

Die Orchideen in der Natur



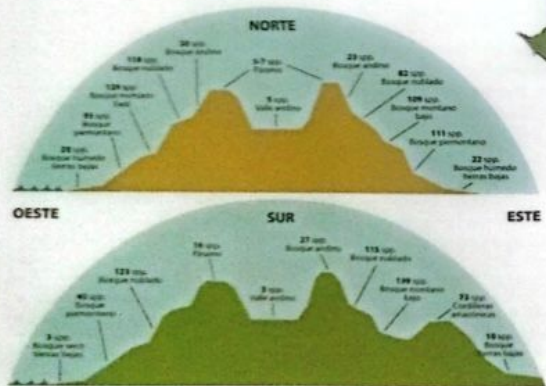
Inayat Olmedo

0763927848

inayat.olmedo@unibas.ch

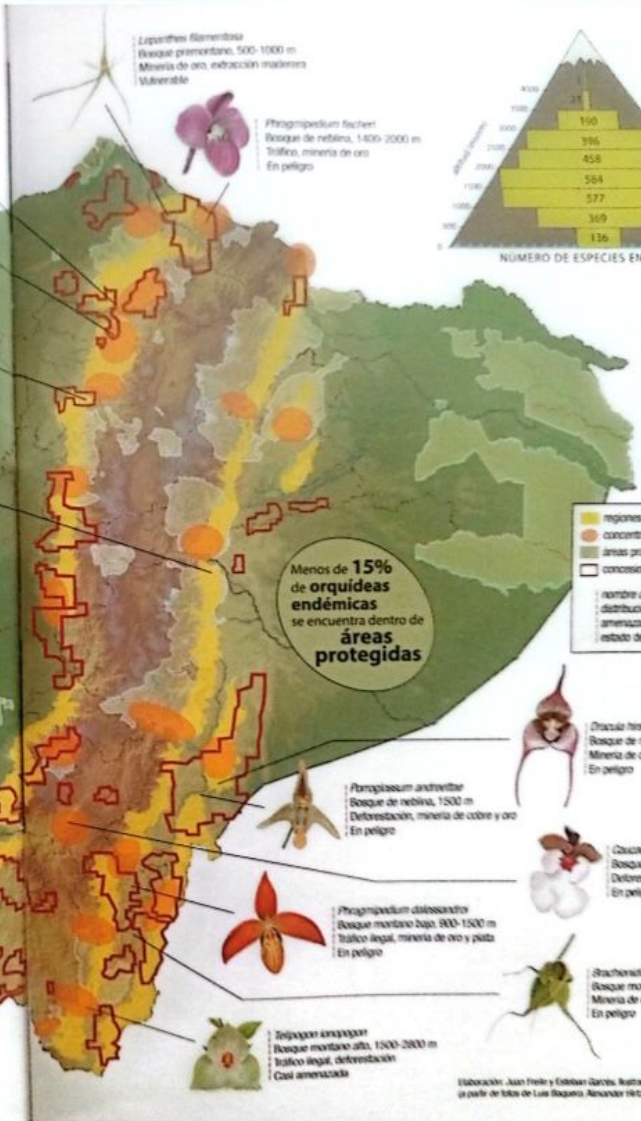
DIVERSIDAD DE ORQUÍDEAS ENDÉMICAS DEL ECUADOR

- más de 4 mil especies en Ecuador
- una de cada cinco especies de plantas de Ecuador es una orquídea
- familia de plantas más diversa en todas las zonas altitudinales entre 0 y 3500 m
- familia de plantas más diversa en 20 provincias
- hay orquídeas desde el nivel del mar hasta 4500 m de elevación
- 1700 especies (43%) son endémicas del país
- la mayoría de endémicas (68%) vive en los bosques húmedos de los Andes
- desde 2000, se describe una orquídea nueva cada cuatro días
- la mayoría de endémicas se conoce de solo una o dos localidades



La diversidad de orquídeas endémicas (y en general de orquídeas) se concentra en los bosques piemontanos y nublados de las estribaciones de los Andes. La diversidad es similar entre los Andes del oeste y este, del norte y del sur, aunque con sus particularidades en número de endémicas por ecosistema.

Fuentes: Libro rojo de plantas endémicas del Ecuador (Juan Yáñez y colaboradores, 2011);
 Red de endemismo de orquídeas neotropicas (Enders, 2009).



regiones de mayor diversidad
 concentración de endemismo
 áreas protegidas
 concesiones mineras

— nombre científico
— distribución ecológica
— amenazas
— estado de conservación



Elaboración: Juan Yáñez y Edith García. Ilustraciones: Guiso Chaves y parte de fotos de Luis Riquelme, Alexander Hertz y Gabriela Dubert.

15 Tage Ecuadorreise



Botanik – Landschaft – Menschen – Kultur – Naturschutz

Es freut mich, im Januar 2026 zusammen mit euch das Dracula Forest Reserve und andere Orte in Ecuador zu besichtigen.

Programm 2026 (aktualisiert am 25.12.2025)

Di. 6. Januar: Europa – Guayaquil (Übernachtung: Hotel Pororoca) Anreise
Ankunft in Guayaquil, Lokalzeit ca. 18:30 Uhr, Transfer zum Hotel Pororoca (vamos a la playa!) und Abendessen.

Mi. 7. Januar: Data de Villamil (Übernachtung: Hotel Pororoca) Tag 1
Puerto el Morro (*Mangrovenwald und Meeresbiologie*), Sonnentanken, Cerro Blanco (*Trockenwald*), Chocolatera Sweet Dreams, Abendessen

Do. 8. Januar: Vilcabamba (Übernachtung: Hotel Vilcabamba) Tag 2
Data de Villamil, Ecuadorquideas, Buenaventura Reserve (*Nebelwald*), es wird hier viel gereist, ich bitte euch um eure Geduld.

Fr. 9. Januar: Cuenca (Übernachtung: Hotel NASS Loft Atahualpa) Tag 3
Vilcabamba, BoGa Loja, Saraguro, Orchideen am Strassenrand, Reise nach Cuenca, Cuenca in der Nacht.

Sa. 10. Januar: Rio Verde (Übernachtung: Hotel Miramelindo) Tag 4
Cuenca – Palmira (Wüste), Alausi, Nariz del diablo Zugfahrt, Baños, Wasserfall el Pailon, Palmonte Vortrag in Miramelindo.

So. 11. Januar: Rio Verde (Übernachtung: Hotel Miramelindo) Tag 5
Palmonte (*Nebelwald*) Tagesprogramm (*Nebelwald*), Baños in der Nacht.

Mo. 12. Januar: Tena (Übernachtung: Tena Naui) Tag 6
Amazonas-Besichtigung (*Tropenwald*), Mirador, Orchidarium Omar Tello in Puyo, Yanacocha Reserve, Tena Naui Kakao Tour und Abendessen.

Di. 13. Januar: Tena (Übernachtung: Tena Naui) Tag 7
Tena Besichtigung (*Tropenwald*), Zoocriadero de Fátima, Führung in der Nacht für Froschbeobachtungen

Mi. 14. Januar: Baeza (Übernachtung: Casa de Gina) Tag 8
Tena Naui – Guacamayos Eco Lodge - Hochlandkaffee-Gärtnerei in Baeza, Wasserfallroute (45 Minuten laufen, *Nebelwald*), Museum von Baeza.

Do. 15. Januar: Baeza (Übernachtung: Casa de Gina) Tag 9
Besichtigung Thermen von Papallacta oder Guango Lodge (*Nebelwald*).

Fr. 16. Januar: Otavalo (Übernachtung: Hotel Riviera Sucre) Tag 10
Baeza, Thermen von Papallacta - Bosque seco Jerusalén (*Trockenwald*), Museum, Ericaceae Gärtnerei Juan Carlos Monje.

Sa. 17. Januar: Otavalo (Übernachtung: Hotel Riviera Sucre) Tag 11
Otavalo Märkte, Cotacachi oder Cuicocha (*Moorgebiet*)

So. 18. Januar: Mindo (Übernachtung: Cabañas Armonia) Tag 12
Dracula Forest Reserve – Tagesprogramm – Mindo. es wird hier viel gereist, ich bitte euch um eure Geduld.

Mo. 19. Januar: Mindo (Übernachtung: Cabañas Armonia) Tag 13
Besichtigung des Reservats Mindo lindo (*Nebelwald*) und danach Mindo Cloud Forest Foundation (*Nebelwald*)

Di. 20. Januar: Mindo (Übernachtung: Cabañas Armonia) Tag 14
Besichtigung Orchideengarten, Las 7 Cascadas (*Nebelwald*), Schmetterlingsgarten, Seilbahnfahrt, Besichtigung Orchideengarten, Kakaoführung, Führung in der Nacht für Froschbeobachtungen

Mi. 21. Januar: Quito (Übernachtung: Hotel Andino) Tag 15
Mindó - Yunguilla (*Nebelwald & Bromelien am Naturstandort*) - Botanischer Garten Quito, Goldmuseum, Quito Altstadt in der Nacht

Do. 22. Januar: Quito – Europa Abreise
9:00 bis 14:30 Uhr Ecominga-Jubiläumsfest, danach Transfer zum Flughafen Quito

Pululahua Vulkan

DER AUSBRUCH

Der grosse Ausbruch des Vulkans Pululahua war vor 2545 Jahren

Der letzte Lavastrom war vor 40 Jahren



DER AUSBRUCH

Der grosse Ausbruch des Vulkans Pululahua war vor 2545 Jahren



Der letzte Lavastrom war vor 40 Jahren





Der letzte Lavastrom war vor 40 Jahren





Maxillaria lawrenciana





Maxillaria pardalina



Eleocharis capitatus









Epidendrum embreei





Epidendrum embreei

Mindo

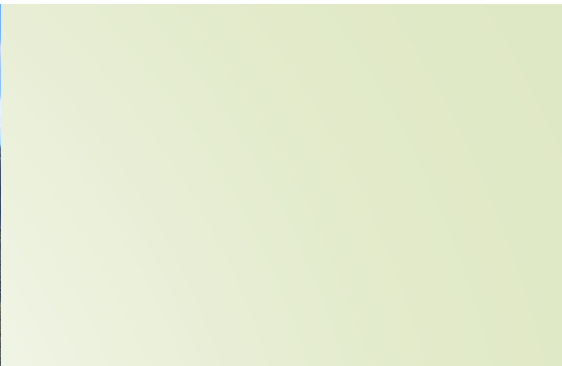




Dracula vampira

Pleurothallis ruberrima







Epidendrum cuicochaensis

Masdevallia bonplandii





Pitcairnia pungens



Masdevallia bonplandii



Stelis striolata



Reserva Dracula



Besuch



Besuch in Begleitung ■ Besucher sind willkommen. Die Region, die praktisch unberührt ist von Tourismus, bietet eine Reihe interessanter Ziele und in der Bevölkerung herrscht eine bemerkenswerte Fremdenfreundlichkeit (!). Auch das Dracula Reservat darf besucht und besichtigt werden, allerdings nur in Begleitung eines Parkwächters. Dafür gibt es gute Gründe:

- Die Wälder sind an vielen Stellen steil und oft auch sehr dicht.
- Mancherorts kommt man ohne Machete (des Parkwächters!) kaum vorwärts.
- Wetterwechsel (Nebel) und unübersichtliches Relief bergen die Gefahr, dass man sich verirrt.

Trails ■ Für die Besucher wurden einige gut begehbare Wege angelegt. Mit ortskundiger, erfahrener Begleitung, mit passender Ausrüstung (Gummistiefel, Regenschutz) und mit guter Gesundheit ist ein Besuch problemlos möglich und auf jeden Fall ein unvergessliches Erlebnis. (Für kleinere Gruppen können Stiefel und Regenschutz zur Verfügung gestellt werden).

Kontakt ■ Für Anreise, Preise, Ausrüstung, Begleitung und weitere Details bitten wir, die Webseite des Casa Dracula zu konsultieren und die dort angegebenen Kontakte zu benutzen.

Geführte Gruppenreise ■ Möglicherweise organisieren wir mittelfristig wieder eine deutschsprachig geführte Gruppenreise nach Ecuador und ins Dracula Reservat, bei der sich auch die Projektverantwortlichen des Reservates beteiligen. Bei Interesse bitten wir Sie um eine Email an den Webmaster.

Karte des Dracula Reservates 

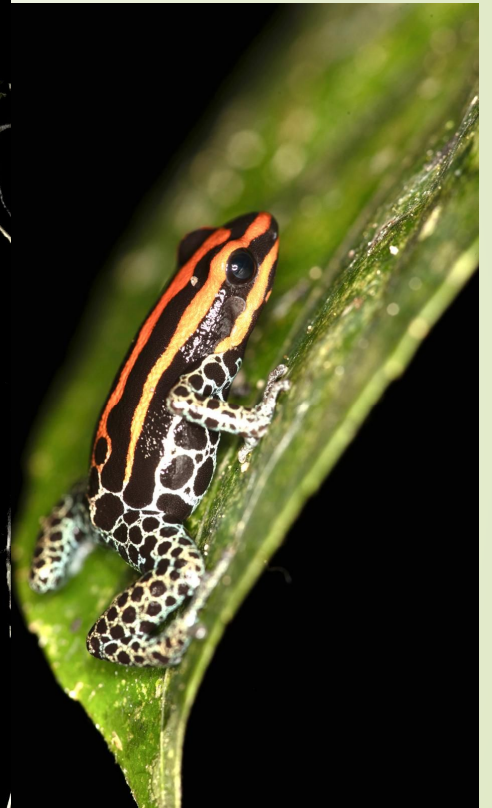
Reserva Dracula





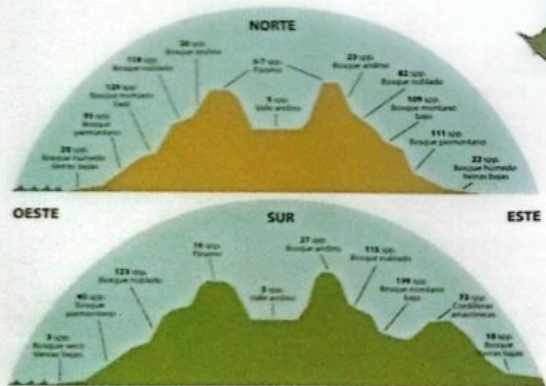






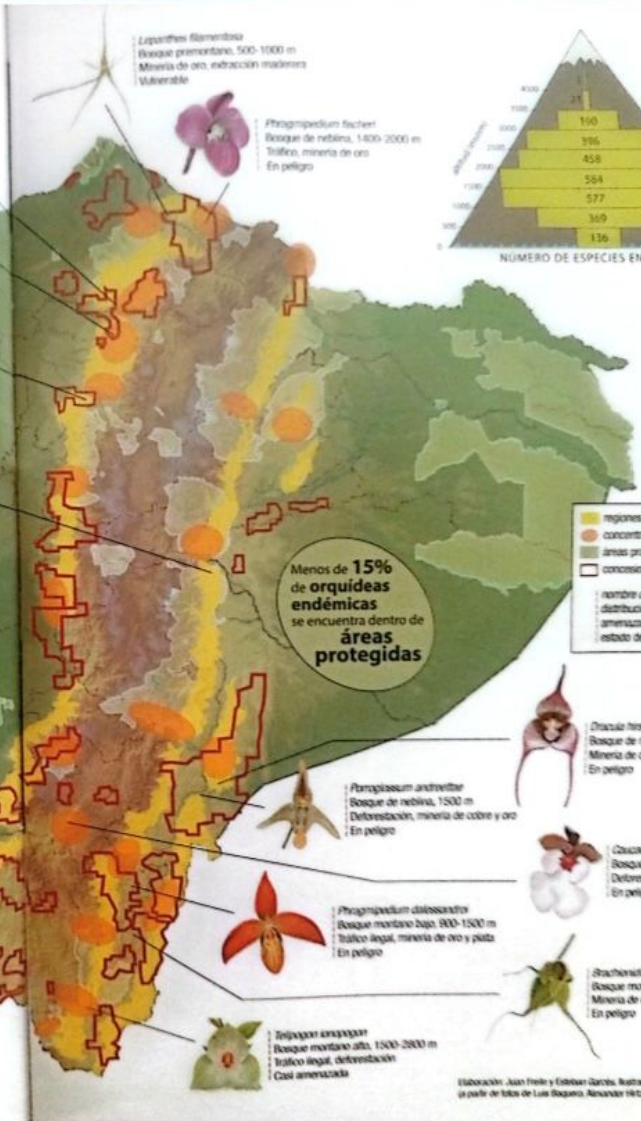
DIVERSIDAD DE ORQUÍDEAS ENDÉMICAS DEL ECUADOR

- más de 4 mil especies en Ecuador
- una de cada cinco especies de plantas de Ecuador es una orquídea
- familia de plantas más diversa en todas las zonas altitudinales entre 0 y 3500 m
- familia de plantas más diversa en 20 provincias
- hay orquídeas desde el nivel del mar hasta 4500 m de elevación
- 1700 especies (43%) son endémicas del país
- la mayoría de endémicas (68%) vive en los bosques húmedos de los Andes
- desde 2000, se describe una orquídea nueva cada cuatro días
- la mayoría de endémicas se conoce de solo una o dos localidades



La diversidad de orquídeas endémicas (y en general de orquídeas) se concentra en los bosques piemontanos y nubados de las estribaciones de los Andes. La diversidad es similar entre los Andes del oeste y este, del norte y del sur, aunque con sus particularidades en número de endémicas por ecosistema.

Fuentes: Libro rojo de plantas endémicas del Ecuador (Juan Yáñez y colaboradores, 2011)
Bioméxico: el endemismo de orquídeas neotropicales (Endara, 2009)



regiones de mayor diversidad
 concentración de endemismo
 áreas protegidas
 concesiones mineras

| nombre científico
| distribución ecológica
| amenazas
| estado de conservación



Elaboración: Juan Yáñez y Edith García. Ilustraciones: Guiso Chaves y parte de fotos de Luis Riquelme, Alexander Hertz y Gabriela Dubert.



Will jemand mitkommen?

15 Tage Ecuadorreise



Botanik – Landschaft – Menschen – Kultur – Naturschutz

Es freut uns, im Januar und Februar 2027 zusammen mit euch das Dracula Forest Reserve und andere schöne Orte in Ecuador zu besichtigen.

Programm 2027 (aktualisiert am 17.02.2026)

Di. 19. Januar: Europa – Mindo (Übernachtung: Cabañas Armonia) Anreise
Ankunft in Quito, Lokalzeit ca. 16:30 Uhr, Transfer zum Hotel Cabañas Armonia (vamos al bosque nublado!) Abendessen, Erholung.

Mi. 20. Januar: Mindo (Übernachtung: Cabañas Armonia) Tag 1
Vanillekultur von Ecominga in Manduriacu, Phragmipedium longifolium Besichtigung, Mindo Lindo (13.00-18.00 Uhr), Restaurant Rio Blanco SonnenuntergangFührung in der Nacht für Froschbeobachtungen in Suyana tanzen gehen oder sich erholen.

Do. 21. Januar: Januar: Mindo (Übernachtung: Hotel Atuntaqui*) Tag 2
Pahuma-Reservat, Besichtigung, Mitad del Mundo – Calacali, Bosque seco Jerusalén (*Trockenwald*), Museum, Ericaceae Gärtnerei Juan Carlos Monje

Fr. 22. Januar: Atuntaqui (Übernachtung: Hotel Riviera Sucre) Tag 3
Dracula Forest Reserve – Tagesprogramm, Chantura zum Abendessen

Sa. 23. Januar: Otavalo (Übernachtung: Hotel Riviera Sucre) Tag 4
Otavalo Märkte bis 11:00 Uhr, Parque el Condor 11:30 Uhr, Cotacachi, Mojanda oder Cuicocha (*Moorgebiet*), je nach Wetter; Quito, Panecillo.

So. 24. Quito (Übernachtung: Hotel Andino) Tag 5
Altstadt Quito, Botanischer Garten Quito, Goldmuseum, Quito Altstadt in der Nacht

Mo. 25. Januar: Baeza (Übernachtung: Casa de Gina) Tag 6
Quito, Wikiri Sapoparque, Antisana (Condor Beobachtung), Paramo Cayambe Coca, Thermen Papallacta (4 Stunden), Baeza, Führung in der Nacht für Glasfroschbeobachtungen.

Di. 26. Januar: Tena (Übernachtung: Hostal Pakay) Tag 7
Tena Besichtigung (*Tropenwald*), El Ceibo, Itamandi Ecologe, Kakaoführung, Canufahrt bis Isla Kaiman oder mehr.

Mi. 27. Januar: Tena (Übernachtung: Hostal Pakay) Tag 8
Tena Besichtigung (*Tropenwald*), Cuevas de Jumandi, Wasserfall Waska Yaku, Tagesprogramm.

Do. 28. Januar: Tena (Übernachtung: Hostal Pakay) Tag 9
Laguna Paikawe oder Laguna Kawana, Casa del árbol en Mera Pañón del Diablo

Fr. 29. Januar: Banos (Übernachtung: AguaMary) Tag 10
Tarabita (Seilbahnfahrt) Manto de la novia oder Cascadas las Caras, Quilotoa, Palmira Wüste.

Sa. 30. Januar : Alausi (Übernachtung : El Chaperol) Tag 11
8.00 Uhr Zugfahrt La nariz del daiblo, Ingapirca, Cuenca in der Nacht

So. 31. Januar Vilcabamba (Übernachtung: Hotel Eterna Juventud) Tag 12
Vilcabamba – Tagesprogramm

Mo. 1. Febrero: Vilcabamba (Übernachtung: Hotel Eterna Juventud) Tag 13
Besichtigung des Reservats Podocarpus (*Nebelwald*) Tagesprogram und danach Kaffee Führung.

Di. 2. Febrero: Cuenca (Übernachtung: Hotel Atahualpa) Tag 14
Banos de Cuenca, Tagesprogramm

Mi. 3. Febrero: Cuenca (Übernachtung: Hotel Atahualpa) Tag 15
Mirador el Turi, Chordeleg, die Langstrasse, Mercado 10 de agosto, Plaza de las flores, Orchideen am Strassenrand.

Do. 4. Febrero: Guayaquil – Europa Abreise
Cuenca, Parque el Cajas, Transfer zum Flughafen Olmedo in Guayaquil um 16.30 Uhr für das Check-in ankommen, Abreise um 20.00 Uhr.

Anmeldung

Januar 2026



Exkursion Ecuador Land grandioser Orchideenvielfalt + Ecominga Reserve



<input type="checkbox"/> Herr	<input type="checkbox"/> Frau
Name, Vorname	
Institution, bot. Garten	
Strasse + Hausnummer	
PLZ + Ort	
Whatsapp Nummer	
E-Mail	
Allergien/ Medikamente	
Notfallnummer Kontaktperson in Europa	

- Ich melde mich als Gast für die 15 Tage Exkursion (120 USA Dollar/Tag, Total 1800 USD Dollar) 3 X Essen + Unterkunft und Eintritte Naturschutzgebiete in Ecuador.
- Ich interessiert mich für Ausforstungsprojekte in Ecominga Reservate.
- Ich würde gerne Pflanzen in Ecuadorquideas (El Oro) kaufen.

Wichtig

Nicht inbegriffen: Flug und Versicherung

Ich bin:

- Gärtner
- Gärtner in Ausbildung
- Andere

Ort, Datum:

Unterschrift:

Packliste

Gebinde

Es ist empfohlen mit Reisekoffer/Rollkoffer unterwegs zu sein, da es praktischer ist als Tragen (KLM erlaubt 2x 23 kg; Koffer muss nirgendwo weit geschleppt werden; falls gewünscht grosser Tramperrucksack ist auch ok)

kleiner Rucksack (für Tagesexkursionen)

Schlafsack

Seiden- oder Baumwollschlafsack (dünn; gegen Ungeziefer in evtl. zweifelhaften Hotelbetten, empfehlenswert, aber nicht obligatorisch)

Kleidung

Kleider für ca. 10 Tage (Es gibt immer die Möglichkeiten Kleider zu waschen) langes Pyjama (1. Woche) kurzes Pyjama (nicht zwingend, aber empfehlenswert für 2. Woche im Süden Ecuadors) warmer Pullover (Páramo, Bergnebelwald)
Trekkinghosen (Polyester, lang, leicht, schnelltrocknend) Trekkinghemd (Polyester, langärmelig = Insekten- & Sonnenschutz vor allem bei Mangrovenwäldern und Trockenwälder, , schnelltrocknend, teuer) Kopfbedeckung (Sonnenschutz) Sonnenbrille Badeanzug (optional, für ein Fluss, Papallacta, Miramelindo, Playa del Moro, Banos de agua santa, etc)

Regenschutz

Gummiregenhosen (unumgänglich, Landi Aesch 22.50, dunkelgrün = perfekt, ich bringe ein Muster davon nach Dresden)

Gummiregenjacke (dito, Landi Aesch 33.50, die sehr teuren Regenjacken sind nicht besser) evtl. 2. leichte Regenjacke (luftdurchlässig) Vollpellerine/Überwurf (ohne Ärmel, optional, aber empfehlenswert, Landi Aesch)
Knirps (sehr sehr angenehm, teuer)
durchsichtige Plastikbeutel (für Feldbuch, Kamera, andere Elektronik, Portmonnaie)

Schuhe

Gummistiefel (absolut unumgänglich; Landi Aesch 19.80, dunkelgrün = perfekt, oder in Ecuador kaufbar bis Gr. 43)

Trekkingschuhe (eher leichte oder hohe Turnschuhe) Hausschuhe oder Flipflops

Hygiene & Medikamente

Hygieneartikel/Necessaire (nach Bedarf; Seife fehlt oft) Papiertaschentücher (u.a. als Toilettenpapierersatz für Notfälle)
Duschtuch
Sonnenschutz (Äquator + Höhe -> hoher Schutzfaktor) Motilium (gegen Erbrechen)
Immodium (gegen Durchfall)
Fenistil (oder ähnlich, gegen Juckreiz)
Schmerzmittel (optional)
Desinfektionsmittel
Pflaster
Blasenpflaster
elastische Binde (optional)
Ohropax (Güggel, Schnarcher, Nachtschwärmer)

Insektenschutz

AntiBrumm (Haut; evtl. 2 Portionen)
Insektenschutz MikoRex (Pumpspray à 500 ml CHF 22, Nachfüllpackung CHF 15. Für Kleider/Moskitonetze. Geruchlos, ungiftig für Mensch. Sämtliche Textilien vorher einsprayen. Wasserlöslich. Muss nach jeder Wäsche neu aufgetragen werden. Erhältlich im Tropeninstitut, ca. CHF 20. Achtung: begrenzte Verkaufszeiten)

Exkursionsmaterial

Wasserflasche (oder 5dl Petflasche) Taschenmesser
Feldstecher (optional)
Kamera (optional)

Thermometer, Hygrometer (optional), 1 reicht für die Gruppe

Stirnlampe (optional, mit Ersatzbatterien), Lupe (optional)

Feldbuch (A5-A6)
Trillerpfeife (zur Ortung im Nebel und zum Verscheuchen wilder Hunde [Tollwut]; wird von mir besorgt) Reiseroute/Bestimmungshilfe (wird von mir besorgt)

Elektronik

Laptop (optional)
Natel (optional, in der 2. Woche kein Natelnetz) Adapter (120 Volt, wird von mir besorgt)

Geld, Pass, Ticket

US-Dollar (möglichst nur 10er und 20er-Noten) Bankkarten müssen für Ecuador deblokiert werden (bei Bank im voraus anrufen und abklären)
Pass (muss am Rückreisetag noch 6 Monate gültig sein. Wird von der Fluggesellschaft kontrolliert.) farbige Papierkopie/Fotokopie des Passes (wird bei Strassenkontrollen etc. eingesetzt. Muss auf sich getragen werden. Erspart viel Ärger und Umtrieb) Flugticket (ohne Rückreiseticket keine Einreise!)

Ticket (die Flugtickets nach Ecuador sind ab jetzt buchbar, beste Daten zum Kaufen sind Dienstag und Mittwoch, und meistens sind Ende Monat die Tickets teurer)

Geschenke, Mitbringsel

Schokolade (gibt es allmählich, v.a. dunkle) Gartenschere (Felco)

Empfehlungen

kleiner gebunkelter Essensvorrat (Schokolade, Traubenzucker, Proteinriegel) gegen Durchhänger im Feld (empfehlenswert v.a. für speckarme Personen)

Bulboid (Glycerin-Zäpfchen gegen allfällige Verstopfung bedingt durch Zeitumstellung und Höhenunterschied) oder drei Pitahayas (sehr effektiv gegen Verstopfung)

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit

