
- Collection: Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013
- Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Delafosse I.)
- Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Nolibos I.)
- Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Pelletier V.)
- Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Policard J.-P.)
- Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Renaudier A., Rodet M.)
- Collection: Données association Kwata - 2010
- Collection: GEPOG - Base de donnée Alapi
- Informateur: CATZEFLIS François
- Informateur: GEPOG - Faune-Guyane
- Informateur: GERAUX Hubert
- Informateur: GOGUILLON Bertrand
- Informateur: LESCURE Jean
- Informateur: Pelletier Vincent

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 258

/

Abarema curvicarpa
Abarema curvicarpa (H.S. Irwin) Barneby & J.W. Grimes var. *curvicarpa*
Adenocalymna saulense
Adiantum decoratum Maxon & Weath.
Adiantum krameri B. Zimmer
Aiouea longipetiolata
Allophylus angustatus (Triana & Planch.) Radlk.
Allophylus latifolius Huber
Allophylus robustus Radlk.
Aniba jenmani
Aniba jenmanii Mez
Aniba kappleri Mez
Annona prevostiae H. Rainer
Anomospermum steyermarkii Krukoff & Barneby
Araeococcus flagellifolius Harms
Aspidosperma schultesii Woodson
Astrocaryum minus
Bia lessertiana Baill.
Blechnum gracile Kaulf. var. *pilosum* Boudrie & Cremers
Bocooa viridiflora
Buchenavia parvifolia Ducke
Byttneria morii
Calathea cylindrica (Roscoe) K. Schum.
Calathea splendida (Lem.) Regel
Carapichea guianensis Aubl.
Caryomene olivascens Barneby & Krukoff
Cassia cowanii H.S. Irwin & Barneby var. *cowanii*
Catostemma commune Sandwith

==> Nombre espèces non déterminantes: 287

/

Aiouea opaca
Ara chloroptera
Aratinga leucophthalmus
Aspidosperma macrophyllum subsp. *morii*
Brassia huebneri
Brosimum guianense
Buchenavia nitidissima
Coussarea violacea
Cyphorinus arada
Dasyprocta agouti
Diploon cuspidatum
Dodecastigma integrifolium
Duroia longiflora
Episcia xantha
Guatteropsis blepharophylla
Gurania bignoniacea
Gynocraterium guianense
Helicostylis tomentosa
Heteropsis spruceana
Hevea guianensis
Inga alata
Leandra paleacea
Lecythis persistens subsp. *aurantiaca*
Macrocentrum latifolium
Mapania paradoxa
Metalepis albiflora
Myrmotherea campanisoma
Nectandra hihua
Notharchus macrorhynchus

Cayaponia tessmannii
Chamaecostus lanceolatus Petersen subsp. *pulchriflorus* (Ducke) Maas
Chrysophyllum durifrutum (W. Rodrigues) T.D. Penn.
Cinnamodendron tenuifolium Uittien
Cinnamomum triplinerve (Ruiz & Pav.) Kosterm.
Clidemia saülensis
Cordia myrciifolia (K. Schum.) C.H. Perss. & Delprete
Couepia joaquinae Prance
Couepia rankiniae Prance
Coussarea amapaensis Steyerem.
Cuphea blackii Lourteig
Curarea candicans (Rich. ex DC.) Barneby & Krukoff
Cybianthus surinamensis
Dacryodes roraimensis Cuatrec.
Dalechampia fragrans
Degranvillea dermaptera
Dicorynia guianensis
Dicranostyles integra
Dimorphandra multiflora Ducke
Dioscorea dodecaneura Vell.
Diospyros cavalcantei Sothers
Diospyros cayennensis A. DC.
Disciphania moriorum
Elaphandra moriana Pruski
Elephantomene eburnea
Endlicheria punctulata (Mez) C.K. Allen
Erisma floribundum Rudge
Ernestia granvillei
Eschweilera piresii S.A. Mori subsp. *viridipetala* S.A. Mori
Eschweilera piresii subsp. *viridipetala*
Eschweilera squamata
Esenbeckia cowanii
Faramea pedunculata (Bremek.) Delprete
Faramea tinguana
Guarea michel-moddei
Himatanthus tarapotensis (Schum. ex Markgr.) Plumel
Hiraea gracieana
Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke
Inga cordatoalata Ducke
Inga longipedunculata Ducke
Inga nouragensis Poncy
Inga nubium
Inga retinocarpa
Inga rhynchocalyx Sandwith
Inga virgultosa (Vahl) Desv.
Iryanthera tessmannii Markgr.
Ixora pubescens Willd. ex Schult. & Schult. f.
Lastreopsis effusa (Sw.) Tindale var. *divergens* (Willd. ex Schkuhr) Proctor
Laxoplumeria baehniiana Monach.
Leandra agrestis (Aubl.) Raddi
Lecythis persistens Sagot subsp. *aurantiaca* S.A. Mori
Licania caudata Prance
Licania fanshawei Prance
Licania maxima Prance
Licaria subbullata Kosterm.
Lindsaea cultriformis K.U. Kramer
Lindsaea surinamensis Posth.
Machaerium aureiflorum Ducke
Malanea hypoleuca Steyerem.
Manihot quinquepartita Huber ex D.J. Rogers & Appan
Mapania effusa (C.B. Clarke) T. Koyama
Maranta friedrichsthaliana Körn.
Mascagnia divaricata
Matayba peruviana
Miconia acuminata (Steud.) Naudin

Ornithocephalus ciliatus
Palmorchis pabstii
Philodendron riedelianum
Phragmopedilum lindleyanum
Pionus mentruus
Pitylus grossus
Pleurothallis ciliolata
Pleurothallis glandulosa
Pleurothallis nanifolia
Polypodium lasiopus
Pouteria melanopoda
Pouteria virescens
Pradosia verticillata
Psychotria alloantha
Pteris deflexa
Rhedia madruno
Rhodospatha brachypoda
Simaba guianensis
Solanum morii
Stelis santiagoensis
Strix nigrolineata
Swartzia panacoco var. *sagotii*
Tapirira bethanniana
Theobroma subincanum
Tillandsia paraënsis
Tournefortia paniculata
Trigonia laevis Aubl. var. *microcarpa* (Sagot ex Warm.) Sagot

/Dicotyledones

Brosimum rubescens
Couratari guianensis
Faramea lourteigiana
Vouacapoua americana

Animalia/Amphibia

Chiasmocleis hudsoni
Eleutherodactylus chiastonotus
Eleutherodactylus gutturalis
Eleutherodactylus inguinalis
Eleutherodactylus marmoratus
Eleutherodactylus zeuctotylus
Engystomops petersi
Phyllomedusa vaillantii
Ranitomeya ventrimaculata

Animalia/Aves

Amazona amazonica
Amazona farinosa
Ara chloropterus
Ara macao
Attila cinnamomeus
Attila spadiceus
Automolus infuscatus
Automolus ochrolaemus
Brotogeris chrysopterus
Buteo brachyurus
Buteogallus urubitinga
Cacicus cela
Campephilus melanoleucos
Campephilus rubricollis
Camptostoma obsoletum
Campylopterus largipennis
Capito niger
Caryothraustes canadensis
Cathartes melambrotus
Celeus undatus
Cercomacra cinerascens
Cercomacra tyrannina



<i>Miconia cacatin</i> (Aubl.) S.S. Renner	<i>Chaetura chapmani</i>
<i>Miconia dispar</i> Benth.	<i>Chaetura spinicauda</i>
<i>Miconia sastrei</i>	<i>Chloroceryle aenea</i>
<i>Micropholis cayennensis</i>	<i>Chlorophanes spiza</i>
<i>Micropholis longipedicellata</i> Aubrév.	<i>Coereba flaveola</i>
<i>Mitreola petiolata</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Torr. & A. Gray	<i>Conopias parva</i>
<i>Monopteryx inpa</i> W. Rodrigues	<i>Corapipo gutturalis</i>
<i>Monotagma ulei</i> K. Schum. ex Loes.	<i>Corythopsis torquata</i>
<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	<i>Cotinga cayana</i>
<i>Napeanthus macrostoma</i> Leeuwenb.	<i>Cotinga cotinga</i>
<i>Nectandra reticulata</i> (Ruiz & Pav.) Mez	<i>Crypturellus cinereus</i>
<i>Neocalyptrocalyx maroniensis</i> (Benoist) X. Cornejo & H.H. Iltis	<i>Crypturellus variegatus</i>
<i>Notopleura lateralis</i> (Steyserm.)	<i>Cyanerpes caeruleus</i>
<i>Notopleura microbracteata</i> (Steyserm.) C.M. Taylor	<i>Cyanerpes cyaneus</i>
<i>Octomeria sarthouae</i>	<i>Cyanocompsa cyanoides</i>
<i>Odontadenia markgrafiana</i> J.F. Morales	<i>Cymbilaimus lineatus</i>
<i>Orthomene prancei</i>	<i>Dacnis cayana</i>
<i>Ouratea candollei</i> (Planchon) Tiegh.	<i>Dacnis lineata</i>
<i>Ouratea saülensis</i> Sastre	<i>Daptrius americanus</i>
<i>Parkia reticulata</i> Ducke	<i>Dendrexetastes rufigula</i>
<i>Passiflora exura</i> Feuillet	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>
<i>Patima guianensis</i> Aubl.	<i>Dendrocolaptes certhia</i>
<i>Peperomia gracileana</i> Görts	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>
<i>Philodendron cremersii</i>	<i>Deroptryus accipitrinus</i>
<i>Phoradendron inaequidentatum</i> Rusby	<i>Dryocopus lineatus</i>
<i>Phragmipedium lindleyanum</i>	<i>Elanoides forficatus</i>
<i>Piper aulacospermum</i> Callejas	<i>Euphonia cayennensis</i>
<i>Piper reticulatum</i> L.	<i>Euphonia chrysopasta</i>
<i>Piptadenia floribunda</i> Kleinhoonte	<i>Euphonia minuta</i>
<i>Pitcairnia cremersii</i> E.J. Gouda	<i>Florisuga mellivora</i>
<i>Pitcairnia geyskesii</i>	<i>Formicarius analis</i>
<i>Pitcairnia sastrei</i>	<i>Formicarius colma</i>
<i>Polytaenium jenmanii</i> (Benedict) Benedict	<i>Galbula albirostris</i>
<i>Pourouma saülensis</i>	<i>Galbula dea</i>
<i>Pourouma saulensis</i> C.C. Berg & Kooy	<i>Geotrygon montana</i>
<i>Pourouma tomentosa</i> Mart. ex Miq. subsp. <i>maroniensis</i> (Benoist) C.C. Berg & Heusden	<i>Glaucidium hardyi</i>
<i>Pouteria cayennensis</i>	<i>Glyphorynchus spirurus</i>
<i>Pouteria deliciosa</i> T.D. Penn.	<i>Grallaria varia</i>
<i>Pouteria maxima</i> T.D. Penn.	<i>Gymnopithys rufigula</i>
<i>Pouteria putamen-ovi</i> T.D. Penn.	<i>Harpagus bidentatus</i>
<i>Pouteria retinervis</i>	<i>Harpagus diodon</i>
<i>Pouteria rodriguesiana</i>	<i>Heliathryx aurita</i>
<i>Pouteria singularis</i>	<i>Hemitriccus zosterops</i>
<i>Protium divaricatum</i> Engl. subsp. <i>fumarium</i> Daly	<i>Herpsilochmus stictocephalus</i>
<i>Protium divaricatum</i> var. <i>fumarium</i>	<i>Hydropsalis nigrescens</i>
<i>Protium inodorum</i> Daly	<i>Hylocharis cyanus</i>
<i>Protium occultum</i> Daly	<i>Hylocharis sapphirina</i>
<i>Psychopsis versteegianum</i> (Pulle) Lückel & Braem	<i>Hylopezus macularius</i>
<i>Psychotria granvillei</i>	<i>Hylophilus muscicapinus</i>
<i>Psychotria lateralis</i>	<i>Hylophilus ochraceiceps</i>
<i>Psychotria microbracteata</i>	<i>Hylophilus thoracicus</i>
<i>Psychotria perferruginea</i>	<i>Hylophylax naevia</i>
<i>Pteris propinqua</i> J. Agardh	<i>Hypocnemis cantator</i>
<i>Pulchranthus congestus</i> (Lindau) V.M. Baum, Reveal & Nowicke	<i>Ictinia plumbea</i>
<i>Qualea mori-boomii</i>	<i>Jacamerops aurea</i>
<i>Qualea rosea</i>	<i>Lanio fulvus</i>
<i>Quiina sessilis</i> Choisy	<i>Lepidocolaptes albolineatus</i>
<i>Randia asperifolia</i>	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>
<i>Rapatea saülensis</i>	<i>Leptotila rufaxilla</i>
<i>Rhodostemonodaphne elephantopus</i>	<i>Leucopternis albicollis</i>
<i>Rhodostemonodaphne leptoclada</i>	<i>Leucopternis melanops</i>
<i>Rhodostemonodaphne morii</i> Madriñán	<i>Lipaugus vociferans</i>
<i>Rhodostemonodaphne saülensis</i>	<i>Lophotrix cristata</i>
<i>Rollinia elliptica</i> R.E. Fr.	<i>Lophotriccus galeatus</i>
<i>Ruellia fulgens</i> (Bremek.) E. Tripp	<i>Manacus manacus</i>
<i>Ruellia saülensis</i> Wassh.	<i>Micrastur gilvicollis</i>

<i>Salacia multiflora</i> (Lam.) DC. subsp. <i>mucronata</i> (Rusby) Mennega	<i>Micrastur mirandollei</i>
<i>Sauvagesia aliciae</i> Sastre subsp. <i>aratayensis</i> Sastre	<i>Microbates collaris</i>
<i>Sauvagesia aliciae</i> subsp. <i>aratayensis</i>	<i>Microcerculus bambla</i>
<i>Sauvagesia tafelbergensis</i>	<i>Microrhopias quixensis</i>
<i>Schizaea fluminensis</i> Miers ex J.W. Sturm	<i>Mionectes macconnelli</i>
<i>Schnella siqueiraei</i> (Ducke) Wunderlin	<i>Momotus momota</i>
<i>Selaginella falcata</i> (P. Beauv.) Spring	<i>Monasa atra</i>
<i>Selaginella tuberculata</i> Spruce ex Baker	<i>Myiobius barbatus</i>
<i>Selenipedium palmifolium</i> (Lindl.) Rchb. f.	<i>Myiobius erythrurus</i>
<i>Serpocaulon lasiopus</i> (Klotzsch) A.R. Sm.	<i>Myiopagis gaimardii</i>
<i>Sipanea wilson-brownei</i> R.S. Cowan	<i>Myiornis ecaudatus</i>
<i>Sloanea echinocarpa</i> Uittien	<i>Myiozetetes luteiventris</i>
<i>Smilax riedeliana</i> A. DC.	<i>Myrmeciza atrothorax</i>
<i>Smilax saülensis</i> J.D. Mitch.	<i>Myrmeciza ferruginea</i>
<i>Solanum costatum</i> M. Nee	<i>Myrmornis torquata</i>
<i>Spiranthera guianensis</i> Sandwith	<i>Myrmothera campanisona</i>
<i>Stelestylis surinamensis</i> Harling	<i>Myrmotherula axillaris</i>
<i>Sterculia villifera</i> Steud.	<i>Myrmotherula brachyura</i>
<i>Stylogyne incognita</i> Pipoly	<i>Myrmotherula guttata</i>
<i>Swartzia amshoffiana</i> R.S. Cowan	<i>Myrmotherula gutturalis</i>
<i>Swartzia canescens</i> B.M. Torke	<i>Myrmotherula longipennis</i>
<i>Talisia clathrata</i> Radlk. subsp. <i>canescens</i> Acev.-Rodr.	<i>Myrmotherula menetriesii</i>
<i>Ternstroemia dentata</i> (Aubl.) Sw.	<i>Neochelidon tibialis</i>
<i>Terpsichore staheliana</i> (Posth.) A.R. Sm.	<i>Odontophorus gujanensis</i>
<i>Tetrapterys glabrifolia</i> (Griseb.) Small	<i>Ortalis motmot</i>
<i>Trichomanes accedens</i> C. Presl	<i>Pachyrhamphus minor</i>
<i>Trichomanes mougeotii</i> Bosch	<i>Percnostola leucostigma</i>
<i>Turnera glaziovii</i> Urb.	<i>Percnostola rufifrons</i>
<i>Tynanthus pubescens</i> A.H. Gentry	<i>Phaethornis bourcierii</i>
<i>Uleiorchis ulaei</i> (Cogn.) Handro	<i>Phaethornis malaris</i>
<i>Uleiorchis ulei</i>	<i>Phaethornis ruber</i>
<i>Utricularia calycifida</i> Benj.	<i>Phaethornis superciliosus</i>
<i>Vanilla grandiflora</i>	<i>Philydor erythrocerus</i>
<i>Vantanea ovicarpa</i> Sabatier	<i>Philydor ruficaudatus</i>
<i>Vochysia neyratii</i>	<i>Phoenicircus carnifex</i>
<i>Voyria spruceana</i> Benth.	<i>Piaya cayana</i>
<i>Websteria confervoides</i>	<i>Piaya melanogaster</i>
<i>Zygia tetragona</i> Barneby & J.W. Grimes	<i>Piculus flavigula</i>
/Dicotyledones	<i>Piculus rubiginosus</i>
<i>Rhodostemonodaphne rufovirgata</i>	<i>Picumnus exilis</i>
Animalia/Amphibia	<i>Pionites melanocephala</i>
<i>Atelopus spumarius barbotini</i>	<i>Pionus menstruus</i>
<i>Dendrobates tinctorius</i>	<i>Pipra erythrocephala</i>
Animalia/Aves	<i>Pipra pipra</i>
<i>Agamia agami</i>	<i>Pipra serena</i>
<i>Ara severa</i>	<i>Piprites chloris</i>
<i>Automolus rubiginosus</i>	<i>Pithys albifrons</i>
<i>Automolus rufipileatus</i>	<i>Platyrinchus coronatus</i>
<i>Buteo platypterus</i>	<i>Platyrinchus mystaceus</i>
<i>Chondrohierax uncinatus</i>	<i>Platyrinchus saturatus</i>
<i>Contopus albogularis</i>	<i>Procnias alba</i>
<i>Crax alector</i>	<i>Psarocolius decumanus</i>
<i>Deconychura longicauda</i>	<i>Psarocolius viridis</i>
<i>Deconychura stictolaema</i>	<i>Pteroglossus aracari</i>
<i>Dendrocincla merula</i>	<i>Pteroglossus viridis</i>
<i>Euphonia cyanocephala</i>	<i>Pyrrhura picta</i>
<i>Eurypyga helias</i>	<i>Querula purpurata</i>
<i>Falco deiroleucus</i>	<i>Ramphastos tucanus</i>
<i>Frederickena viridis</i>	<i>Ramphastos vitellinus</i>
<i>Granatellus pelzelni</i>	<i>Ramphocaenus melanurus</i>
<i>Harpia harpyja</i>	<i>Ramphocelus carbo</i>
<i>Hemitriccus josephinae</i>	<i>Ramphotricon ruficauda</i>
<i>Hirundinea ferruginea</i>	<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>
<i>Hylexetastes perrotii</i>	<i>Rhytipterna simplex</i>
<i>Lathrotriccus euleri</i>	<i>Sarcoramphus papa</i>
<i>Micrastur semitorquatus</i>	<i>Schiffornis turdinus</i>



Morphnus guianensis
Myrmoborus leucophrys
Notharchus macrorhynchos
Nyctibius aethereus
Pachyramphus surinamus
Penelope marail
Perissocephalus tricolor
Pionopsitta caica
Platyrinchus platyrhynchos
Psophia crepitans
Rupicola rupicola
Sakesphorus melanothorax
Saltator coerulescens
Selenidera culik
Spizastur melanoleucus
Tachyphonus phoenicius
Tyrannetes virescens
Xiphocolaptes promeropirhynchus
Xiphorhynchus obsoletus

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Ateles paniscus
Cebus olivaceus
Panthera onca
Pithecia pithecia
Pteronura brasiliensis
Tapirus terrestris
Tayassu pecari

Plantae/Dicotyledones

Macrocentrum fasciculatum
Martiodendron parviflorum

Plantae/Equisetopsida

Adiantum macrophyllum
Diplacrum capitatum
Eleocharis retroflexa
Hamelia axillaris
Heliconia pendula
Pachystachys coccinea

Plantae/Monocotyledones

Disteganthus lateralis

Sclerurus caudacutus
Sclerurus rufigularis
Sittasomus griseicapillus
Spizaetus ornatus
Stelgidopteryx ruficollis
Streptoprocne zonaris
Tachyphonus cristatus
Tachyphonus surinamus
Tangara chilensis
Tangara gyrola
Tangara punctata
Tangara velia
Terenura spodioptila
Tersina viridis
Thalurania furcata
Thamnomanes ardesiacus
Thamnomanes caesius
Thamnophilus amazonicus
Thamnophilus murinus
Thamnophilus punctatus
Thraupis episcopus
Thryothorus coraya
Tinamus major
Tityra cayana
Todirostrum cinereum
Todirostrum pictum
Tolmomyias assimilis
Topaza pella
Touit batavica
Touit purpurata
Trogon collaris
Trogon melanurus
Trogon rufus
Trogon violaceus
Trogon viridis
Turdus albicollis
Turdus fumigatus
Tyrannulus elatus
Tyrannus melancholicus
Vireo olivaceus
Vireolanus leucotis
Willisornis poecilinotus
Xenops minutus
Xipholena punicea
Xiphorhynchus pardalotus
Zimmerius gracilipes

Animalia/Mammalia

Bradypus tridactylus
Cebus apella
Choloepus didactylus
Dasyprocta leporina
Eira barbara
Leopardus pardalis
Leopardus wiedii
Lontra longicaudis
Mazama americana
Mazama nemorivaga
Myoprocta acouchy
Nasua nasua
Pecari tajacu
Saguinus midas
Saimiri sciureus
Sciurillus pusillus
Sciurus aestuans
Tamandua tetradactyla