

# DIE TROPENSTATION LA GAMBA IM REGENWALD DER ÖSTERREICHER

WISSENSCHAFTLICHER BERICHT  
(1993 – JÄNNER 2026)



Herausgegeben vom Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba

ZUSAMMENGESTELLT VON

WERNER HUBER

DANIEL SCHABER

ANTON WEISSENHOFER

---



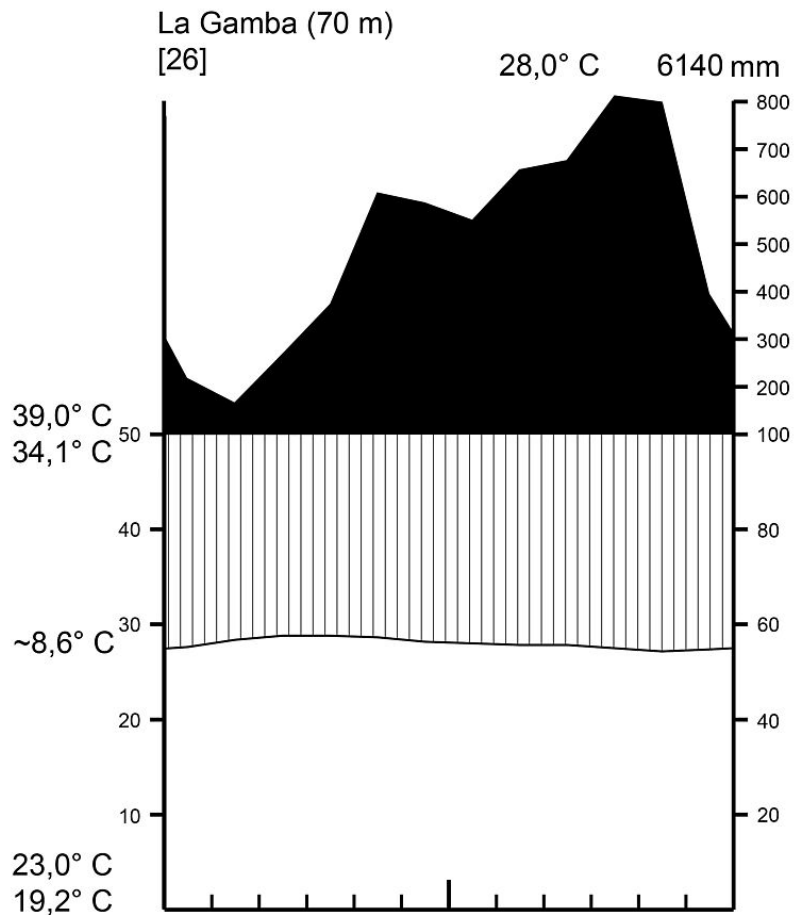
## INHALT

DIE TROPENSTATION LA GAMBA	1
WISSENSCHAFTLICHER BERICHT (1993 – OKTOBER 2025)	1
DER REGENWALD DER ÖSTERREICHER (PN PIEDRAS BLANCAS)	5
DIE TROPENSTATION LA GAMBA	6
GEOGRAPHISCHE LAGE, ERREICHBARKEIT	7
AUSSTATTUNG	7
BOTANISCHER GARTEN	7
MITARBEITER UND PERSONAL	8
VORSTAND DES VEREINS ZUR FÖRDERUNG DER TROPENSTATION LA GAMBA	9
VORSTAND DER ESTACION TROPICAL LA GAMBA S.A.	10
KOOPERIERENDE WISSENSCHAFTLICHE INSTITUTIONEN	11
AKTIVITÄTEN DER TROPENSTATION LA GAMBA/COSTA RICA IN WISSENSCHAFT, LEHRE UND FORTBILDUNG	15
PUBLIKATIONEN - PEER-REVIEWED (2002 – JÄNNER 2026)	15
BÜCHER AUS DER SERIE	33
LAUFENDE DIPLOM-, MASTERARBEITEN UND DISSERTATIONEN AN DER UNIV. WIEN	36
LAUFENDE MASTER-, DIPLOMARBEITEN UND DISSERTATIONEN ANDERER UNIVERSITÄTEN	38
ABGESCHLOSSENE BAKKALAUREATSARBEITEN, DIPLOMARBEITEN UND DISSERTATIONEN	41
AKTUELLE PROJEKTE	58
ABGESCHLOSSENE PROJEKTE	71
FÖRDERPREISE	75
STIPENDIEN DES VEREINS ZUR FÖRDERUNG DER TROPENSTATION LA GAMBA (NACH JAHREN)	75
STIPENDIEN DES <i>COBIGA</i> PROJEKTS (NACH JAHREN)	79
SYMPOSIEN UND TAGUNGEN	81

KONFERENZ- UND SYMPOSIENBEITRÄGE	96
WISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE	105
TROPENBIOLOGISCHE GELÄNDEPRAKTIKA UND EXKURSIONEN	111
BERICHTE ZU PROJEKTPRAKTIKA UND EXKURSIONEN	121
SCHÜLERVERANSTALTUNGEN	123
ARTIKEL IN PRINT-MEDIEN ZUR TROPENSTATION IM „REGENWALD DER ÖSTERREICHER“	125
POPULÄRWISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE	129
WEBINARE	132
AUSSTELLUNGEN	135
APPENDIX	139

DER REGENWALD DER ÖSTERREICHER (PN PIEDRAS BLANCAS)

Der ca. 141,7 km<sup>2</sup> große *Bosque Esquinas* ist neben dem Corcovado-Nationalpark der letzte noch erhaltene perhumide Tieflandregenwald an der Pazifikküste Mittelamerikas. Er gehört auf Grund seiner geographischen, klimatischen und erdgeschichtlichen Gegebenheiten mit etwa 2.700 Pflanzenarten zu den artenreichsten Wäldern der Erde. Auf insgesamt vier verschiedenen untersuchten Waldflächen (1 ha) konnten 312 Baumarten differenziert werden und auf einem Hektar Kammwald wurden 179 verschiedene Baumarten identifiziert. Ebenso divers ist die Fauna des Gebietes. Neben einer immensen Vielfalt von Insekten leben mehr als 370 Vogel-, über 100 Reptilien- und Amphibienarten sowie eine große Anzahl an Säugetieren im *Regenwald der Österreicher*. So kommen alle vier Affenarten Costa Ricas und ca. 70 Fledermausarten im Gebiet vor. Die besondere geographische Lage begünstigt zudem den hohen Anteil an Endemiten. Klimatische Kennzeichen sind der hohe Niederschlag (ca. 6.000 mm jährlich) und das Fehlen einer ausgeprägten Trockenperiode (siehe Klimadiagramm).



Quelle der Klimadaten: Tropenstation La Gamba, Diagramm erstellt von: Susanne Pamperl

Klimadiagramm der Tropenstation La Gamba (1998 – 2024)

## DIE TROPENSTATION LA GAMBA

---

Im Jahre 1993 wurde vom Verein *Regenwald der Österreicher* eine kleine, am Rande des Esquinas-Waldes gelegene *Finca* angekauft und in eine wissenschaftliche Feldstation umgewandelt. Sie bietet Studierenden und WissenschaftlerInnen eine Wohn- und Arbeitsmöglichkeit. Zurzeit gibt es vier Wohn- und Arbeitsgebäude, das Haupthaus mit 5 Zimmern (Habitacion 0, I, II, III und IV, insgesamt für 15 Personen), Cabina Matula I bis V (18 Personen)<sup>1</sup>, Casa Nueva I und II (6 Personen). Maximal können 39 Personen in der Tropenstation La Gamba untergebracht werden. Die hauptsächliche Nutzung erfolgt von österreichischen Universitäten (vor allem Univ. Wien), doch steht die Station selbstverständlich auch WissenschaftlerInnen und StudentInnen aller anderen österr. Universitäten bzw. ausländischer Universitäten und Naturinteressierten offen.

Ausserdem gibt es den *Comedor*, einen Essraum samt Küche mit angeschlossener Wäscherei und einem Abstellraum.

Seit September 2007 steht eine vollklimatisierte Forschungswerkstatt (45 m<sup>2</sup>) mit wissenschaftlicher Grundausstattung zur Verfügung (Inventarliste auf Anfrage). Angeschlossen daran wurde 2014 ein Vortragssaal errichtet.

Die Ausstattung und die unmittelbare Nähe zum primären Regenwald bieten beste Voraussetzungen für wissenschaftliches Arbeiten und für die Durchführung von Exkursionen und tropenbiologischen Kursen. Die Station wird durch Subventionen von der Universität Wien, von den Fakultätszentren für Biodiversität, Ökologie und Organismische Systembiologie der Universität Wien, vom österreichischen Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kunst (bm:bwk), vom Verein *Regenwald der Österreicher* sowie vom *Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba* erhalten. Dadurch können äußerst moderate Benützungs- und Unterbringungskosten gewährleistet werden. Seit 1993 bis Ende 2003 wurde die Tropenstation La Gamba vom *Verein Regenwald der Österreicher* geführt. Seit der Gründung des Vereins *Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba* ist die Verantwortung in die Kooperation Verein – Universität Wien, gelegt worden.

---

<sup>1</sup> Der oberösterreichische Gartengestalter DI Günter Matula ist seit 1995 ein Förderer der Tropenstation La Gamba und hat durch eine finanzielle Unterstützung den Bau der Cabina Matula ermöglicht ([www.matula.at](http://www.matula.at)).

---

## GEOGRAPHISCHE LAGE, ERREICHBARKEIT

Die Tropenstation La Gamba ist am schnellsten und bequemsten mit dem Flugzeug (San José - Golfito) zu erreichen. Kostengünstiger ist die Reise mit Linienbussen (TRACOPA). Die Busse fahren mehrmals täglich von San José nach Golfito, Río Claro oder zur Ortschaft Villa Brizeño (bei den Einheimischen und den Buschauffeuren z.T. besser bekannt unter dem Namen *km 37 – kilometro Treinta y siete*). Von diesen Orten fährt man am besten per Taxi oder Privatauto zur Station, die durch eine Erdstraße von der Panamericana aus ganzjährig erreichbar ist.

---

## AUSSTATTUNG

Die Station hat eine wissenschaftliche Grundausrüstung, bestehend aus einer Bibliothek, mehreren Mikroskopen und Binokularen, Swarovski-Ferngläsern, Computern, GPS, Trockenschrank, Teleskop-Sammelstangen, Waagen, Terrarien, Foto- und digitales Herbarium u.v.m.

---

## BOTANISCHER GARTEN

Der botanische Garten der Tropenstation La Gamba (etwa 1 ha) verfügt neben einem umfangreichen Bestand an Pflanzen des Gebietes vor allem über ausgewählte Pflanzengruppen des *Regenwaldes der Österreicher*, wie Bromelien, Orchideen, Gesneriaceen, Piperaceen, Costaceen, Zingiberaceen und Clusiaceen. Ebenso beherbergt der Garten eine Sammlung von tropischen Fruchtbäumen und Nutzpflanzen mit über 100 verschiedenen Arten. Seit 2001 gibt es einen bebilderten Gartenführer der Tropenstation La Gamba und seit 2005 auch eine eigene Garten-Seite auf [www.lagamba.at](http://www.lagamba.at). Die Mitarbeiter der Station führen auf Wunsch durch den Garten. Es besteht die Möglichkeit, Pflanzen für wissenschaftliche Versuche zu kultivieren.

In der Tropenstation La Gamba gibt es 2 Teiche (besiedelt von Kaimanen) und seit 2002 auch ein Feuchtbiotop. 2010 wurde ein Versuchsgarten für Gemüseanbau angelegt.

---

## MITARBEITER UND PERSONAL

### **Koordinatoren:**

Dr. Anton Weissenhofer & Dr. Werner Huber

Kontaktadresse: Universität Wien, Department für Botanik und Biodiversitätsforschung,

Rennweg 14, 1030 Wien, Österreich

Tel. 0043 1 4277-57420

Email. [tropenstation.botanik@univie.ac.at](mailto:tropenstation.botanik@univie.ac.at)

[www.lagamba.at](http://www.lagamba.at)

### **Verwalterin vor Ort:**

Mari Luisa Sanchez Porras

Estación Tropical La Gamba

60701 Golfito/Puntarenas - Postal 178

Tel. 00506-88925319

Fax. 00506-27418234

Email. [estacion.tropical@univie.ac.at](mailto:estacion.tropical@univie.ac.at)

**Administration:** Miguel Andres Villalobos Chacon

**Auslandsdienst:** Rosalie Derflinger & Lauritz Essl

**Haus und Garten:** Eduardo Gerado Aráuz Suárez, José Luis Sánchez Jimenez, Ruben Jafeth Sanchez Fernandez;

**Reinigung:** Lisbeth Quiroz Ramírez

**Küche:** Ediviges Cerdas Reyes, María Vanessa Chacón Sánchez, Kembly Quirós Castro, Lorena Vásquez Artavia;

**Projektmitarbeiter:** Joaquin Elias Sanchez Porras, Elias Padilla Chavez, Victor Hugo Vargas Barquero, Jairo Alberto Flores Moreno, Ramón Enguítanos Requena (wiss. Begleitung), Daniel Jenking Aguilera (Supervision - Wiederbewaldung).

**Koordination von Forschung und Lehre:** Dr. Bea Maas

**Administration in Wien:** Daniel Schaber

---

VORSTAND DES VEREINS ZUR FÖRDERUNG DER TROPENSTATION LA GAMBA

Präsident

Mag. Dr. Lucas Zinner

(Univ. Wien, Forschungsservice und Nachwuchsförderung)

Vizepräsident

Univ.-Prof. Mag. Dr. Karl-Heinz Wagner

(Univ. Wien, Department für Ernährungswissenschaften)

Generalsekretär

Univ.-Prof. Mag. Dr. Wolfgang Wanek

(Univ. Wien, Department für Mikrobiologie und Ökosystemforschung)

Stellvertretender Generalsekretär

Mag. Dr. Herbert Gasser

(Univ. Wien, Dekanat der Fakultät für Lebenswissenschaften)

Kassier

Mag. Alexander Hammer

(Univ. Wien, Finanzwesen und Controlling (Quästur))

Stellvertretender Kassier

Mag. Monika Wageneder

(Univ. Wien, Interne Revision)

Vorsitzende des wissenschaftlichen Beirats

Dipl.-Biol. Dr. Veronika Mayer

(Univ. Wien, Department für Botanik und Biodiversitätsforschung)

Stellvertretender Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirats

Univ.-Prof. Mag.rer.nat. Dr.rer.nat. Peter Hietz (BOKU Wien, Institut für Botanik)

*weitere Mitglieder des wissenschaftlichen Beirats*

Dipl.-Biol. Dr. Christian Schulze

(Univ. Wien, Department für Botanik und Biodiversitätsforschung)

Mag. DI Roland Jehle

(Amt für Umwelt Liechtenstein)

Ao. Univ.-Prof. Dr. Leopold Füreder

(Universität Innsbruck, Institut für Ökologie)

Univ.-Prof. Mag. Dr. Martin Grube

(Universität Graz, Institut für Biologie)

---

VORSTAND DER ESTACION TROPICAL LA GAMBA S.A.

Präsident

Univ.-Prof. Dr. Jürg Schönenberger

(Univ. Wien, Department für Botanik und Biodiversitätsforschung)

Vizepräsident

Dr. Max Ringle

(Univ. Bern, Institute of Ecology and Evolution, Behavioural Ecology)

Generalsekretär

Dr. Florian Hofhansl

(IIASA, Biodiversity, Ecology, and Conservation Research Group)

Kassier

Mag. Susanne Pamperl

(Univ. Wien, Department für Botanik und Biodiversitätsforschung)

## KOOPERIERENDE WISSENSCHAFTLICHE INSTITUTIONEN

### Österreichische Institutionen

#### **Universität Wien**

Department für Botanik und Biodiversitätsforschung  
Department für Ernährungswissenschaften  
Department für Integrative Zoologie  
Department für Limnologie und Bio-Ozeanographie  
Department für Mikrobiologie und Ökosystemforschung  
Department für Ökogenomik und Systembiologie  
Department für Pharmakognosie  
Institut für Kultur- und Sozialanthropologie  
Institut für Meteorologie und Geophysik  
Core Facility Botanischer Garten  
Institut für Politikwissenschaft

#### **Universität für Bodenkultur, Wien**

Department für Bodenforschung  
Department für Waldökologie  
Department für ökologischen Landbau  
Department für Meteorologie und Physik  
Department für angewandte Geologie  
Department für Vermessung, Fernerkundung und Landinformation  
Institut für Botanik

#### **Wirtschaftsuniversität Wien**

#### **Medizinische Universität Wien**

Institut für spezifische Prophylaxe und Tropenmedizin  
Zentrum für Anatomie und Zellbiologie

#### **Universität Graz**

Institut für Botanik

#### **Universität Salzburg**

Institut für Botanik  
Institut für Zoologie

**Universität Innsbruck**

Institut für Zoologie und Limnologie  
Institut für Geografie

**Montanuniversität Leoben**

Institut für Geologie

**Naturhistorisches Museum der Stadt Wien**

**OÖ Landesmuseum - Biologiezentrum Linz**

**Botanischer Garten Linz**

**Botanischer Garten Graz**

**Botanischer Garten Innsbruck**

**Stadtmuseum Wiener Neustadt**

**Österreichisches Lateinamerikainstitut**

**Europäische Institutionen**

**Universität Düsseldorf**

Institut für ökologische Pflanzenphysiologie und Geobotanik

**Universität Ulm**

Institut für Zoologie

**Zoologisches Forschungsmuseum Bonn**

**Gesamthochschule Essen**

Institut für Zoologie

**Universität Mainz**

Institut für Spezielle Botanik

**Universität Bochum**

**Universität Marburg**

**Universität Göttingen**

**Staats Uni München**

**Univ. Regensburg**

**Universität Würzburg**

**Universität Tübingen**

**Universität Braunschweig**

Institut für Pflanzenbiologie

**Universität Leipzig**

Institut für Systematische Botanik und Botanischer Garten

**Philipps-Universität Marburg**

Institut für spezielle Botanik und Mykologie

**Universität Bratislava (Slowakei)**

**Universidad de Salamanca (Spanien)**

**University of Copenhagen (Schweden)**

**Univ. Zürich (Schweiz)**

**FH – Weihenstephan (Deutschland)**

**Jagellioninen Univ. Polen (Polen)**

**Univ. Leeds (GB)**

**Univ. Salford (GB)**

**Außereuropäische Institutionen**

**Costa Rica:**

**Universidad de Costa Rica (UCR)**

**Universidad Nacional (UNA), Costa Rica**

**Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza – CATIE, Costa Rica**

**SINAC – Sistema Nacional de Areas de Conservacion**

**Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Costa Rica**

**Museo Nacional de Costa Rica**

**Fundacion Neotropica, Costa Rica**

**CENAT – Centro Nacional de Alta Tecnología, Costa Rica**

**Weltweit:**

**Universidad de Chiriqui, Panama**

**Universidad Centro Americana, Nicaragua**

**Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala**

**Montana State University - College of Agriculture, USA**

**Cornell University - Dept. of Anthropology, USA**

**University of Siena, USA**

**University of New York, USA**

**University of Milwaukee, Wisc. USA**

**University of California, USA**

---

AKTIVITÄTEN DER TROPENSTATION LA GAMBA/COSTA RICA  
IN WISSENSCHAFT, LEHRE UND FORTBILDUNG

---

PUBLIKATIONEN - PEER-REVIEWED (2002 – JÄNNER 2026)

---

Alonso-Rodríguez A.M., Finegan B. & K. Fiedler. **2017**. Neotropical moth assemblages degrade due to oil palm expansion. *Biodiversity & Conservation*. DOI: 10.1007/s10531-017-1357-1. (IF 2,724)

Aubrecht G., Huber W. & A. Weissenhofer. **2013**. Coincidence or benefit? The use of *Marasmius* (horse-hair fungus) filaments in bird nests. *Avian biology research* 6(1). 26-30. 2013. (IF 0,403)

Aubrecht G. & A. Weissenhofer. **2020**. Observation of Variable Seedeater *Sporophila corvina* (P.L. Sclater, 1860) feeding on filamentous algae near the Tropical Research Station La Gamba, Costa Rica. *Acta ZooBot Austria* 157, 2020, 233–238.

Arndt S.K., Wanek W., Hoch G., Richter A. & M. Popp. **2002**. Flexibility of nitrogen metabolism in the tropical C3-crassulacean acid metabolism tree species, *Clusia minor*. *Functional Plant Biology* 29: 741-747. (IF 2,375)

Baloch E. & M. Grube. **2009**. Pronounced genetic diversity in tropical epiphyllous lichen fungi. *Molecular Ecology* (2009) 18, 2185 – 2197. (IF 5,960)

Bauder J.A.S., Lieskonig N.R. & H.W. Krenn **2010**. The extremely long-tongued Neotropical butterfly *Eurybia lycisca* (Riodinidae): Proboscis morphology and flower handling. *Arthropod Structure & Development* 40 (2011) 122e127. (IF 2,035)

Bauder J.A.S., Handschuh S., Metscher B.D. & H.W. Krenn **2013**. Functional morphology of the feeding apparatus and evolution of proboscis length in metalmark butterflies (Lepidoptera: Riodinidae). *Biological Journal of the Linnean Society*, 110(2), 291-304. (IF 2.384)

Bauder J.A.S., Morawetz L., Warren A.D. & H.W. Krenn. **2015**. Functional constraints on the evolution of long butterfly proboscides: lessons from Neotropical skippers (Lepidoptera: Hesperidae). *J. EVOL. BIOL.* 28 (2015)678–687. (IF 3,538)

Bauder J.A.S., Warren A.D. & H.W. Krenn. **2015**. The ecological role of extremely long- proboscid Neotropical butterflies (Lepidoptera: Hesperidae) in plant-pollinator networks. *Arthropod-Plant Interactions*. DOI 10.1007/s11829-015-9379-7. (IF 1,487)

Barrajon-Santos, V., Nepel, M., Hausmann, B. *et al.* Dynamics and drivers of fungal communities in a multipartite ant-plant association. *BMC Biol* **22**, 112 (2024). <https://doi.org/10.1186/s12915-024-01897-y>

Berger, A., Valant-Vetschera, K., Schinnerl, J. *et al.* Alkaloid diversification in the genus *Palicourea* (Rubiaceae: Palicoureae) viewed from a (retro-)biogenetic perspective. *Phytochem Rev* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11101-021-09768-y>

Berger, A., Valant-Vetschera, K., Schinnerl, J. et al. A revised classification of the sister tribes Palicoureeae and Psychotrieae (Rubiaceae) indicates genus-specific alkaloid accumulation. *Phytochem Rev* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11101-021-09769-x>

Berger A., Tanuhadi E., Brecker L., Schinnerl J. & K. Valant-Vetschera. 2017. Chemodiversity of tryptamine-derived alkaloids in six Costa Rican Palicourea species (Rubiaceae-Palicoureeae). *Phytochemistry* 143, 124-131. (IF 3,349)

Berger A. 2017. Two new combinations, lectotypifications and a new name for Costa Rican *Palicourea* s.l. *PhytoKeys* 80: 53–63. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.80.13330> (IF 0,990)

Berger A., Preinfalk A., Robien W., Brecker L., Valant-Vetschera K. & J. Schinnerl. 2016. New reports on flavonoids, benzoic- and chlorogenic acids as rare features in the *Psychotria* alliance (Rubiaceae). *Biochemical Systematics and Ecology* 66, 145-153. (IF 1,131)

Berger A., Kostyan M.K., Klose S.I., Gastegger M., Lorbeer E., Brecker L. & J. Schinnerl. 2015. Loganin and secologanin derived tryptamine-iridoid alkaloids from *Palicourea crocea* and *Palicourea padifolia* (Rubiaceae). *Phytochemistry* 116: 162–169. (IF 3,278)

Berger A., Clark J.L. & A. Weber. 2015. *Besleria macropoda* (Gesneriaceae): Lectotypification, distribution, functional epiphyllly and discordant fruit morphology of a rare Costa Rican endemic. *Phytotaxa* 233 (2): 139–152. (IF 1,444)

Berger A., Fasshuber H., Schinnerl J., Brecker L. & H. Greger. 2012. Various types of tryptamine-iridoid alkaloids from *Palicourea acuminata* (= *Psychotria acuminata*, Rubiaceae). *Phytochemistry Letters*. 5 (2012) 558–562. (IF 1,400)

Berger A., Fasshuber H., Schinnerl J., Robien W., Brecker L. & K. Valant-Vetschera. 2011. Iridoids as chemical markers of false ipecac (*Ronabea emetica*), a previously confused medicinal plant. *Journal of Ethnopharmacology*. Volume: 138 Issue: 3 Pages: 756-761. (IF 2,466)

Andreas Berger, Johann Schinnerl (2019): Taxonomical and phytochemical diversity of Costa Rica Palicoureeae and Psychotrieae (Rubiaceae) – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 231 - 248.

Bernhard M., Fasshuber H., Robien W., Brecker L. & H. Greger 2011. Dopamine-iridoid alkaloids in *Carapichea affinis* (= *Psychotria borucana*) confirm close relationship to the vomiting root Ipecac. *Journal of Biochemical Systematics and Ecology* 39 (2011): 232 – 235. (IF 1,131)

Binz H., Schulze C.H. & K. E. Linsenmair. 2014. Effects of topography on forest butterfly assemblages in the pacific lowlands of Costa Rica. *Ecotropica* 20: 1-14.2014. (IF 0,540)

Brandt, K. et al. 2021. Unraveling the Olfactory Biases of Male Euglossine Bees: Species-Specific Antennal Responses and Their Evolutionary Significance for Perfume Flowers. *Front. Ecol. Evol.* 9, 727471 (2021). <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.727471>

Josephine S. Busch, Veronika E. Mayer (2019): Surface structures of Cecropia plants as landmarks for orientation of ant foundress queens? – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 135 - 144.

Chacón-Madriral E., Wanek W., Hietz P. & S. Dullinger. 2018. Is local trait variation related to total range size of tropical trees? PLoS ONE 13(3): e0193268. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193268>

Chacón-Madriral E., Wanek W., Hietz P. & S. Dullinger. 2018. Traits indicating a conservative resource strategy are weakly related to narrow range size in a group of neotropical trees. Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics 32: 30-37. <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2018.01.003>

Eberhard S.H., Hrassnigg N., Crailsheim K. & H.W. Krenn. 2007. Evidence of protease in the saliva of the butterfly *Heliconius melpomene* (L.) (Nymphalidae, Lepidoptera). Journal of Insect Physiology 53: 126-131. (IF 2,294)

Cornils S.J., Riedl I., Fricke J., Katz M. & C.H. Schulze. 2014. Population density and habitat preferences of the Blackcheeked Ant-Tanager *Habia atrimaxillaris*. Bird Conservation International. (IF 1,135)

Agnes Dellinger, Léa Pöllabauer, Milan Loreti, Janis Czurda, Jürg Schönenberger (2019): Testing functional hypotheses on poricidal anther dehiscence and heteranthery in buzz-pollinated flowers – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 197 - 214.

Verena G. Duschek, Monika Springer, Georg H. Niedrist, Leopold Füreder (2019): Macroinvertebrates as indicators in tropical streams with different land use in southern Costa Rica – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 99 - 113.

Düster J.V., Gruber M.H., Karolyi F., Plant J.D. & H.W. Krenn. 2018. Drinking with a very long proboscis: Functional morphology of orchid bee mouthparts (Euglossini, Apidae, Hymenoptera). Arthropod Structure & Development 47. 25e35 <https://doi.org/10.1016/j.asd.2017.12.004>

Birgit Eibl, Reinhold Steinacker (2019): Contributions to the climatology around La Gamba, Costa Rica – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 13 - 30.

Eckert, J., Bohn, M. & Spaethe, J. (2022) Does quantity matter to a stingless bee? Anim Cogn 25, 617–629 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10071-021-01581-6>

Eltz, T., Josten, S. & Mende, T. (2019) Stored perfume dynamics and consequences for signal development in male orchid bees. *J Comp Physiol A* 205, 311–320 (2019). <https://doi.org/10.1007/s00359-019-01319-3>

Eltz T, Kimm HL, Böddicker R, Sigl M, Meier R and Virgo J (2025) Look up! Stratification and vertical approach to auditory prey cues in frog-biting midges (Corethrellidae). *Front. Ecol. Evol.* 13:1705905. doi: 10.3389/fevo.2025.1705905

Etl F., Berger A., Weber A., Schönenberger J. & S. Dötterl. **2016**. Nocturnal Plant Bugs Use cis-Jasmone to locate Inflorescences of Araceae as Feeding and Mating Site. *J Chem Ecol* (2016) 42: 300. DOI 10.1007/s10886-016-0688-9 (IF 2,780)

Etl F., Franschitz A., Aguilar A., Schönenberger J. & S. Dötterl. **2017**. A perfume-collecting male oil bee? Evidences of a novel pollinationsystem involving *Anthurium acutifolium* (Araceae) and *Paratetrapedia chocoensis* (Apidae, Tapinotaspidini). *Flora*, Volume 232, July 2017, Pages 7-15. (IF 1,659)

Florian Etl, S. Sophie Brandauer, Philip Brandauer, Valerie Neier, Stefan Dötterl, Jürg Schönenberger (**2019**): Flower visitors of *Calathea lutea* (Marantaceae): The role of the hummingbird *Threnetes ruckeri* – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 183 - 196.

Florian Etl, Christian Kaiser, Oliver Reiser, Mario Schubert, Stefan Dötterl, Jürg Schönenberger (**2022**): Evidence for the recruitment of florivorous plant bugs as pollinators. *Current Biology*, ISSN: 0960-9822. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2022.09.013>.

Martin Falk, Christian H. Schulze, Konrad Fiedler (**2019**): Ground-dwelling ant assemblages severely degrade in oilpalm plantations – a case study from the Golfo Dulce region, SW Costa Rica – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 115 - 133.

Fischer R.C., Richter A., Wanek W. & V. Mayer. **2002**. Plants feed ants: food bodies of myrmecophytic *Piper* and their significance for the interaction with *Pheidole bicornis* ants. *Oecologia* 133:186-192. (IF 2,973)

Fischer R.C., Richter A., Wanek W. & V. Mayer. **2003**. Do ants feed plants? A 15N labelling study of nitrogen fluxes from ants to plants in the mutualism of *Pheidole* and *Piper*. *Journal of Ecology* 91:126-134. (IF 4,422)

Flaig I.C., Aguilar I., Schmitt T. & S. Jarau. **2016**. An unusual recruitment strategy in a mass recruiting stingless bee, *Partamona orizabaensis*. *J Comp Physiol A* (2016) 202:679–690; DOI 10.1007/s00359-016-1111-2 (IF 2,002)

Freudmann A., Mollik P., Tschapka M. & C.H. Schulze **2015**. Impacts of oil palm agriculture on phyllostomid bat assemblages. *Biodiversity and Conservation*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s10531-015-1021-6. (IF 2,676)

Fürnkranz M., Wanek W., Richter A., Abell G., Rasche F. & A. Sessitsch. **2008**. Nitrogen fixation by phyllosphere bacteria associated with plants and their colonizing epiphytes of a tropical lowland rainforest in Costa Rica. *ISME Journal* 2, 561-570 (IF 5,0)

Gallmetzer N. & C.H. Schulze. **2015**. Impact of oil palm agriculture on understory amphibians and reptiles: A Mesoamerican perspective. *Global Ecology and Conservation* 4 (2015) 95–109.

Gilli C., Orłowska E., Kaiser D., Steyrer J., Rathgeb A., Lorbeer E., Brecker L. & J. Schinnerl. **2014**. Diarylheptanoids, flavonoid and other constituents from two neotropical *Renealmia* species (Zingiberaceae). *Biochemical Systematics and Ecology* 56, 178-184. (IF 1,131)

- Grube M. **2001**. A simple method to prepare foliicolous lichens for morphological and molecular studies. *Lichenologist* 33: 547-550. (IF 0,887)
- Grube M. & R. Lücking. **2002**. Fine structures of foliicolous lichens studied by epifluorescence microscopy. *Symbiosis* 32: 229 - 246. (IF 0,598)
- Grube M., Lücking R. & L. Umana-Tenorio. **2004**. A new isidiate species of *Arthonia* (Ascomycota: Arthoniaceae) from Costa Rica. *Mycologia* 96: 1159-1162. (IF 1,808)
- Heiss E. **2018**. Three new species of the Neotropical genus *Phyllotingis* (Hemiptera: Heteroptera: Aradidae). *Zootaxa* 4425 (1): 078–086. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4425.1.4>
- Haider J.A., Höbart R., Kovacs N., Milchram M., Dullinger S., Huber W. & F. Essl. **2016**. The role of habitat, landscape structure and residence time on plant species invasions in a neo-tropical landscape. *Journal of Tropical Ecology* (2016) 32:240–249. doi:10.1017/S0266467416000158. (IF 1.369)
- Henske, J., Eltz, T. **2024**. Age-dependent perfume development in male orchid bees, *Euglossa imperialis*. *Journal of Experimental Biology* 227, 246995. <https://doi.org/10.1242/jeb.246995>
- Henske, J., De Dijn, B. P. E., & Eltz, T. (2025). Non-floral scent sources of orchid bees: Observations and significance. *Biotropica*, 57, e13395. <https://doi.org/10.1111/btp.13395>
- Henske, J., Otárola, M. F., Dohrs, J., Eltz, T. (2025) Nest founding by mixed kin groups in communally nesting orchid bees. *Biology Letters* 21: 20250003. <https://doi.org/10.1098/rsbl.2025.0003>
- Hetherington-Rauth M. & S.R. Ramirez. **2016**. Evolution and diversity of floral scent chemistry in the euglossine bee-pollinated orchid genus *Gongora*. *Annals of Botany* 118:135-148. (IF 4,217)
- Wolfgang Hinterdobler, Johann Schinnerl (2019): Chemical diversity and richness of fungal endophytes from Costa Rican *Palicourea* and *Psychotria* species (Rubiaceae) – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 215 - 230.
- Hofhansl F., Wanek W., Drage S., Huber W., Weissenhofer A. & A. Richter. **2011**. Topography strongly affects atmospheric deposition and canopy exchange processes in different types of wet lowland rainforest, Southwest Costa Rica. *Biogeochemistry* 2011. Volume 106, Issue 3 (2011), Page 371-396. (IF 3,476)
- Hofhansl F., Wanek W., Drage S., Huber W., Weissenhofer W. & A. Richter. **2012**. Controls of hydrochemical fluxes via stemflow in tropical lowland rainforests: Effects of meteorology and vegetation characteristics. *Journal of Hydrology* 452–453 (2012) 247–258. (IF 3.271)
- Hofhansl F., Kobler J., Ofner J., Drage S., Pözl E.M. & W. Wanek. **2014**. Sensitivity of tropical forest aboveground productivity to climate anomalies. *Global Biogeochemical Cycles* <https://doi.org/10.1002/2014GB004934> [ IF= 4.682; Q1]
- Hofhansl F., Schnecker J., Singer G. & W. Wanek. **2015**. New insights into mechanisms driving carbon allocation in tropical forests. *New Phytol*, 205: 137-146. DOI: 10.1111/nph.13007. (IF 7,837)

Hofhansl F., Chacón-Madrigal E., Fuchslueger L. et al. **2020**. Climatic and edaphic controls over tropical forest diversity and vegetation carbon storage. *Sci Rep* 10, 5066 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-61868-5>

Florian P. Hofhansl, Eduardo Chacon, Albert Morera, Fernando Silla, Werner Huber, Anton Weissenhofer, Wolfgang Wanek (**2019**): Diversity and composition of tropical forest plant communities in the Golfo Dulce region – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 31 - 46.

Hofhansl F, Chacón-Madrigal E, Brännström Å, Dieckmann U, Franklin O. (**2021**): Mechanisms driving plant functional trait variation in a tropical forest. *Ecol Evol.* 2021; 00: 1–15. <https://doi.org/10.1002/ece3.7256>

Hietz P. & W. Wanek. **2003**. Size-Dependent Variation of Carbon and Nitrogen Isotope Abundances in Epiphytic Bromeliads. *Plant Biology.* 5(2):137-142. (IF 2,012)

Peter Hietz, Svenja Kleinschmidt, Katharina Schwarzfurtner (**2019**): Biomass accumulation and carbon sequestration in a reforestation project in La Gamba, Costa Rica – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 61 - 77.

Hinko-Najera Umana N. & W. Wanek. **2010**. Large canopy exchange fluxes of inorganic and organic nitrogen and preferential retention of nitrogen by epiphytes in a tropical lowland rainforest. *Ecosystems.* 13/3: 367-381. (IF 3,679)

Hinterdobler, W., Bacher, M., Shi, B.B., Baurecht, D., Krisai-Greilhuber, I., Schmoll, M., Brecker, L., Valant-Vetschera, K., Schinnerl, J., **2021**. New cytochalasans from an endophytic *Xylaria* species associated with Costa Rican *Palicourea* elata (Rubiaceae). *Natural Product Research*, 1–8. Doi 10.1080/14786419.2021.1956490

Hochwallner H. & A. Weber. **2006**. Flower Development and anatomy of *Clusia valerioi*, a Central American species of Clusiaceae offering floral resin. *Flora* 201: 407 – 418 (IF 1,157)

Hochwallner H., Vogel S., Huber W., Hammel B. E. & A. Weber. **2012**. Aspects of reproductive ecology of *Clusia valerioi* Standl. and *Clusia peninsulae* Hammel (sp. nov.), two Central American species of Clusiaceae with resin flowers. *Plant Biology*, 14: 198-207. doi:10.1111/j.1438-8677.2011.00471.x (IF 2,395)

Höbel G. **1999**. Facultative nest construction in the gladiator frog *Hyla rosenbergi* (Anura: Hylidae). *Copeia* 1999 (3): 796-800. (IF 1,117)

Höbel G. **2000**. Reproductive ecology of *Hyla rosenbergi* in Costa Rica. *Herpetologica* 56: 446-454. (IF 0,979)

Höbinger T., Schindler S., Seaman B., Wrбка T. & A. Weissenhofer. **2011**. Impact of oil palm plantations on the structure of the agroforestry mosaic of La Gamba, southern Costa Rica: potential implications for biodiversity. *Agroforestry Systems*: online first: 21.08.2011. (IF 1,183)

Werner Huber, Anton Weissenhofer (**2019**): The La Gamba Research Station in Costa Rica – History, Nature and Research – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 3 - 11.

Junker R.R., Kuppler J., Amo L., Blande J.D., Borges R.M., van Dam N.M., Dicke M., Dötterl S., Ehlers B.K., Etl F., Gershenzon J., Glinwood R., Gols R., Groot A.T., Heil M., Hoffmeister M., Holopainen J.K., Jarau S., John L., Kessler A., Knudsen J.T., Kost C., Larue-Kontic A.-A.C., Leonhardt S.D., Lucas-Barbosa D., Majetic C.J., Menzel F., Parachnowitsch A.L., Pasquet R.S., Poelman E.H., Raguso R.A., Ruther J., Schiestl F.P., Schmitt T., Tholl D., Unsicker S.B., Verhulst N., Visser M.E., Weldegergis B.T. & T.G. Köllner. **2018**. Covariation and phenotypic integration in chemical communication displays: biosynthetic constraints and eco-evolutionary implications. *New Phytol*, 220: 739-749. doi:10.1111/nph.14505

Kainz K.P., Virtbauer J., Kaehlig H., Donath O., Reznicek G., Marian B. & L. Krenn. **2009**. New compounds from *Metaxya rostrata*. *Planta Medica*. 75/9: 966 (IF 2,369)

Kainz K.P., Virtbauer J., Kälig H., Arion V., Donath O., Reznicek O., Huber W., Marian B. & L. Krenn. **2012**. Two Unusual Methylidenecyclopropane Glucosides from *Metaxya rostrata*. *C.Presl. Helvetica Chimica Acta – Vol. 95* (2012). (IF 1,14)

Karolak, M., Fiedler, K. Reassembly of ground-dwelling ant communities in reforestation plots in SW Costa Rica. *Insect. Soc.* (**2024**). <https://doi.org/10.1007/s00040-024-00975-2>

Kay, K.M. and Grossenbacher, D.L. (**2022**), Evolutionary convergence on hummingbird pollination in Neotropical *Costus* provides insight into the causes of pollinator shifts. *New Phytol*, 236: 1572-1583. <https://doi.org/10.1111/nph.18464>

Keppner E. & S. Jarau. **2016**. Influence of climatic factors on the flight activity of the stingless bee *Partamona orizabaensis* and its competition behavior at food sources. *J Comp Physiol A* (2016) 202:691–699; DOI 10.1007/s00359-016-1112-1.

Kleinschmidt S., Wanek W., Kreinecker F., Hackl D., Jenking D., Weissenhofer A. & P. Hietz. **2020**. Successional habitat filtering of rainforest trees is explained by potential growth more than by functional traits. *Funct Ecol*. 2020; 00: 1–10.

Kocjan, Domen, Jasna Dolenc Koce, Florian Etl, and Marina Dermastia. **2022**. "Genome Size of Life Forms of Araceae—A New Piece in the C-Value Puzzle" *Plants* 11, no. 3: 334. <https://doi.org/10.3390/plants11030334>

Koehbach J., Attah A.F., Berger A., Hellinger R., Kutchan T.M., Carpenter E.J., Rolf M., Sonibare M.A., Moody J.O., Wong G.K., Dessein S., Greger H. & C.W. Gruber. **2013**. Cyclotide discovery in Gentianales revisited—identification and characterization of cyclic cystine-knot peptides and their phylogenetic distribution in Rubiaceae plants. *Biopolymers* 100(5): 438–452. (IF 2,498)

Kollarits D., Wappl Ch. & Ringler M. **2017**. The role of temporal call structure in species recognition of male *Allobates talamancae*. *Herpetozoa* 29 (3/4):115 - 124. (IF 0,778)

Kornpointner C., Berger A., Fischer I.M., Popl L., Groher C., Valant-Vetschera K., Brecker L., & J. Schinnerl. **2018**. Revisiting Costa Rican *Carapichea affinis* (Rubiaceae: Palicoureeae): A source of bioactive dopamine-iridoid alkaloids. *Phytochemistry Letters* 26, 164-169.

Kornpointner, C., Berger, A., Traxler, F., Hadžiabdić, A., Massar, M., Matek, J., Brecker, L., Schinnerl, J., **2020**. Alkaloid and Iridoid Glucosides from *Palicourea luxurians* (Rubiaceae: Palicoureeae) Indicate Tryptamine and Tryptophan Iridoid Alkaloid Formation Apart the Strictosidine Pathway. *Phytochemistry* 173, 112296.

Krenn H., M. J. B. Eberhard, S. H. Eberhard, A.-L. Hikl, W. Huber & L. E. Gilbert. **2009**. Mechanical damage to pollen aids nutrient acquisition in *Heliconius* butterflies (Nymphalidae). *Arthropod-Plant Interactions* 3/4: 203-208. (IF \*)

Krenn H.W. & JA-S. Bauder. **2017**. Morphological fine tuning of the feeding apparatus to proboscis length in Hesperidae (Lepidoptera). *Journal of Morphology*. 00:1–13. <https://doi.org/10.1002/jmor.20780>

Lechelt S., Hödl W. & M. Ringler. **2013**. The role of spectral advertisement call properties in species recognition of male *Allobates talamancae* (COPE, 1875). *Herpetozoa* 26 (3/4). (IF 0.368)

Lücking R., Breuss O., Nelsen M. P., Navarro E., Aptroot A., Chaves J. L., Trest M. & S. Will-Wolf. **2013**. *Porina squamulifera* (lichenized Ascomycota: Porinaceae), a new species from tropical rainforest in Costa Rica with unique thallus morphology. *Herzogia* 26 (2). 2013: 223-230. (IF 0.919)

Mangold A., Trenkwalder K., Ringler M., Hödl W. & E. Ringler. **2015**. Low reproductive skew despite high male-biased operational sex ratio in a glass frog with paternal care. *BMC Evolutionary Biology* (2015) 15:181; DOI 10.1186/s12862-015-0469-z. (IF 3,847)

Mayer V., Schaber D. & F. Hadacek. **2008**. Volatiles of myrmecophytic *Piper* plants signal stem tissue damage to inhabiting *Pheidole* ant-partners. *J Ecol.* 96, 962–970. (IF 4,26)

Mayer V. & H. Voglmayr. **2009**. Mycelial carton galleries of *Azteca brevis* (Formicidae) as a multi-species network. *Proc. R. Soc. B* 276, 3265-3273. (IF 4,25)

Mayr E.M. & A. Weber. **2006**. Calceolariaceae: floral development and systematic implications. – *Am. J. Bot.* 93: 327-343. (IF 2,512)

Mayer V., Lauth J. & Orivel, J. **2017**. Convergent structure and function of mycelial galleries in two unrelated Neotropical plant-ants. *Insect. Soc.* doi: 10.1007/s00040-017-0554-y

Mayer V., Nepel M., Blatrix R., Oberhauser F. B., Fiedler K., Schönenberger J. & H. Voglmayr. **2018**. Transmission of fungal partners to incipient *Cecropia*-tree ant colonies. *PLoS One*. 2018 Feb 21;13(2): e0192207. doi: 10.1371/journal.pone.0192207.

Mayer, Veronika E., Sybren de Hoog, Simona M. Cristescu, Luciano Vera, and Francesc X. Prenafeta-Boldú. **2021**. "Volatile Organic Compounds in the *Azteca/Cecropia* Ant-Plant Symbiosis and the Role of Black Fungi" *Journal of Fungi* 7, no. 10: 836. <https://doi.org/10.3390/jof7100836>

Mayer VE, Voglmayr H, Blatrix R, Orivel J and Leroy C (2023) Fungi as mutualistic partners in ant-plant interactions. *Front. Fungal Biol.* 4:1213997. <https://doi.org/10.3389/ffunb.2023.1213997>

Mitko L., Weber M.G., Ramirez S.R., Hedenstrom E., Wcislo W.T. & T. Eltz. **2017**. Sensory olfactory specialization for perfume collection in male orchid bees. *Journal of Experimental Biology* 219:1467-1475. (IF 3,482)

Moreno L.F., Mayer V., Voglmayr H., Blatrix R., Benjamin Stielow J., Teixeira M.M., Vicente V.A. & S. de Hoog **2019**. Genomic analysis of ant domatia-associated melanized fungi (Chaetothyriales, Ascomycota). *Mycological Progress* 18(4): 541-552. <https://doi.org/10.1007/s11557-018-01467-x>

Morera-Beita A., Sánchez D., Wanek W., Hofhansl F., Huber W., Chacón-Madrigal E., Montero-Muñoz J. & F. Silla. **2019**. Beta diversity and oligarchic dominance in the tropical forests of Southern Costa Rica. *Biotropica*. 2019; 51: 117–128. <https://doi.org/10.1111/btp.12638>.

Nepel M., Voglmayr H., Schönenberger J. & V. Mayer. **2014**. High Diversity and Low Specificity of Chaetothyrlean Fungi in Carton Galleries in a Neotropical Ant–Plant Association. DOI: 10.1371/journal.pone.0112756. (IF 4,015)

Nepel M., Voglmayr H., Rumsais B., Longino J.T., Fiedler K, Schönenberger J. & V. Mayer. **2016**. Ant-cultivated Chaetothyrles in hollow stems of myrmecophytic *Cecropia sp.* trees - diversity and patterns. *Fungal Ecology* 23 (2016) 131-140. (IF 2,993)

Nepel, M., Pfeifer, J., Oberhauser, F.B. et al. **2022**. Nitrogen fixation by diverse diazotrophic communities can support population growth of arboreal ants. *BMC Biol* 20, 135 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12915-022-01289-0>

Nepel, M., Mayer, V.E., Barrajon-Santos, V. et al. Bacterial diversity in arboreal ant nesting spaces is linked to colony developmental stage. *Commun Biol* 6, 1217 (2023). <https://doi.org/10.1038/s42003-023-05577-5>

Oberleitner F., Egger C., Oberdorfer S., Dullinger S., Wanek W. & P. Hietz. **2020**. Recovery of aboveground biomass, species richness and composition in tropical secondary forests in SW Costa Rica. *Forest Ecology and Management*. Volume 479, 1 January 2021, 118580.

Paces, B., Wanek, W., Voigt, C. C., Schirmer, S., Leidinger, P., & Schulze, C. H. (**2024**). Trophic position determines the persistence of neotropical understory birds after forest disturbance. *Ecology and Evolution*, 14, e11370. <https://doi.org/10.1002/ece3.11370>

Pittl E., Innerebner G., Wanek W. & H. Insam. **2009**. Microbial communities of arboreal and ground soils in the Esquinas Rain Forest, Costa Rica. *Plant and Soil*. DOI: 10.1007/s11104-009-0134-7. (IF 1,99)

Pokorny T., Loose D., Dyker G., Quezada-Euan J.G. & T. Eltz (**2014a**) Dispersal ability of male orchid bees and direct evidence for long-range flights. *Apidologie*. doi:10.1007/s13592-014-0317-y (IF 2,562)

Pokorny T., Lunau K. & T. Eltz (**2014b**) Raising the sugar content – orchid bees overcome the constraints of suction feeding through manipulation of nectar and pollen provisions. *PLoS ONE* 9 doi:10.1371/journal.pone.0113823 (IF 4,015)

Pokorny T., Lunau K., Quezada-Euan J.G. & T. Eltz (**2014c**) Cuticular hydrocarbons distinguish cryptic sibling species in *Euglossa* orchid bees. *Apidologie* 45: 276-283 (IF 2,562)

Pokorny T., Ramirez S., Weber M. & T. Eltz (**2015a**). Cuticular Hydrocarbons as Potential Close Range Recognition Cues in Orchid Bees. *Journal of chemical ecology*. DOI 10.1007/s10886-015-0647-x. (IF 2,780)

Pokorny T., Loose D., Dyker G., UEZADA-EUÁN J. & T. Eltz. (**2015b**). Dispersal ability of male orchid bees and direct evidence for long-range flights. *Apidologie*. 46:224–237. DOI: 10.1007/s13592-014-0317-y (IF 2,562)

Pokorny T., Vogler I., Losch R., Schlütting P., Juárez P., Bissantz N., Ramirez S.R. & T. Eltz. **2017**. Blown by the wind: the ecology of male courtship display behavior in orchid bees. *Ecology* 98:1140-1152. (IF 5.978)

Tamara Pokorny, Edda Millahn, Patrick Schlütting, Santiago R. Ramírez, Thomas Eltz (2019): Correlates of display activity and perch residency of male orchid bees in cage experiments – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 159 - 169.

Quan, Y., Deng, S., Prenafeta-Boldú, F.X. *et al.* The origin of human pathogenicity and biological interactions in *Chaetothyriales*. *Fungal Diversity* (2023). <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00518-3>

Rabl D., Gottsberger B., Brehm G., Hofhansl F. & K. Fiedler. 2019. Moth assemblages in Costa Rica rainforest mirror small-scale topographic heterogeneity. *Biotropica*. 2019; 00:1–14.

Rabl D., Alonso-Rodríguez A.M., Brehm, G. & K. Fiedler. 2020. Trait Variation in Moths Mirrors Small-Scaled Ecological Gradients in A Tropical Forest Landscape. *Insects* 2020, 11, 612. <https://doi.org/10.3390/insects11090612>

Santiago R. Ramírez (2019): Pollinator specificity and seasonal patterns in the euglossine bee-orchid mutualism at La Gamba Biological Station – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 171 - 181.

Schinnerl J., Orłowska E.A., Lorbeer E., Berger A. & L. Brecker. 2012. Alstroines in Rubiaceae: Alstroine A from *Chassalia curviflora* var. *ophioxyloides* and a novel derivative, rudgeifoline from *Rudgea cornifolia*. *Phytochemistry Letters* 5 (2012) 586–590 (IF 1,400)

Schmitt M. & M. Frank. 2013. Notes on the ecology of rolled-leaf hispines (Chrysomelidae, Cassidinae) at La Gamba (Costa Rica). In: Jolivet P, Santiago-Blay J, Schmitt M (Eds) *Research on Chrysomelidae 4*. *ZooKeys* 332: 55–69. (IF 0,902)

Christian H. Schulze, Paulus Leidinger, Bernhard Paces, Andrés Reyes Páez (2019): The importance of reforested and naturally regenerating young forest patches as secondary habitats for forest birds in the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 79 - 98.

Schühly W., Gröblacher B., Neyer J., Fabian W., Fronczek F. & O. Kunert 2010. Dibenzocyclooctadiene lignans from *Magnolia* and *Talauma* (Magnoliaceae): Their absolute configuration ascertained by circular dichroism and X-ray crystallography and re-evaluation of previously published pyramidin structures. *Phytochemistry* 71: 1787-1795. (IF 3,104)

Seaman B.S. & C.H. Schulze. 2010. The importance of gallery forests in the tropical lowlands of Costa Rica for understorey forest birds. *Biological Conservation*. 143/2: 391-398. (IF 3,498)

Sehr E. M. & A. Weber. 2009. Floral ontogeny of Oleaceae and its systematic implications. – *Int. J. Plant Sci.* 170(7): 845–859. (IF 2,050)

Seifert C.L., Lehner L., Adams M.-O. & K. Fiedler. 2015. Predation on artificial caterpillars is higher in countryside than near-natural forest habitat in lowland south-western Costa Rica. DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0266467415000012> (About DOI), 4 pages. (IF 1,222)

Sigl, M., Virgo, J., Grafe, U., Henske, J., Schweinsberg, M., & Eltz, T. (2025). Uninvited guests: diversity and specificity of Trypanosoma infections in frog-biting midges (*Corethrella* spp.). *Parasites & Vectors*, 18(1), 1-13. <https://doi.org/10.1186/s13071-025-06993-8>

Sommerlandt F.M.J., Huber W. & J. Spaethe. 2014. Social Information in the Stingless Bee, *Trigona corvina* Cockerell (Hymenoptera: Apidae): The Use of Visual and Olfactory Cues at the Food Site. DOI: 10.13102/Sociobiology.v61i4.401-406 (IF 0,440)

Sonnleitner M., Dullinger S., Wanek W. & H. Zechmeister. 2009. Microclimatic patterns correlate with the distribution of epiphyllous bryophytes in a tropical lowland rainforest in Costa Rica. *Journal of Tropical Ecology* 25, 321-330. (IF 1,566)

Spaethe J., Streinzer M., Eckert J., May S. & A. G. Dyer. 2014. Behavioural evidence of colour vision in free flying stingless bees. *J Comp Physiol A* (2014) 200:485–496. (IF 2,002)

Johannes Spaethe, Martin Streinzer, Frank Sommerlandt (2019): Current state and future directions of research on stingless bees in La Gamba – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 145 - 157.

Streinzer M., Huber W. & J. Spaethe. *J Comp Physiol A* (2016). Body size limits dim-light foraging activity in stingless bees (Apidae: Meliponini). doi:10.1007/s00359-016-1118-8.

Taylor C.M. & A. Berger. 2021. *Rubiacearum Americanarum* Magna Hama Pars XLIX: Overview of the Neotropical Genus *Tournefortiopsis* (Guettardeae), With Some New Species and Subspecies. *Novon* 29. 227-265. <https://doi.org/10.3417/2021641>

Taylor P., Asner G., Dahlin K., Anderson C., Knapp D., Martin R., Mascaro J., Chazdon R., Cole R., Wanek W., Hofhansl F., Malavassi E., Vilchez-Alvarado B., & A. Townsend. 2015. Landscape-Scale Controls on Aboveground Forest Carbon Stocks on the Osa Peninsula, Costa Rica. *PLoS ONE* 10(6): e0126748. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0126748 [IF= 3.534; Q1]

Tebb G. 2004. An Austrian foothold in the tropics. *Current Biology* 14 (19): 821-824. (IF 10,539)

Vasse M., Voglmayr H., Mayer V., Gueidan V., Nepel M., Moreno L., de Hoog S., Selosse M.-A., McKey D. & R. Blatrix. 2017. A phylogenetic perspective on the association between ants (Hymenoptera: Formicidae) and black yeasts (Ascomycota: Chaetothyriales). *Proc. R. Soc. B* 284: 20162519. <http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2016.2519>

Virtbauer J., Krenn L., Kählig H., A. Hufner, O. Donath & B. Marian. 2008. Chemical and Pharmacological Investigations of *Metaxya rostrata*. *Z. Naturforsch.* 63c, 469-475 (IF 0,776)

Vockenhuber E., Hödl, W. & A. Amezcuita 2009. Glassy fathers do matter: Egg attendance enhance embryonic survivorship in the glass frog *Hyalinobatrachium valerioi*. *Journal of Herpetology* 43, 340-344. (IF 1,011)

Virgo J., Ruppert A., Lampert K.P., Grafe T.U. & T. Eltz. 2019. The sound of a blood meal: Acoustic ecology of frog-biting midges (*Corethrella*) in lowland Pacific Costa Rica. *Ethology*. 2019; 00: 1–11. <https://doi.org/10.1111/eth.12871>

Virgo, J., Ufermann, L., Lampert, K.P. and Eltz, T. (2021), More than meets the eye: decrypting diversity reveals hidden interaction specificity between frogs and frog-biting midges. *Ecol Entomol.*

<https://doi.org/10.1111/een.13095>

Virgo, J., Eltz, T. (2022). Feeding Site Specificity in Frog-biting Midges (Corethrellidae). *J Insect Behav* **35**, 155–159 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10905-022-09807-2>

Virgo, J., M. Sigl, T. Eltz, and M. Schweinsberg. 2026. “ Widespread Detection of Amphibian Pathogens in Frog-Biting Midges (Corethrellidae): Implications for Xenosurveillance.” *Biotropica* 58, no. 2: e70173.

<https://doi.org/10.1111/btp.70173>.

Wanek W., Arndt S.K., Huber W. & M. Popp. 2002a. Nitrogen nutrition during ontogeny of hemiepiphytic *Clusia* species. *Functional Plant Biology* 29:733-740. (IF 2,375)

Wanek W., Huber W., Arndt S.K. & M. Popp. 2002b. Mode of photosynthesis during different life stages of hemiepiphytic *Clusia* species. *Functional Plant Biology* 29:725-732. (IF 2,375)

Wanek W. & K. Pörtl. 2005. Phyllosphere nitrogen relations: reciprocal transfer of nitrogen between epiphyllous liverworts and host plants in the understorey of a lowland tropical wet forest in Costa Rica. *New Phytologist* 166:577-588. (IF 5,249)

Wanek W. & K. Pörtl. 2008. Short-term <sup>15</sup>N uptake kinetics and nitrogen nutrition of bryophytes in a lowland rainforest, Costa Rica. *Functional Plant Biology* 35:51-62. (IF 2,25)

Wang L., Nägele T., Doerfler H., Fragner L., Chaturvedi P., Nukarinen E., Bellaire A., Huber W., Weiszmann J., Engelmeier D., Ramsak Z., Gruden K. & W. Weckwerth. 2016. System level analysis of cacao seed 1 ripening reveals a sequential interplay of primary and secondary metabolism leading to polyphenol accumulation and preparation of stress resistance. *Plant J.* 2016 Aug;87(3):318-32. doi: 10.1111/tpj.13201. (IF 5,972)

Wang MZ, Belmonte-Lopes R, Pan T, Ahmed SA, Rodrigues Lustosa BP, Quan Y, Al-Hatmi AMS, Mayer VE, Voglmayr H, Grisolia ME, de Souza Lima BBJF, Vicente VA, Zhou SQ, Cao Y, Kang YQ, de Hoog GS (2025). A new family of ant-associated fungi in Chaetothyriales. *Studies in Mycology* 110: 111–143. doi: 10.3114/sim.2024.110.02

Wania R., Hietz P. & W. Wanek. 2002. Natural <sup>15</sup>N abundance of epiphytes depends on the position within the forest canopy: source signals and isotope fractionation. *Plant Cell and Environment* 25:581-589. (IF 4,497)

Weber M.G., Mitko L., Eltz T. & S.R. Ramirez. 2016. Macroevolution of perfume signaling in orchid bees. *Ecology Letters*. 19:1314-1323. (IF 13.327)

Anton Weissenhofer, Alvaro Picado Zuñiga, Heiner Acevedo Mairena, Werner Huber (2019): Forest conservation and restoration in southwestern Costa Rica: The biological corridors COBIGA and AMISTOSA – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria" – 156: 47 - 60.

PUBLIKATIONEN – NON PEER-REVIEWED

ALBERT R. & A. WEBER. **2008**. The “Tropical Research Station La Gamba” – science, education and nature conservation in Costa Rica. – In: *Ibid.* – *Stapfia* 88: 739-742.

ALBERT R., WEBER A., HUBER W. & A. WEISSENHOFER. **2012**. Dezevni gozd Avstijcev in tropska raziskovalna postaja La Gamba v Kostariki. *Proteus* 9-10/74.

BAUDER J. A. S., WARREN A.D. & H. W. KRENN. **2014**. Evolution of extreme proboscis lengths in Neotropical Hesperiiidae (Lepidoptera). *The Journal of research on the Lepidoptera*. Volume 47: 65-71.

BAUERNFEIND E. **1996**. Die Österreichische Costa Rica – Expedition 1930. - In SEHNAL, P., ZETTEL, H., (Eds.): *Esquinas Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica*: 126-129. - Wien: Naturhist. Mus. Wien.

BAUMGARTNER T.& A. WEBER. **2000**. The palms of the Bosque Esquinas and the Corcovado National Park in Costa Rica. - *Linzer biol. Beitr.* 32/2: 601.

BERGER, A. **2018**. Synopsis and typification of Mexican and Central American Palicourea, part I: The entomophilous species. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie B* 120: 59–140.

BIERER D., C. DÜGGELIN & E. OLBRECHT. **2003**. Praktikum an der Tropenstation La Gamba. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*. – Bühler Druck, Zürich.

BOSSEW P. **1996**. Radioactive Contamination of Tropical Rainforest Soil in Southern Costa Rica. – Project Report, October 1996.

BOSSEW P. & F. STREBL. **2001**. Radioactive Contamination of Tropical Rainforest Soils in Southern Costa Rica. - *J. of Environmental Radioactivity* 53: 199-213.

BREUSS O. **2000**. Flechten aus Costa Rica. I. Regenwald der Österreicher (Bosque Esquinas) - *Linzer biol. Beitr.* 32/2: 1043-1051.

BREUSS O. **2001**. Flechten aus Costa Rica II, Costa Rica.- *Linzer biol. Beitr.* 33/2: 1025-1034.

BREUSS O. **2004**. Flechten aus Costa Rica III, Costa Rica.- *Linzer biol. Beitr.* 36/1: 77-80.

BREUSS O. **2006**. Flechten aus Costa Rica IV, Bosque Esquinas (2).- *Linzer biol. Beitr.* 38/2: 1061-1069.

BREUSS O. **2012**. *Coenogonium wernerhuberi*, a new foliicolous lichen species (Coenogoniaceae) from Costa Rica. *Herzogia* 25: 145 –148.

BREUSS O. & G. NEUWIRTH. **2007**. Flechtenfunde im Bosque Esquinas, Costa Rica.- *Linzer biol. Beitr.* 39/1: 557-569.

CHÂTELAIN C. **2002**. Buchbesprechung zu: An introductory field guide to the flowering plants of the Golfo Dulce rain forests, Costa Rica. - Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, Braunwald - Kanton Glarus, 7/02: 288-289.

ENGLISH H. **1996**. Die Säugetierfauna des Esquinas-Waldes. - In SEHNAL, P. & H. ZETTEL (Eds.): Esquinas Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica: 43-55. - Wien: Naturhist. Mus. Wien.

FIEBIG M., M. HRACHOWETZ, H. KUGLER, A. MENTLER, F. OTNER, S. PAMPERL, M. SIEGHARDT & W.E.H. BLUM. **2007**. Soil properties and distribution of radionuclides of selected soil profiles from Southern Costa Rica. N. Jb. Geol. Paläont. Abh. 243, 283-297.

FILIPIAK D., G. GEISLER, D. KOLLARITS & CH. WAPPL. **2012**. Natural history notes: *Iguana iguana* (Green Iguana). Predation. Herpetological Review 43(3), 2012.

FISCHER R., A. RICHTER, W. WANEK & V. MAYER. **2002**. Las plantas alimentan a las hormigas y las hormigas a las plantas: Piper y Pheidole. Pp. 269 in: RANGEL-CH., C.J. AGUIRRE- & M.G. ANDRADE-C. (eds.), Libro de resúmenes octavo congreso latinoamericano y segundo colombiano de Botánica. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

FISCHER R., V. MAYER, A. RICHTER & W. WANEK. **2000**. Interactions between species of *Piper* and *Pheidole*-ants. Linzer biologische Beiträge 32/2: 626-627

FÜREDER, L., PELSTER, B., WEISSENHOFER, A. **2014**. Beispiele faszinierender Diversität im Regenwald der Österreicher (Nationalpark Piedras Blancas, Costa Rica). Denisia 33. 463-498.

GAAL S. & A. KEBER. **1996**. Die Schmetterlingsgattungen *Morpho* und *Heliconius* in Costa Rica. - In SEHNAL, P. & H. ZETTEL (Eds.): Esquinas Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica: 77-79. - Wien: Naturhist. Mus. Wien.

GRUBE M., E. BALOCH & R. LUECKING **2002**. Specificity of fungal-algal interactions on leaves. - IMC7, Oslo.

GUEVARA GONZÁLEZ M. & S.F. SIEBERT. **2001**. The abundance and population structure of some economically important trees of Piedras Blancas National Park, Costa Rica. – Brenesia 55-56: 69-80.

HEISS E. **2017**. *Esquinacoris brailovskyi* gen.nov., sp.nov., the first apterous Carventinae from Costa Rica (Hemiptera: Heteroptera: Aradidae). Dugesiana 24(2): 183-184.

HIETZ P. & W. WANEK. **2000**. Stable Isotopes in Canopy Research. What's Up. The Newsletter of the International Canopy Network Vol 6 (3) 2-3.

HIETZ P., KLEINSCHMIDT S. **2015**. Ein neuer Regenwald. OEAD-News 24 1/98: 48-49.

HÖBINGER T., S. SCHINDLER & A. WEISSENHOFER **2010**. Impact of changing cultivation systems on the landscape structure of La Gamba, southern Costa Rica. In: AZEVEDO, J.C., FELICIANO, M., CASTRO, J., PINTO, M.A (eds.). Forest Landscapes and Global Change-New Frontiers in Management, Conservation and Restoration. Proceedings of the IUFRO Landscape Ecology. Bragança, Portugal.

HÖDL W. **1996**. Die Reptilien- und Amphibienfauna Costa Ricas. - In SEHNAL, P., ZETTEL, H., (Eds.): Esquinas Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica: 56-76. - Wien: Naturhist. Mus. Wien.

HUBER B. & A. SCHÜTTE. **2009**. Preliminary notes on leaf-dwelling Metagonia spiders (Araneae: Pholcidae) in the Esquinas Rainforest near La Gamba, Costa Rica: leaf preference, mimesis, and web structure. Contributions to natural History No. 12: 681–697. December 2009.

HUBER W. **1996**. Untersuchungen zum Baumartenreichtum im „Regenwald der Österreicher“ in Costa Rica. - Carinthia II/186: 95-106.

HUBER W. **2003**. Kulturpflanzenvielfalt international: Die Pfirsichpalme – Arche Noah Magazin 3: 13/2003.

HUBER W. & W. HÖDL **2010**. *Micrurus allenii*, allen's coral snake, prey. Herpetological Review. 41(4), 2010, 484.

HUBER W. & A. WEBER. **1999**. Hemiepiphyten im „Regenwald der Österreicher“. – Wissenschaftl. Nachrichten Nr. 109: 7-12.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. **1998**. Untersuchungen zur Vegetation im „Regenwald der Österreicher“ in Costa Rica. – Wissenschaftl. Nachrichten 106: 7-12.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. **2000**. Die Tropenstation La Gamba in Costa Rica: Zeitschrift des Österreichischen Naturschutzbund.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. **2006**. Bekannte und wenig bekannte Nutzpflanzen Lateinamerikas. In BORSODORF, A., HÖDL, W. (eds.): Naturraum Lateinamerika. Geographische und biologische Grundlagen. Wien: Lit Verlag Gmbh.

Huber W & Weissenhofer A. (**2019**) The La Gamba Research Station in Costa Rica – History, Nature and Research. in Acta ZooBot Austria: Research at the Tropical Field Station La Gamba in Costa Rica. 1 edn, vol. 156, Wien, pp. 3-11.

HUBER W., A. WEISSENHOFER & A. WEBER. **2006**. „Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica“ 2006. – Forschung und Naturtourismus. In BORSODORF A. & W. HÖDL (eds.): Naturraum Lateinamerika. Geographische und biologische Grundlagen. Wien: Lit Verlag Gmbh.

HUBER W., A. WEISSENHOFER, N. ZAMORA & A. WEBER **2008**. Plant diversity and biogeography of the Golfo Dulce region, Costa Rica (survey). In: Ibid. – Stapfia 88: 97-103.

HUBER W., A. WEISSENHOFER & G. AUBRECHT. **2009**. First observations of nest and nestling of the Black-cheeked Ant-Tanager *Habia atrimaxillaris* (Dwight & Griscom 1924), endemic to the Golfo Dulce rainforests, Costa Rica - Brenesia 70.

JÄCH M.A. **1996**. Zeitenwende. Die Renaissance der Biodiversitätsforschung als Produkt des globalen Kahlschlags. - In SEHNAL, P., ZETTEL, H., (Eds.): Esquinas Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica: 133-135. - Wien: Naturhist. Mus. Wien.

KAINZ K.P., J. VIRTBAUER, B. MARIAN, H. KAEHLIG, O. DONATH, G. REZNICEK & L. KRENN. **2009**. New compounds from *Metaxya rostrata*. Planta Medica 75: 966.

KAINZ KP., D. SCHUSTER & L. KRENN. **2010**. *In silico* guided search for anti-viral properties of a natural methylenecyclopropane glucoside. *Planta Medica* 76: 1282.

KAINZ KP., J. VIRTBAUER, H. KAEHLIG & L. KRENN. **2009**. Glycosides of phenolic acids from *Metaxya rostrata*. *Sci. Pharm.* 77: 257

KARPFEN U. **2004**. Sind Glasfrösche gute Väter? – Int. Symp. für Vivaristik; Wiener Volksbildungswerk Fachgruppe Wissenschaft

KIEHN M. **1995**. Chromosomenzählungen an Rubiaceae aus Costa Rica. - *Carinthia Sonderheft* 53: 75-77.

KIEHN M. **1996**. Die Lebenszonen Costa Ricas. - In SEHNAL, P., ZETTEL, H., (Eds.): *Esquinas Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica*: 31-39. - Wien: Naturhist. Mus. Wien.

KIEHN M. & M. KIEHN. **1996**. Costa Rica. Klima, Naturlandschaften, Geschichte und Politik. - In SEHNAL, P., ZETTEL, H., (Eds.): *Esquinas Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica*: 25-30. - Wien: Naturhist. Mus. Wien.

KRENN H.W. **2007**. Evidence from mouthpart structure on internodial relationships in Endopterygota? *Arthropod Systematics & Phylogeny* 65(1): 7-14.

KRENN H., M. J. B. EBERHARD, S. H. EBERHARD, A.-L. HIKL, W. HUBER & L. E. GILBERT. **2009**. Mechanical damage to pollen aids nutrient acquisition in *Heliconius* butterflies (Nymphalidae). *Arthropod-Plant- Interactions*.

KRENN H.W. **2009**. Im Restaurant der Schmetterlinge: Nahrungsaufnahme bei Nymphalidae. *Entomologica Austriaca* 16: 150

LÖTSCH B. **1996**. Österreichs Transnationalpark mit Costa Rica. Hoffnung und ein Stück Öko-Patriotismus. - In SEHNAL, P., ZETTEL, H., (Eds.): *Esquinas Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica*: 11-24. - Wien: Naturhist. Mus. Wien.

RIEDL I. & CH. SCHULZE. **2010**. Observación de manguito de veragua *Anthracothorax veraguensis* (Reichenbach 1855) en las tierras bajas del Pacífico sur de Costa Rica. *Zeledonia* Vol. 14/1. Jun 2010.

RIEDL I. FRICKE J., KATZ M. & CH. SCHULZE. **2010**. Un caso extremo de ectoparasitismo de moscardón del género *Philornis* en tangara hormiguera carinegra *Habia atrimaxillaris*, endémica del Golfo Dulce, Costa Rica. *Zeledonia* Vol. 14/2.

SCHABER D. & V. MAYER. **2006**. *Piper* sp. and its inhabiting ant *Pheidole bicornis*: Do they communicate? *Beitr. Naturkunde Oberösterreich*. 16:647.

SCHMIDT M. & V. MAYER. **2001**. Herbivore protection by live-stem inhabiting ants of *Tetrathylacium macrophyllum* (Flacourtiaceae) [Abstr.]. – *Verh. Ges. Ökol.* 31: 10.

SCHNEIDER M. & H.W. KRENN. **2007**. Nahrungsaufnahme von *Acheta domestica* – Anleitung für ein Experiment im Biologieunterricht. Bioskop 2/2007: 34-40.

SCHNITZLER M. **1996**. Der „Regenwald der Österreicher“ in Costa Rica. In SEHNAL, P., ZETTEL, H., (Eds.): Esquinas Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica: 7-10. - Wien: Naturhist. Mus. Wien.

SKINNER D. **2006**. Costus of the Golfo Dulce Region. - Heliconia Society International.

SONTAG S. & A. WEBER. **2008**. Publications of Otto Porsch. Appendix to: Weber A., 2008: Otto Porsch and the scientific goals and results of the Austrian Costa Rica expedition 1930. – In: Ibid. – Stapfia 88: 672-674.

SUMMESBERGER H. **1996**. Die Entstehung der Landbrücke zwischen Nord- und Südamerika. - In SEHNAL P. & H. ZETTEL (Eds.). Esquinas Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica: 40-42. - Wien: Naturhist. Mus. Wien.

VOGEL S., W. HUBER & A. WEBER. **2005**. Perfume flowers in Gesneriaceae and their pollination by Euglossine bees. The Gloxinian 2/4 pp. 46 – 53.

WANIA R. & W. WANEK. **2003**. Seasonality of nitrogen source availability of epiphytes in a tropical lowland rainforest. What's Up. The Newsletter of the International Canopy Network Vol 9 (4) 4-5.

WEBER A. **2002**. „Unser“ Regenwald in Costa Rica. – Univ. Wien, Fakultät für Naturwissenschaften und Mathematik, NAWI 2000 plus, 11.1.2002.

WEBER A. **2008**. Pollination in the plants of the Golfo Dulce area. In: Ibid. – Stapfia 88: 509-538.

WITSCHNIG G., C. HICKL & A. WEBER. **2008**: Notes on the pollination of the perfume flowers of *Gloxinia perennis* (Gesneriaceae) by euglossine bees). In: Ibid. – Stapfia 88: 573-578.

WEBER A. **2008**. Scientific work of Austrian students in the “Austrian rainforest” (Piedras Blancas National Park, Costa Rica), with special regard to pollination studies. – In: Ibid. – Stapfia 88: 579-588.

WEBER A. **2008**. Otto Porsch and the scientific goals and results of the Austrian Costa Rica expedition 1930. – In: Ibid. – Stapfia 88: 667-671.

WEBER A. & T. BAUMGARTNER. **2002**. Las Palmas de las selvas tropicales de Golfo Dulce Parques.

WEBER A. & S. SONTAG. **2006**. Etymologie - die detektivische, oft amüsante und manchmal berührende Seite der Botanik am Beispiel der Gattungsnamen der Gesneriaceen. Beitr. Naturkunde Oberösterreich. 16: 561.

WEBER A. & A. WEISSENHOFER. **2007**. *Solenophora*: a little-known genus of Central American Gesneriaceae. Gesneriads 57 (3): 12-19.

WEINBEER M. & K.E. STONER. **1999**. Comparison of bat communities in mature forest, secondary forest, corridors and pasture in Piedras Blancas National Park, Southwestern Costa Rica.

WEISH P. **2005**. Costa Rica, ein Reiseland für Naturfreunde. Sacalia 7(3): 5-15.

WEISH P. & P. WEIXLER. **2000**. Beobachtungen im „Regenwald der Österreicher“ im Süden Costa Ricas. Du und dein Aquarium 4: 13-21.

WEISSENHOFER A. **1997**. Untersuchungen zur Ökologie und Struktur im „Regenwald der Österreicher“ in Costa Rica. - Carinthia II 107: 67-80.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER. **2001**. Der „Regenwald der Österreicher“ – Biodiversität, Vegetation und Besonderheiten „unseres“ Regenwaldes in Costa Rica. ÖKO L 23/3 – Sonderheft.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER **2006**. Die Vegetation der Neotropen am Beispiel Venezuelas. In BORSDORF A. & W. HÖDL. (eds.): Naturraum Lateinamerika. Geographische und biologische Grundlagen. Wien: Lit Verlag GmbH.

WEISSENHOFER A. & A. WEBER. **2000**. Recycling durch Biomüll bei tropischen Pflanzen. – Wissenschaftl. Nachrichten 114: 11-16.

WEISSENHOFER A. & A. WEBER. **2000**. Geheimnisvoller Regenwald. Gartenhaus 6: 72-75.

WEISSENHOFER A., M. BARQUERO, W. HUBER, V. MAYER & J. NAJERA. **2008**. The Biological Corridor Project in the Piedras Blancas National Park, Costa Rica. A project to preserve the biodiversity by reforestation and alternative culture, with support of the community La Gamba by new marketing strategies. OELAF Boletin 19.

WEISSENHOFER A., W. HUBER, W. WANER & A. WEBER. **2008**. Terrestrial litter trappers in the Golfo Dulce region: diversity, architecture and ecology of a poorly known group of plant specialists. – In: Ibid.: Stapfia 88: 143-154.

WEIXLER P. & P. WEISH. **2001**. Beobachtungen im „Regenwald der Österreicher“ im Süden Costa Ricas. Aquarien-Terrarien – atinfo. 19/8-9: 99-101.

WEISSENHOFER A., JENKING, D., W. HUBER **2016**. Der Biologische Korridor COBIGA in La Gamba – Corredor Biológico La Gamba, Regenwald der Österreicher, Costa Rica. ÖKO-L 38/3: 16-26.

Weissenhofer A, Zuñiga A P, Barrantes Ramírez W, Acevedo Mairena & Huber W (**2019**) Forest conservation and restoration in southwestern Costa Rica: The biological corridors COBIGA and AMISTOSA. in Acta ZooBot Austria: Research at the Tropical Field Station La Gamba in Costa Rica. 1 edn, vol. 156, Wien, pp. 47-60.

WEIXLER P. & P. WEISH. **2002**. Im „Regenwald der Österreicher“. – Datz Nr. 9, p 34-38.

BÜCHER AUS DER SERIE

ALBERT R., W. HÖDL, W. HUBER, M. RINGLER, P. WEISH & A. WEISSENHOFER (eds.). **2005**. The amphibians and reptiles of the Golfo Dulce region, Costa Rica. Corcovado Nationalpark, Piedras Blancas Nationalpark „Regenwald der Österreicher“. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, Vienna.

ALBERT R., W. HUBER, S. PAMPERL, W. WANER, A. WEBER & A. WEISSENHOFER (eds.). **2013**. 20 Jahre Tropenstation La Gamba. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, Vienna.

ARMIN DETT (Herausgeber, Redaktion, Bild- und Textautor, Gestalter), *Moths of Costa Rica's Rainforest*, mit Fachbeiträgen weiterer Autoren über Amphibien, Reptilien, Regenwald und Regenwaldschutz, 336 Seiten, rund 1.200 Abbildungen, 23,5 x 23,5 cm, Englisch Verlag Benteli, erschien **10/2017** (nach der Buchmesse Frankfurt), weltweiter Vertrieb, Erstauflage **1.500** Stk. ISBN: 978-3-7165-1840-3.

Werner Huber & Anton Weissenhofer **2017**. The rainforests of the Golfo Dulce region in Costa Rica. in *Moths of Costa Rica's rainforest*. 288-291.

Anton Weissenhofer. **2017**. The Biological Corridor La Gamba COBIGA. in *Moths of Costa Rica's rainforest*. 292-305.

Werner Huber, Wolfgang Wanek, Daniel Schaber & Anton Weissenhofer. **2017**. Tropical Research Station. in *Moths of Costa Rica's rainforest*. 330-331.

DOLEZEL M., W. HUBER, W. NIEL, S. ÖLZANT, A. WEBER & A. WEISSENHOFER (eds.). **2002**. Helikonien und Kolibris – der Regenwald der Österreicher in Costa Rica, Ausstellungskatalog, Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, Vienna.

FRANZEN M. & D. KOLLARITS. **2018**. Pocket Guide to the Amphibians and Reptils of La Gamba, Costa Rica. Laurenti-Verlag, Bielefeld, Germany.

HUBER W., D. SCHABER, A. WEBER & A. WEISSENHOFER (eds.). **2009**. Fruits in Costa Rican Markets, Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, Vienna.

HUBER W., A. WEISSENHOFER, R. ROITINGER, R. ALBERT, G. BRUCKMÜLLER, F. SCHOBERLEITNER & S. WAHLHÜTTER. **2009**. Das Leben hier und dort – La vida aqui y alla. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, Vienna.

JARAU S., L. MORAWETZ, C. REICHLE, M. H. GRUBER, W. HUBER & A. WEISSENHOFER (eds.). **2009**. Corbiculate Bees of the Golfo dulce Region, Costa Rica. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba.

KRENN H., M. WIEMERS, L. MAURER, V. PEMMER, W. HUBER & A. WEISSENHOFER (eds.). **2010**. Butterflies of the Golfo Dulce Region, Costa Rica. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, Vienna.

Meier R & Seaman B (**2019**) Research at the Tropical Field Station La Gamba in Costa Rica. Wien, Austria Zoologisch Botanische Gesellschaft Austria Band 156 ISBN 978-3-901294-19-8.

NEUWIRTH G., O. BREUSS, W. HUBER & A. WEISSENHOFER. **2011**. Lichens of the Golfo Dulce Region, Costa Rica – Corcovado National Park, Piedras Blancas National Park, „Regenwald der Österreicher“, Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, Vienna, Austria.

RAKOSY D., SPECKMAIER M., WEBER A., HUBER W. & A. WEISSENHOFER (eds) **2013**. Orchids: Botanical Jewels of the Golfo Dulce Region, Costa Rica. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba. Vienna. Austria.

R. Enguídanos Requena & A. Weissenhofer, **2022**. Agricultura orgánica en el corredor biológico La Gamba COBIGA / Organic agriculture in the biological corridor La Gamba – COBIGA. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba. Vienna, Austria.

R. Enguídanos Requena & A. Weissenhofer, **2024**. A Selection of Useful and Edible Plants for the Wet Tropics. Experience at the Finca Modelo in the Biological Corridor La Gamba, Rainforest of the Austrians. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba. Vienna, Austria.

SAUBERER N., G. TEBB, W. HUBER & A. WEISSENHOFER (eds.). **2007**. The birds of the Golfo Dulce Region, Costa Rica. Corcovado Nationalpark, Piedras Blancas Nationalpark „Regenwald der Österreicher“. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, Vienna.

SCHIEMER F., HUBER W. & A. WEISSENHOFER. **2010**. Stream Ecosystems of Costa Rica. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba.

SCHNEEWEIHS S., W. HUBER & A. WEISSENHOFER (eds.). **2009**. Dragonflies of the Golfo Dulce Region, Costa Rica. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba.

SEHNAL P. & H. ZETTEL (Eds.) **1996**. Esquinas Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica. - Wien: Naturhist. Mus. Wien.

WEBER A., W. HUBER, A. WEISSENHOFER, N. ZAMORA & G. ZIMMERMANN. **2001**. An introductory Field Guide to the Flowering Plants of the Golfo Dulce Rainforests - Corcovado Nationalpark and Piedras Blancas Nationalpark (Regenwald der Österreicher), Linz: OÖ Landesmuseum, Stapfia 78: 465pp and plates. (seven scientific papers from University of Vienna. total contents see in the APPENDIX attached to this list).

WEISSENHOFER A., W. HUBER, T. KOUKAL, M. IMMITZER, E. SCHEMBERA, S. SONTAG, N. ZAMORA & A. WEBER. **2008**. Ecosystem diversity in the Piedras Blancas National Park and adjacent areas (Costa Rica), with the first vegetation map of the area. In: Natural and Cultural History of the Golfo Dulce Region, Costa Rica. Reprint of Ecosystem diversity in the Piedras Blancas National Park and adjacent areas (Costa Rica), with the first vegetation map of the area. In: Natural and Cultural History of the Golfo Dulce Region, Costa Rica, Linz: OÖ Landesmuseum, Stapfia 88.

WEISSENHOFER A., W. HUBER, V. MAYER, S. PAMPERL, A. WEBER & G. AUBRECHT (Hrsg.) **2008**. Natural and Cultural History of the Golfo Dulce Region, Costa Rica, Linz: OÖ Landesmuseum, Stapfia 88: 768 pp. (64 scientific papers from University of Vienna; total contents see in the APPENDIX attached to this list).

WEISSENHOFER A., W. HUBER, E. CHACÓN MADRIGAL & M. LECHNER. **2012**. Creando un bosque – Árboles para corredores biológicos en la región de Golfo dulce, Costa Rica / Creating a forest – Trees for biological corridors in the Golfo Dulce region, Costa Rica. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba. Vienna. Austria.

Eltz T. 2025. Orchid bees of La Gamba. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba. Vienna. Austria.

---

LAUFENDE DIPLOM-, MASTERARBEITEN UND DISSERTATIONEN AN DER UNIV. WIEN

BISCHOF FRANCESCA. Floral scent chemistry and chemical attraction of pollinators in co-flowering *Piperaceae* from Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

FISCHER MARINA. Ecomorphology of tropical understory birds: a case study across a gradient of vegetational complexity in the Pacific lowlands of Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

HOPPMANN MELANIE. Conservation value of secondary forests and reforestation areas for amphibians within the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

KAIBLINGER KAROLIN. Pollination biology of *Piper* spp. along the La Gamba Biological Corridor (COBIGA) in Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

KAROLAK M. Ground-dwelling ant diversity in secondary forests of the Golfo Dulce region in Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

KIRSCH CATHERINE. To what extent are distress calls of tropical understory birds related to habitat preferences and social interactions? Masterarbeit. Univ. Wien.

KOLLARITS DENNIS. Diversity of amphibians and reptiles in countryside habitats in the Pacific lowlands of Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

KOŁODZIEJ KAI. The importance of species traits for temporal abundance changes in amphibians and reptiles in different lowland forest types in southwestern Costa Rica. Masterarbeit Univ. Wien.

KRANL DOMINIK. Differences in recapture rates of tropical understory birds between primary and secondary rain forests of the Golfo Dulce region, Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

LEIMER MARCUS. Entstehung und Vegetation der Moore um die Tropenstation La Gamba. Masterarbeit. Univ. Wien.

Lenikus Valerie. Contested solutions to climate change? A Political Ecology perspective on reforestation, development and impacts on local livelihoods in La Gamba. Postdoc. Universität Wien.

LINDHUBER M. Floral resources for key pollinators along biological corridors in tropical rainforests of Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

MAIER M. Floral resources for key pollinators in intact rainforests versus oil palm plantations in Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

MIEKE ANNA-LENA SUSANNE. Diversity and habitat requirements of openland birds in a tropical countryside in south-western Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

MICAI GIULIA. Floral resources for key pollinators along the "COBIGA"- biological corridor in tropical rainforests of Costa Rica during the dry season. Masterarbeit. Univ. Wien.

PLETTIG EMMA. Effects of tropical tree biodiversity on complementarity & resource use at the Finca Amable. Masterarbeit. Univ. Wien.

RAFFETSEDER SOFIA. Response of flower-visiting hummingbirds to sit-and-wait predators: Effects of foraging behavior and body size. Masterarbeit. Univ. Wien.

REISSINGER CAROLINE. Patterns of species turnover in understory bird assemblages over a 3-year period in a chronosequence of secondary forest age in the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

SCHMIDT YANEZ PAUL. Supresion experimental de hormigas del suelo - efectos sobre los macroinvertebrados de la hojarasca y las consecuencias para la decomposicion de la hojarasca. Masterarbeit. Univ. Wien.

STRECKER FABIOLA. Ecomorphology of tropical understory birds: a case study across a gradient of vegetational complexity in the Pacific lowlands of Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

TRAUN GREGOR. Pollination Biology and Reproductive Isolation in the Genus *Spathiphyllum* in the Southwest of Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

WAGNER SOPHIE. Altitudinal variation of scarab beetle-pollinated Aroids (Araceae) and their beetle-pollinators along a biological corridor in Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

WALTHER VANESSA. Nest predation in different forest types in the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica: effects of vegetation structure and landscape composition. Masterarbeit. Univ. Wien.

---

LAUFENDE MASTER-, DIPLOMARBEITEN UND DISSERTATIONEN ANDERER UNIVERSITÄTEN

BACHMANN FLORIAN. Tropical plant-parasitic fungi. Univ. Frankfurt. Masterarbeit.

BANDESHA TARA FARIDA. Ecology and Evolution of Perfume Flowers. PhD project. Univ. Ulm.

Bak Gippeum. The Role of Spontaneous Trees during Succession in a Reforestation Trial. Masterarbeit. BOKU Wien.

Beer Florian. Stingless bees and the “sense of nothing”. Masterarbeit. Department of Behavioural Physiology & Sociobiology. Universität Würzburg.

BRANDT. F. Methankreislauf in Tank-Bromelien. Masterarbeit. Max-Planck-Inst. für terrestrische Mikrobiologie Marburg.

DOBETSBERGER GRETA. Exploring Functional Traits related to Herbivory and Habitat Preferences in Costa Rican Tree Species. Masterarbeit. BOKU Wien.

DOHRS JANOSCH. Quantifying active perfume exposure by displaying male orchid bees. Univ. Bochum. PhD Projekt.

ECKERT J. Does number matter to a stingless bee? Projekt. Univ. Würzburg.

ENGUÍDANOS REQUENA R. Challenges in the production and use of organic fertilizers under tropical climatic conditions in La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit. BOKU Wien.

Epli Dominik. Impact of chemical and acoustic stimuli of glass frogs on hematophagous dipterans. Masterarbeit. Universität Bern.

FERM J.C. Systematics and diversity of neotropical synandrous mimosoids (the Ingeae tribe). Dissertation. Universität Uppsala.

FONG J. Coevolución de Abejas de las Orquideas (Euglossini: Hymenoptera) y sus Orquideas Hospederas. Masterarbeit. Univ. of California. Davis.

GALLENBERGER D. Study of adaptations to external influences and the affiliation to trophic levels regarding the orders Ephemeroptera in tropical rivers (Costa Rica). Masterarbeit. Univ. Innsbruck.

Gatti Lia. Bioacoustic Monitoring of Indicator Bird Species across Rainforest Successional Stages in the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica. PamLaGam2025+. Masterarbeit. Universität Innsbruck.

Grbesa Nico. Daily, Seasonal and Weather-dependent Patterns of Anuran Calling Activity in Different Forest types of the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit. Universität Wien.

GRAUS KATHARINA. Mapping tropical forests with terrestrial laser scanning and comparison with manual measurements. Masterarbeit. BOKU Wien.

GSCHIER CAROLINE. Symbiotic Dusts and Crusts – sterile lichens and their niches in lowland tropical forests (Bosque Esquinas). Masterarbeit. Universität Graz.

Henske Jonas. Changing Paradigms: Exploring the Possibility of Volatile Perception in Orchid Bee Hind Legs. Postdoc. University of California Davis, Department of Evolution and Ecology.

Kienitz Melina. Inter-kingdom wound care between *Pseudomyrmex spinicola* and its host *Vachellia allenii*. Dissertation. Julius-Maximilians - Universität Würzburg.

KÖBACH J. Distribution, sequence diversity and biosynthesis of plant cyclotides. Dissertation. Med. Univ. Wien.

KONICEK JONAS. Smelly Bees: The Scent of Stingless Bees (Apidae: Meliponini) may Prevent Predation from Birds. Masterarbeit. Universität Ulm.

LAGOS OVIEDO JUAN. Evolution of wound care in the neotropical army ant genus *Eciton*. Univ. Würzburg. Dissertation.

Rey Lennox. The Effect of Male Care Status on Female Mate Choice in a Glassfrog with Parental Care. Masterarbeit. Universität Bern.

LINDEN T. Chemical ecology and behavioral ecology of plant-pollinator associations between euglossine bees and *Gongora* orchids. Masterarbeit. DC Davis.

LOSCH R. Der Einfluss der Parfümladung auf das Balzverhalten männlicher Prachtbienen. Masterarbeit. Univ. Bochum.

MOYA M. Distribución y crecimiento poblacional del árbol de fruta de pan (*Artocarpus altilis*) dentro del Corredor Biológico La Gamba Amistad. Masterarbeit. Univ. de Costa Rica.

PAPENBERG E. Ecology and species diversity of Cixiidae planthoppers in the La Gamba Rainforest. Insecta: Auchenorrhyncha: Fulgoromorpha: Cixiidae. Masterarbeit. Univ. Graz.

PERNER D. Unterscheidungsfähigkeit für Farben mit Hilfe von simultanen bzw. sukzessiv präsentierten Farbstimuli bei stachellosen Bienen. Masterarbeit. Univ. Würzburg.

Robertson Jana. Assessment of Amphibian Diversity at the Estación Tropical La Gamba (Costa Rica) using Environmental DNA (eDNA) in Comparison to Conventional Monitoring Methods. Masterarbeit. Universität Innsbruck.

RONAY R-M. Managed and spontaneous regeneration of trees in a reforestation trial in Costa Rica. Masterarbeit. BOKU Wien.

ROSIAN FRIEDRICH. Effects of stream characteristics on fish communities in the Pacific lowlands of southern Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Graz.

Mariela Sánchez Zúñiga Mariela. Temporal Dynamics of Pollinator Attraction: A Case Study on *Anthurium* (Araceae) and Euglossini Bees. Masterarbeit. Universidad de Costa Rica.

Seiler Luca. Comprehensive analysis of the various laser scanning methods (ALS, UAV-LS and TLS). BOKU Wien.

Stegner Matthias. Heat dose tolerance in tropical plants. PhD. Thesis. Universität Innsbruck.

VALENCIA-AGUILAR ANYELET. Odour secretions and their role in chemical defense in glassfrogs. Postdoc. Univ. Bern.

Van den Boom Nicholas. Evaluating data derived from the 2024 airborne laser scanning (ALS) campaign and the 2026 UV-ALS campaign. BOKU Wien.

VASSANELLI F. Study of adaptations to external influences and the affiliation to trophic levels regarding the orders Ephemeroptera in tropical rivers (Costa Rica). Masterarbeit. Univ. Innsbruck.

VILLAGOMEZ GARDUÑO GEMMA NYDIA. Floral sources and nutritional requirements of stingless bees. Dissertation. Univ. Würzburg.

WITTER JULIA. The unknown part of the spectrum – Semi Volatile Compounds (SVOCs) in the scents of neotropical perfume flowers. Masterarbeit. Universität Ulm. Universität Pernambuco.

Wolfensteiner Fabia. Tree performance and neighbour effects in a reforestation trial in Costa Rica. Masterarbeit. BOKU Wien.

## ABGESCHLOSSENE BAKKALAUREATSARBEITEN, DIPLOMARBEITEN UND DISSERTATIONEN

### 1995

HÖBEL G. 1995. Bioakustik des Gladiatorfrosches *Hyla rosenbergi*. Univ. Ulm. Diplomarbeit.

### 1996

HUBER W. 1996. Floristische und biogeographische Untersuchungen in einem Tieflandregenwald in der pazifischen Region von Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

REPP A. 1996. Untersuchungen zur stomatären Regulation des Gaswechsels bei repräsentativen Pflanzen tropischer Sekundärwälder unterschiedlicher Degradationsstufen. Heinrich-Heine-Univ. Düsseldorf. Diplomarbeit.

WEISSENHOFER A. 1996. Ökologie und Struktur eines Tieflandregenwaldes in der Pazifikregion von Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

### 1997

ASCHAN G. 1997. Mikroklima, Wasserhaushalt und Energiebilanz tropischer und extratropischer Wälder. Heinrich-Heine-Univ. Düsseldorf. Dissertation.

KEBER A. 1997. Tagfalter-Fauna und Differenzierung der Nahrungssuche an Blüten in der biologischen Station Esquinas (Costa Rica) (Lepidoptera, Papilionoidea). Univ. Wien. Diplomarbeit.

### 1998

POTTHOFF M. 1998. Habitatnutzungsanalyse der Pfeilgiftfroschart *Colostethus nubicola* im Esquinas-Regenwald, Costa Rica. Univ. Essen. Diplomarbeit.

STOCKHAMMER J. 1998. Naturvermittlung im tropischen Regenwald, mit einem Konzept für die Esquinas Rainforest Lodge. Univ. Wien. Diplomarbeit.

### 1999

GUEVARA M. 1999. Abundance of selected tropical timber trees in the Esquinas forest. Univ. of Montana/USA. Masters Thesis.

FAHRNBERGER M. 1999. Mit den Augen der Einheimischen. Die Perzeption von Tourismus dargestellt anhand zweier ausgewählter Regionen in Costa Rica mit unterschiedlichem Erschließungsgrad. Univ. Wien. Diplomarbeit.

## 2000

LAUTSCH D. 2000. Ferns and fern allies of the Bosque Esquinas („Regenwald der Österreicher“), Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

STEM C. 2000. Participation and benefits for the people of La Gamba of the Ecotourism Project „Regenwald der Österreicher“. Univ. of Cornell/USA. Dissertation.

WIENERROITHER K. 2000. Medicinal plants of the south of Costa Rica (Area de Conservación Osa). Univ. Wien. Diplomarbeit.

## 2001

FISCHER R.C. 2001. Symbiosis between *Piper* spp. and *Pheidole bicornis*: Nutrient exchange between ants and plants. Univ. Wien. Diplomarbeit.

PAMPERL S. 2001. Der Boden als Standortsfaktor eines baumartenreichen Tieflandregenwaldes in Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

SCHMIDT M.R. 2001. Interactions between *Tetrathylacium macrophyllum* (Flacourtiaceae) and its live-stem inhabiting ants. Univ. Wien. Diplomarbeit.

WANIA R. 2001. Nitrogen cycling in the canopy of a tropical rainforest, Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

WILL S. 2001. Diversity of the Rubiaceae Juss. (Coffee or Madder Family) in the Esquinas Rainforest, Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

## 2002

PÖRTL K. 2002. Ecophysiological consequences of epiphyll colonization on tropical understorey plants. Univ. Wien. Diplomarbeit.

KACZMARCZYK A. 2002. Beobachtungen zur Wasser- und Nährstoffversorgung von Baumkeimlingen, Unterwuchspflanzen und Epiphyten in einem tropischen Tieflandregenwald. Univ. Leipzig. Diplomarbeit.

## 2003

BURGER S. 2003. Vergleichende Bestandsaufnahme von Ameisenpflanzen entlang eines Transekts im tropischen Tieflandregenwald Costa Ricas. Univ. Wien. Diplomarbeit.

KRIEGER G. 2003. Geschlechtsspezifische Unterschiede im Verhalten zur Nahrungssuche bei Dendrocolaptidae. Konrad-Lorenz-Institut für Vergleichende Verhaltensforschung. Dissertation.

## 2004

CSONTALA A. 2004. Chemische Untersuchung von *Metaxya rostrata*. Univ. Wien. Diplomarbeit.

HELLER A. 2004. Blütenentwicklung der Marantaceae im Tieflandregenwald von Costa Rica, „Regenwald der Österreicher“. Univ. Mainz. Diplomarbeit.

HOCHWALLNER H. 2004. Floral morphology, development and pollination of *Clusia valerii* and *Clusia peninsulae* (Clusiaceae). Univ. Wien. Diplomarbeit.

HORNER G. 2004. Helikonien, und ihre Bestäubung durch Kolibris am Beispiel *Heliconia latispatha* im „Regenwald der Österreicher“. Univ. Salzburg. Bachelorarbeit.

JODL M. 2004. Karyologische Untersuchungen an Tropischen Angiospermenfamilien. Univ. Wien. Diplomarbeit.

LEHMWALD A. 2004. Lokales Wissen über Boden, Bodennutzung und Düngung in Hausgärten im Cantón Golfito, Provincia Puntarenas, Costa Rica. BOKU Wien. Diplomarbeit.

PEKAREK B. 2004. Die Heilpflanzen in den Hausgärten von La Gamba (Costa Rica): Ethnobotanische Untersuchungen zu Anwendung und Verarbeitung. BOKU Wien. Diplomarbeit.

RAMMLER H. 2004. Physiologische Anpassungen von Epiphyten in Abhängigkeit von ihrer Kronenposition. BOKU Wien. Diplomarbeit.

SCHEMBERA E. 2004. The Legume Flora of the Golfo Dulce Rain Forests, Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

THURNER M. 2004. Biologie der Marantaceae (Pfeilwurzgewächse), speziell *Calathea* sp. im „Regenwald der Österreicher“. Univ. Salzburg. Bachelorarbeit.

## 2005

EGGER J. 2005. Morphologische Anpassungen und ökologische Einnischung der Araceen im Bosque Esquinas („Regenwald der Österreicher“), Costa Rica. Univ. Salzburg. Diplomarbeit.

GUSENLEITNER M. 2005. Chemische und anatomische Untersuchungen zum Laubabbau in einem tropischen Bachökosystem, Quebrada negra, Costa Rica, an den Arten *Apeiba tibourbou*, *Luehea seemannii*, *Sloanea medusula* und *Virola koschnyi*. Univ. Wien. Diplomarbeit.

HUBER W. 2005. Tree diversity and biogeography of four one-hectare plots in the lowland rainforest of the Piedras Blancas National Park („Regenwald der Österreicher“), Costa Rica. Univ. Wien. Dissertation.

KASTINGER C. 2005. Bestäubungsbiologie der *Columnea*-Arten (Gesneriaceae) im Piedras Blancas Nationalpark, Costa Rica. Univ. Wien. Dissertation.

KÜTTNER E. 2005. Epiphyllous microorganisms living on leaves of understory plants in a tropical lowland rainforest in Costa Rica. Univ. Leipzig. Diplomarbeit.

MAYR E.M. 2005. Floral development in Calceolariaceae: Intergeneric variation and comparison with allied groups. Univ. Wien. Diplomarbeit.

ROMDHANE B.K. 2005. Lokomotionsmuster von tropischen, frugivoren Vögeln. Univ. Innsbruck. Diplomarbeit.

RIEMERTH A. 2005. Chemische und anatomische Untersuchungen zum Laubabbau in einem tropischen Bachökosystem, Quebrada negra, Costa Rica, an den Arten *Acalypha diversifolia*, *Cecropia obtusifolia*, *Gutterria chiriquiensis*, *Myriocarpa longipes* und *Tetrathylacium macrophyllum*. Univ. Wien. Diplomarbeit.

RIGLER C. 2005. Chemische Untersuchungen der apolaren Inhaltsstoffe von *Metaxya rostrata*. Univ. Wien. Diplomarbeit.

SEHR E.M. 2005. Floral development in Tetrachondraceae and Oleaceae – two families of basal Lamiales. Univ. Wien. Diplomarbeit

TSCHLAUT J. 2005. Leaf litter decomposition and macroinvertebrates in a neotropical lowland stream, Quebrada negra, Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

WEISSENHOFER A. 2005. Structure and vegetation dynamics of four selected one hectare forest plots in the lowland rain forests of the Piedras Blancas National Park (Regenwald der Österreicher), Costa Rica, with notes on the vegetation diversity of the Golfo Dulce region. Univ. Wien. Dissertation.

## 2006

KARPFEN U. 2006. Reproductive behavior and male mating success in the glass frog *Hyalinobatrachium valerioi* (Centrolenidae). Univ. Wien. Diplomarbeit.

PICHLER CH. 2006. The role of fishes in the food web of a tropical low order river, Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

RATZER-BRUNO A. 2006. Fine root biomass and dynamics in the Esquinas Forest, Costa Rica. Department für Chemische Ökologie und Ökosystemforschung der Univ. Wien & Univ. Salzburg. Diplomarbeit.

SCHEIBER S. 2006. Unterschiedliche Fruchtausbreitung der Rubiaceae im „Regenwald der Österreicher“. Karl-Franzens-Univ. Graz. Bachelorarbeit.

SCHEIDEL A. 2006. Systematische Bestandsaufnahme von Epiphyten in unterschiedlichen Lebensräumen im „Regenwald der Österreicher“. Universität Univ. Graz. Diplomarbeit.

SCHEUCHER L. 2006. Geologischer Aufbau und Verwitterungsbildungen im Regenwald der Österreicher, Costa Rica – Detailuntersuchungen südwestlich der Tropenstation LA Gamba. Montanuniversität Leoben. Diplomarbeit.

SCHMELZ V. 2006. Bestäubungsökologie von *Tetrathylacium macrophyllum* (Flacourtiaceae). Univ. Wien. Diplomarbeit.

ZACH G. 2006. Palmendiversität im Esquinas-Regenwald. Karl-Franzens-Univ. Graz. Bachelorarbeit.

ZNIDARIC N. 2006. Untersuchungen zu Melastomataceae im „Regenwald der Österreicher“. Karl-Franzens-Univ. Graz. Bachelorarbeit.

## **2007**

PICHER C.K. 2007. Naturnahe Abwasserbehandlung in La Gamba, Costa Rica. BOKU Wien. Bachelorarbeit.

DRAGE S. 2007. Streufall- und Nährstoffzyklisierung im trop. Tieflandregenwald. Univ. Wien. Diplomarbeit.

FARKAS A. 2007. Untersuchungen zur Biologie vom endemischen Vogel „*Habia atrimaxillaris*“ im „Regenwald der Österreicher“. Karl-Franzens-Univ. Bachelorarbeit.

FÜRNKRANZ M. 2007. Nitrogen fixation by epiphytic and endophytic microorganisms of understory plants in a tropical lowland rainforest. Univ. Wien. Diplomarbeit.

HINKO N. 2007. Mechanisms of nutrient dynamics in the canopy of a tropical lowland rainforest. Univ. Wien. Diplomarbeit.

KLINGLER M. 2007. Wirtschafts- und siedlungsstruktureller Wandel und seine Folgen in der Gemeinde La Gamba Golfo Dulce Region, Costa Rica. Univ. Innsbruck. Diplomarbeit.

METNITZER S. 2007. Isolierung und Strukturklärung apolarer Inhaltsstoffe von *Metaxya rostrata*. Univ. Wien. Diplomarbeit.

POST B. 2007. Die Libellen La Gambas. Leopold- Franzens – Universität Innsbruck. Bachelorarbeit.

RUBIN I. 2007. Blütenbiologische und morphologische Untersuchungen an *Souroubea vallicola* (Marcgraviaceae). Univ. Wien, in Kooperation mit dem Naturhistorischen Museum. Diplomarbeit.

THURNER M. 2007. Nectar contents and herbivore pressure on *Passiflora* sp. (Passifloraceae) in connection with ants in a tropical rainforest in Costa Rica. Univ. Wien & Univ. Salzburg. Diplomarbeit.

VIRTBAUER J. 2007. Bioassay-guided chemische Untersuchungen von tropischen Arzneipflanzen. Univ. Wien & Med. Univ. Wien. Dissertation.

## 2008

BRÖDERBAUER D. 2008. Diversität und Abundanz von Hemi-Epiphyten in zwei Tieflandregenwaldgebieten an der karibischen und pazifischen Region Costa Ricas. Univ. Wien. Diplomarbeit.

CSEKITS S. 2008. Blütenbiologische Beobachtungen an ausgewählten Rubiaceen des Esquinas-Regenwaldes (Costa Rica). Univ. Wien. Diplomarbeit.

GRÖBLACHER B. 2008. Phytochemische Untersuchung von *Drymis winteri* (Winteraceae) und *Talauma gloriensis* (Magnoliaceae), sowie von *Tilletia* spp. (Zwergsteinbrand, Brandpilze). Univ. Graz. Diplomarbeit.

HENGESBERGER S. 2008. Antheseverlauf und Bestäubungsbiologie des tropischen Baumes *Dicraspidia donnell-smithii*. Univ. Salzburg. Bachelorarbeit.

HOFHANSL F. 2008. Dissolved nutrient input and cycling via precipitation, throughfall and stemflow in a tropical lowland rainforest. Univ. Wien. Diplomarbeit.

NEYER J. M. 2008. Untersuchungen zur Lignanführung von *Magnolia sororum*, *Magnolia fraseri* und *Magnolia pyramidata*. Univ. Graz. Diplomarbeit.

MANNEL M. 2008. Ameisen – Pflanzen Interaktion bei der Gattung Inga. Univ. Salzburg. Diplomarbeit.

PÖLZ E.M. 2008. Vegetation structure, and seasonal stem increments and coarse litter fall in a lowland rainforest in Piedras Blancas N.P., Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

PRADER W. 2008. Tree diversity and vegetation dynamics of a 1 hectare forest plot census in the lowland rain forests of the Piedras Blancas National Park (Regenwald der Österreicher), Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

RIEDL I. 2008. Gallery forests in the lowland countryside of Costa Rica: corridors for forest birds? Univ. Wien. Diplomarbeit.

SCHLUDER J. 2008. Ecophysiology of nitrogen uptake in tropical bryophytes. Univ. Wien. Diplomarbeit.

SCHMIDJELL S.T. 2008. Antheseverlauf und Bestäubungsbiologie des tropischen Baumes *Dicraspidia donnell-smithii*. Universität Salzburg. Bachelorarbeit.

SEAMAN B.S. 2008. Gallery forests in the tropical lowlands of Costa Rica: an ecological sink for rainforest birds? Univ. Wien. Diplomarbeit.

SONNLEITNER M. 2008. Ökologie epiphyller Moose im Esquinas Regenwald, Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

VOCKENHUBER E. 2008. Reproductive behaviour of *Hyalinobatrachium valerioi*. Univ. Wien. Diplomarbeit.

## 2009

DRAWETZ M. 2009. Phytochemische Untersuchung von *Marila laxiflora* (Clusiaceae) und *Ceratophyllum demersum* (Ceratophyllaceae). Univ. Graz. Diplomarbeit.

EBERHARD S. 2009. Nutzung von Blütenpollen durch Helikonius-Falter. Univ. Wien. Dissertation.

EBERHARDT M. 2009. Phytochemische Untersuchung von *Hypericum irazuense* Kuntze und *Clusia valerioi* Standley (Clusiaceae). Univ. Graz. Diplomarbeit.

HIKL A. 2009. Nutzung von Blütenpollen durch Helikonius-Falter. Univ. Wien. Diplomarbeit.

RAUCH A. 2009. Untersuchungen an *Episcia lilacina* im „Regenwald der Österreicher“. Univ. Wien. Diplomarbeit.

## 2010

Blanke D. 2010. Autökologie der Laufkäfer der Gattung *Calophaena* (Coleoptera, Carabidae) im Piedras Blancas Nationalpark (Costa Rica). Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn. Diplomarbeit.

Frank M. 2010. Vergleichende Ökologie der Hispinae (Coleoptera: Chrysomelidae) in "rolled leaves" in Piedras Blancas (Costa Rica). Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn. Diplomarbeit.

Hildebrand J. 2010. Arbeitstitel: Evaluierung: Nachhaltigkeit Tropenstation La Gamba – Gemeinde La Gamba. WU Wien. Diplomarbeit.

Höbinger T. 2010. Änderung der Landnutzung im Süden Costa Ricas (RW der Österreicher). Univ. Wien. Diplomarbeit.

Merkinger B. 2010. Phytochemische Untersuchungen am Baumfarn *Metaxya rostrata*. Univ. Wien. Diplomarbeit

Lisa Pittl 2010. Microbial communities of arboreal and ground soils in the Esquinas rainforest, Costa Rica. Univ. Innsbruck. Diplomarbeit.

## 2011

Hördegen F. 2011. Reforestation on different treated areas in south-western Costa Rica. Univ. f. Bodenkultur Institut für Waldbau & Univ. Diplomarbeit.

Kainz K. 2011. Phytochemical investigation and bioactivity-guided isolation of cytotoxic compounds from *Metaxya rostrata*. Univ. Wien. Dissertation.

Lenotti C. 2011. Diversität und Abundanz von Hemi-Epiphyten in zwei Tieflandregenwaldgebieten an der karibischen und pazifischen Region Costa Ricas. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Pemmer T. 2011. Phytochemische Untersuchungen der Nebenwurzeln von *Metaxya rostrata*. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Plagg M. 2011. Die Pflanzen der Doña Sara – Heilpflanzen einer costaricanischen *herbalista*. LAI, Masterlehrgang.

Prommer J. 2011. Bodenfruchtbarkeit der Hausgärten in Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Tippl S. 2011. Antimikrobielle Wirkstoffe in Schaumnestern von Fröschen (*Leptodactylus pentadactylus*). Med.Univ. Wien mit Unterstützung der AOP Orphan Pharmaceuticals AG. Diplomarbeit.

Voglgruber A. 2011. Epicuticularkomponenten von Blättern tropischer Unterwuchspflanzen als Regulatoren der Epiphyllengesellschaften. Univ. Wien. Diplomarbeit.

## 2012

Berger A. 2012. Vergleichende Phytochemische Untersuchungen ausgewählter Arten der Gattung *Psychotria* (Rubiaceae). Univ. Wien. Diplomarbeit.

Bernhard M. 2012. Sippen-spezifische Stoffausstattungen in *Psychotria*-Arten (Rubiaceae) aus dem Esquinas Regenwald in Costa Rica und ihre biologischen Aktivitäten. Univ. Wien. Masterarbeit.

Bleier J. 2012. Isolierung von Inhaltsstoffen mittlerer Polarität aus *Metaxya rostrata*. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Cornils J. 2012. Population density and habitat preferences of the Black-cheeked Ant-Tanager *Habia atrimaxillaris* in the Esquinas Forest. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Hauer K. 2012. Studies of forest restoration, biodiversity and ecosystem functioning in La Gamba (Costa Rica). Univ. Graz. Masterarbeit.

Plagg M. 2012. Vergleichende Phytochemische Analysen bei *Psychotria* Arten (Rubiaceae) aus dem Esquinas Regenwald in Costa Rica zur Erfassung sippen-spezifischer Stoffausstattungen. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Schmidt N. 2012. Phyto-chemische Untersuchung der Sekundärstoffe in Wurzeln von *Metaxya rostrata*. Univ. Wien. Diplomarbeit.

## 2013

Bernscherer T. 2013. The role of volatiles in the Piper/Pheidole association for ant recruitment. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Brand C. 2013. Comparison of soil organisms in different habitats. Univ. Mainz. Staatsexamen.

Etl F. 2013. Reproduction Ecology of Araceae Pollination biology and fruit dispersal of a neotropical and a paleotropical aroid *Dieffenbachia aurantiaca* and *Alocasia sarawakensis* (Araceae). Univ. Wien. Diplomarbeit.

Freudmann A. 2013. Which forest understorey bats utilize oil palm plantations? A case study from the margin of Piedras Blancas National Park, Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Friesenbichler K. 2013. Comparative diversity of hummingbirds and their food plants in a natural tropical rainforest and anthropogenically influenced habitats (forest margin, oil palm plantation). Univ. Wien. Diplomarbeit.

Gruber M.H. 2013. Euglossini (Hymenoptera, Apidae): Fluid feeding mechanisms and functional morphology of the proboscis. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Hanreich B.E. 2013. Teak Plantagen und Land Grabbing in Costa Rica. LAI Lehrgang. Masterarbeit.

Lechelt S. 2013. Ökologie der Raketenfrösche. Kooperation Univ. Wien & Univ. Würzburg. Diplomarbeit.

Mollik P. 2013. Vogelfang mit Japannetzen zum Vergleich von Diversität und Abundanz in Ölpalmlantagen und Waldinnerem sowie Waldrand. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Nepel M. 2013. Specificity of the fungi used in carton stabilizations in *Azteca brevis*/*Tetrathylacium macrophyllum* association. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Reyes-Paez A. 2013. Bird assemblages in secondary forests at the margin of Esquinas Forest: the importance of fragmentation, isolation and age. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Ruppel A. 2013. Morphologisch-systematische Untersuchungen der Blüten der Marantaceae im Piedras Blancas NP, Costa Rica. Univ. Giessen. Masterarbeit.

Schenz D. 2013. Ammonium-oxidizing Archaea in Tropical Rainforest Soils: Research on Abundance, Diversity and Activity. Univ. Wien. Diplomarbeit.

## 2014

Alonso-Rodríguez A.M. 2014. Land use effects on moth species composition and diversity across a rural landscape in the Golfo Dulce Region, Costa Rica. CATIE Turrialba, Costa Rica.

Dudde A. 2014. Brain allometry of stingless bees. Univ. Würzburg. Masterarbeit.

Gallmetzer N. 2014. Diversity of reptiles and amphibians in oilpalm-plantations. Univ. Wien. Masterarbeit.

Hofhansl F. 2014. Biodiversity and ecosystem functionality. Univ. Wien. Dissertation.

Mangold A. 2014. Molecular analyses of the reproductive behaviour in *Hyalinobatrachium valerioi*. Univ. Wien. Masterarbeit.

Palma K. 2014. Efectos tributarios de la aplicacion de las normas internacionales de contabilidad 8 y 21 en los estados financieros de la Estacion Tropical La Gamba S.A. durante de periodo 2010 - 2011. Universidad Metropolitana Castro Carazo (Costa Rica).

Peltzer E. 2014. Zur Wirtsspezifität neotropischer Froschmücken (Corethrellidae): Bioakustische und molekulargenetische Untersuchungen. Univ. Bochum. Masterarbeit.

Pokorny T. 2014. Chemische und verhaltensbezogene Aspekte der Biologie von Prachtbienen. Univ. Bochum. Dissertation.

Riba-Hernandez L. 2014. Diversity and distribution of owls (Strigiformes) along an elevational gradient in the Pacific slope of Costa Rica, their relation with the vegetation structure. Univ. de Sao Paulo (USP), Brazil.

Richter P. 2014. Untersuchung des Abfallaufkommens und der Abfallzusammensetzung in La Gamba, Costa Rica. BOKU Wien. Masterarbeit.

Schnetzer N. 2014. "From a pasture to rainforest" Performance of native tree species in ecological restoration of tropical lowland rainforest, Costa Rica. BOKU Wien. Masterarbeit.

Tippl S. 2014. Antimikrobielle Wirkstoffe in Schaumnestern von Fröschen (*Leptodactylus pentadactylus*). Med. Univ. Wien. Institut für spezifische Prophylaxe und Tropenmedizin mit Unterstützung der AOP Orphan Pharmaceuticals AG. Diplomarbeit.

Trenkwalder K. 2014. Of active females and resting males: High between-patch dynamics in a spatially structured population of *Hyalinobatrachium valerioi* (Centrolenidae). Univ. Wien. Masterarbeit.

Vogler I. 2014. Charakterisierung der Balzterritorien und des Balzverhaltens von Männchen zweier Prachtbienenarten (Euglossini): Die Bedeutung von Topographie und Windrichtung. Univ. Bochum. Masterarbeit.

## 2015

Bauder J. 2015. Extremely long mouthparts in butterflies and hawk moths: form, function, evolution. Univ. Wien. Dissertation.

Fleck S. 2015. Analyse der Signalstoffe bei *Piper* sp. und der assoziierten Ameise *Pheidole bicornis*. Univ. Wien. Masterarbeit.

Forster S. 2015. Blütenbiologie ausgewählter Araceengattungen. Univ. Wien. Masterarbeit.

Franschitz A. 2015. Ameisen-Pflanzensymbiose von *Piper* sp. und *Pheidole* sp. Univ. Wien. Masterarbeit.

Friedl K. 2015. Patrollieren-Induzierte Signalstoffe bei *Piper-Pheidole*-Assoziation. Univ. Wien. Masterarbeit.

Gruber T. 2015. Vergleichende phytochemische Untersuchungen an ausgewählten Arten der Gattung *Psychotria* (Rubiaceae). Univ. Wien. Masterarbeit.

Haynes R.L. 2015. Forest Cover Change in Costa Rica's Protected Areas and Biological Corridors: 2000-2010. Princeton University. Masterarbeit.

Kaltenbrunner K. 2015. Nährstoffflüsse zwischen Pflanze, Ameise und Domatienpilz bei der Symbiose von *Cecropia sp.* und *Azteca sp.* Univ. Wien. Masterarbeit.

Keppner E. 2015. Sammelverhalten und Konkurrenz an Futterstellen bei stachellosen Bienen. Univ. Ulm. Masterarbeit.

Oberhauser F. 2015. Not just ant-plants: Fungal patches and diazotrophic prokaryotes in the *Cecropia* / *Azteca* ant-plant symbiosis. Univ. Wien. Masterarbeit.

## 2016

Falk M. 2016. Differences in species richness and composition of ground-dwelling ants between rain forest and plantation habitats around La Gamba (Costa Rica). Univ. Wien. Masterarbeit.

Hackl D. 2016. Funktionelle Blatteigenschaften am Beispiel der Finca Amable in La Gamba, Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Jackman L. 2016. Spontaneous vegetation in the restoration of former pasturelands in La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit BOKU Wien.

Kreinecker F. 2016. Funktionelle Eigenschaften von Holz und deren Bedeutung für die Ökologie tropischer Baumarten in Costa Rica. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Nigrowics M. 2016. Structure and function of explosive fruits and seed dispersal in Acanthaceae. Univ. Wien. Diplomarbeit.

Oberleitner F. 2016. Plant species, diversity, functional diversity and natural regeneration within secondary rainforests in the Golfo Dulce Region in SW Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Oberdorfer S. 2016. Changes in physiochemical and microbial soil parameters depending on the succession in secondary forests in the southwest of Costa Rica. BOKU Wien und Univ. Wien. Masterarbeit.

Rabl D. 2016. Small-scale topographic differences affect moth communities across three forest types in the Golfo Dulce region, SW Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Schmiedel J. 2016. The importance of surface structures for the successful colonisation of the ant-plant *Cecropia* (Urticaceae) with their symbiotic *Azteca* ants (Formicidae, Dolichoderinae) Univ. Wien. Masterarbeit.

Stauder J. Effects of topography on structure and composition of the understory herpetofauna of a lowland rainforest in the Golfo Dulce Region, Costa Rica. Univ. Wien Masterarbeit.

Steiner I. 2016. Bestäubungsökologie bei Araceae. Univ. Wien. Masterarbeit.

Wyns A. 2016. The evil fern syndrome: Arrested succession in Costa Rican lowland secondary rainforest through domination of *Dicranopteris pectinata* stands. Univ. Wien & Univ. Brussels.

## 2017

Degenhart S. 2017. The diversity of odonata in dependence of the vegetation type, landuse and habitat structure in the lowland rainforest of the Golfo Dulce Region, Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Eletzhofer S. 2017. Struktur und physiologische Anpassungen von Sonnen- und Schattenblättern der wichtigen Baumarten auf der Finca Amable (COBIGA). Masterarbeit BOKU Wien.

Feldmeier S. 2017. Tree growth and survival in a tropical reforestacion in Costa Rica. Univ. Wien & BOKU Wien. Masterarbeit.

Hinterdobler W. 2017. Secondary metabolites from fungal endophytes of the tropic genera *Psychotria* and *Palicourea* (Rubiaceae). Univ. Wien. Masterarbeit.

Holzer C. 2017. Diversity in fungal patches of *Cecropia*-*Azteca* associations. Univ. Wien. Masterarbeit.

Kleinschmidt S. 2017. Growth performance of native tree species planted on abandoned pastures in humid tropical lowland of Costa Rica, Central America. Univ. Wien. Masterarbeit.

Kostyan M.K. 2017. Comparative analysis of secondary metabolites in selected *Notopleura* species. Master Thesis. University of Vienna.

Mala B. 2017. Tree growth and carbon sequestration of a reforestacion trial in La Gamba, Costa Rica. Diplomarbeit. BOKU Wien.

Riedl I. 2017. Gallery forests in the lowland of Costa Rica: Ecological traps or suitable breeding sites and dispersal corridors for forest birds? Univ. Wien. Dissertation.

Schneider D. 2017. Symbiotic *Wolbachia* in insect hosts. Med. Univ. Wien. Dissertation.

Virgo J. 2017. Wirtsspezifität und akustisch vermittelte Wirtswahl bei Froschmücken (Diptera: Corethrellidae). Univ. Bochum. Masterarbeit.

## 2018

Berger, A. 2018. Understanding chemical characters: Chemosystematic studies within the *Psychotria* alliance (Rubiaceae). Ph.D. thesis, University of Vienna.

Besenbäck E. 2018. The effect of herbivory on tree performance in a reforestation experiment in La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit. BOKU Wien.

Chacón-Madrigal E. 2018. Intraspecific variation in functional traits between narrow endemic and widespread tropical trees. Dissertation. Univ. Wien.

Herpell J. 2018. Exploring the diversity & the genetic and metabolic capacity of plant associated *Burkholderia*, *Paraburkholderia* and *Caballeronia*. Masterarbeit. Univ. Wien.

Holzer H. 2018. Diversity and ecology of Decapoda in selected Neotropical streams (Puntarenas Province, Costa Rica). Univ. Innsbruck. Masterarbeit.

Holzmann Ch. 2018 (1). Small-scale effects of topography on understory and canopy Orthoptera and Mantodea assemblages of a lowland rainforest in southwestern Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Holzmann Ch. 2018 (2). Alpha and beta diversity of scarab beetle assemblages (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae, Melolonthinae, Rutelinae, Scarabaeinae) of a tropical lowland forest in Costa Rica assessed by light trapping. Univ. Wien. Masterarbeit.

Neuhold P. 2018. Effects of sit-and-wait predators on the behaviour of flower-visiting hummingbirds. Masterarbeit. Univ. Wien.

## 2019

Dellinger Agnes. Pollination ecology and floral evolution in the Melastomataceae. Univ. Wien. Dissertation.

Firmberger Ch. Vegetation dynamic of four different forest types in the lowland forests of the Golfo Dulce region in Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Krebber D. 2019. Resource partitioning and specialisation patterns in neotropical frugivorous understory birds with varying levels in fruit dependency and its ecological importance. Masterarbeit. Univ. Wien.

Pfeifer J. 2019. Investigation of the diazotrophic community in the neotropical mutualistic ant-plant association of *Azteca* sp. and *Cecropia* sp. Masterarbeit. Univ. Wien

MENDE T. Parfümdynamik individueller Prachtbienenmännchen. Masterarbeit. Univ. Bochum.

Stubits M. 2019. Pollination biology of four sympatric *Spathiphyllum* species (Araceae) in Costa Rica. Diplomarbeit. Univ. Wien.

WACH S. Behavior of *Colophaena ligata* and use of its preferred host plant *Calathea lutea* in a tropical rainforest in Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Bochum.

West Z. 2019. Effects of neighboring trees on growth and sequestration of carbon. Masterarbeit. BOKU Wien.

Wieser M. Testing methods of species delimitation with tiger moth samples from a diverse Neotropical lowland rainforest. Masterarbeit. Univ. Wien.

## 2020

Brandt K. The role of floral scents in pollinator attraction of the neotropical orchid genus *Catasetum*.  
Dissertation. Universität Ulm.

Böhmer H. Development of spontaneous vegetation in reforested areas in La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit  
BOKU Wien, Univ. Wien.

Duschek V. Mögliche Änderung trophischer Interaktionen in tropischen Flusslandschaften nach  
flussbegleitenden Wiederbewaldungen. Masterarbeit. Univ. Innsbruck.

Elek N. Bestäubungsbiologie ausgewählter *Anthurium* und *Spathiphyllum* Arten (Araceae) im südwestlichen  
Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

Knes B. A comparison of hummingbird-condition in different forest types of Costa Rica. Masterarbeit. Univ.  
Wien.

Paces B. Trophic Position determines the Persistence of Neotropical Understory Birds after Forest  
Disturbance. Masterarbeit. Univ. Wien.

RUPPERT A. Wirtsspezifität von Trypanosomen in Froschmücken. Masterarbeit. Univ. Bochum.

Schwarzfurtner K. Neighbour effects on tree growth and carbon sequestration in a reforestation project in CR.  
Masterarbeit. Univ. Wien.

Teal R. A camera trapping study on the spatial distribution of larger mammals within a human-dominated  
landscape in the Pacific lowlands of Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

WENDELS J. Wirtsspezifität von Trypanosomen in Froschmücken. Masterarbeit. Univ. Bochum.

## **2021**

Egger C. Natural regeneration of tropical wet secondary rainforests in lowlands of Southwest Costa Rica.  
Masterarbeit. BOKU Wien.

Ersthofer E. Baumwachstum und Kohlenstoffsequestrierung auf einer Wiederbewaldungsfläche in Costa Rica.  
Masterarbeit. BOKU Wien.

Kocjan D. Ugotavljanje kolicine jedrne DNA izbranih tropskih vrst iz družine kacnikovk (Araceae). Masterarbeit.  
Univ. Ljubljana

Kopper C. Testing pollination syndromes in Melastomataceae. Masterarbeit. Univ. Wien.

Leidinger P. Effects of different mesh sizes of mist nets on trapping efficiency of tropical understorey birds  
and implications for avian biodiversity studies. Masterarbeit Uni. Wien.

MEYER F. Ecomorphology of an Odonata community in the southern Pacific lowlands of Costa Rica.  
Masterarbeit. Univ. Wien.

VIRGO J. Frösche, Froschmücken und Trypanosomen: Tritrophische Interaktionen in einem Wirts-Parasit-System. Dissertation. Univ. Bochum.

## 2022

HAUSHARTER J. Abundance–suitability relationships in tropical Odonata. Masterarbeit. Univ. Wien.

INSUPP J.L. Temporal species turnover in amphibian and reptile species assemblages: A comparison between forest and oilpalm plantation sites. Masterarbeit. Univ. Wien.

KRAMML H. Clusia - The only known CAM tree - High quality de novo genome sequencing. Masterarbeit. Univ. Wien. Masterarbeit. Univ. Wien.

NEPEL M. Investigating environmental factors shaping N<sub>2</sub>-fixing microbial communities in two distinctive terrestrial ecosystems - grassland soils and arboreal ant nests. Dissertation. Univ. Wien.

PFROMMER J. Pollinator communities of six Anthurium species in different ecoregions of Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

SCHMIDT T. Unravelling the mechanism of C<sub>3</sub>/CAM switching in Clusia spp. by a combination of physiological, metabolomic and proteomic measurements. Masterarbeit. Univ. Wien.

SCHWENDER A. Reproductive isolation: daily fluctuation in floral scent emissions of several "Anthurium" species (Araceae) in Costa Rica, Central America. Masterarbeit. Univ. Wien.

STOLTE M. Potential impacts of anthropogenic disturbance on the macroinvertebrate communities and its autochthonous and allochthonous food sources in neotropical streams. Masterarbeit. Univ. Innsbruck.

## 2023

BANDESHA FARIDA TARA. Comparative pollen morphology with respect to different functional groups of pollinators in Araceae. Masterarbeit. Univ. Wien.

GRÄBER. S. The development of Dicranopteris in Costa Rican secondary rainforests and its impact on tree development. Masterarbeit. Univ. BOKU Wien.

KOC A. Successional stages of the herbaceous layer in reforestation areas in southwestern Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

SCHWIENBACHER B. Reproductive isolation of co-flowering, weevil pollinated *Asplundia* species (*Cyclanthaceae*). Masterarbeit. Univ. Wien.

WIEDEMANN F. Use of available leguminous and non-leguminous plant species to produce compost in the Golfo Dulce region of Costa Rica. Masterarbeit. BOKU Wien.

## 2024

EHN C. Pollination and nectar production in fruit mimicking *Anthurium* flowers. Masterarbeit. Univ. Wien.

ETL FLORIAN. Floral biology and chemical communication with pollinators and florivores in tropical araceae. Dissertation. Univ. Wien & Univ. Salzburg.

HENSKEN JONAS. Origin, accumulation and function of male perfumes in orchid bees" / "Herkunft, Anreicherung und Funktion des Parfüms männlicher Prachtbienen. Dissertation. Univ. Bochum.

HOFER EVELYN. Effects of vegetation structure and landscape matrix on bird assemblages in secondary forests within the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

MEISENZAHN NIKLAS. Short-term species turnover of understory bird communities across a forest chronosequence in the Pacific lowlands of Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

## 2025

BARRAJÓN-SANTOS VERONICA. Microbial community analysis in the neotropical ant-plant association: *Azteca* spp. – *Cecropia* spp. Dissertation. Univ. Wien.

KIENITZ MELINA. Inter-kingdom wound care between *Pseudomyrmex ferruginea* and its host *Acacia allenii*. Masterarbeit. Universität Würzburg.

SEILER LUCA. Assessing the Potential of Personal Laser Scanning to Quantify Tropical Tree Structures. Masterarbeit. BOKU Wien.

PFATTNER STEFANIE. Morpho-anatomical analysis of domatia structures in ant-associated Melastomataceae, with respect to nutrient uptake by the host plant from ant-derived waste. Masterarbeit. Univ. Wien.



## AKTUELLE PROJEKTE

---

### Der biologische Korridor La Gamba (COBIGA)

Das Projekt COBIGA - Biologischer Korridor La Gamba (Corredor Biológico La Gamba) soll die Tieflandregenwälder des Golfo Dulce mit den Bergregenwäldern der Fila Cal, einem Gebirgszug nördlich des Regenwalds der Österreicher, verbinden. COBIGA ist wiederum Teil eines Netzwerkes von Biologischen Korridoren in Costa Rica, u.a. des Biologischen Korridors AMISTOSA, der den Nationalpark Corcovado auf der Halbinsel Osa mit dem Nationalpark Amistad im Talamanca Gebirge verbindet.

Durch den Kauf von Grundstücken und der Wiederbewaldung von ehemaligen Brachflächen soll eine Fragmentierung des Waldes verhindert werden und der genetischen Isolation und Erosion entgegenwirken.

Aufgrund wirtschaftlicher, sozialer und politischer Entwicklungen kam es in den letzten Dekaden in den Tropen weltweit zu massiver Entwaldung, so auch in Mittelamerika und speziell in Costa Rica. Die Anlage großer Monokulturen für die Produktion von Exportgütern wie Bananen, Ölpalmen, Ananas und die Entstehung ausgedehnter Viehweiden zur Fleischproduktion, führten zur Zerstörung primärer Lebensräume und zu starker Fragmentierung der verbleibenden Wälder. In Costa Rica wurde die dramatische Entwaldung im Jahre 1996 aufgrund eines restriktiven Forstgesetzes zumindest verlangsamt.

Die Wiederbewaldung und Renaturierung von ehemaligen landwirtschaftlich intensiv genutzten Flächen wird immer wichtiger und stellt eine anspruchsvolle Aufgabe dar. Jede Fläche hat eine andere Geschichte und muss eigens untersucht und die Wiederbewaldungsmaßnahmen bewertet werden. Während manche Standorte sich selbst überlassen werden können und sich von selbst auf natürliche Art und Weise innerhalb von Jahren (manchmal Jahrzehnten) ein artenreicher Sekundärwald entwickelt, wächst auf anderen Flächen jahrzehntelang kein Wald. So ist auf ursprünglich intensiv genutzten Flächen ist der Boden meist sehr stark verdichtet und die natürliche Samenbank zerstört, wodurch eine natürliche Sukzession nur mehr teilweise oder gar nicht mehr möglich ist. Auf diesen Standorten pflanzen wir selektierte einheimische Baumarten wodurch sich ein naturnaher Wald entwickelt.

Die Artenauswahl ist groß und reicht von sehr schnellwüchsigen Bäumen bis hin zu langsam wachsenden Harthölzern. Insgesamt werden bis zu 200 verschiedene Baumarten aus der Region gepflanzt. Die Jungbäume werden entweder in der Baumschule der Finca Modelo oder von einheimischen Bauern, die vorher eingeschult werden, produziert. Nach dem Auspflanzen werden die Jungbäume drei Jahre lang gepflegt und von Gras, Lianen und Kletterpflanzen befreit sowie mehrmals mit Regenwurmkompost gedüngt. Danach werden die Bäume sich selbst überlassen, wodurch sich wieder ein ursprünglicher Wald entwickeln kann.

Neben der Waldrenaturierung arbeiten wir mit ortsansässigen Bauern zusammen und versuchen ein einfaches forstwirtschaftliches Konzept zu entwickeln. Je nach Standort selektieren wir wirtschaftlich interessante Baumarten, und setzen diese auf den Fincas aus. Innerhalb von 10 Jahren sind einige der Bäume bereits als Rundholz verwendbar. Entnommene Bäume sollen dann wieder nachgesetzt werden. Auf diese Art und Weise entsteht ebenfalls ein Wald-Korridor, der Primärwald wird geschützt und die Bauern haben Bauholz zur Verfügung.

Im Zuge des COBIGA Projektes ist das Buch *Creando un bosque - Creation of a forest* entstanden, das in einfacher Sprache die Bedeutung von Wiederbewaldungen und Korridorbildung erklärt und praktische Anleitungen rund um das für Kultivieren und Setzen von Bäumen behandelt.

Das Projekt wird von der Universität Wien und der Universität für Bodenkultur wissenschaftlich begleitet. Finanziert wird das Projekt in Zusammenarbeit mit dem Verein Regenwald der Österreicher, Regenwald Luxemburg und privaten Sponsoren.

Species interactions and their impact on nutrient recycling in ant-made fungal patches. Univ. Wien. Division of Structural and Functional Botany (SFB).

In Kooperation mit DAGMAR WOEBKEN und ANDREAS RICHTER (Centre for Microbiology and Environmental Systems Science)

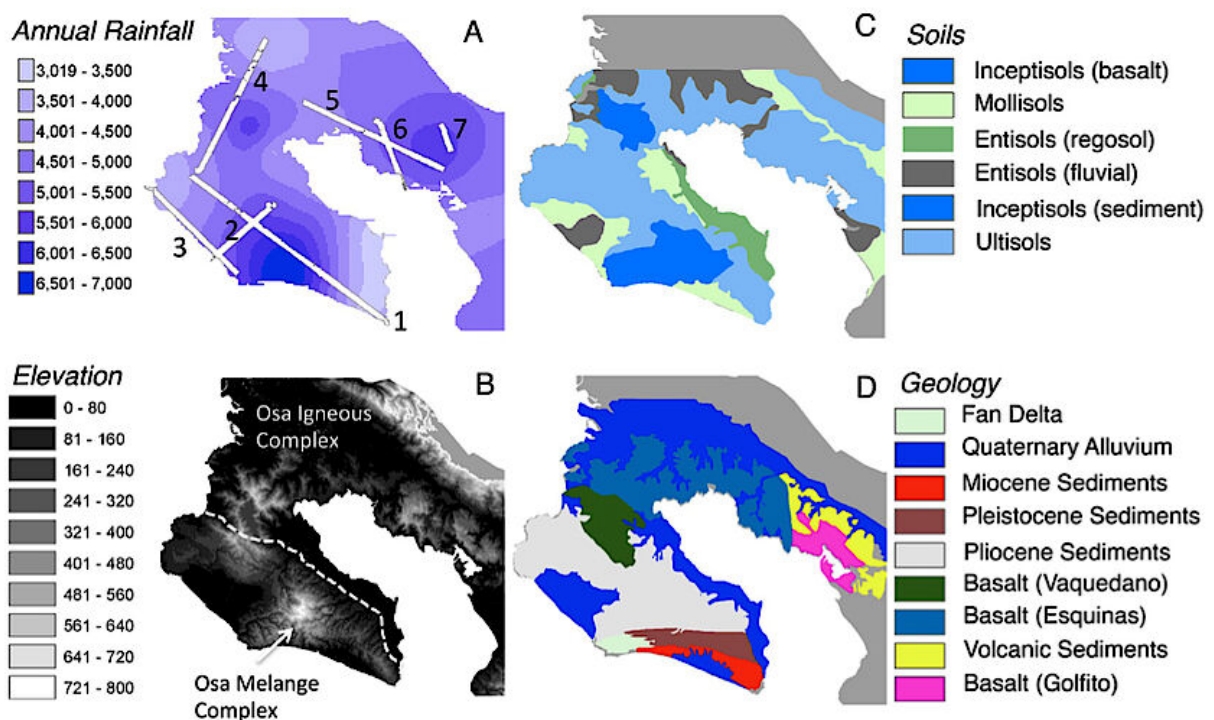
Ameisen stellen in den Baumkronen der tropischen Regenwälder bis zu 50% der Biomasse der dort vorkommenden Insekten, damit übersteigt ihre Biomasse erstaunlicherweise die des potentiellen Nahrungsangebots. Ihre Durchsetzungsfähigkeit in dieser tendenziell nährstoffarmen Umgebung könnte damit zusammenhängen, dass sie mit Pflanzen in Symbiose leben können. Dabei stellt die Wirtspflanze Nisträume und spezielles Futter zur Verfügung, die Ameisen-Bewohner schützen die Pflanze gegen Frassfeinde, Krankheitserreger und wuchernde Vegetation. Im Zusammenleben von Pflanzen und Ameisen gibt es aber einen weiteren wichtigen Partner: Schlauchpilze. Sie wachsen in den Wohnräumen des Ameisenvolks in abgegrenzten Häufchen im Inneren von lebenden Pflanzen, werden gedüngt und gepflegt und gelegentlich an die Ameisenbrut verfüttert. Da die Ameisen auf den Pilzflecken auch Abfälle der Ameisenkolonie deponieren, vermuten wir, dass diese Pilz-Komposthäufchen „hotspots“ für den Abbau und die Umsetzung organischer Biomasse wie Pflanzengewebe, Ameisen-Ausscheidungen, tote Ameisen oder Teile von Beutetieren sind und komplexe Moleküle in kleinere, leicht aufnehmbare Nährstoffe zerlegt werden. Ziel dieses Projekts ist es nun herauszufinden, welche Abbauprozesse in den Pilzflecken stattfinden, welche Mikroorganismen an diesen Prozessen beteiligt sind, und ob die Ameisenkolonie ihre „indoor“-Pilzplantagen als Nahrungsreservoir nutzt. Das Modellsystem für unsere Untersuchungen sind die im tropischen Mittel- und Südamerika weitverbreiteten *Cecropia* Bäume, die von recht wehrhaften Ameisen der Gattung *Azteca* bewohnt sind. Diese Symbiose ist seit der Eroberung des tropischen Amerikas bekannt und detailliert untersucht, die kleinen Komposthäufchen wurden in den letzten 350 Jahren jedoch übersehen. Die Aufklärung der Funktion der Pilzhäufchen in Ameisen-Pflanzen Symbiosen könnte helfen zu verstehen, weshalb Ameisen in den Tropen zu den erfolgreichsten Organismen gehören und trotz ihrer Kleinheit nahezu ein Viertel der gesamten tierischen Biomasse ausmachen.

Förderung: FWF P31990-B.

Projektleiterin: Veronika Mayer (veronika.mayer@univie.ac.at)

## LACOSA – LANDSCAPE-SCALE CONTROLS ON ABOVEGROUND FOREST CARBON STOCKS ALONG ENVIRONMENTAL GRADIENTS ON THE OSA PENINSULA, COSTA RICA

Albeit the fact that tropical forests store large amounts of carbon (C) in aboveground tree biomass, the mechanistic controls on forest C stocks remain poorly resolved. To date, one of the key factors limiting our current knowledge of tropical forest ecosystem responses to projected environmental changes (such as increasing atmospheric CO<sub>2</sub>, increasing temperatures and prolonged drought periods) is the lack of a mechanistic understanding of how the controlling state factors (e.g. climate, geology, time and biota) determine the distribution of aboveground C stocks at the landscape-scale. Here, we aim at unraveling the mechanistic links between environmental controls such as edaphic factors (i.e. soil type, topographic position) and climatic drivers (i.e. temperature, precipitation), and demographic parameters (species composition and vegetation structure) and how they determine tropical aboveground C stocks at the landscape-scale. To that end, we will be investigating species composition and vegetation structure of >10.000 tree individuals that have been mapped and identified in 20 one-hectare plots established across edaphic and topographic gradients on the OSA peninsula, Costa Rica.



Based on this unique data set we aim to identify relationships between plotbased measurements of soil parameters (i.e. texture and chemistry) and high-resolution data on tropical vegetation structure (i.e. maximum tree diameter, total tree height and crown indices) derived from terrestrial laser scanning. As a result, we opt to resolve spatial patterns of tree species composition and vegetation structure associated with landscape-scale gradients of environmental drivers and thus create a mechanistic understanding of how these factors shape the distribution of aboveground C stocks in tropical forest ecosystems that could be extrapolated in future scenarios.

Projektleiter: Florian Hofhansl (hofhansl@iiasa.ac.at)

Project Update: <https://tropicalbio.me/2017/03/03/lacosa-project-update/>

## BDEF - Biodiversity and Ecosystem Functions

Tropische Waldökosysteme sind Zentren der globalen Biodiversität. Gleichzeitig stehen sie unter wachsendem Druck durch Landnutzungswandel und Klimaveränderungen. Zu den Grundfragen des BDEF (*Biodiversity and Ecosystem Function*) Projektes zählen, welche Faktoren die Biodiversität und Ökosystemfunktionen (Nährstoffkreislauf, Kohlenstoffbindung u.a.) auf Landschaftsebene kontrollieren, welche Bedeutung die hohe Biodiversität für die Funktionalität tropischer Waldökosysteme hat, und wie sich der Globale Wandel auf tropische Biodiversität und Ökosystemfunktionen auswirkt. Im Rahmen dieser Forschungsinitiative wurde ein ausgedehntes Beobachtungsnetzwerk von Waldflächen in der Region und ein einzigartiges Biodiversitätsexperiment in La Gamba etabliert. Dies ermöglicht völlig neue Erkenntnisse über Biodiversität und Ökosystemfunktionen in tropischen Wäldern und wird helfen die österreichische Tropenforschung international sichtbarer zu machen. Das Projekt wurde durch das Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung finanziert.

[homepage des Projekts](#)

[campaign funding via instrumentl](#)

**Tropical Ecosystem Research**  
Biodiversity and Ecosystem Functions (BDEF)

**Gebündelte Tropenforschung an der Universität Wien**

Seit Anfang 2010 bündelt eine interdisziplinäre Forschungsinitiative der Fakultät für Lebenswissenschaften die Aktivitäten der Universität Wien und anderer Einrichtungen im Bereich Tropen- und Regenwaldforschung.

News Background Project People Partners Impressions Contact

**Rationale**

Tropical rainforests are key components of global water and carbon cycles and therefore highly relevant for earth climate processes. However, it is still unclear whether tropical rainforests act as sinks or sources of atmospheric carbon dioxide, since we lack a mechanistic understanding of the linkage between interannual climate variability, biogeochemical processes and primary production of tropical rainforests. This project aims at providing new insights into relationships between environmental controls and mechanisms driving tropical ecosystem functions and thus resolve future responses of tropical rainforests to global changes.

**Tags**

Article Documentation **Newsletter**  
Project **Research**  
**Tropenstation**

**Gallery**

Projekt: Corredor Biologico La Gamba - Intelligent and ecological CO<sub>2</sub> Sequestration and Creation of a Biological Corridor in the Golfo Dulce Region with reforestation, forest protection and permaculture

Kooperation mit dem Rainforest Luxemburg

Finanzierung: Ministère du Développement (Umweltministerium Luxemburg)

Förderung: 299.607 Euro

Laufzeit: 3 Jahre

Projektleitung: Anton Weissenhofer

Das Projekt „COBIGA - Intelligent and ecological CO<sub>2</sub> Sequestration“ wurde 2017 in Kooperation der Estacion Tropical La Gamba und dem [Verein Rainforest Luxemburg](#) beim Ministère du Développement (Umweltministerium) in Luxemburg eingereicht. Das Projekt ist vielschichtig und beinhaltet u.a. die Förderung von wissenschaftlichen Abschlussarbeiten im Bereich der Wiederbewaldung und der Permakultur, die Erweiterung der Finca Alexis durch Landkauf (40ha), den Kauf von 15 Kamerafallen für das Monitoringprojekt mit MINAE und Osa Conservancy, die Fortbildung- bzw. Weiterbildungskurse für Interessierte aus La Gamba und San Miguel, sowie einen Interpretationsweg und die Dachrenovierung der Finca Modelo.

## Erweiterung des Biologischen Korridor La Gamba (COBIGA) durch Wiederbewaldung und Erstellung eines Arboretums (Baumlehrpfad) auf der Finca Amable im Regenwald der Österreicher

Finanzierung: BM für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Förderung: 20.000 Euro

Laufzeit: 2020 - 2021

Projektleitung: Anton Weissenhofer

Auf einer ehemaligen Viehweide (Finca Eduardo) in La Gamba (Regenwald der Österreicher) soll eine Waldrestoration (Wiederbewaldung mit einheimischen Baumarten) gemacht werden um den Biologischen Korridor La Gamba (COBIGA) zu vergrößern. Insgesamt sollen 800 Bäume auf 1 ha Viehweide gepflanzt und 3 Jahre gepflegt werden.

Auf der Finca Amable wurde von 2013-2015 von der Tropenstation mit 10.700 Bäumen aus 200 verschiedenen Baumarten eine Wiederbewaldung gemacht und bereits in den Biologischen Korridor La Gamba (COBIGA) eingegliedert. Die Bäume sind gut angewachsen und aus der ehemaligen Viehweide ist ein artenreicher Jungwald geworden, der sich hervorragend für die Errichtung eines Baumlehrpfades eignet. Der Weg soll von Schulklassen, Studentenexkursionen und für Interessierte Personen aus dem In- und Ausland besucht werden und auf den Wert des Biologischen Korridors und die Erhaltung und den Wert des Regenwaldes hinweisen.

Das Ziel des Projekts ist, mit Hilfe von Wiederbewaldungen (z.B. von Brachflächen, Viehweiden) isolierte Waldfragmente zu verbinden und so den Biologischen Korridor zu erweitern, um Tieren und Pflanzen Wanderungsbewegungen zu ermöglichen, um eine genetische Erosion zu verhindern.

Ein Baumlehrpfad in Englisch und Spanisch soll Besuchern und Einheimischen die Artenvielfalt an Bäumen (insgesamt gibt es im Golfo Dulce Gebiet über 600 verschiedenen Baumarten) und die Bedeutung des Biologischen Korridors und des Regenwaldes näherbringen und sie für den Erhalt der Natur sensibilisieren.

## The importance of the Biological Corridor La Gamba (COBIGA) for birds

Finanzierung: Verein Rainforest Luxemburg

Laufzeit: 2021-2022

Projektleitung: Christian Schulze

The rainforest areas of the Golfo Dulce region of southwestern Costa Rica represent an important Central American biodiversity hotspot with a high endemism (e.g. dung beetles: Kohlmann et al. 2007; plants: Huber et al. 2008). Unfortunately, the region's forest cover was significantly reduced during the last century and the remaining rainforest is highly fragmented, embedded in a human-dominated landscape consisting of various land-use systems and settlements. The conservation initiative COBIGA (Corredor Biológico La Gamba) tries to mitigate negative effects of forest fragmentation and isolation on biodiversity by increasing the permeability of the human-dominated landscape for forest species by reforestation measures (Schulze et al. 2013; [www.lagamba.at/en/the-biological-corridor-cobiga/](http://www.lagamba.at/en/the-biological-corridor-cobiga/)).

The Biological Corridor La Gamba (COBIGA) represents an important backbone for the successful conservation of the avifauna of the Pacific lowlands of southwestern Costa Rica and the adjacent foothills of the Fila Cal. Further, it may facilitate elevational migration movements of birds trying to escape seasonally limited food sources at lower and higher elevations, respectively. However, prove based on robust data is still missing. This study will quantify the current importance of COBIGA for birds and will provide recommendation on how to improve the efficiency of conservation measures aiming to increase the permeability of the human-dominated landscape matrix between remaining forest blocks.

## LA GAMBA SEED BANK PROJECT

### PROMOTING BIODIVERSITY THROUGH THE CREATION OF A SEED AND SEEDLING BANK IN LA GAMBA, COSTA RICA (FÖRDERUNG DER BIODIVERSITÄT DURCH AUFBAU EINER SAMEN- UND SÄMLINGSBANK IN LA GAMBA, COSTA RICA)

---

Finanzierung: österreichische Botschaft Mexico

Laufzeit: 2023-2024

Projektleitung: Ramón Enguídanos, Randy López, Anton Weissenhofer

This report presents a detailed description of the progress and results achieved on the Seed Bank project “Promoting biodiversity through the creation of a seed and seedling bank in La Gamba, Costa Rica”. The project began in May 2021 and ended in October 2022, and it was officially presented at the annual La Gamba “Feria de Semillas” seed fair in February 2023. The project was funded by the Austrian Embassy in Mexico.

The project was structured in 4 main phases: 1) the initial phase was focused on the collection of information and establishment of contacts, 2) creation of three reserve gardens and the cultivation of a selection of crops, 3) design and purchase of the equipment and materials required for the seed processing and storage and, 4) the creation of a database. Seed collection and seedling reproduction were carried out continuously throughout the project. Unlike similar projects in Costa Rica, this project stands out because it not only provides a large number of seeds for sexual reproduction, but also instigated the creation of three reserve gardens at three different farms for the availability of reproductive parts and for sharing and reproduction. The combination of a traditional seed bank with the reserve gardens allows for a greater number of crops and varieties that are adapted to different climatic conditions. At present there are a total of 71 seeds from 15 families, which are stored and available for exchange and distribution at Finca Modelo. A total of 126 crops are currently grown in the reserve garden at three different fincas: Finca Modelo, Finca Alexis and Finca La Flor. Thirteen farmers from La Gamba and surroundings were visited at their farms, where seeds and data were collected.

The project was promoted to more than 650 people through events, field work with farmers and social networks. During these events, 50 farmers and interested parties were interviewed to enhance the knowledge on the different crops by integrating personal experiences, recommendations and observations. Geographically, most of the seeds came from the Southern Zone, specifically the communities of La Gamba, San Miguel, San Vito, Drake and Tinamastes.

As a result of the establishment of the seed bank at Finca Modelo, and the integration of the different maintenance activities into the work plan of the COBIGA project at the reserve gardens, future actions will focus on promoting seed useage, increasing the number of seeds, and increasing project visibility. The final goal is to make the Seed Bank at Finca Modelo a meeting place for the exchange of seeds and knowledge.

## PROJEKT: DIGITAL RAINFOREST

---

Projektleitung: Peter Hietz  
Förderstelle: Regenwald der Österreicher  
Laufzeit: 2024 – 2026

Die Vermessung mittels Laserscannern kann die Struktur eines Waldes quantifizieren, die Verwendung in dichten Regenwäldern stellt allerdings eine beträchtliche Herausforderung dar, der sich das Projekt „Digital Rainforest“ widmet. Im Januar 2024 wurden mit Unterstützung von R-Evolution terrestrische Laserscans (TLS) von verschiedenen Flächen im COBIGA-Korridor angefertigt. Zusätzlich wurden im gleichen Zeitraum luftgestützte Laserdaten (ALS) über eine Fläche von 100 km<sup>2</sup> erhoben. Diese Daten bieten die Grundlage für das Projekt zur Erforschung von Möglichkeiten zur Nutzung solcher LiDAR-Daten (Light Detection and Ranging) für verbesserte Biomasse- und Kohlenstoffmodellierungen, die Quantifizierung von Wald- und Baumstrukturen sowie zur automatischen Extraktion von Biodiversitätsparametern.

In zwei ersten Arbeiten mit Fokus auf der Verarbeitung von TLS-Daten wurde die Anwendung eines Algorithmus zur automatischen Baumerkennung und Kronensegmentierung getestet. Zudem wurden erste Biomassemodelle auf Basis der Scans getestet und abgeleitete Baumstrukturen auf Artniveau verglichen. Im weiteren Verlauf des Projektes sollen diese Modelle verfeinert und mit neuen Informationen aus den ALS-Daten verbessert werden. Mit den ALS-Daten kann auch anderen Gruppen, die in der Umgebung von La Gamba arbeiten, Information zur Vegetationsstruktur zur Verfügung gestellt werden. Ziel des Projektes ist es, die Grundlage für eine automatisierte Vermessung von tropischen Wäldern mit Hilfe verschiedener Laserscanning-Methoden zu schaffen.

### ENGLISH VERSION

## DIGITAL RAINFOREST

---

Laser scanners can quantify the structure of a forest, but its use in dense rainforests represents a significant challenge, which the project “Digital Rainforest” is addressing.

In January 2024, terrestrial laser scans (TLS) of various areas within the COBIGA corridor were conducted with the help of R-Evolution. Additionally, airborne laser scanning (ALS) data were collected over an area of 100 km<sup>2</sup> during the same period. These data form the basis for a project aimed at exploring the potential use of LiDAR data (Light Detection and Ranging) for enhanced biomass and carbon estimates, to quantify forest and tree structures, and to extract biodiversity parameters.

In two initial steps focusing on the processing of TLS data, the application of an algorithm for automatic tree detection and crown segmentation was tested. First biomass models based on these scans were evaluated, and tree structures were compared at the species level. In the next steps, these models will be refined and combined with information from the ALS data. With the ALS data covering a wide area, information on vegetation structure will also be available for other groups working in the area. The goal of the project is to establish an automated measurement method for tropical forests using various laser scanning methods.

PROJEKT: BIOAKUSTISCHES MONITORING PAMLAGAM2025+

---

Projektleitung: Reinhard Lentner und Anton Weissenhofer

Förderstelle: Regenwald der Österreicher

Laufzeit: 2025+

Die Tropenstation La Gamba der Universität Wien führt im biologischen Korridor La Gamba (COBIGA) auf Wiederbewaldungsflächen in Costa Rica ein passives bioakustisches Monitoring durch. Mit Hilfe von automatisierten Tonaufnahmegeräten werden die Gesänge und Rufe von Vogelarten aufgenommen. Diese Aufnahmen werden am Computer mit Hilfe künstlicher Intelligenz ausgewertet und die einzelnen Vogelarten identifiziert. Mit Hilfe dieser Technik kann das Vorkommen der unterschiedlichen Vogelarten festgestellt werden ohne zusätzliche Störungen zu verursachen. Damit soll das Auftreten der Vogelarten dokumentiert und die Bedeutung und Funktion von Wiederbewaldungsflächen und biologischen Korridoren für Vögel untersucht werden.

Ab Ende Jänner 2025 werden 24 Aufnahmegeräte Songmeter Mini 2 der Firma Wildlife Acoustics in Abständen von 200 bis 300 Meter pro Standort in Waldgebieten unterschiedlichen Alters auf einer Höhe von 4 Meter an Bäumen montiert. Die Geräte werden alle 10 Minuten für eine Minute Tonaufnahmen durchführen. Diese Apparate sind nicht geeignet Fotos oder Videoaufnahmen aufzunehmen.

PROJEKTNAME: LA GAMBA FUNCTIONAL DIVERSITY EXPERIMENT  
UNTERTITEL: WALDRESTAURATION DURCH DIE AUSWAHL VON BAUMARTEN AUF BASIS  
FUNKTIONELLER MERKMALE IN TROPISCHEN WALDÖKOSYSTEMEN

---

Kooperationspartner: Tropical Landscape and Climate Program & Tropenstation La Gamba

Projektkoordination: Rebecca Cole & Anton Weissenhofer

Standort: Finca Zaida, Gemeinde San Miguel

Laufzeit: 2023 – Laufend

Das La Gamba Functional Diversity Experiment ist ein laufendes Waldrestaurationsprojekt auf der Finca Zaida, bei dem stark degradierte Weideflächen aktiv in tropischen Wald umgewandelt werden. Das Projekt untersucht, wie die Auswahl von Baumarten anhand ihrer funktionellen Merkmale die Waldentwicklung, die Erholung von Ökosystemen und deren langfristige Widerstandsfähigkeit verbessern kann.

Die Standortvorbereitung und Pflanzung der Bäume erfolgen seit 2023 in gemeinsamer Arbeit des COBIGA-Projektteams (*Corredor Biológico La Gamba*) sowie des Tropical Landscape and Climate Program-Teams. Das experimentelle Design kombiniert Baumarten mit unterschiedlichen ökologischen Strategien, um komplementäre Ökosystemfunktionen gezielt zu fördern.

Derzeit liegt der Fokus auf der Überwachung der frühen Waldentwicklung, einschließlich Messungen des Baumwachstums, der Kronenbedeckung und der Bodenbedeckung. Diese Daten ermöglichen Analysen zu Überlebensraten, Wachstum und Bestandsstruktur und sind Teil eines übergeordneten Forschungsansatzes mit vier experimentellen Restaurationsstandorten im Süden Costa Ricas. In den kommenden Jahren sollen zudem Untersuchungen zu Samenregen, Bodenorganismen und zur Wiederherstellung der Biodiversität durchgeführt werden, um praxisnahe Erkenntnisse für eine wirksame tropische Waldrestaurations zu gewinnen.

## WEITERE PROJEKTE

### REFORESTATION IN LA GAMBA/THE GOLFO DULCE REGION, COSTA RICA

Projektleitung: Peter Hietz

Förderstelle: BOKU Kompetenzstelle für Klimaneutralität

Laufzeit: 2015 – 2045

### ENTWICKLUNG UND FUNKTION DER PARFÜMSIGNALE MÄNNLICHER PRACHTBIENEN

Projektleitung: Thomas Eltz

Deutsche Forschungsgemeinschaft

3 Jahre, 2022-2025

### ALTERNATIVE PARENTAL STRATEGIES SHAPE SPACE USE, COMMUNICATION, AND COGNITION IN TROPICAL FROGS

Projektleitung: Eva Ringler

Förderstelle: Swiss National Science Foundation (SNSF)

Laufzeit: 01.01.2021 – 31.12.2024

### EVOLUTION OF SOCIAL WOUND CARE IN ANTS

Projektleitung: Erik T. Frank (Doktorand Juan José Lagos Oviedo)

Förderstelle: Emmy Noether (DFG)

Laufzeit: 2022-2028

### INTERKINGDOM WOUND CARE BETWEEN ANTS AND PLANTS

Projektleitung: Erik T. Frank (Doktorandin Melina Kienitz)

Förderstelle: Hector Fellow Academy

Laufzeit: 2024-2029

---

ABGESCHLOSSENE PROJEKTE

ADLASSNIG W. & R. BOECKMANN. Algen als Indikatoren der Wassergüte am Beispiel ausgewählter Süßgewässer Costa Ricas – Univ. Wien, Institut für Ökologie und Naturschutz, Abteilung für Zellphysiologie und wissenschaftlichen Film.

BLUM W. & A. WEBER. Bodenanalysen im Bosque Esquinas („Regenwald der Österreicher“) in Costa Rica: Bodenmorphologie und –chemismus und ihr Einfluss auf die Vegetation. – Förderung: Österr. Hochschuljubiläumsstiftung.

FREITAG A., A. SCHARL & M. KÖSTLBAUER. Onlineplattform Tropenstation La Gamba.

GRUBE M. Community structure, population genetics, and colonization strategies of foliicolous lichens in a tropical rain forest. - Förderung: FWF P-15092.

GRUBER CH. Biological and pharmacological characterization of novel GPCR-targeting peptide drugs (FWF-P22889). University of Vienna, Department of Pharmacognosy.

GRÜNBERG G., M. SÁNCHEZ, C. CAMPREGHER, W. HUBER & A. WEISSENHOFER. Biocultural Diversity in Costa Rica's Pacific Coast: integrating indigenous knowledge to the conservation and management of natural ecosystems at the La Gamba Biological Research Station. - Cooperation project of the University of Vienna, Universidad de Costa Rica (UCR) and Tropical Station La Gamba. Förderung beantragt 2008: Commission for Development Studies at the Austrian Academy of Sciences.

HAFELLNER J. Flechten mit vegetativer Reproduktion in Tieflandregenwäldern. - Förderung: FWF P-15827.

HASTIK R. Evaluation der aktuellen Waldsituation im Bereich der Fila Costeña (Costa Rica) als Basis für eine Korridorbildung. - Förderung: Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, Verein Regenwald der Österreicher, Universität Innsbruck (Institut für Geografie).

HIETZ P. Flexibilität physiologischer Anpassungen von Epiphyten im Zusammenhang mit der Heterogenität des Kronenraumes. - Förderung: A. F. W. Schimper-Stiftung für ökologische Forschung.

HIETZ P. Im Rahmen des Projektes **Ein neuer Regenwald entsteht** wird die Entwicklung der gepflanzten Bäume verfolgt, um zu sehen, wie Bäume verschiedener Arten wachsen und wovon dies abhängt. Gemeinsam mit Schülerinnen und Schülern der **Sir Karl -Popper-Schule** und des **BRG 19** untersuchen wir den Zusammenhang zwischen Struktur und biologischer Funktion der Bäume und formulieren Empfehlungen, welche Arten sich eignen, um einen möglichst natürlichen und artenreichen Regenwald zu erhalten. Dazu fährt eine SchülerInnengruppe zusammen mit einem ForscherInnenteam im Zeitraum um **Ostern 2015** und **Jänner 2016** nach Costa Rica, um vor Ort Daten aufzunehmen. Sparkling Science Projekt.

HUBER W., V. MAYER & A. WEISSENHOFER. Biologischer Korridor im „Regenwald der Österreicher“, Nationalpark Piedras Blancas, Costa Rica. Erfassung und Erhaltung der Biodiversität in der Golfo Dulce Region durch Alternativkulturen und Aufforstungsprojekten in Zusammenarbeit der Einheimischen Bevölkerung und der Tropenstation La Gamba. Förderung: OMV.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. Erstellung eines digitalen Referenz-Herbariums für Pflanzen des „Regenwaldes der Österreicher“ (Esquinas-Wald) in Costa Rica und Veröffentlichung im www. – Förderung: MA 7 der Stadt Wien – Kultur-, Wissenschafts- und Forschungsförderung, Förderverein der Tropenstation La Gamba & OÖ Landesmuseum Linz – Biologiezentrum.

HUBER W. & W. WANEK. Etablierungsstrategien von Hemiepiphyten im „Regenwald der Österreicher“. – Förderung: Hochschuljubiläumsstiftung der Stadt Wien H214/98

KRENN H. Nutzung von Blütenpollen durch Schmetterlinge. Förderung: FWF P-18425.

KRENN H. Extremely long mouthparts in flower-visiting insects: form, function and evolution. Förderung: FWF P-22248

KRENN L. & B. MARIAN. New Plant-Derived Lead Compounds against Colorectal Tumors. Förderung: FWF Grant Project P20354-B11

LANDMANN A., A. VORAUER & C. WALDER. Species diversity, assemblage patterns, niche segregation and habitat associations of Mammals in the Esquinas Rainforest of the Austrians. - Univ. of Innsbruck.

MÜLLNER E., W. HUBER & A. WEISSENHOFER. Einrichtung eines Nutzpflanzen-Lehrpfades in der Tropenstation La Gamba. - Schulprojekt und Spendenaktion.

ROTT E. & DA SILVA. Biodiversity and ecological water quality of running waters (rivers, streams, waterfalls) in the Parque Nacional Piedras Blancas (Regenwald der Österreicher) using benthic algae. Univ. of Innsbruck.

SOMOGYI J. Erstellung von Bestimmungstabellen ausgewählter Pflanzengruppen des Esquinas-Waldes, Förderung über ÖAD (Österreichische Austauschdienst).

STEMMER H., W. HUBER & A. WEISSENHOFER. Schulprojekt Regenwald: Der „Regenwald der Österreicher“. - BMBWK, Abt.III/20, im Rahmen von MUSEUM ONLINE. <http://www.eduhi.at/regenwald>.

WANEK W. Ökophysiologische Auswirkungen einer Epiphyllenbesiedelung auf tropische Unterwuchspflanzen. Förderung: – Schimper-Stiftung.

Im Dezember 2009 wurde seitens des Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung das Projekt: **„Biodiversität und Ökosystemleistungen in tropischen Regenwäldern und menschlich genutzten Lebensräumen in Costa Rica (La Gamba, Regenwald der Österreicher)“** genehmigt.

Projekträger ist der „Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, geplant ist eine Projektdauer von drei Jahren, die Gesamtsumme der Förderung beträgt @ 250.000,-.

Das Projekt orientiert sich an einem von Brasilien ausgehenden Tropenforschungs-Programm, das am Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia (INPA), Coordenacao de Pesquisas em Ecologia (Prof. Dr. William Magnusson) in Manaus entwickelt wurde, und als „PPBio“ (**P**rogram for **P**lanned **B**iodiversity Studies - Programa de Pesquisa em Biodiversidade) international sehr erfolgreich ist (siehe dazu homepage PPBio <http://ppbio.inpa.gov.br/Eng>).

Kernpunkt dieses Programms ist die Etablierung eines Rasters von Untersuchungs-Plots über einem Gebiet ausreichender Größe nach ganz bestimmten vergleichbaren Richtlinien und Protokollen. Innerhalb der Plots, die nach Zufallskriterien ausgewählte terrestrische und limnische Standorte im Primärwald und – ergänzend dazu – zusätzliche, als „Extramodule“ ausgewiesene Plots auf unterschiedlich genutzten „Sekundärstandorten“ außerhalb des Hauptrasters umfassen, sollen nun möglichst viele wissenschaftliche Aspekte aufeinander abgestimmt und multi- und interdisziplinär behandelt werden: die Themenpalette soll neben Forschungen zur Biodiversität eine Reihe funktionaler Aspekte auf Organismen-, Ökosystem- und Landschaftsebene, Fragestellungen auf der Ebene der Biogeochemie und Ökosystemfunktionen, Pflanze/Tier-Beziehungen und populationsbiologische Fragen, ebenso aber auch eine Reihe von geowissenschaftlichen, hydrologischen, meteorologischen u.a. Aspekten beinhalten. Besonders wichtig erscheint uns dabei, dass auch angewandte Aspekte in Zusammenhang mit unterschiedlicher Landnutzung und damit verknüpften sozioökonomischen Entwicklungen berücksichtigt werden sollten.

Als wesentlich ist festzuhalten, dass das Projekts (1) eine Fokussierung der Tropenforschung in La Gamba im Rahmen einer Forschungsplattform österr. Universitäten u.a. Institutionen ermöglicht und (2) in einem integrativen Ansatz zusammen mit lateinamerikanischen Wissenschaftlern auf ein gemeinsames Rahmenprogramm ausgerichtet ist.

WEBER A., W. HUBER, A. WEISSENHOFER, N. ZAMORA & G. ZIMMERMANN. „Erhebungen zum Artenbestand und Erstellung eines „Field Guide“ für den „Regenwald der Österreicher“ (Bosque Esquinas, Costa Rica)“. Förderung: OeNB Projektnr. 6603/3, ÖAW, Verein „Regenwald der Österreicher“.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER. „Mision Carta 2003“. Ankauf von Infrarotluftbilder für die Erstellung einer detaillierten Vegetationskarte des Nationalpark Piedras Blancas. – Förderung: Binding-Stiftung Liechtenstein.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER. Konvention über die biologische Vielfalt/Millennium Development Goals. Biologische Korridore und Erstellung einer Vegetationskarte des Piedras Blancas Nationalpark sowie Erstellung eines Vermarktungskonzeptes für die Frauenkooperative „Orbe Natural“. - Förderung: BMLFUW-UW.1.5.13/0059-V/9/2006.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER. Konvention über die biologische Vielfalt/Millennium Development Goals. Biologischer Korridor im „Regenwald der Österreicher“, Nationalpark Piedras Blancas in Costa Rica: Erfassung und Erhaltung der Biodiversität in der Golfo Dulce Region durch Alternativkulturen und Aufforstungsprojekten in Zusammenarbeit der Einheimischen Bevölkerung und der Tropenstation La Gamba. - Förderung: BMLFUW-UW.1.5.13/0052-V/9/2007.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER. Konvention über die biologische Vielfalt/Millennium Development Goals. Biologischer Korridor im „Regenwald der Österreicher“, Nationalpark Piedras Blancas in Costa Rica: Erfassung und Erhaltung der Biodiversität in der Golfo Dulce Region durch Alternativkulturen und Aufforstungsprojekte in Zusammenarbeit der einheimischen Bevölkerung und der Tropenstation La Gamba. BMLFUW-UW.1.5.13/0070-V/9/2008.

WEISSENHOFER A. & W. WANER. Mineralstoffaufnahme bei humussammelnden Bäumen im „Regenwald der Österreicher“ – ein Sonderfall des Nährstofferwerbs tropischer Unterwuchspflanzen. - Förderung: MA 18 der Stadt Wien. Projektnr. W/76/00.

WEISSENHOFER A., W. HUBER, V. MAYER, S. PAMPERL, A. WEBER & G. AUBRECHT. Natural and Cultural History of the Golfo Dulce Region. Book project in cooperation with: OÖ Landesmuseum Linz and Costa Rican Institutions. (Inhalt siehe Appendix).

---

## FÖRDERPREISE

**CORONA AWARD 2020.** Die Koordinationsstelle der Tropenstation La Gamba, Department of Botany and Biodiversity Research, Universität Wien, hat im Dezember 2020 den von der Universität Wien ausgeschrieben Corona Award in der Kategorie International für außergewöhnliche Maßnahmen in Hinsicht auf die Pandemie erhalten.

**SPARKLING-SCIENCE 2008.** Buchprojekt: *Tropical fruits in Costa Rican markets*. **WISSENSCHAFT RUFT SCHULE-SCHULE RUFT WISSENSCHAFT:** Kooperation der Schule Franklinstrasse (GRg21) mit der Univ. Wien - Zentrum für Biodiversität & Tropenstation La Gamba.

**SPARKLING-SCIENCE 2015 / 2016.** Ein neuer Regenwald entsteht. **WISSENSCHAFT RUFT SCHULE-SCHULE RUFT WISSENSCHAFT:** Kooperation der Schulen Krottenbachstrasse (BRG19) und der Sir Karl-Popper-Schule (Wiednergymnasium) mit der BOKU Wien.

KLINGLER M. 2008. Wirtschafts- und siedlungsstruktureller Wandel und seine Folgen in La Gamba, Golfo Dulce Region, Costa Rica. Posterpreis, Preisverleihung bei der Jahrestagung ÖLAF, Strobl 2008; Boletin 19.

HOFHANSL F. 2012. Primary Productivity of tropical lowland rainforests, Costa Rica. Hochschuljubiläums-Stiftung. Förderpreis.

---

## STIPENDIEN DES VEREINS ZUR FÖRDERUNG DER TROPENSTATION LA GAMBIA (NACH JAHREN)

ETL F. 2014. The Cyclocephalini pollination network in la Gamba and a shift from florivory to pollination by Heteroptera in the genus *Syngonium*. Univ. Wien.

NEPEL M. 2014. Plants, ants and microorganisms: Analysis of the microbial community structure in ant-inhabited stems of the *Cecropia-Azteca* ant-plant association. Univ. Wien.

BERGER A. 2015. Diversity and evolution of putatively defensive traits in the *Psychotria* alliance. Univ. Wien.

HINTERDOBLER W. 2015. Secondary metabolites from fungal endophytes of the tropical Genera *Psychotria* and *Palicourea* (Rubiaceae). Univ. Wien.

DEGENHART S. 2016. Structure of dragonfly assemblages of streams and rivers in primary forest and disturbed habitats in the Pacific lowlands of Costa Rica: the importance of landscape and vegetation structure. Univ. Wien.

EIBL, B. 2016. Distinction between warm and cold clouds through precipitation droplet distribution evaluation. Univ. Wien.

HOFHANSL F. 2016. LACOSA – Landscape-scale controls on Aboveground Forest Carbon stocks along environmental gradients on the OSA peninsula, Costa Rica. Univ. Wien. - Dr. Ulrike Goldschmid-Stipendium.

ETL F. 2017. Novel perfume-collecting behavior in bees discovered in La Gamba: New evidences for the use of floral fatty oil by male oil bees to absorb floral scent from *Anthurium acutifolium*. Univ. Wien. - Dr. Ulrike Goldschmid-Stipendium.

KOLLARITS D. 2017. Diversity of amphibians and reptiles in countryside habitats in the Pacific lowlands of Costa Rica. Univ. Wien.

NEUHOLD P. 2017. Effects of sit-and-wait predators on the behaviour of flower-visiting hummingbirds. Univ. Wien.

LEIDINGER P. 2017. Effects of different mesh sizes of mist nets on species-specific trapping efficiency of understory birds and consequences for assessing species diversity and composition: a case study from Pacific lowland forests in southwestern Costa Rica. Univ. Wien.

HERPELL J. 2017. Investigation of mutualistic plant-microbe interactions in the Neotropics. Univ. Wien.

BRANDT K. 2018. The role of floral scents in pollinator attraction of the neotropical orchid genus *Catasetum*. Univ. Ulm.

ECKERT J. 2018. Does number matter to a stingless bee? Univ. Würzburg - Dr. Ulrike Goldschmid-Stipendium.

VIRGO J. 2018. Geographic variation of host specificity and acoustic preferences in frog-biting midges (Corethrellidae). Ruhr-Universität Bochum - Dr. Ulrike Goldschmid-Stipendium.

PFATTNER S. 2019. Morpho-anatomical analysis of domatia structures in ant-associated Melastomataceae, with respect to nutrient uptake by the host plant from ant-derived waste. - Dr. Ulrike Goldschmid-Stipendium.

BERGER A. 2019. Biology, host-plants and alkaloid detoxification of a new seed-predating clearwing moth (Sesiidae) reared from fruits of the vomiting root *Carapichea affinis* (Rubiaceae: Palicoureeae). - Dr. Ulrike Goldschmid-Stipendium.

KRAMML H. 2020. Reference genome and in-field RNA-Seq guided investigation of C3/CAM switching in *Clusia* spp. – a genomic and transcriptomic approach. Masterarbeit. Univ. Wien. - Dr. Ulrike Goldschmid-Stipendium.

SCHMIDT T. 2020. Unravelling the mechanism of C3/CAM switching in *Clusia* spp. by a combination of physiological, metabolomic and proteomic measurements. Masterarbeit. Univ. Wien. - Dr. Ulrike Goldschmid-Stipendium.

SCHWIENBACHER B. 2021. Reproductive isolation of co-flowering, weevil pollinated *Asplundia* species (*Cyclanthaceae*). Masterarbeit. Univ. Wien.

HOFER E. 2021. Effects of age, vegetation structure and landscape matrix for bird assemblages in secondary forests within the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien.

Pedro Juárez. 2021. Floral Adaptation and Pollinator Isolation in Two Sister Species of *Costus*. Ph.D. University of California, Santa Cruz.

Valencia-Aguilar Anyelet. 2022. Odour secretions and their role in chemical defense in glassfrogs. Univ. Bern. Postdoc.

Henske Jonas. 2022. Self-perception of perfume state in male orchid bees as a mechanism of balancing volatile collection. Ruhr-Universität Bochum. PhD Projekt.

Mieke Anna-Lena Susanne. 2022. Diversity and habitat requirements of openland birds in a tropical countryside in south-western Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Kranl Dominik. 2022. Differences in recapture rates of tropical understory birds between primary and secondary rain forest of the Golfo Dulce region, Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Meisenzahl Niklas. 2022. Short-term species turnover of understory bird communities across a forest chronosequence in the Pacific lowlands of Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Witter Julia. 2023. The unknown part of the spectrum - Semi Volatile Compounds (SVOCs) in the scents of neotropical perfume flowers. Univ. Ulm. (PhD Projekt).

Konicek Jonas. 2023. Smelly Bees: The scent of stingless bees (Apidae: Meliponini) may prevent predation from birds. Univ. Ulm. (PhD Projekt).

Gschier Caroline. 2023. Symbiotic dusts and crusts – Sterile lichens and their niches in lowland tropical forests (Bosque Esquinas). Univ. Graz. Masterarbeit.

Graus Katharina. 2023. Mapping tropical forests with terrestrial laser scanning and comparison with manual measurements. BOKU Wien. Masterarbeit.

Bachmann Florian. 2023. Tropical plant-parasitic fungi. Univ. Frankfurt. Masterarbeit.

Kienitz Melina. 2023. Inter-kingdom wound care between *Pseudomyrmex ferruginea* and its host *Acacia allenii*. Univ. Würzburg. Masterarbeit.

Dohrs Janosch. 2023. Quantifying active perfume exposure by displaying male orchid bees. Univ. Bochum. PhD Projekt.

Strecker Fabiola. 2024. Ecomorphology of tropical understory birds: a case study across a gradient of vegetational complexity in the Pacific lowlands of Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Reissinger Caroline. 2024. Patterns of species turnover in understory bird assemblages over a 3-year period in a chronosequence of secondary forest age in the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Bischof Francesca. 2024. Floral scent chemistry and chemical attraction of pollinators in co-flowering Piperaceae. Univ. Wien. Masterarbeit.

- Bandesha Farida Tara. 2024. Ecology and Evolution of Perfume Flowers. Univ. Ulm. PhD Project.
- Williams Kimberley. 2024. Diversity and ecology of macrofungi in areas of the La Gamba field station. Univ. Frankfurt. Masterarbeit.
- Walther Vanessa. 2024. Nest predation in different forest types in the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica: effects of vegetation structure and landscape composition. Univ. Wien. Masterarbeit.
- Kienitz Melina. 2025. Inter-kingdom wound care between *Pseudomyrmex spinicola* and its host *Vachellia allenii*. Dissertation. Julius-Maximilians-Universität Würzburg.
- Epli Dominik. 2025. Impact of chemical and acoustic stimuli of glass frogs on hematophagous dipterans. Masterarbeit. Universität Bern.
- Rey Lennox. 2025. The Effect of Male Care Status on Female Mate Choice in a Glassfrog with Parental Care. Masterarbeit. Universität Bern.
- Matthias Stegner. 2025. Heat dose tolerance in tropical plants. PhD. Thesis. Universität Innsbruck.
- Luca Seiler. 2025. Comprehensive analysis of the various laser scanning methods (ALS, UAV-LS and TLS). BOKU Wien.
- Maximilian Sigl. 2025. Molecular analysis of host–parasite interactions in frog-biting midges (Corethrellidae) and their frog hosts using Oxford Nanopore Technologies (ONT) barcoding. Ruhr Universität Bochum.
- Nicholas Merlin van den Boom. 2025. Evaluating data derived from the 2024 airborne laser scanning (ALS) campaign and the 2026 UV-ALS campaign. BOKU Wien.
- Jonas Henske. 2025. Changing Paradigms: Exploring the Possibility of Volatile Perception in Orchid Bee Hind Legs. UC Davis.
- Florian Beer. 2025. Stingless bees and the “sense of nothing”. Universität Würzburg.
- Gippeum Bak. 2025. The Role of Spontaneous Trees during Succession in a Reforestation Trial. BOKU Wien.
- Mariele Sánchez Zúñiga. 2025. Temporal Dynamics of Pollinator Attraction: A Case Study on Anthurium (Araceae) and Euglossini Bees. Universidad de Costa Rica; Universität Ulm.
- Anna Schertler. 2025. Calling for attention: acoustics as an understudied dimension of biological invasions (Implications of novel acoustic signals for host-parasite interactions). Universität Wien.

---

STIPENDIEN DES COBIGA PROJEKTS  
(NACH JAHREN)

KLEINSCHMIDT S. Growth performance of native tree species planted on abandoned pastures in humid tropical lowland of Costa Rica, Central America. Univ. Wien. Masterarbeit. COBIGA Stip. 2015.

OBERLEITNER F. Plant species, diversity, functional diversity and natural regeneration within secondary rainforests in the Golfo Dulce Region in SW Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit. COBIGA Stip. 2015.

OBERDORFER S. Changes in physiochemical and microbial soil parameters depending on the succession in secondary forests in the southwest of Costa Rica. BOKU Wien und Univ. Wien. Masterarbeit. COBIGA Stip. 2015.

WAGNER S. Altitudinal variation of scarab beetle-pollinated Aroids (Araceae) and their beetle-pollinators along a biological corridor in Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien. COBIGA Stip. 2017.

SCHWARZFURTNER K.M. Neighbour effects on tree growth and carbon sequestration in a reforestation project in CR. Masterarbeit. Univ. Wien. COBIGA Stip. 2018.

WEST Z. Effects of neighboring trees on growth and sequestration of carbon. Masterarbeit. BOKU Wien. COBIGA Stip. 2018.

BÖHMER H. Development of spontaneous vegetation in reforested areas in La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit BOKU Wien. COBIGA Stip. 2019.

DUSCHEK V. Mögliche Änderung trophischer Interaktionen in tropischen Flusslandschaften nach flussbegleitenden Wiederbewaldungen. Masterarbeit Univ. Innsbruck. COBIGA Stip. 2019.

EGGER C. Secondary forest regeneration in a reforestation area in La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit BOKU Wien. COBIGA Stip. 2019.

ERSTHOFER E. Wiederbewaldung und Ökologie tropischer Bäume in La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit BOKU Wien. COBIGA Stip. 2019.

Enguïdanos Requena R. Challenges in the production and use of organic fertilizers under tropical climatic conditions in La Gamba, Costa Rica. Masterarbeit BOKU Wien. COBIGA Stip. 2019.

TEAL R. A camera trapping study on the spatial distribution of larger mammals within a human-dominated landscape in the Pacific lowlands of Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit. COBIGA Stip. 2019.

WIEDEMANN F. Costa Rica – Biologischer Korridor in der Golfo Dulce Region / La Gamba Erfahrungen in der gezielten Anwendung von Stickstoff sammelnden ein-, zwei- oder mehrjährigen Pflanzenarten – zur optimierten Wachstumsförderung der ausgewählten Arten im Korridor. Masterarbeit. BOKU Wien. COBIGA Stip. 2020.

GALLENBERGER D. Study of adaptations to external influences and the affiliation to trophic levels regarding the orders Ephemeroptera in tropical rivers (Costa Rica). Masterarbeit. Univ. Innsbruck. 2022.

STOLTE M. Potenzielle anthropogene Einwirkungen auf funktionelle Interaktionen zwischen terrestrischen und aquatischen Lebensräumen in tropischen Fließgewässern und Uferzonen (La Gamba, Costa Rica). Masterarbeit. Univ. Innsbruck. 2022.

VASSANELLI F. Study of adaptations to external influences and the affiliation to trophic levels regarding the orders Ephemeroptera in tropical rivers (Costa Rica). Masterarbeit. Univ. Innsbruck. 2022.

RONAY R-M. Managed and spontaneous regeneration of trees in a reforestation trial in Costa Rica. Masterarbeit. BOKU Wien. 2022.

GRÄBER. S. The development of Dicranopteris in Costa Rican secondary rainforests and its impact on tree development. Masterarbeit. BOKU Wien. 2022.

Hoppmann Melanie. 2022. Conservation value of secondary forests and reforestation areas for amphibians within the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

KOC A. Succession stages of the herbaceous layer in reforestation areas in southwestern Costa Rica. Masterarbeit. Univ. Wien. 2022.

Seiler Luca. 2023. Exploring the potential of terrestrial laserscanning to analyze tropical trees and linking with airborne laserscanning data. BOKU Wien. Masterarbeit.

Kaiblinger Karolin. 2024. Pollination biology of Piper spp. along the La Gamba Biological Corridor (COBIGA) in Costa Rica. Univ. Wien. Masterarbeit.

Lenikus Valerie. 2025. Contested solutions to climate change? A Political Ecology perspective on reforestation, development and impacts on local livelihoods in La Gamba. Postdoc. Universität Wien.

Fabia Wolfsteiner. 2025. Tree performance and neighbour effects in a reforestation trial in Costa Rica. BOKU Wien.

---

## SYMPOSIEN UND TAGUNGEN

**Symposium: Die Tropenstation La Gamba (Regenwald der Österreicher, Costa Rica): Forschen im eigenen Regenwald - Wissenschaftliche Erkenntnisse und Perspektiven für die Zukunft:** 17.11.2001, Universitätszentrum Althanstrasse UZA I (Biologiezentrum) - Dieses erste Symposium vermittelte einen Einblick in die wissenschaftlichen Aktivitäten der Tropenstation La Gamba und stellte einige der zahlreichen Forschungsergebnisse einer breiteren Öffentlichkeit vor. Im zweiten Teil des Symposiums wurden Möglichkeiten erörtert, um Wege für eine langfristige Weiterentwicklung der Station zugunsten der österreichischen Forschung und Lehre aufzuzeigen. Veranstalter: Institut für Botanik, Institut für Ökologie und Naturschutz und Institut für Zoologie der Universität Wien sowie der Verein „Regenwald der Österreicher“.

**34. Lateinamerika-Tag: Entwicklungschance Tourismus?** 24. 11. 2001, **Veranstalter: Österreichisches Lateinamerika-Institut, Oberösterreichisches Landesmuseum Linz.**

**Universität Wien - Veranstalter: Pädagogisches Institut des Bundes für NÖ, Abtlg. für Lehrer an Allgemeinbildenden Höheren Schulen - März 2002.**

**VIII Congreso Latinoamericano de Botánica & II Congreso Colombiano de Botánica:** Vom 13. bis 18. Oktober 2002 fand in Cartagena (Kolumbien), der wichtigste Botanikerkongress Lateinamerikas statt, an dem etwa 800 Wissenschaftler aus der ganzen Welt teilnahmen. Die Tropenstation La Gamba präsentierte 8 verschiedene Poster über abgeschlossene wissenschaftliche Arbeiten.

**ATB Meeting:** Im September 2002 fand ein weiteres wichtiges Treffen in Panama City statt, bei der Ass.-Prof. Dr. Wolfgang Wanek die Tropenstation La Gamba und damit im Zusammenhang stehende wissenschaftliche Arbeiten vorstellte.

**Environmental Research for Sustainable Development - Workshop:** 22./23. November 2002 lud die Universität für Bodenkultur bzw. das ETFRN (European Tropical Forest Research Network) zu einem Workshop ein, bei dem Ideen und Möglichkeiten für zukünftige Projekte in Drittwelt- und Schwellenländern diskutiert wurden. Die Tropenstation La Gamba wurde dabei als wichtiges Instrument für die Durchführung von Forschungsarbeiten in den Tropen erkannt, und ihr Bekanntheitsgrad konnte wesentlich gesteigert werden.

**Partner und Partnerschaften am Biologiezentrum:** 27./28. November 2003. Das Biologiezentrum der OÖ. Landesmuseen begeht heuer sein 10-jähriges Jubiläum. Im Bewusstsein, dass auch in Zukunft Partnerschaften den Weg des Biologiezentrums prägen werden, wurde dieses Symposium veranstaltet. Die Tropenstation La Gamba stellt einen nachhaltigen „Partner“ für das Biologiezentrum Linz dar.

**LAI Jahrestagung:** Vom 16. bis 18. Mai 2004 fand die alljährliche Jahrestagung des österr. Lateinamerika Institutes in Strobl/Wolfgangsee statt, bei dem die Tropenstation La Gamba durch einen Vortrag von Mag. Anton Weissenhofer über die Aktivitäten der Station präsent war.

**ATBC Meeting:** Im Juli 2004 fand die Jahrestagung der Association for Tropical Biology and Conservation in Miami/Florida (USA) statt, bei der die Tropenstation mit einer Posterpräsentation durch Frau Dipl.-Geografin Gaby Höbart vertreten war. <http://www.atbio.org>

**Tropentag 2004:** Im Oktober 2004 tagte die Agrarforschung der Tropen und Subtropen in Berlin. In der Postersession wurde die Tropenstation La Gamba von Frau Dipl.-Geografin Gaby Höbart vorgestellt.  
<http://www.tropentag.de>

**1. Österreichischen Workshop für Tropenforschung:** Der Workshop wurde am **26.-27. November 2004** am Institut für Botanik, Rennweg 14, 1030 Wien abgehalten. Es waren etwa 60 an Tropenforschung interessierte TeilnehmerInnen aus ganz Österreich anwesend.

**International Botanical Congress 2005 (IBC 2005).** Beim IBC 2005 im Vienna International Center war die Tropenstation La Gamba durch den Vortrag „Tropenstation La Gamba“ – a field station in the species-rich lowland rain forest of Piedras Blancas Nationalpark, Costa Rica von A. Weissenhofer und W. Huber vertreten. Symposium. 19.7.2005.

**BU Multiplikatorensseminar** - Vortragsreihe zum Thema „Natur des Regenwaldes der Österreicher“ und der Neotropen. Zentrum f. Botanik, Rennweg 14, 1030 Wien. 23.05.2006.

**LAG-NÖ** (Lehrer-Arbeits-Gemeinschaft) – Vortragsreihe zum Thema „Natur des Regenwaldes der Österreicher“ am Zentrum für Botanik, Rennweg 14, 1030 Wien. 3.5.2006.

**LAI Jahrestagung:** 16.-18.Juni 2006: Symposium 22. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Österreichische Lateinamerika-Forschung, Bundesinstitut für Erwachsenenbildung St. Wolfgang, Strobl; Vortrag von Dr. Anton Weissenhofer über die Tropenstation La Gamba.

**4<sup>th</sup> European Conference on Biological Invasions, Vienna, 27. – 29. Sept. 2006,** bei dieser Konferenz wurden Ergebnisse der laufenden Biodiversitätsarbeit vorgestellt: „Non-indigenous plants in a tropical lowland region in Costa Rica“ – Autoren: Huber W, Weissenhofer A, Mayer V, Schaber D, Schembera E.

**75 Jahre Botanische Arbeitsgemeinschaft** – 12. Österreichisches Botanikertreffen – Kremsmünster. September 2006. Vorträge und Poster vorgestellt.

**5<sup>th</sup> International Conference on the Biology of Butterflies** - Monte Porzio Catone (Roma) 2. – 7. 7. 2007. Vortrag von HW Krenn: „In the Butterfly Restaurant“ and von Krenn H.W und Eberhard S.H: „Pollen-feeding in Heliconius“, sowie Posterbeitrag von Hinkl A-L, Eberhard S.H. and Krenn.

**LAI Jahrestagung:** Vom 01. bis 03. Mai 2007 fand die alljährliche Jahrestagung des österr. Lateinamerika Institutes in Strobl/Wolfgangsee statt, bei dem die Tropenstation La Gamba durch einen Vortrag von Dr. Anton Weissenhofer über den biologischen Korridor La Gamba vertreten war.

**Symposium: Biologiezentrum Linz, 14.10.2008 – „Der Pfad des Jaguars“.** Vorträge zu verschiedenen tropenrelevanten Themen.

**Workshop über Kooperationsmöglichkeiten der Tropenstation La Gamba,** Univ. Wien, Universidad de Costa Rica und Universidad de Chiriqui, La Gamba, Costa Rica. 6.-9.7.2009. Bei diesem workshop wurden Kooperationsmöglichkeiten der drei Universitäten besprochen.

**Workshop „Corredores Biologicos en el sur de Costa Rica. La Gamba, 29.8.2009.** Bei diesem workshop wurde über die Vernetzung der Organisationen (UCR, CATIE, Nature conservancy, Tropenstation La Gamba) gesprochen, die sich mit Biologischen Korridoren in der Region befassen.

**ATBC Meeting:** Im Juli 2009 fand die Jahrestagung der Association for Tropical Biology and Conservation in Marburg statt, bei der die Tropenstation mit insgesamt 5 Vorträgen vertreten war (siehe Pkt. „Konferenz- und Symposiumsbeiträge).

**43. ÖGTP (Österr. Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie) Jahrestagung:** Tagungsbeitrag: Biocidal activity of frog foam nests on protozoa and other microorganisms, with a preliminary study on frog foam components (Family: Leptodactylidae).

**26. LAI Jahrestagung** der ARGE Österr. LA-Forschung.: 7. - 9. Mai 2010, Strobl. GEORG GRÜNBERG, WALTER HÖDL, ANTON WEISSENHOFER. Arbeitskreis: Naturwissenschaftliche Forschung in Lateinamerika. Forschung im Spannungsfeld von wissenschaftlichem Erkenntnisgewinn, ökologischer Nachhaltigkeit und sozialer Verantwortung.

**27. Jahrestagung der Lateinamerikaforschung Austria.** 27.-29.5.2011.

Leitung und Organisation Anton Weissenhofer.

**Workshop zu "Wissenschaft an der Tropenstation La Gamba" am 15.12.11.**

Programm:

Dr. Werner Huber und Dr. Anton Weissenhofer: die Tropenstation La Gamba;

Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Wanek: Das Biodiversitätsprojekt BDEF;

Dr. Veronika Mayer: Ameisen und das Zusammenleben mit Pflanzen;

Univ.-Prof. Dr. Reinhold Steinacker: Das Besondere am Klima im "Regenwald der Österreicher“;

Mag. Julia Bauder: Die außergewöhnlichen Mundwerkzeuge der Tagfalter (Riodinidae) La Gambas;

Andres Reyes und Dr. Christian Schulze: Die Vielfalt der Vogelwelt in Restwäldern - der Wert von biologischen Korridoren;

workshop in Kooperation mit dem Förderverein der Tropenstation La Gamba.

**Zweiter Workshop zur "Forschung an der Tropenstation La Gamba" am 11.12.12.**

Programm:

Dr. Jürg Schönenberger (Univ. Wien): Begrüßung, Einleitung und Führung durchs Programm.

Dr. Werner Huber und Dr. Anton Weissenhofer (Tropenstation La Gamba): Neues aus der Tropenstation La Gamba.

Dr. Thomas Eltz (Univ. Bochum) – Prachtbienen im "Regenwald der Österreicher".

Dr. Wolfgang Wanek (Univ. Wien) "Biodiversität, Globaler Wandel und Ökosystemprozesse in Tropenwäldern.

Philipp Mollik, Anita Freudmann & Dr. Christian H. Schulze (Univ. Wien): Ölpalmenplantagen: ein neues Problem für die Biodiversität Costa Ricas?

Dennis Kollarits (Univ. Wien) Student von Dr. Walter Hödl - Raketenfrosch – Verhaltensuntersuchungen zu einem Pfeilgiftfrosch.

Florian Etl (Univ. Wien) Diplomand von Dr. Jürg Schönenberger: Dieffenbachia und die "tierische Party" im Kessel.

Dr. Peter Hietz (BOKU Wien) – Forschungen auf den Wiederbewaldungsflächen.

### **28. Jahrestagung der Lateinamerikaforschung Austria. 1.-3.6.2012**

Leitung und Organisation Anton Weissenhofer.

### **ATBC Meeting 2013**

Biological Corridors as Conservation Tool for Increasing Permeability of Human-Dominated Tropical Landscapes for Forest Species

Moderator: CHRISTIAN H. SCHULZE, University of Vienna

Organizers: CHRISTIAN H. SCHULZE, University of Vienna / WILLIAM F. LAURANCE, James Cook University

11:20am: S33-4 Biological Corridors in the Golfo Dulce region: a project to preserve the region's biodiversity through conservation, reforestation and socio-economic activities; DANIEL JENKING<sup>1</sup>, ANTON WEISSENHOFER<sup>2</sup>

Tropical Station La Gamba, Golfito, Costa Rica, (2) University of Vienna, Austria

11:50am: S33-6 The importance of small gallery forest strips as biological corridors for forest species in a human-dominated landscape in southern Costa Rica

FLORIAN HOFHANSL<sup>1</sup>, BENJAMIN S. SEAMAN<sup>1</sup>, HELLENA BINZ<sup>2</sup>, ISABELL RIEDL<sup>1</sup>, STEFAN SCHNEEWEIHS<sup>1</sup>, CHRISTIAN H. SCHULZE<sup>1</sup>

University of Vienna, Austria, (2) University of Würzburg, Germany

12:05pm: S33-7 The importance of secondary forests as corridor habitats for forest birds at the margin of Piedras Blancas National Park, Costa Rica

ANDRÉS FELIPE REYES PÁEZ, CHRISTIAN H. SCHULZE, University of Vienna, Austria

Specificity of the fungi used in carton runway galleries in the (ant - plant) *Azteca brevis Tetrathylacium macrophyllum* association. MAXIMILIAN NEPEL, VERONIKA E. MAYER, HERMANN VOGLMAYR, JÜRGEN SCHÖNENBERGER;

**29. Jahrestagung der Lateinamerikaforschung Austria. 2013.**

Leitung und Organisation Anton Weissenhofer.

**30. Jahrestagung der Lateinamerikaforschung Austria. 13.-15.6.2014.**

Leitung und Organisation Anton Weissenhofer.

**1st International Orchid Bee Symposium 2014. La Gamba, Costa Rica, March 12 to 15, 2014.**

**Hot Spot Biology 2015**

Im Rahmen von Hotspot Biology from Molecules to Life präsentieren die Biologen der Fakultät ihr Fach, ihre Leistungen, ihre Erkenntnisse. Veranstaltung in der Althanstrasse am 06.05.2015; Tropenstations-Info-Stand.

**Campus Fest 650 Jahre Univ. Wien 2015**

Einen Höhepunkt im Rahmen des 650-Jahr-Jubiläums der Universität Wien bildete das dreitägige Campus Festival, das vom 12. bis 14. Juni 2015 am Campus der Universität Wien (ehemaliges Altes AKH) stattfand. Die BesucherInnen konnten sich dabei auf eine außergewöhnliche Reise in die Forschungswelt der ältesten Universität Österreichs begeben. An den drei Tagen wurden trotz Hitzewetter über 30.000 BesucherInnen gezählt. Auch die Tropenstation La Gamba war in einem Zelt mit einem Stand vertreten.

**31. Jahrestagung der Lateinamerikaforschung Austria. 19.-21.6.2015.**

Leitung und Organisation Anton Weissenhofer.

**3. Workshop Österreichische Tropenforschung. 11.12.2015.**

Der Förderverein der Tropenstation La Gamba veranstaltet gemeinsam mit der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich den 3. Workshop zu aktuellen Forschungsarbeiten im Regenwald der Österreicher. Universität Wien. Rennweg 14, 1030 Wien

**The Carbon Sequestration Potential of Restoration Piro Research Station, Peninsula de Osa, Costa Rica  
Organized by Osa Conservation and the Bobolink Foundation. 05.-08. 02. 2016**

(Vortrag): Anton Weissenhofer & Daniel Jenking (Tropenstation La Gamba) - COBIGA Project: Corredor Biologica La Gamba.

**Lange Nacht der Forschung. 22. April. 2016**

(Vortrag): Daniel Schaber (Tropenstation La Gamba) - Forschung an der Tropenstation La Gamba.  
Informationsstand: Tropenstation La Gamba.

**Biodiversity Day. 22. Mai. 2016**

(Führungen): Daniel Schaber (Tropenstation La Gamba) - Expedition in die Tropen. Führung im Tropenhaus des Botanischen Gartens Wien. Informationsstand: Tropenstation La Gamba.

**32. Jahrestagung der Lateinamerikaforschung Austria. 29.4.-1.5.2016.**

Leitung und Organisation Anton Weissenhofer.

**33. Jahrestagung der Lateinamerikaforschung Austria. 19.-21.5.2017.**

Leitung und Organisation Anton Weissenhofer.

33. Jahrestagung, 19. – 21. Mai 2017, Strobl am Wolfgangsee

**PROGRAMM**

Freitag, 19. Mai 2017

14:00 – 18:00 Uhr: Check-in

18:00 – 19:00 Uhr: Gemeinsames Abendessen

19:30 – 21:00 Uhr: Eröffnung der Tagung und Keynote-Vortrag im Bürglsaal:

Begrüßung: Dr. Christian Kloyber, Leiter des Bundesinstituts für Erwachsenenbildung, Mag.a Andrea Eberl (Geschäftsführung LAI), Dr. Anton Weissenhofer (Vorstand LAF), Dr.in Claudia Leitner (Vorstand LAF)

Vorstellung der Arbeitskreise durch die KoordinatorInnen

Keynote-Vortrag „El Proceso de Paz de Colombia: De la Utopía a la Realidad“ von S.E.Jaime Alberto Cabal Sanclemente, Botschafter von Kolumbien in Österreich

Samstag, 20. Mai 2017

09:00 – 12:00 Uhr: Arbeitskreise

12:00 – 13:00 Uhr: Gemeinsames Mittagessen

13:30 – 16:30 Uhr: Arbeitskreise (Fortsetzung)

17:00 – 18:30 Uhr: Mesa redonda „El proceso de paz en Colombia“ mit:

Dra. Josefina Echavarría Álvarez (Unit for Peace and Conflict Studies, Universität Innsbruck)

Dr. Ralf Leonhard (freier Journalist in Wien)

Duvan Ocampo Pinzon (Consejero, Embajada de la República de Colombia)

Carolina Osorio (activista del Campamento por la Paz de Bogotá)

Moderation: Dra. María Teresa Medeiros Lichem (Universität Wien)

19:00 – 20:00 Uhr: Gemeinsames Abendessen

20:00 – 21:00 Uhr: Generalversammlung der LAF Austria mit Vorstellung des neuen Bandes der Reihe Investigaciones

Sonntag, 21. Mai 2017

09:30 – 12:00 Uhr: Wissenschaftlicher Spaziergang durch Strobl und das Naturschutzgebiet Blinklingmoos, Zeit zum Plaudern und Netzwerken

12:30 Uhr: Gemeinsames Mittagessen / Ende der Tagung

Für die Jahrestagung 2017 werden folgende ARBEITSKREISE angeboten / Las mesas aceptadas para el Congreso 2017 son:

AK 1: Feminismus und Menschenrechte in Lateinamerika: Theoretische Reflexionen und politische Praxis / Feminismo y derechos humanos en América latina: reflexiones teóricas y práctica política. Koordination: Lupe Rodríguez Siu (Univ. Carlos III de Madrid), Evelyn Bernadette Mayr. Kontakt: lupers2012@yahoo.com, evelyn.mayr@htl-braunau.at

AK 2: Explotación de la naturaleza en Latinoamérica. Pasado, presente y futuro. Coordinadores: Fernando Ruiz Peyré (Univ. Innsbruck), Facundo Rojas (Univ. Nacional de Cuyo, CONICET, Argentina), Robert Hafner (Univ. Innsbruck). Kontakt: fernando.ruiz-peyre@uibk.ac.at

AK 3: ¿De dónde vienes y a dónde vas? Migraciones transnacionales en/desde/hacia América Latina. Coordinadora: Daniela Paredes Grijalva (Univ. Viena). Kontakt: Daniela.paredes.grijalva@gmail.com

AK 4: Las élites en América Latina desde una perspectiva interdisciplinaria. Coordinadores: Simon Kroll (Univ. Heidelberg), Cristian R. Loza Adai (Univ. Erlangen-Nürnberg), Romina I. Palacios Espinoza (Univ. Viena). Kontakt: simon.kroll@gmail.com

AK 5: Evolución de la canción protesta en Latinoamérica hasta nuestros días. La música con fines sociales. Coordinador: Javier Bru Peral (Univ. Viena). Kontakt: javier.bru-peral@univie.ac.at

AK 6: Naturwissenschaftliche Forschung in Lateinamerika: Aktuelle Forschungsthemen und Debatten. Koordination: Christian R. Vogl & Peter Hietz (Univ. für Bodenkultur Wien), Anton Weissenhofer (Univ. Wien). Kontakt: christian.vogl@boku.ac.at

#### 4. Workshop zur österreichischen Tropenforschung 07. Dezember 2017

##### Programm:

Jürg Schönenberger

Begrüßung, Einleitung und Führung durchs Programm

Werner Huber & Anton Weissenhofer

Die Tropenstation: ein idealer Ort für Tropenforschung

Lena Fragner

Sind Ameisen Schwammerl - Liebhaber? – Pilzbeete von Azteca Ameisen in Cecropia Stämmen

Max Nepel

Unsichtbare Partner? - Mikroorganismen in einer neotropischen Ameisen-Pflanzen Interaktion

Wolfgang Hinterdobler

Pflanzen bewohnende Pilze – Inhaltsstoffe von Endophyten aus Rubiaceen in Costa Rica

Diana Fernández & Agnes Dellinger

Phylogeny and biogeography of the plant genus *Meriania* (Melastomataceae) in Ecuador and Costa Rica

Florian Etl

Duftsammelnde Ölbienen - Männchen, eine Neuentdeckung in La Gamba

Johannes Späthe

Im Dunkeln ist (nicht) gut munkeln: Flugaktivität von stachellosen Bienen in der Dämmerung

Christian H. Schulze, Nina Gallmetzer & Philipp Neuhold

Schlangen und Gottesanbeterinnen: eine Gefahr für Kolibris?

Marina Fischer & Christian H. Schulze

Ökomorphologische Studien an Vögeln entlang eines Habitatgradienten im pazifischen Tiefland

Hannah Holzer

Decapoda in den Bächen um La Gamba: Artenvielfalt und Rolle im Nahrungsnetz

Peter Hietz

Der neue Regenwald in La Gamba - Forschung zur Wiederbewaldung

Florian Hofhansl

Auswirkungen von Klimaveränderungen auf die CO<sub>2</sub> Speicherkapazität tropischer Regenwälder

**2nd International Orchid Bee Symposium 2018.** La Gamba, Costa Rica, April 4 to 7, 2018.

Vom 04. bis 07. April 2018 fand an der Tropenstation La Gamba das 2. Prachtbienen-Symposium statt. Die beiden Organisatoren Thomas Eltz (Ruhr-Univ. Bochum) und Santiago Ramirez (Univ. of California, Davis) versammelten viele namhafte Prachtbienen-Forscher, wie Scott Armbruster, Jim Ackerman, Fabio Nascimento und Robert Paxto in La Gamba. Es nahmen über 40 WissenschaftlerInnen aus 14 verschiedenen Ländern teil und präsentierten und diskutierten ihre Forschungsergebnisse.

**Workshop: Nawi on Stage. 21.01.2019**

Ort: Festsaal des SSR Wien: Wipplingerstraße 28, 1010 Wien

offizieller Beginn: 14:00

15:15 Präsentation Tropenstation La Gamba (Daniel Schaber)

The 35th annual meeting on Austrian Research in Latin America was held May 17–19, 2019 in Strobl (Wolfgangsee); Anton Weissenhofer as the president of the association organized the conference, in collaboration with the Österr. Lateinamerika-Institut; 100 participants from over 10 countries attended the meeting.

**The 35th annual meeting on Austrian Research in Latin America was held May 17–19, 2019 in Strobl (Wolfgangsee); Anton Weissenhofer as the vice president of the scientific board co-organized the conference, in collaboration with the Österr. Lateinamerika-Institut; 100 participants from over 10 countries attended the meeting.**

**Symposium Rennweg “Research at the tropical Field Station La Gamba in Costa Rica”**

**5. Workshop Tropenforschung in La Gamba 28.11.2019**

Programm

Jürg Schönenberger: Begrüßung und Führung durchs Programm

Friedrich Schiemer: Begrüßung namens der ZooBot

Werner Huber & Anton Weissenhofer: La Gamba: 26 Jahre Tropenforschung im Regenwald der Österreicher

Max Nepel & Veronika Mayer: Kompostgärten in hohlen Stämmen von *Cecropia*-Bäumen

Andreas Berger: Costarikanische Kaffeegewächse: Von Sekundären Pflanzeninhaltsstoffen zu Tier-Pflanzeninteraktionen

Johannes Herpell: Life on a leaf - Bakterien-Pflanzen-Interaktionen in den Tropen

Margit Stubits & Norbert Elek: *Spathiphyllum* Bestäubung

Katharina Brandt: Olfaktorische Wahrnehmung von Blütenduftstoffen bei Prachtbienen

Agnes Dellinger: Struktur und Funktion der buzz-bestäubten Blüte

Jonas Virgo: Blutsauger in La Gamba! - Froschmückenforschung an der Tropenstation

Michael Franzen: Erfassung der Herpetofauna von La Gamba: Zwischenbilanz und Perspektiven

Konrad Fiedler: Nachtfalterdiversität in SW Costa-Rica: kleinskalige Gradienten und großskalige Einordnung

Randy Teal: A camera trapping study on the spacial distribution of ground mammals in the *COBIGA*, in the Pacific lowlands of Costa Rica

Verena Duschek: Sind Nahrungsbeziehungen in tropischen Bächen geprägt durch Landnutzung?

Carola Egger & Peter Hietz: Entwicklung von Sekundärwäldern in La Gamba

**The 36th annual meeting on Austrian Research in Latin America was held online: Donnerstag, 7. und 8. Mai 2021;**

AK01: Música, transformación y sustentabilidad en América Latina

Coordinadores: Nora Bammer, Juan Bermúdez, Julio Mendívi

AK02: CUERPOS: Encuentro entre representaciones y análisis interdisciplinarios

Coordinadores: Yelena Kondrashova, Pola Schiavone y Romina I. Palacios Espinoza

AK03: Debates Feministas: Hacia dónde va el género? Movimientos sociales, desarrollos conceptuales y desafíos actuales

Coordinadores: Moira Fradinger, Stefan Lessmann y Nils Longueira Borrego

AK04: ¿Que implica el activismo feminista internacional en tiempos de crisis del neoliberalismo?

Coordinadores: Susana Ojeda, Lupe Rodriguez y Marcela Torres Heredia

AK05: Der Regenwald brennt: Biologische Korridore und nachhaltige Formen der Landnutzung– Bedeutung für Natur und Mensch im modernen Lateinamerika

Coordinadores: Christian R. Vogl y Anton Weissenhofer

AK06: Política y coyuntura: Transformaciones actuales en América Latina (Politik und Konjunktur: Aktuelle Transformationen in Lateinamerika).

KoordinatorInnen: Ursula Prutsch (LMU München), Clemens van Loyen, (LMU München), Tobias Boos (Universität Wien).

AK07: Interculturalidad y desarrollo integral sostenible. (Interkulturalität und integrale nachhaltige Entwicklung)

Coordinadores: Eva Gugenberger, Anita Krainer y Christina Korak

**Symposium Rennweg "Research at the tropical Field Station La Gamba in Costa Rica"**

**6. Workshop Tropenforschung in La Gamba 04.11.2021**

Programm

Jürg Schönenberger: Begrüßung und Führung durchs Programm

Elisabeth Haring: Begrüßung namens der ZooBot

Werner Huber & Anton Weissenhofer: Was gibt es Neues an der Tropenstation

Ramón Enguádanos Requena & Anton Weissenhofer: Buchvorstellung: Sustainable agriculture in the tropics. Experiences in the COBIGA project

Ramón Enguádanos Requena: Die Rolle von organischen Düngemitteln in Nachhaltigkeitsprojekten

Fuchslueger Lucia: "Back to the roots" - Eigenschaften von Wurzeln tropischer Bäume in einem Wiederbewaldungsprojekt

Hofhansl Florian: Reaktion tropischer Regenwälder auf den Klimawandel

Bernhard Paces: Trophic position determines the persistence of Neotropical understory birds after forest disturbance

Florian Etl: Bestäubung und Ressourcen für Blütenbesucher in den Wiederbewaldungsflächen und entlang des biologischen Korridors COBIGA

Eckert Johanna: Lernversuche mit Stachellosen Bienen: Wie wichtig sind Mengen für *Trigona fuscipennis*?

Verónica Barraón Santos: Fungal and nematodes communities in the neotropical ant-plant association: Azteca-Cecropia system

**Symposium Rennweg "Research at the tropical Field Station La Gamba in Costa Rica"**

**7. Workshop Tropenforschung in La Gamba 19.10.2023**

Programm

Jürg Schönenberger

Begrüßung und Führung durchs Programm

Elisabeth Haring

Begrüßung namens der ZooBot

Werner Huber & Anton Weissenhofer

30 Jahre Wissenschaft an der Tropenstation

Florian Etl

Wanzen als Bestäuber

Corinna Ehn

Mimikry vergorener Früchte als Bestäubungssystem bei zwei Anthurium Arten

Jonas Henske

Alte Männer bringen's nicht! Über die Parfümdynamik männlicher Prachtbienen

Marina Garrido Priego

Hopping up that creek: Movement patterns in glassfrogs with and without parental care

Evelyn Hofer

Auswirkungen von Vegetationsstruktur und Landschaftsmatrix auf Vogelgemeinschaften

Fabian Vassanelli

Occurrence, taxonomy and ecology of mayflies in 6 tropical streams of La Gamba

Peter Hietz

Finca Amable - 10 Jahre Forschung und Wiederbewaldung im COBIGA Projekt

Hannes Kramml

News from the CAM evolution

Andreas Berger, Johann Schinnerl

Phytochemische Forschung an Costa Ricanischen Kaffeegewächsen - Rückblick & aktueller Stand

Ramón Enguídanos Requena

Buchpräsentation - From the ground to the height: "Useful plants cultivated in La Gamba"

**Kakaoworkshop in Kooperation mit der grünen Schule**

31.10.2023 mit Anton Weissenhofer

15. 11.2023 mit Daniel Schaber

**Symposium Rennweg “Research at the tropical Field Station La Gamba in Costa Rica”**

**8. Workshop Tropenforschung in La Gamba 25.11.2025**

Jürg Schönenberger

Begrüßung und Programmleitung

Werner Huber & Anton Weissenhofer

Was gibt es Neues an der Tropenstation

Ramon Enguidanos Requena

Herausforderungen bei der Herstellung und Anwendung organischer Düngemittel unter tropischen Klimabedingungen

Tara Bandesha

Prachtbienen im Bann der Parfümblumen – Duftstoffe als Schlüssel zur Interaktion

Janosch Dohrs

Altersabhängige Antennensensitivität auf Duftstoffkomponenten bei männlichen Prachtbienen

Eva Ringler

Bewegungsverhalten und elterliche Fürsorge bei Glasfröschen

Florian Etl

Bestäubungsbiologie der Gattung Spathiphyllum

Luca Seiler

Digitalisierung des Regenwaldes mit Laserscan

Juan José Lagos Oviedo

Wundfürsorge bei neotropischen Treiberameisen

Erik Frank

Verletztenfürsorge in der Tier- und Pflanzenwelt

Janosch Dohrs

Buchpräsentation "Prachtbienen in La Gamba" by Thomas Eltz

---

KONFERENZ- UND SYMPOSIENBEITRÄGE

AUBRECHT M. ET AL. 2013. Building positive nature awareness in pupils using the Rainforest of the Austrians; in Costa Rica. EGU General Assembly 2013. 09 Apr 2013.

AUBRECHT G., W. HUBER & A. WEISSENHOFER 2012. Coincidence or benefit? The use of Marasmius (Horse-Hair fungus) filaments in bird nests. Nest construction and function 2012. Univ. of Lincoln. 10.09.2012 – 13.09.2012. Konferenzbeitrag (Poster).

AUBRECHT M., HÖLZL I., W. HUBER & A. WEISSENHOFER 2013. Building up positive nature awareness of pupils. The Rainforest of the Austrians in Costa Rica. European Geosciences Union Symposium. 7. bis 1. April 2013 in Wien (Poster).

ARNDT S.K., A. RICHTER, G. HOCH, W. WANER & M. POPP. 1998. Nitrogen uptake and assimilation of the tropical tree species *Clusia minor* L. (Abstract No. 1-15, 20. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Stabile Isotope 1997, Freising-Weihenstephan, Deutschland), *Isotopes in Environmental and Health Studies* 34, Bd. 1-2.

BAUMGARTNER T. & A. WEBER. 2000. The palms of the Bosque Esquinas and the Corcovado National Park in Costa Rica. - Österr. Botanikertagung in Illmitz - Linzer biol. Beitr. 32/2: 601.

BAUMGARTNER T. & A. WEBER. 2001. The palms of the Bosque Esquinas and the Corcovado National Park in Costa Rica. – 15. Int. Symp. Biodiversität & Evolutionsbiologie, Bochum: 163.

BAUMGARTNER T. & A. WEBER. 2002. Las Palmas de las selvas tropicales de Golfo Dulce (Parque Nacionales Corcovado y Piedras Blancas), Costa Rica [Abstr.] - In: Rangel-Ch., J.O., Aguirre-C., J., Andrade-C., M.G. (eds.), 2002: Libro de Resúmenes Octavo Congreso Latinoamericano y Segundo Colombiano de Botánica, p. 261. - Bogota: Universidad Nacional des Colombia, Instituto de Ciencias Naturales.

CSEKITS S. & M. KIEHN. 2000. Blütenbiologische Beobachtungen an Rubiaceen des Esquinas-Regenwaldes (Costa Rica). - Österr. Botanikertagung in Illmitz - Linzer biol. Beitr. 32/2: 610.

EBERHARD S.H. & H.W. KRENN. 2007. Pollen feeding in *Heliconius*. 5<sup>th</sup> International Conference on the Biology of Butterflies 2. – 7. 7. 2007 Villa Mondragone (Roma).

EBERHARD S. H. & H.W. KRENN. 2009. Pollen als Nahrung neotropischer Tagfalter – Die Rolle der Speicheldrüsen und des Speichels. ÖEG Kolloquium 21. 3. 2009

EIBL B. 2017. Lichtangebot in immerfeuchten tropischen Regenwäldern in La Gamba, Costa Rica. Posterpräsentation. Klimatag 2017. 22. - 24. Mai 2017; Universität Wien.

FELDMEIER S., SCHNETZER N., WEISSENHOFER A. & P. HIETZ. 2016. Creating a new rainforest: tree growth and survival in reforestation in Costa Rica. 21. ATSPB Tagung 26.05. – 28.05.2016

FISCHER R.C. 2000. Interaktion von Pfefferarten (*Piper* sp.) und *Pheidole*-Ameisen. - Österr. Botanikertagung in Illmitz

FISCHER R.C., A. RICHTER, W. WANEK & V. MAYER. 2002. Las plantas alimentan a las hormigas y las hormigas a las plantas: *Piper* y *Pheidole*. Pp. 269 in: Rangel-Ch., Aguirre-C., J. & Andrade-C., M. G. (eds.), Libro de resúmenes octavo congreso latinoamericano y segundo colombiano de Botánica. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. (Poster presentation)

FISCHER R.C., V. MAYER, A. RICHTER & W. WANEK. 2000. Interactions between species of *Piper* and *Pheidole*-ants. - Österr. Botanikertagung in Illmitz - Linzer biol. Beitr. 32: 626-627.

FISCHER R.C., V. MAYER, A. RICHTER & W. WANEK. 2001. *Piper* and *Pheidole*: interactions and signals in a neotropical plant-ant symbiosis. – Pflanzliche Signale in Tier-Pflanze-Interaktionen, Workshop, Ulm, 9.-10. November 2001: 39. (Poster presentation).

FISCHER R.C., W. WANEK, A. RICHTER & V. MAYER. 2004. Who feeds whom? Nutrient fluxes in the mutualistic association of *Pheidole* ants and its *Piper* host. Joint European Stable Isotope Users group Meeting, Vienna - 31.8.2004 (Oral presentation).

GAAFAR K. & A. WEBER. 2001. The stipules of *Dicraspidia donnell-smithii* (Muntingiaceae): a surprise. - 15. Int. Symp. Biodiversität & Evolutionsbiologie, Bochum: 20.

HIETZ P. & W. WANEK. 2001. Stable Isotopes in Canopy Research. - International Conference on Tropical Ecosystems: Structure, Diversity and Human Welfare, Bangalore, India.

HIETZ P., H. RAMMLER & W. WANEK. 2003. Effect of canopy position on the physiology and ecology of epiphytes. In: S.-W. Breckle et al. (Eds.) Proceedings of the 2nd Symposium of the A.F.W. Schimper-Foundation est. by H. and E. Walter. Verlag Günter Heimbach, Stuttgart, Germany, 145-154.

HIKL A.L., S. EBERHARD & H.W. KRENN. 2007. Pollen processing behaviour of *Heliconius* butterflies. 5<sup>th</sup> International Conference on the Biology of Butterflies 2. – 7. 7. 2007 Villa Mondragone (Roma).

HOFHANSL F., DRAGE S., PÖLZ E.M., RICHTER A. & W. WANEK. 2012. Climatic controls on aboveground net primary production of tropical lowland rainforests. "AGU Fall Meeting 2012". 3.-7.12.2012. San Francisco.

HOFHANSL F., DRAGE S., PÖLZ E.M., RICHTER A. & W. WANEK. 2013. Climatic controls on primary productivity and the partitioning between canopy and wood production in tropical rainforests. GTÖ Meeting 2013. 2.-5.4.2013. Vienna, Austria.

HOFHANSL F., J. KOBLER, S. DRAGE, E.M. PÖLZ & W. WANEK. 2014. Sensitivity of tropical lowland net primary production to climate anomalies. Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-10223. 27 April – 02 May 2014, Vienna, Austria.

HOFHANSL F., MADRIGAL E.C., DULLINGER S., HUBER W., WEISSENHOFER A. & W. WANEK. 2017. Landscape-scale controls on aboveground forest carbon stocks along environmental gradients on the Osa peninsula, Costa Rica. ATBC Tagung 2017. Posterpräsentation.

HÖBINGER T., S. SCHINDLER & A. WEISSENHOFER. 2010. Impact of changing cultivation systems on the landscape structure of La Gamba, southern Costa Rica (Poster presentation). Forest Landscapes and Global Change-New Frontiers in Management, Conservation and Restoration. IUFRO Landscape Ecology. Working Group International Conference, September 21-27, 2010, Bragança, Portugal.

HUBER W. 2015. Costa Rica: Ein Biologe unterwegs im Land der Vielfalt Vortrag- Biologiezentrum Linz. 5.11.2015.

HUBER W. & A. WEBER. 1999. Hemiepiphyten und ihre Verteilung im Bosque Esquinas (Costa Rica). - 14. Symp. Biodiv. Evolutionsbiol. Jena 1999: 85.

HUBER W. & A. WEBER. 2000. Hemiepiphyten und ihre Verteilung im Bosque Esquinas (Costa Rica). - Österr. Botanikertagung in Illmitz - Linzer biol. Beitr. 32/2: 642-643.

HUBER W., SCHABER D. & A. WEISSENHOFER. 2013. Fieldstation: *Tropenstation La Gamba* in Costa Rica. GTÖ Meeting 2013. 2.-5.4.2013. Vienna, Austria.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2002. Diversidad de árboles y estructura de la vegetación en parcelas escogidas del bosque en el Parque Nacional Piedras Blancas, Costa Rica. – VIII Congreso Latinoamericano de Botánica & II Congreso Colombiano de Botánica. Cartagena, Colombia 13. – 18.10.02.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2002. The „Tropenstation La Gamba“ - Research Facilities in the Piedras Blancas National Park, Costa Rica. – ATB Meeting in Panama City, 2002.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2004. Untersuchungen im „Regenwald der Österreicher“: Struktur, Dynamik, Artenreichtum und Biogeografie von Baumarten.- Kurzfassungen der Beiträge des 11. Österreichischen Botanikertreffens in Wien.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2005. „Tropenstation La Gamba“ - a field station in the species-rich lowland rain forest of Piedras Blancas National Park, Costa Rica - Vortrag beim XVII International Botanical Congress.

HUBER W., A. WEISSENHOFER, V. MAYER, D. SCHABER & E. SCHEMBERA. 2006. „Non-indigenous plants in a tropical lowland region in Costa Rica“: Abstract zum 4<sup>th</sup> European Conference on Biological Invasions, Vienna, 27. – 29. Sept. 2006.

HUBER W., W. WANEK, A. WEISSENHOFER & A. WEBER. 2002. Abundance of hemiepiphytes in selected sites of Piedras Blancas National Park, Costa Rica. – ATB Meeting in Panama City, 2002.

HUBER W., W. WANEK, A. WEISSENHOFER & A. WEBER. 2002. Abundancia de hemiepipífitas en sitios del Parque Nacional Piedras Blancas, Costa Rica [Poster, Abstr.]. - In: Rangel-Ch., J.O., Aguirre-C., J., Andrade-C., M.G. (eds.), 2002: Libro de Resúmenes Octavo Congreso Latinoamericano y Segundo Colombiano de Botánica, p. 476. - Bogota: Universidad Nacional des Colombia, Instituto de Ciencias Naturales.

HIETZ P., KLEINSCHMIDT S., 2018. Relationships between functional traits, success of reforestation, and habitat preference in a Costa Rican rainforest area. Jahrestagung der GfÖ 2018, 10 - 14. Sept. 2018, <https://www.gfoe-conference.de/index.php?cat=program> (Vortrag).

KAINZ K.P., J. VIRTBAUER, H. KAEHLIG & L. KRENN. 2009. Glycosides of phenolic acids from *Metaxya rostrata* (Kunth C. Presl). - 21. Annual Congress Austrian Pharm. Soc., Vienna – Scientia Pharmaceutica 77: 257.

KAINZ K.P., J. VIRTBAUER, H. KÄHLIG & L. KRENN. 2009. Phenolic Compounds from *Metaxya rostrata* (Kunth C. Presl). 5<sup>th</sup> PhD-Symposium, Young Scientist Ass. of the Medical Univ. of Vienna, Vienna.

KAINZ K.P., J. VIRTBAUER, B. MARIAN, HP. KAEHLIG, O. DONATH, G. REZNICEK & L. KRENN. 2009. New compounds from *Metaxya rostrata* (Kunth C. Presl). 57. Annual Congress Soc. of Med. Plant Research, Geneva - *Planta Medica* 75, 966.

KASTINGER C. & A. WEBER. 1999. Attraction of hummingbirds by extrafloral cues in some Costa Rican species of *Columnea* (Gesneriaceae). - 14. Symp. Biodiv. Evolutionsbiol. Jena 1999: 94.

KASTINGER C. & A. WEBER. 2000. Attraction of hummingbirds by extrafloral cues in some Costa Rican species of *Columnea* (Gesneriaceae). - Österr. Botanikertagung in Illmitz - Linzer biol. Beitr. 32/2: 652-653.

KIEHN M. 1995. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica- 8. Österr. Botanikertreffen, Pörschach, Mai 95.

KLEINSCHMIDT S., WEISSENHOFER A., JENKING AGUILERA D. & P. HIETZ. Growth and survival of native tree species planted on an abandoned pasture in humid tropical lowland of Costa Rica. ATBC Tagung. 2016.

KLEINSCHMIDT S., HIETZ P. 2017. Successional habitat preference and functional traits explain tropical tree growth independently. 54th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Mérida, Mexico, July 9-14, 2017. /www.atbc2017.org (Vortrag)

KLEINSCHMIDT S., HIETZ P. 2017. Wiederbewaldung mit heimischen Arten im tropischen Tiefland von Costa Rica. 33. Jahrestagung der Österreichischen Lateinamerikaforschung. 19.-21.5., Strobl (Vortrag).

KLEINSCHMIDT S., WEISSENHOFER A., JENKING AGUILERA D., HIETZ P., 2016. Growth and survival of native tree species planted on an abandoned pasture in humid tropical lowland of Costa Rica. In Sist, P. et al. The 53rd Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. June 19.-23. 2016, Montpellier, France (Poster).

KRENN H.W. 2007. In the butterfly restaurant: feeding behaviour of nymphalid butterflies. 5<sup>th</sup> International Conference on the Biology of Butterflies 2. – 7. 7. 2007 Villa Mondragone (Roma).

KRENN HW. 2009. Im Restaurant der Schmetterlinge: Nahrungsaufnahme bei Nymphalidae. ÖEG Kolloquium 21. 3. 2009

KRENN H., BAUDER J., WARREN A. 2014. World record in proboscis length of butterflies: The Neotropical skipper *Damas immaculata* (Hesperiidae). Posterpräsentation.

LAUTSCH D. & A. WEBER. 2000. Die Farne des Bosque Esquinas („Regenwald der Österreicher“) in Costa Rica. - Österr. Botanikertagung in Illmitz - Linzer biol. Beitr. 32/2: 666-667.

LAUTSCH D. & A. WEBER. 2001. Diversity of vascular cryptogams in the Esquinas Rainforest (Piedras Blancas Nationalpark), Costa Rica. – 15. Int. Symp. Biodiversität & Evolutionsbiologie, Bochum: 165.

LAUTSCH D. & A. WEBER. 2002. Diversity of pteridophytes in the Esquinas-Rainforest (Piedras Blancas National Park), Costa Rica. – VIII Congreso Latinoamericano de Botánica & II Congreso Colombiano de Botánica. Cartagena, Colombia. 13. – 18.10.02.

Maas B. 2025. Tropical Station La Gamba: Integrating Research, Conservation, and Education in Southern Costa Rica. GfÖ 2025 Würzburg. Posterpräsentation.

Maas B. 2026. Tropical Station La Gamba: Integrating Research, Conservation, and Education in Southern Costa Rica. GTÖ 2026 Passau. Posterpräsentation.

MAYER V. & M. SCHMIDT. 2002. *Tetrathylacium macrophyllum* (Flacourtiaceae) y su socio mirmecófito *Azteca*. Pp. 267 in: Rangel-Ch., Aguirre-C., J. & Andrade-C., M. G. (eds.), Libro de resúmenes octavo congreso latinoamericano y segundo colombiano de Botánica. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. (Poster presentation).

MAYER V., H. VOGLMAYR & G. WINDISCHBAUER. 2009. Mycelial carton galleries of *Azteca brevis* (Formicidae) in Southern Costa Rica and the impact of global change. ATBC/GTOE Tagung Marburg, Germany 27.-30.07.2009, p. 228.

MAYR E.M. & A. WEBER. 2005. Floral development in Calceolariaceae: Intergeneric variation and comparison with allied groups. XVII Int. Bot. Congr., Vienna, 17-23 July 2005 – Abstracts, p.323.

MAYR E.M. & A. WEBER. 2006. Blütenentwicklung und systematische Stellung der Pantoffel-blumengewächse (Calceolariaceae) [Abstr.]. - Beitr. Naturkunde Oberösterreich. 16: 641.

PAMPERL S., A. MENTLER & F. OTTNER. 2002. Propiedades del suelo y la distribución de especies de árboles en el Bosque Esquinas, una selva tropical húmeda baja en el sur de Costa Rica. – VIII Congreso Latinoamericano de Botánica & II Congreso Colombiano de Botánica. Cartagena. 13. – 18.10.02.

SCHABER D. & V. MAYER. 2006. *Piper* sp. and its inhabiting ant *Pheidole bicornis*: can they communicate? 12. Österreichische Botanikertagung, Kremsmünster (Oberösterreich), 21. bis 23. September 2006. (Poster presentation).

SCHEMBERA E. & A. WEBER. 2000. Leguminosen des Bosque Esquinas und Corcovado Nationalparks (Costa Rica): Ökologie und Bedeutung ausgewählter Arten. - Linzer biol. Beitr. 32/2: 693-694.

SCHIEMER F. & M. FORDINAL 2009. Neotropical lowland rainforests: nutrient export by rainforest streams. ATBC/GTOE Tagung Marburg, Germany 27.-30.07.2009.

SCHMELZ V. & A. WEBER. 2006. *Tetrathylacium macrophyllum* (Flacourtiaceae/Salicaceae) – the first case of locust pollination? [Abstr.] - Beitr. Naturkunde Oberösterreich. 16: 577.

SCHMIDT M. & V. MAYER. 2001. Herbivore Protection by live-stem inhabiting ants of *Tetrathylacium macrophyllum* (Flacourtiaceae). – Posterpräsentation am Kongress in Basel: 27. – 31.8.01. Funktionelle Bedeutung von Biodiversität veranstaltet von der Gesellschaft für Ökologie.

SCHMIDT M.R. & V. MAYER. 2000. *Tetrathylacium macrophyllum* (Flacourtiaceae): eine wenig bekannte Ameisen-Pflanze. – Österr. Botanikertagung in Illmitz - Linzer biol. Beitr. 32: 695-696.

SCHNETZER, N., JENKING, D., WEISSENHOFER, A., HIETZ, P. 2013. Growth and survival of rainforest seedlings in reforestation in lowland Costa Rica. - GTÖ Tagung. Wien, 2.-5.4.2013.

SCHULZE CH., BINZ H., HOFHANSL F., RIEDL I., SEAMAN B.S. & S. SCHNEEWEIHS. 2009. The importance of small gallery forest strips for maintaining biodiversity – case studies from a human-dominated landscape in southern Costa Rica. ATBC/GTOE Tagung Marburg, Germany 27.-30.07.2009.

SCHULZE CH., I. RIEDL & B.S. SEAMAN. 2008. Bird species richness in the Pacific lowlands of Costa Rica: the contribution of tropical countryside habitats and gallery forests. International Scientific Conference on Tropical Rainforests and Agroforests under Global Change, 5-9 October 2008. Bali, Indonesia.

SCHWARZFURTNER K., WEST Z., HOFHANSL F., HIETZ P. 2018. Neighbour effects on tree growth in a reforestation project in Costa Rica Jahrestagung der GfÖ 2018, 10 - 14. Sept. 2018, <https://www.gfoe-conference.de/index.php?cat=program> (Poster).

SEHR E.M. & A. WEBER. 2006. Floral ontogeny of Oleaceae and its systematic implications [Abstr]. - Beitr. Naturkunde Oberösterreich. 16: 649.

THURNER B. & V. MAYER. 2006. Does nectar production reduce herbivore pressure on *Passiflora* species (Passifloraceae) in a tropical rainforest in Costa Rica? 12. Österreichische Botanikertagung, Kremsmünster (Oberösterreich), 21. bis 23. September 2006. (Poster presentation).

TIPPL S., F. ASTELBAUER, R. SOMMER, M. WEINLICH, I.B. WILSON, CH. WACHTER, W. HUBER, W. HÖDL & J. WALOCHNIK. 2009. Biocidal activity of frog foam nests on protozoa and other microorganisms, with a preliminary study on frog foam components (Family: Leptodactylidae). ÖGTP (Poster presentation).

WANEK W., S. DRAGE, F. HOFHANSL, N. HINKO, E.M. PÖLZ & A. RICHTER. 2009. Impact of climate change on the performance of tropical lowland forests in SW Costa Rica. ATBC/GTOE Tagung Marburg, Germany 27.-30.07.2009.

WANEK W. & R. WANIA. 2001. Die Rolle des Kronenraumes in Nährstoffkreisläufen des Esquinas-Waldes. - Symposium Die Tropenstation La Gamba, Regenwald der Österreicher, Costa Rica.

WANEK W. & W. HUBER. 2000: Adaptations during early development of primary hemiepiphytes of the genus *Clusia* in a tropical lowland rain forest, Costa Rica. - Abstract, 2<sup>nd</sup> International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies, Braunschweig, Germany.

WANEK W., K. PÖRTL & R. WANIA. 2003. Effect of epiphyll colonization on phyllosphere nutrient relations in a tropical wet forest, Costa Rica. In: S.-W. Breckle et al. (Eds.) Proceedings of the 2nd Symposium of the A.F.W. Schimper-Foundation est. by H. and E. Walter. Verlag Günter Heimbach, Stuttgart, Germany, 129-144.

WANEK W., K. PÖRTL & R. WANIA. 2004. Effect of epiphyll colonization on phyllosphere nutrient relations in a tropical wet forest, Costa Rica. Pages 129-144 in S.-W. Breckle, editor. Results of Worldwide Ecological Studies. Proceedings of the 2nd Symposium of the A.F.W. Schimper-Foundation est. by H. and E. Walter. Verlag Günter Heimbach, Stuttgart.

WANEK W., R. WANIA, S.K. ARNDT, A. KANIAK & A. RICHTER. 2001. Availability of soil nitrate, ammonium and dissolved organic nitrogen and uptake by plants in arctic to tropical ecosystems. - 6<sup>th</sup> International Symposium on Inorganic Nitrogen Assimilation, Reims, France.

- WANEK W., W. HUBER, S. ARNDT & M. POPP. 2001. Nitrogen acquisition and carbon isotope discrimination during epiphytic establishment and transition from epiphytic to terrestrial stage of hemiepiphytic *Clusia* spp. - 3<sup>rd</sup> International Congress of Crassulacean Acid Metabolism, Cape Tribulation, Queensland, Australia.
- WANIA R. & W. WANEK. 2000. Nitrogen cycling in the canopy of a neotropical rainforest. - Abstract No. IAEA-SM-363/47P, International Symposium on Nuclear Techniques in Integrated Plant Nutrients, Water and Soil Management.
- WANIA R., P. HIETZ & W. WANEK. 2001. Application of natural <sup>15</sup>N abundance in nitrogen cycling studies of tropical rainforests (3<sup>rd</sup> Viennese Workshop on Stable Isotopes in Biological and Environmental Sciences, Vienna, Austria).
- WANIA R., P. HIETZ & W. WANEK. 2002. Nitrogen nutrition of vascular epiphytes in a tropical lowland rainforest: Application of natural <sup>15</sup>N abundance (15<sup>th</sup> Annual Meeting of the Tropical Ecology Society (GtÖ), University of Göttingen, 20<sup>th</sup> -23<sup>rd</sup> of February 2002).
- WEBER A. 2000. Forschungsarbeiten in der Abteilung Morphologie & Reproduktionsbiologie am Institut für Botanik der Universität Wien. - Österr. Botanikertagung in Illmitz - Linzer biol. Beitr. 32/2: 717-721.
- WEBER A. 2004. Pflanzliche Biodiversität und organismische Interaktionen. – Österr. Workshop für Tropenforschung, Institut f. Botanik, 26. Nov. 2004.
- WEBER A. 2004. Was tut sich im „Regenwald der Österreicher“? - Botanisches Institut der Universität Salzburg, Festvortrag anläßl. Emeritierung von Prof. Dr. D. Fürnkranz, 2. Okt. 2004.
- WEBER A. & D. BRÖDERBAUER 2009. The Tropical Station La Gamba/Costa Rica (“Tropenstation La Gamba”) – a place for scientific studies in the Neotropics. ATBC/GTOE Tagung Marburg, Germany 27.-30.07.2009
- WEBER A. & S. SONTAG. 2006. Etymologie – die detektivische, oft amüsante und manchmal berührende Seite der Botanik am Beispiel der Gattungsnamen der Gesneriaceen. – Beitr. Naturkunde Oberösterreich. 16: 561.
- WEBER A., W. HUBER & A. WEISSENHOFER. 1999. Bosque Esquinas: der „Regenwald der Österreicher“. - 14. Symp. Biodiv. Evolutionsbiol. Jena 1999: 201.
- WEBER A., W. HUBER & A. WEISSENHOFER. 2000. Bosque Esquinas: der „Regenwald der Österreicher“. – Österr. Botanikertagung in Illmitz - Linzer biol. Beitr. 32/2: 722-723.
- WEBER A., W. HUBER, A. WEISSENHOFER, N. ZAMORA & G. ZIMMERMANN. 2002. Una guía de campo de las plantas de la selva tropical de la región del Golfo Dulce, Costa Rica. – VIII Congreso Latinoamericano de Botánica & II Congreso Colombiano de Botánica. Cartagena, Colombia. 13. – 18.10.2002.
- WEBER A., W. HUBER, A. WEISSENHOFER, N. ZAMORA & G. ZIMMERMANN. 2002. „A field guide to the rain forest plants of the Golfo Dulce region, Costa Rica“ - Una guía de campo de las plantas de la selva tropical de la región del Golfo Dulce, Costa Rica. – VIII Congreso Latinoamericano de Botánica & II Congreso Colombiano de Botánica. Cartagena, Colombia. 13. – 18.10.2002.
- WEISSENHOFER A. & A. WEBER A. 1999. Terrestrial litter trappers: diversity, growth patterns and phytogeography. 14. Symp. Biodiv. Evolutionsbiol. Jena 1999: 205.

WEISSENHOFER A. & A. WEBER. 2000. Terrestrial litter trappers: diversity, growth patterns and phytogeography. - Österr. Botanikertagung in Illmitz - Linzer biol. Beitr. 32/2: 728-729.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER. 2002. „Tropenstation La Gamba“ - una instalacion para investigación en el Parque Nacional Piedras Blancas, Costa Rica. – VIII Congreso Latinoamericano de Botánica & II Congreso Colombiano de Botánica. Cartagena, Colombia. 13. – 18.10.2002.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER. 2005. „Tropenstation La Gamba“ - a field station in the species-rich lowland rain forest of Piedras Blancas Nationalpark, Costa Rica. Wien, IBC 2005, Symposium. 19.7.05.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER. 2005. Der Regenwald der Österreicher – ein österr. Modell in Costa Rica. Abstractband. LAI Jahrestagung Strobl, 16.-18.06.06.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER. 2006. Der Regenwald der Österreicher – ein österr. Modell in Costa Rica. LAI Jahrestagung Strobl, 20.-21.06.06.

WEISSENHOFER A., HASTIK R., JENKING D. & W. HUBER. 2013. Biological corridor La Gamba (COBIGA), Costa Rica; preservation of the region's biodiversity through conservation, reforestation and socio-economic activities. GTÖ Meeting 2013. 2.-5.4.2013. Vienna, Austria.

WEISSENHOFER A. 2004. 10-Jahre Tropenstation La Gamba: Forschungsmöglichkeiten und Perspektiven. LAI Jahrestagung in Strobl, 14.-16.5.04.

WEISSENHOFER A. 2004. Tropenstation La Gamba – una institucion cumple 10 anos. Bratislava. Comunicación Intercultural en las relaciones económicas Internacionales. Aplicación Estudios Ibéricos y Latinoamericanos. European Commission. 1.10.04.

WEISSENHOFER A. 2006. Biological Corridor in the Piedras Blancas Nationalpark, Costa Rica. Enviroinfo 2006. Grazer Stadthalle, 8.9.06.

WEISSENHOFER A. 2007. Biologischer Korridor im „Regenwald der Österreicher“, Nationalpark Piedras Blancas, Costa Rica. LAI Jahrestagung, Strobl/Wolfgangsee. 1.-3.6.07.

WEISSENHOFER A., W. WANER & A. WEBER 2002. Plantas terrestres captadoras de hojarasca: diversidad, patrones de crecimiento y fitogeografía. – VIII Congreso Latinoamericano de Botánica & II Congreso Colombiano de Botánica. Cartagena 13. – 18.10.02.

WEISSENHOFER A., HASTIK, R., JENKING, D., HUBER, W. 2013. Biological Corridors in the Golfo Dulce region: a project to preserve the region's biodiversity through conservation, reforestation and restoration of forests. – GTÖ Tagung. Wien, 2.-5.4.2013.

WEISSENHOFER A. & D. JENKING. 2016. COBIGA Project: Corredor Biologica La Gamba. The Carbon Sequestration Potential of Restoration Piro Research Station, Peninsula de Osa, Costa Rica Organized by Osa Conservation and the Bobolink Foundation. 05.-08. 02. 2016.

WEST Z., SCHWARZFURTNER K., HOFHANSL F., HIETZ P. 2018. Growth strategies and allometric relationships of tropical trees in Costa Rica. Jahrestagung der GfÖ 2018, 10 - 14. Sept. 2018, <https://www.gfoe-conference.de/index.php?cat=program> (Poster).

- WILL S. & M. KIEHN. 2000. Diversität der Rubiaceae im Esquinas-Regenwald, Costa Rica. – Österr. Botanikertagung in Illmitz - Linzer Biol. Beitr. 32/2, 732-733.
- WILL S. & M. KIEHN. 2001. Diversity of Rubiaceae in the Esquinas Rainforest, Costa Rica. – In STÜTZEL T. (ed.): 15. Intern. Symp. Biodiversität und Evolutionsbiologie, Bochum 23.-28.9.2001, 122. – Bochum: Ruhr-Universität, Lehrstuhl für Spezielle Botanik.
- WILL S. & M. KIEHN. 2001. Diversity of Rubiaceae in the Esquinas Rain Forest, Costa Rica – 15. Int. Symp. Biodiversität & Evolutionsbiologie, Bochum: 112.
- WILL S. & M. KIEHN. 2002. Diversidad de *Rubiaceae* en el Parque Nacional Piedras Blancas, Costa Rica. – VIII Congreso Latinoamericano de Botánica & II Congreso Colombiano de Botánica. Cartagena 13. – 18.10.02.
- WILL S. & M. KIEHN. 2002. Diversidad de *Rubiaceae* en el Parque Nacional Piedras Blancas, Costa Rica. – VIII Congreso Latinoamericano de Botánica & II Congreso Colombiano de Botánica. Cartagena 13. – 18.10.2002.
- WILL S. & M. KIEHN. 2008. Survey of Rubiaceae of the Golfo Dulce area, Costa Rica. - IV International Rubiaceae (Gentianales) Conference. Jalapa, Mexico 19-24 October 08.

---

WISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE

ALBERT R. 1998. Der „Regenwald der Österreicher“ in Costa Rica – neue Möglichkeiten für Ökotouristik, Forschung, Lehre. – Univ. Graz, Fachgruppe Zoologie, 18.6.98.

AUBRECHT G. 2008. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica, Reisebericht zur Ausstellungseröffnung in La Gamba, Costa Rica, Biologiezentrum Linz, 06.11.08.

BROJER M. Durch Costa Rica auf der Suche nach Wasserkäfern. Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen. VHS Ottakring. 15.10.2010.

BROSCH U. 2010. Tropische Früchte. Vortragsreihe Urania Steiermark. 27.04.2010.

FRANZEN. M. 2017. Amphibien und Reptilien im Regenwald der Österreicher. 28. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Herpetologie 13.-15. Jänner 2017. Naturhistorisches Museum Wien.

HÖDL W. & R. ALBERT 1997. Fauna und Flora im „Regenwald der Österreicher“. - Kolloquium des Zoolog. Inst. d. Univ. Wien, Jänner 97.

HUBER W. 2001. Biodiversitätsforschungen in einem der artenreichsten Wälder der Erde. – Univ. Graz, 29.10.01.

HUBER W. 2001. Floristik und Biodiversität im „Regenwald der Österreicher“. - Univ. Wien, Institut für Ökologie und Naturschutz, 27.11.01.

HUBER W. 2003. Die Natur „Costa Rica“ und der „Regenwald der Österreicher“. – BirdLife Österreich, 6.11.03.

HUBER W. 2003. „Forschungsstation La Gamba (Costa Rica) und Biologiezentrum – eine nachhaltige Partnerschaft“, Linz, 27.11.03.

HUBER W. 2003. „Der tropische Regenwald“ – diverse Vorlesungen, PI-NÖ, 20.11.03.

HUBER W. 2004. Die „Tropenstation La Gamba“ in Costa Rica –Vortrag bei Swarovski, Wattens, 30.6.04.

HUBER W. 2004. Die „Tropenstation La Gamba“ und der Regenwald der Österreicher in Costa Rica – Vortrag beim Stammtisch Natur in Innsbruck, 1.7.04.

HUBER W. 2005. Costa Rica – Das Land der Nationalparks – VHS, 11.5.05.

HUBER W. 2006. Ökotourismus und Wissenschaft in La Gamba (Regenwald der Österreicher), Costa Rica. LAI Lehrgang 2006. Univ. Wien, 04.04.06.

HUBER W. 2006. Kakao, Mais, Tabak und Erdäpfel: Zur Kulturgeschichte und wirtschaftlichen Bedeutung der Nutzpflanzen Lateinamerikas. LAI Lehrgang 2006. Univ. Wien, 16.05.06.

HUBER W. 2006. Der „Regenwald der Österreicher“ in Costa Rica. LAG NÖ. Univ. Wien, 25.04.06.

HUBER W. 2007. Pflanzen aus dem Regenwald der Österreicher. Botanischer Garten Linz. April 07.

HUBER W. 2007. Costa Rica und Der „Regenwald der Österreicher“, 9.11.2007, Gesundheitszentrum „apdomed“.

HUBER W. 2008. Der Pfad des Jaguars: Vortrag für Lehrende PI-OÖ, Linz, 16.10.08

HUBER W. 2010. Die Tropenstation La Gamba in Costa Rica. Vortragsreihe Urania Steiermark. 18.05.2010.

HUBER W. 2010. Costa Rica, der „Regenwald der Österreicher“ und die Tropenstation la Gamba. Universität für Bodenkultur, 02.03.2010.

HUBER W. 2011. Die Tropenstation La Gamba und der „Regenwald der Österreicher“. Tiergarten Schönbrunn, Orangerie, 12.01.2011.

HUBER W. 2012. Nicaragua und Costa Rica - "Eine Reise nach Mittelamerika" (Urania-Graz) am 23. November 2012 um 19.30 Uhr an der TU im Hörsaal B, Kopernikusg. 24/III.

HUBER W. 2013. An der Tropenstation La Gamba im Regenwald der Österreicher. Vortrag an der Univ. Würzburg; 14.01.2013.

HUBER W. 2013. Bromelien in Costa Rica. Vortrag Bromelienfreunde; 22.10.2013.

HUBER W. 2013. Fascinating tropical world of Costa Rica - Nature and Science in the rainforest. Vortrag an der Faculty of Agriculture and Life Sciences, University of Maribor; 17.5.2013

HUBER W. 2016. Costa Rica – das tropische Naturreiseland. Naturhöhepunkte und der Regenwald der Österreicher. Vortrag Botanischer Garten Linz; 24.10.2016.

HUBER W. 2016. Nature and Diversity in Costa Rica: The Austrian Field Station in La Gamba. Jagiellonian University Krakau/Polen - Institute of Environmental Sciences 27.10.16

HUBER W. 2016. „Costa Rica: ein Biologe im Land der Vielfalt“. Vortrag VHS Krems; 10.11.16.

Huber W. 2017. Die Tropenstation La Gamba in Costa Rica. Bird Experience. 22.04.2017

HUBER W. 2017. The Austrian Tropical Field Station La Gamba in Costa Rica. Vortrag Universität Zürich - Inst. für Systematische und Evolutionäre Botanik; 29.11.17.

Huber W. 2017. Forschung im Paradies? Tropenbiologische Studien in La Gamba (Costa Rica). Vortragsreihe. Haus des Meeres. 21.11.2017.

Huber W. 2024. Forschung und Naturschutz im Regenwald in Costa Rica. IPK Gatersleben. 08. Mai 2024.

Huber W. 2025. Der Regenwald der Österreicher - Forschung und Schutz in Costa Rica. LVIII. Hollabrunner Vorlesung. 20.11.2025.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 1999. Costa Rica und der „Regenwald der Österreicher“. - OÖ. Landesmuseum Linz, Biozentrum, Mai 99

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 1999. Wissenschaft und Forschung im „Regenwald der Österreicher“. - Univ. Graz, 18.10.99.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 1999. Der „Regenwald der Österreicher“ und die Tropenstation La Gamba: Wissenschaft und Forschungsmöglichkeiten. - Univ. Wien, Biozentrum, 15.12.99.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2000. Die Flora Lateinamerikas am Beispiel botanischer Arbeiten im Regenwald der Österreicher in Costa Rica. - LAI-Lehrgang, Ringvorlesung, 5.4.00.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2000. Die Tropenstation La Gamba in Costa Rica. – Veterinärmedizinische Fakultät der Univ. Wien, 7.5.00.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2001. Von der Wellblechhütte zur Tropenstation La Gamba. Besonderheiten aus dem „Regenwald der Österreicher“. OÖ. Landesmuseum Linz, 12.10.01.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2001. Vorträge und Führungen im Rahmen der LAI Jahrestagung in Linz (OÖ Landesmuseum, Biologiezentrum). 24.11.01.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2004. Costa Rica Herbar am Biologiezentrum ist online“ - Biologiezentrum Linz, 18.9.04.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2008. Die Flora eines neotropischen Regenwaldes. LAI-Lehrgang, Ringvorlesung, 10.3.08.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2008. Das Projekt „Regenwald der Österreicher“, die „Tropenstation La Gamba“ und der tropische Lebensraum im „Regenwald der Österreicher“ – Lehrerfortbildung Biologiezentrum Linz, 14.10.08.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2009. Würgefeigen, Brettwurzeln und Agouti Jäger – Tropenstation La Gamba. Biologiezentrum Linz, 08.01.09

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2013. Costa Rica-Das Naturreiseland. Alumniverband. 7.10.2013. Zentrum für Biodiversität.

KIEHN M. 1993. Flora und Vegetation von Costa Rica. - Univ. Wien, Institut für Botanik, 23.4.93.

KIEHN M. 1994. Der Regenwald der Österreicher. - Univ. Salzburg, Institut für Botanik, 20.1.94.

KIEHN M. 1994. Costa Rica und der „Regenwald der Österreicher“. - OÖ. Landesmuseum Linz, Biozentrum, 8.3.94.

KIEHN M. 1998. Naturlandschaften und Lebenszonen Costa Ricas. Interdisziplinärer Lehrgang für Höhere Lateinamerika-Studien. - Österr. Lateinamerika-Institut, 24.3.98.

SCHABER D. 2008. Ameisenpflanzen in den Neotropen. Vortrag für Lehrende PI-OÖ, Biologiezentrum Linz, 14.10.08.

Schaber D. 2017. Die Tropenstation La Gamba in Costa Rica. Bird Experience. 23.04.2017

SCHNITZLER M. 2010. Von einer Idee zum Projekt. Vortragsreihe Urania Steiermark. 11.05.2010

SCHUSTER R. 2010. Dschungelimpressionen. Vortragsreihe Urania Steiermark. 20.04.2010

SCHÜHLY W. 2010. Tropische Heilpflanzen. Vortragsreihe Urania Steiermark. 04.05.2010

WEBER A., HUBER W. & A. WEISSENHOFER 1999. Eine österreichische Biologische Station in den costaricanischen Tropen - eine fragwürdige oder eine feine Sache? - Univ. Wien, Inst. f. Botanik, 8.11.99.

WEBER A. 2002. „Unser“ Regenwald in Costa Rica. - Vortrag für die Fakultät für Naturwissenschaften und Mathematik der Univ. Wien, 11.01.02.

WEBER A. 2009. The Tropical Station La Gamba/Costa Rica („Tropenstation La Gamba“ – a place for scientific studies in the Neotropics. – Joint Meeting of the Society for Tropical Ecology & the Association for Tropical Biology and Conservation, 27-30 July 2009, Marburg, Germany, p. 225 [Abstract].

WEBER A. 2010. Ökosystem Regenwald. Vortragsreihe Urania Steiermark. 13.04.2010

WEBER E., VARGA J. & A. POLLIN. 2010. „Urbane Räume und Nachhaltigkeit“ bei MMag Alfred Germ an der Hochschule für Agrar-und Umweltpädagogik Studiengang Umweltpädagogik.

WEISSENHOFER A. 2002. Regenwaldforschung in La Gamba. – Univ. Wien, Institut für Ökologie und Naturschutz, 29.01.02.

WEISSENHOFER A. 2004. Österreichische Tropenforschung im Süden Costa Ricas. – Univ. Graz, Institut für Botanik, 12.1.04.

WEISSENHOFER A. 2004. Forschung in der Tropenstation La Gamba für AHS Maroltingerstraße Wien an Univ. Wien, Inst. f. Botanik. Dez. 04.

WEISSENHOFER A. 2005. Costa Rica – Das Land der Nationalparks – Urania, 9.5.05.

WEISSENHOFER A. 2005. Perspektiven und Forschungsprojekte der Tropenstation La Gamba. – Linz, Redoutensäle, Lions-Club Versammlung, 11.5.05.

WEISSENHOFER A. 2005. Vegetation der Tropen und Anpassungen ausgewählter Pflanzenfamilien. – Wien, Inst. f. Botanik, BU Multiplikatorenseminar. 23.5.05.

WEISSENHOFER A. 2007. Costa Rica und der Regenwald der Österreicher. Zentrum für Botanik, 14.11.07.

WEISSENHOFER A. 2007. Costa Rica und der Regenwald der Österreicher. Universitätsbibliothek der Univ. Wien, 15.11.07.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER 2008. Costa Rica - die Schweiz Mittelamerikas. Vortrag für Lehrende PI-OÖ, Biologiezentrum Linz, 14.10.08.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER 2009. Estudios de vegetación y biodiversidad en el Parque Nacional de Piedras Blancas. Universidad de Costa Rica. Escuela de biología. 6.7.2009.

WEISSENHOFER A. 2010. Forschungs- und Umweltschutzprojekte an der Tropenstation La Gamba. 16.6.2010. HTBLuVA Mödling.

WEISSENHOFER A. 2010. Costa Rica - Reise in ein Naturparadies. Stadtmuseum Wiener Neustadt (im Rahmen der Ausstellung „Der Pfad des Jaguars“), 19.3.2010.

WEISSENHOFER A. 2011. Die Tropenstation La Gamba im Regenwald der Österreicher in Costa Rica. - Forschung und Naturschutzprojekte, nmg Scheibbs (Rathaus). 9.12.2011.

WEISSENHOFER A. 2011. Der Regenwald der Österreicher. - Naturhistorisches Museum Wien. 14.10.2011.

WEISSENHOFER A. 2011. Die Tropenstation La Gamba im Regenwald der Österreicher, Costa Rica. - Inst. f. Zoologie der Leopold-Franzens-Universität in Innsbruck. 10.10.2011.

WEISSENHOFER A. 2012. Creation of a forest. Timber trees for biological corridors in the Golfo Dulce region. Zentrum für Biodiversität, Universität Wien.

WEISSENHOFER A. 2012. Die Flora eines neotropischen Regenwaldes in Costa Rica. Lateinamerikalehrgang. Ringvorlesung und Konversatorium. 21.3.2012. HS B Uni Campus.

WEISSENHOFER A. 2012. "Der Biologische Korridor im Regenwald der Österreicher, Costa Rica" am 6. Dez. 2012 um 17.00 Uhr, am Institut für Pflanzenwissenschaften, Bereich Systematische Botanik und Geobotanik, Holteigasse 6.

WEISSENHOFER A. 2014. Forschung und Naturschutz im "Regenwald der Österreicher" in Costa Rica. Ringvorlesung des Interdisziplinären Lehrgangs für Höhere Lateinamerika-Studien. 25.3.14.

WEISSENHOFER A. & HUBER W. 2013. DIE AUBENSTELLE DER UNIV WIEN – TROPENSTATION LA GAMBA. Alumniverband. 7.10.2013. Zentrum für Biodiversität.

WEISSENHOFER A. 2015. Forschung, Naturschutz und Umweltbildung im artenreichsten Tieflandregenwald Costa Ricas – Das Projekt Biologischer Korridor La Gamba. Luxemburgisches Nationalmuseum für Naturgeschichte und Société des naturalistes luxembourgeois.

WEISSENHOFER A. 2016. Forschung, Naturschutz u. Umweltbildung im artenreichsten Tieflandregenwald Costa Ricas, Biologischer Korridor La Gamba (COBIGA). nmg Purgstall (Rathaus). 9.12.2016.

WEISSENHOFER A. 2017. The biological corridor COBIGA in Costa Rica: reforestation-restoration and forest protection in the tropics. University of Applied Arts Vienna. 14.03.2017.

WEISSENHOFER A. 2018. Der Regenwald der Österreicher - eine Erfolgsgeschichte von A bis Z. Campus Krems-Mitterau. Vortrag im Rahmen von KPH Begegnungen & Gespräche. 23.04.2018.

WEISSENHOFER A. 2018. Costa Rica und der Regenwald der Österreicher Forschung und Naturschutz in einem der artenreichsten tropischen Wälder Mittelamerikas. Dr. Anton Weissenhofer, Universität Wien. Friedrich-Schiller-Universität Jena. 6.12.2018, 18.00 Großer Hörsaal (hinter dem Phyletischen Museum).

WEISSENHOFER A. 2018. Der Biologische Korridor La Gamba in Costa Rica. Ringvorlesung am Institut für Internationale Entwicklung zum Thema "(Wander-) Bewegungen von Menschen, Gütern und Ökosystemen". NIG, HS Kultur- und Sozialantropologie 13.12.2018, 16.45.

WEISSENHOFER A. 2019. Der Biologische Korridor La Gamba in Costa Rica. Vortrag Rennweg 14. 1030 Wien. 11.04.2019.

WEISSENHOFER A. 2021. The Rainforest of the Austrians and the Biological Corridor La Gamba COBIGA, Costa Rica. Seminars of the Institute of Environmental Sciences. Terrestrial Ecology & Ecotoxicology group. Jagiellonian University Krakow, Poland. 18.11.2021

WEISSENHOFER A. 2021. Reforestation in the Tropics. TROPICAL ECOLOGY (WBNZ-849) 2021/2022 Inst. Environ. Sci., Room 1.1.1. Jagiellonian University Krakow, Poland. 19.11.2021

Weissenhofer A. 2024. Regenwald und Klimaschutz am Beispiel Costa Ricas. Stadtgemeinde Zwettl. 10. April 2024.

Weissenhofer A. 2024. Conectando bosques! El corredor biológico La Gamba. 24.10.2024, online Vortrag. Escuela de Biología (Eduardo Chacon), Universidad de Costa Rica.

---

TROPENBIOLOGISCHE GELÄNDEPRAKTIKA UND EXKURSIONEN

**Botanisch - Zoologische Exkursion** 1993: Institut f. Pflanzenphysiologie und Institut für Zoologie d. Univ. Wien: Leitung Univ. Prof. Dr. R. Albert, Univ. Prof. Dr. W. Hödl, Univ.-Prof. Dr. G. Pass

**Zoologische Exkursion** 1994: Institut für Zoologie der Universität Innsbruck: Leitung Dr. L. Füreder

**Botanische Exkursion** 1995: Botanisches Institut der Universität Salzburg und Institut für Botanik der Universität Wien: Leitung Univ. Prof. Dr. Fűrnkranz, Dr. M. Kiehn

**Lehrerfortbildungsexkursion** 1996: Biologische Exkursion nach Costa Rica und in den „Regenwald der Österreicher“ im Rahmen der Fortbildung von AHS-LehrerInnen, Pädagogisches Institut der Stadt Wien, Institut für Zoologie und Inst. für Pflanzenphysiologie. Leitung: Dir. Mag. L. Holemy, Univ.-Prof. Dr. R. Albert, Univ.-Prof. Dr. W. Hödl, Univ.-Prof. Dr. G. Pass

**Botanisch - Zoologische Exkursion** 1997: Naturhistorisches Museum Klagenfurt: Leitung Dr. K. Spadinger

**Botanische Exkursion** 1998: Institut für Botanik der Universität Wien: Leitung Univ. Ass. Dr. M. Kiehn, Univ. Ass. Dr. W. Till

**Reproduktionsbiologisches Geländepraktikum** 1999: Botanisches Institut der Universität Wien: Leitung: Univ. Prof. Dr. A. Weber, Mag. W. Huber, Mag. A. Weissenhofer

**Botanisch - Zoologische Exkursion** 1999: Institut für Zoologie der Universität Salzburg und Institut für Zoologie der Universität Wien: Leitung Univ. Prof. Dr. A. Goldschmid, Univ. Prof. Dr. W. Hödl

**Tropenökologisch - pflanzensystematische Exkursion** 1999: Universität Graz: Leitung Univ. Ass. Dr. M. Grube und Mag. U. Brosch.

**Ökophysiologisches Geländepraktikum** 2000: Inst. f. Pflanzenphysiologie d. Univ. Wien und Inst. f. Botanik d. Univ. Wien: Leitung: Univ. Ass. Dr. A. Richter, Univ. Ass. Dr. W. Wanek, Mag. W. Huber, Mag. A. Weissenhofer.

**Tropenbiologische Exkursion** nach Costa Rica 2000: Institut für Ernährungswissenschaften der Universität Wien. Leitung Univ. Prof. Dr. B. Lötsch, Mag. R. Gayl, Mag. W. Huber, Mag. A. Weissenhofer.

**Botanisch - zoologische Exkursion** nach Mittelamerika (Nicaragua, Costa Rica) 2001: Institut für Zoologie. Leitung Univ. Prof. Dr. Walter Hödl, Univ. Prof. Dr. A. Weber, Mag. W. Huber, Mag. A. Weissenhofer.

**Tropenbiologische Exkursion** nach Costa Rica 2001: Institut für Ernährungswissenschaften der Universität Wien. Leitung Univ. Prof. Dr. B. Lötsch, Mag. R. Gayl, Mag. W. Huber, Mag. A. Weissenhofer.

**Exkursion** nach Costa Rica und in den „Regenwald der Österreicher“: 2001. NATOPIA-Innsbruck: Leitung O. Lindsberger, Mag. W. Huber, Mag. A. Weissenhofer

**Tropenexkursion** nach Costa Rica. Praktikum und Exkursion: 2002. Leitung Univ. Prof. Dr. G. Grabherr.

**Tropenökologische-pflanzenystematische Exkursion** 2002: Universität Graz: Leitung Univ. Ass. Dr. M. Grube, Dr. U. Brosch, Mag. A. Weissenhofer.

**Tropenbiologische Exkursion** nach Costa Rica 2002: Institut für Ernährungswissenschaften der Universität Wien. Leitung Univ. Prof. Dr. B. Lötsch, Mag. R. Gayl, Mag. W. Huber & Mag. A. Weissenhofer.

**Spezialexkursion** der Entwicklungshilfeorganisation „Fundacion Neotropica“, Jänner 2003. Betreuung durch Mag. W. Huber & Mag. A. Weissenhofer.

1. **Naturstudienreise** des NAWI Clubs der Universität Wien, Februar 2003, Mag. W. Huber

**Geologische Exkursion** der Universität Leoben, Univ. Prof. Dr. W. Vortisch, 15.2 bis 19.2.2003

**Exkursion** der Förderer des OÖ Landesmuseums Linz (Biologiezentrum) nach Costa Rica, März/April 2003. Leitung: Konsul D. Fuchshuber, Dr. G. Aubrecht, Mag. A. Weissenhofer.

**Lehrer-Exkursion** mit dem PI-NÖ (Prof. Mag. Uibelacker) nach Costa Rica, Juli 2003: Leitung Mag. W. Huber

**Ökophysiologisches Geländepraktikum** 2003: Inst. f. Pflanzenphysiologie d. Univ. Wien und Inst. f. Botanik d. Univ. Wien: Leitung: Univ. Ass. Dr. A. Richter, Univ. Ass. Dr. W. Wanek, Univ. Ass. Dr. H. Keckeis, Mag. A. Weissenhofer

**Vogelkundliche Exkursion** mit Bird-Life Österreich nach La Gamba Februar 2004. Leitung Dr. G. Tebb & Mag. W. Huber

2. **Naturstudienreise** des NAWI Clubs der Universität Wien, Februar 2004, Mag. W. Huber

**Tropenbiologische Exkursion** nach Costa Rica 2004: Institut für Ernährungswissenschaften der Universität Wien. Leitung Univ. Prof. Dr. B. Lötsch, & Mag. A. Weissenhofer.

1. **APV Kurs** (Apothekerverband Deutschland) in Costa Rica. Juli 2004. Leitung: Dr. U. Barthlen, Mag. A. Weissenhofer.

Austauschprogramm und Abhaltung von Kursen zur Biodiversität und nachhaltigen Entwicklung in Costa Rica und Nicaragua. alfa – **Latin America Academic Training** 2004. (Projekt II-0429-FCD-FI, Fundamentos metodológicos de la conservación y manejo sostenible de la fauna y flora en Centroamérica). Leitung: Dr. V.Mayer, M. Martinez Ortega

**Pharmazeutische Exkursion** nach Costa Rica. Univ.-Prof. Dr. R. Länger, Dr. W. Huber. Februar 2005.

**Zoologisch-Botanische Exkursion** und Praktikum nach Panama und Costa Rica. Mag. Dr. W. Huber, Univ.-Prof. Dr. W. Hödl, W., Univ.-Prof. Dr. A. Weber. Juli 2005.

**Ökophysiologisches Geländepraktikum** 2005: Department für chem. Ökologie und Ökosystemforschung, Department für Palynologie und strukturelle Botanik., Univ. Wien; Department für Klimaforschung, Univ. f. Bodenkultur. Leitung: Univ.-Prof. Dr. R. Albert, Univ.-Prof. Dr. E. Mursch-Radlgruber, Univ.-Prof. Dr. A. Richter, Univ. Ass. Dr. W. Wanek, Mag. A. Weissenhofer.

2. **APV Kurs** (Apothekerverband Deutschland, Kursnummer 704) in Costa Rica. März/April 2006. Leitung: Dr. U. Barthlen, Dr. A. Weissenhofer.

**Tropenökologisches Geländepraktikum** in Costa Rica. Dr. W. Huber, Dr. A. Weissenhofer, Dr. M. Wiemers. Februar 2006.

**Exkursion** nach Costa Rica für Ernährungswissenschaftlerinnen. Dr. A. Weissenhofer. Juli/August 2006.

**Tropenbiologische Exkursion** mit Projektpraktikum (Costa Rica). Dr. H. Krenn, Dr. W. Hödl, Dr. W. Huber. September 2007

**Projektpraktikum:** Biodiversität von Tagfaltern und Vögeln entlang von Umweltgradienten in Costa Rica. Dr. M. Wiemers, Dr. W. Huber, Dr. Ch. Schulze, Dr. A. Weissenhofer. Jänner 2007

**Botanische Exkursion** der Universität Graz. Dr. U. Brosch, Dr. E. Stabentheiner, Dr. W. Huber. Februar 2007

**Zoologisches Geländepraktikum** im August 2007 der Univ. Bonn: Prof. Dr. Wägele, Prof. Dr. Schmitt, Dr. B. Huber

**Projektpraktika** der Univ. Wien: Funktionelle Ökologie des Regenwaldes: Leitung im Februar 2008: Univ.-Prof. Dr. R. Albert, Univ.-Prof. Dr. A. Richter, Univ. Prof. Dr. W. Wanek, Univ. Prof. Dr. F. Hadacek, Dr. V. Mayer, Dr. W. Huber

**Projektpraktikum** der Univ. Wien (Februar 2008): Vegetation Regenwald - La Gamba - Vegetation, Tierwelt, Landnutzung, Natur - und Landschaftsschutz. Leitung: Univ. Prof. Dr. G. Grabherr, Mag. Dr. M. Gottfried, Mag. Dr. A. Weissenhofer

**SUTROFOR:** Erasmus Mundus-Forest Management course. Faculty of Life Science, University of Copenhagen (August 2008): Leitung: Helle Overgaard Larsen

**Projektpraktikum:** Ökologie und Verhalten von Insekten & Vögeln in Costa Rica - Habitat- und Ressourcennutzung blütenbesuchender Insekten (wie Tagfalter und Prachtbienen) & Vögeln in tropischen Ökosystemen (Februar 2009): Martin Wiemers, Werner Huber, Isabell Gudrun Riedl, Johannes Spaethe

**Tropenökologisches Geländepraktikum** in Costa Rica der Univ. Wien (Februar 2009): Anton Weissenhofer, Werner Huber

**Projektpraktikum Limnologie:** La Gamba, Costa Rica – Univ. Wien gemeinsam mit Universität Innsbruck (Februar 2009): Friedrich Schiemer, Anton Weissenhofer

Tropenbiologie in Costa Rica - **Exkursion, Freilandkurs und Projektpraktikum** (September 2009): Harald Krenn, Walter Hödl, Werner Huber

**Projektpraktikum** Pflanzen-Tier-Interaktionen in einem Tieflandregenwald (Februar 2010): Schönenberger J., V. Mayer, W. Huber & A. Weissenhofer. (Univ. Wien)

**Projektpraktikum** Habitat- und Ressourcennutzung blütenbesuchender Insekten (wie Tagfalter und Prachtbienen) in tropischen Ökosystemen (Februar 2010): Wiemers M., J. Spaethe, K. Fiedler & W. Huber (Univ. Wien).

**Projektpraktikum Botanik:** La Gamba, Costa Rica - Univ. Marburg. März 2010. Leitung: Kost G.

**Projektpraktikum Anthropologie:** Diversidad Biocultural: Metodos de Investigacion. Ein Projektpraktikum in der Tropenstation La Gamba in Kooperation mit der UCR, BOKU und Univ. Wien. November 2010. Leitung: Vogl Ch. (BOKU).

**Projektpraktikum Meteorologie und Geophysik:** der Univ. Wien untersuchte unter der Leitung von Reinhold Steinacker, Felicitas Zeitz und Werner Huber das Klima Costa Ricas und im Speziellen die Wettersituation in La Gamba. Februar 2011.

**Projektpraktikum Strukturelle und Funktionelle Botanik:** der Univ. Wien (Jürg Schönenberger, Anton Weber, Veronika Mayer und Werner Huber) beschäftigten sich mit Tier- und Pflanzeninteraktionen im „Regenwald der Österreicher“. Februar 2011.

**Projektpraktikum der LimnologInnen:** der Univ. Innsbruck (Leitung Bernd Pelster, Leopold Füreder, Anton Weissenhofer) erforschten die Gewässer bzw. Insekten der Region. Februar 2011.

**Projektpraktikum der EntomologInnen:** der Karl-Franzens-Univ. Graz (Leitung Gernot Kunz) untersuchten die Insektenfauna, besonders die noch wenig bekannte Zikadenfauna im „Regenwald der Österreicher“. Februar 2011.

**Projektpraktika Univ Salford – Manchester:** Robert Jehle und Werner Huber. Sept. 2011

**Univ. Laibach:** Tom Turk und Marina Dermastia und Werner Huber. Ende Jänner 2012 bis Anfang Februar 2012

**PP Pflanzen-Tier-Interaktionen in einem Tieflandregenwald (Costa Rica):** Jürg Schönenberger, Konrad Fiedler, Anton Weber und Anton Weissenhofer. Februar 2012.

**Univ. Marburg:** Kost. März 2012

**Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe und Werner Huber. März 2012

**Univ. Wien:** Wolfgang Wanek, Prof. Andreas Richter und Werner Huber. April 2012

**Tropical Field course. Univ. Salford (UK):** Robert Jehle, Stefano Mariano und Anton Weissenhofer. August 2012

**Projektpraktikum der LimnologInnen der Univ. Innsbruck:** erforschten die Gewässer bzw. Insekten der Region. Bernd Pelster, Leopold Füreder und Anton Weissenhofer. Februar 2013.

**Interdisziplinäre Exkursion und Projektpraktikum nach Costa Rica und an die Tropenstation La Gamba der BOKU-Wien:** Thomas Frank, Johann Zaller, Arne Arnberger, Werner Huber. Februar 2013

**Botanische Projektpraktikum der Univ. Göttingen:** Michael Schwerdtfeger und Werner Huber. März 2013

**Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe, Dieter Mahsberg und Werner Huber. März 2013

**Zoologisches Projektpraktikum nach Costa Rica der Univ. Wien:** Eva und Max Ringler, Walter Hödl. August 2013

**Pflanzen, Endophyten, Interaktionen: Ökologie eines tropischen Tieflandregenwaldes, Geländepraktikum in Costa Rica:** Wolfram Weckwerth, Johann Schinnerl, Anke Bellaire und Werner Huber, November/Dezember 2013

**Tropical Field course. Univ. Salford (UK):** Robert Jehle, Jean Boubli und Werner Huber. Jänner 2014

**Univ. Laibach:** tom Turk und Marina Dermastia und Werner Huber. Ende Jänner 2014 bis Anfang Februar 2014

**Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe, Dieter Mahsberg, Georg Krohne und Werner Huber. März 2014

**Univ. Regensburg:** Christoph Oberprieler und Werner Huber. März 2014

**Projektpraktikum Meteorologie und Geophysik:** der Univ. Wien untersuchte unter der Leitung von Reinhold Steinacker, und Anton Weissenhofer das Klima Costa Ricas und im Speziellen die Wettersituation in La Gamba. Juni 2014.

**Tropical Field course Univ. Salford (UK):** Robert Jehle, Jean Boubli und Werner Huber. Jänner 2015.

**Projektpraktikum der Univ. Salzburg:** Stefan Dötterl, Andreas Tribsch und Florian Etl. Februar 2015

**Projektpraktikum der Univ. Wien: Dept. f. Botanik und Biodiversität.** Franz Essl, Stefan Dullinger, Christian Schulze und Werner Huber: Februar 2015

**Projektpraktikum der Univ. Würzburg:** Johannes Späthe, Dieter Mahsberg und Werner Huber. März 2015

**Projektpraktikum der Univ. Göttingen:** Michael Schwerdtfeger und Werner Huber. März 2015

**Projektpraktikum der Univ. Innsbruck:** Bernd Pelster, Leopold Füreder, Anton Weissenhofer, Februar 2015

**Exkursion der Univ. Wien:** Anton Weissenhofer, Februar 2015

**Exkursion der Univ. Krakau:** Werner Huber, Juli 2015

**Projektpraktikum der Univ. Wien:** Christian Schulze, November 2015

**Exkursion der Univ. Laibach:** Werner Huber, Jänner 2016

**Projektpraktikum der Univ. Wien:** Wolfgang Wanek, Februar 2016

**Projektpraktikum der Univ. Wien:** Jürg Schönenberger, Februar 2016

**Exkursion der Univ. Marburg,** März 2016

**Exkursion der Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe, Dieter Mahsberg und Werner Huber. März 2016

**Exkursion der Univ. Bochum,** März 2016

**Exkursion der Univ. Göttingen:** Michael Schwerdtfeger und Werner Huber. März 2016

**Exkursion der Univ. Regensburg,** März / April 2016

**PP Projektpraktikum Costa Rica: Naturstoffe im tropischen Regenwald (2016W):** Wolfram Weckwerth, Anke Bellaire, Andreas Berger, Werner Huber, Johann Schinnerl, Karin Vetschera. November 2016.

**Projektpraktikum der Univ. Innsbruck:** Bernd Pelster, Leopold Füreder, Anton Weissenhofer, Februar 2017

**EX Naturkundliche Exkursion nach Costa Rica - Regenwald der Österreicher (2016W):** Anton Weissenhofer. Februar 2017

**Projektpraktikum der Univ. Salzburg:** Stefan Dötterl, Andreas Tribsch und Florian Etl. Februar 2017

**Exkursion der Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe, Dieter Mahsberg und Werner Huber. März 2017

**Exkursion der Univ. Göttingen:** Michael Schwerdtfeger und Werner Huber. März 2017

**Exkursion der Jagiellonian University (Krakau-Polen):** Krzysztof Wiackowski, January Weiner. Juli 2017.

**PP Physiology and Ecology of Tropical Vertebrates (2017W):** Leonida Fusani, Christian Schulze. November 2017.

**Exkursion der University Leeds (UK):** Roel Brienens. Dezember 2017.

**Tropical Field course Univ. Salford (UK):** Robert Jehle, Jean Boubli und Werner Huber. Jänner 2018.

**Exkursion der Universität Laibach:** Tom Turk, Marina Dermastia, Werner Huber. Jänner 2018.

**PP Tropenbotanik und Bestäubungsbiologie in Costa Rica (2017W):** Jürg Schönenberger, Veronika Mayer, Anton Weissenhofer. Februar 2018

**Exkursion der Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe, Dieter Mahsberg und Werner Huber. März 2018

**Exkursion der Univ. Göttingen:** Michael Schwerdtfeger und Werner Huber. März 2018.

**Exkursion der Universität Bochum.** Thomas Eltz. März 2018.

**Meteorologische Exkursion der Univ. Wien.** Anton Weissenhofer und Birgit Eibl. Juni 2018.

**PP Physiology and Ecology of Tropical Vertebrates (2018W):** Ivan Maggini, Christian Schulze. November 2018.

**Exkursion der University of Leeds (UK).** Roel Brienens. Dezember 2018.

**Projektpraktikum der Univ. Innsbruck:** Leopold Füreder, Monika Springer, Anton Weissenhofer, Februar 2019.

**Projektpraktikum der Univ. Salzburg:** Stefan Dötterl, Andreas Tribsch und Florian Etl. Februar 2019.

**UE Costa Rica: Von Bio- zu Chemodiversität und Naturstoffen im tropischen Regenwald (2018W), Univ. Wien.** Christian Lexer, Anke Bellaire, Andreas Berger, Lena Fagner, Wolfram Weckwerth und Werner Huber. Februar 2019.

**Exkursion der Univ. Osnabrück.** Klaus Mummenhoff. Februar 2019.

**Exkursion der Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe, Dieter Mahsberg und Werner Huber. März 2019.

**Exkursion der TU Braunschweig - Institut für Geoökologie.** Marta Perez Rodriguez und Harald Biester. März 2019.

**Exkursion der Univ. Göttingen:** Michael Schwerdtfeger und Werner Huber. März 2019.

**Exkursion der Universität Bochum.** Thomas Eltz. März 2019.

**Tropical Field course Univ. Salford (UK):** Robert Jehle und Werner Huber. April 2019.

**Exkursion der UCR.** Eduardo Chacon. Mai 2019.

**Fachexkursion Ausland: Costa Rica: Biogeographie und Geoökologie. Univ. Wien.** Stephan Glatzel und Anton Weissenhofer. Juli 2019.

**PP Physiology and Ecology of Tropical Vertebrates (2019W):** Christian Schulze. November 2019.

**Exkursion der Universität Laibach:** Tom Turk, Marina Dermastia, Werner Huber. Jänner 2020.

Gruppe Gmünd:

**PP Tropenbotanik und Bestäubungsbiologie in Costa Rica:** Jürg Schönenberger, Veronika Mayer, Anton Weissenhofer. Februar 2020.

**Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd:** Hans-Martin Haase und Werner Huber. Februar 2020.

**Exkursion der Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe, Dieter Mahsberg und Werner Huber. März 2020.

**Exkursion der Univ. Göttingen (Freunde des Botanischen Gartens):** Michael Schwerdtfeger. März 2020.

**Exkursion der Universität Bochum.** Thomas Eltz. März 2020.

**Jagiellonian University** - Tropical ecology course. Ryszard Laskowski. Juni 2021.

**Univ. Wien. Fallstudien zur Ökologie und Biodiversität tropischer Wirbeltiere in einem Tieflandregenwald in Costa Rica.** Christian Schulze. November 2021.

**Projektpraktikum der Univ. Innsbruck:** Leopold Füreder, Anton Weissenhofer, Februar 2022.

**Exkursion der Univ. Göttingen:** Michael Schwerdtfeger und Werner Huber. März 2022.

**Exkursion der Universität Bochum.** Thomas Eltz. März 2022.

**Exkursion der Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe und Werner Huber. März 2022.

**Exkursion der Universität Potsdam.** Martin Wiemers und Werner Huber. März 2022.

**Univ. Wien. UE Costa Rica: Von Bio- zu Chemodiversität und Naturstoffen im tropischen Regenwald.**  
Wolfram Weckwerth, Anke Bellaire, Andreas Berger, Johannes Herpell, Johann Schinnerl und Werner Huber.  
April 2022.

**Tropical Field course Univ. Salford (UK):** Christoph Meyer. Mai 2022.

**Univ. Wien. EX. Naturkundliche Exkursion nach Costa Rica - Regenwald der Österreicher**  
Anton Weissenhofer. Juli 2022.

**Univ. Wien. Fallstudien zur Ökologie und Biodiversität tropischer Wirbeltiere in einem Tieflandregenwald in Costa Rica.** Christian Schulze. November 2022.

**Exkursion der Universität Laibach:** Tom Turk, Marina Dermastia, Werner Huber. Jänner 2023.

**Projektpraktikum der Univ. Salzburg:** Stefan Dötterl, Andreas Tribsch und Florian Etl. Februar 2023.

**Botanische Exkursion der Univ. Graz:** Martin Grube und Werner Huber. Februar 2023.

**PP Tropenbotanik und Bestäubungsbiologie in Costa Rica:** Jürg Schönenberger, Veronika Mayer, Anton Weissenhofer. Februar 2023.

**Exkursion der Univ. Göttingen:** Michael Schwerdtfeger und Werner Huber. März 2023.

**Exkursion der Universität Bochum.** Thomas Eltz. März 2023.

**Exkursion der Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe und Werner Huber. März 2023.

**Pharmakobotanische Exkursion der Universität Wien:** Sabine Glasl und Werner Huber. Juli 2023.

**Exkursion der Jagiellonian University (Krakau-Polen):** Krzysztof Wiackowski, January Weiner. August 2023.

**Univ. Wien. Fallstudien zur Ökologie und Biodiversität tropischer Wirbeltiere in einem Tieflandregenwald in Costa Rica.** Christian Schulze. November 2023.

**Projektpraktikum der Univ. Innsbruck:** Leopold Füreder, Anton Weissenhofer. Februar 2024.

**Exkursion der Univ. Göttingen:** Michael Schwerdtfeger und Werner Huber. Februar 2024.

**Exkursion der Universität Bochum.** Thomas Eltz. März 2024.

**Exkursion der Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe und Werner Huber. März 2024.

**Exkursion der Universität Potsdam.** Martin Wiemers und Werner Huber. März 2024.

**Univ. Wien. EX. Naturkundliche Exkursion nach Costa Rica - Regenwald der Österreicher**  
Anton Weissenhofer. Juli 2024.

**Exkursion der Univ. Frankfurt.** Meike Piepenbring und Melissa Mardones Hidalgo. September 2024.

**Univ. Wien. Fallstudien zur Ökologie und Biodiversität tropischer Wirbeltiere in einem Tieflandregenwald in Costa Rica.** Christian Schulze. November 2024.

**Botanische Exkursion der Univ. Graz:** Martin Grube und Werner Huber. Februar 2025.

**Projektpraktikum der Univ. Salzburg:** Stefan Dötterl, Andreas Tribsch und Florian Etl. Februar 2025.

**Pharmakobotanische Exkursion der Universität Wien:** Sabine Glasl und Werner Huber. Februar 2025.

**PP Tropenbotanik und Bestäubungsbiologie in Costa Rica:** Jürg Schönenberger, Veronika Mayer, Anton Weissenhofer. Februar 2025.

**Exkursion der Univ. Würzburg:** Johannes Spaethe und Werner Huber. März 2025.

**Exkursion der Universität Bochum.** Thomas Eltz. März 2025.

**Exkursion der Univ. Derby.** Atkins. Mai 2025.

**Exkursion der Universität Laibach:** Tom Turk, Marina Dermastia, Werner Huber. Juli 2025.

**Exkursion der Jagiellonian University (Krakau-Polen):** Krzysztof Wiackowski, January Weiner. August 2025.

**Univ. Wien. Fallstudien zur Ökologie und Biodiversität tropischer Wirbeltiere in einem Tieflandregenwald in Costa Rica.** Christian Schulze. November 2025.



---

BERICHTE ZU PROJEKTPRAKTIKA UND EXKURSIONEN

- 1993 Exkursionsprotokoll der Botanisch - Zoologische Exkursion 1993: Institut f. Pflanzenphysiologie und Institut für Zoologie d. Univ. Wien: Leitung Univ. Prof. Dr. R. ALBERT, Univ. Prof. Dr. W. HÖDL
- 1996 Radioactive Contamination of Tropical Rainforest Soil in Southern Costa Rica. Peter Bossew. Austrian Ecology Institute. October 1996.
- 2001 Exkursionsführer zur zoologisch-botanischen Exkursion nach Nicaragua und Costa Rica im Feb. 2001 (Leitung: W. HÖDL, W. HUBER, A. WEBER, A. WEISSENHOFER)
- 2003 Exkursions- und Praktikumsbericht der Vegetationsökologischen Exkursion nach Costa Rica (Leitung: G. GRABHERR)
- 2004 Exkursions- und Praktikumsbericht des APV Kurses nach Costa Rica (Leitung: U. BARTHLEN, A., WEISSENHOFER)
- 2005 Exkursions- und Praktikumsbericht der Pharmazeuten Exkursion nach Costa Rica (Leitung: B. KOPP, R. LÄNGER, W. HUBER)
- 2005 Der neotropische Regenwald – Exkursion und Geländepraktikum in Costa Rica (Leitung: R. ALBERT, A. RICHTER, W. WANER, V. MAYER, A. WEISSENHOFER, E. MURSCH-RADLGRUBER)
- 2005 Universitätsexkursion und Projektpraktikum Panama und Costa Rica Sommer 2005 (Leitung: W. HÖDL, W. HUBER, A. WEBER)
- 2005 Costa Rica - Exkursionsbericht 45. Birdlife Österreich (W. TEBB).
- 2006 Tropenökologisches Praktikum und Exkursion nach La Gamba (Leitung: W. Huber, A. WEISSENHOFER, M. WIEMERS)
- 2006 Exkursion für Pharmazeuten nach Costa Rica (Leitung: R. LÄNGER, W. HUBER)
- 2006 Exkursion für ErnährungswissenschaftlerInnen (Leitung: A. WEISSENHOFER)
- 2007 Tropenbiologische Exkursion nach Costa Rica mit Projektpraktikum im Regenwald der Österreicher (La Gamba) (Leitung: H. KRENN, W. HÖDL, W. HUBER)
- 2007 Projektpraktikum: Biodiversität von Tagfaltern und Vögeln entlang von Umweltgradienten in Costa Rica (Leitung: M. WIEMERS, W. HUBER, C. SCHULZE, A. WEISSENHOFER)
- 2007 Botanische Exkursion der Universität Graz. (Leitung: U. BROSCHE, E. STABENTHEINER, W. HUBER)
- 2007 Zoologisches Geländepraktikum der Univ. Bonn (Leitung: J.W. WÄGELE, C. SCHMITT, B. HUBER)
- 2009 Vegetationsaufnahme in der Fila Miguel, Costa Rica. (Leitung: W. HUBER, A. WEISSENHOFER).

- 2009 Projektpraktikum: Ökologie und Verhalten von Insekten & Vögeln in Costa Rica - Habitat- und Ressourcennutzung blütenbesuchender Insekten (wie Tagfalter und Prachtbienen) & Vögeln in tropischen Ökosystemen (Februar 2009): MARTIN WIEMERS, WERNER HUBER, ISABELL GUDRUN RIEDL, JOHANNES SPAETHE
- 2011 Projektpraktikum: Univ. Innsbruck. Limnologie. (Februar 2011). LEOPOLD FÜREDER, BERND PELSTER UND ANTON WEISSENHOFER.
- 2012 Projektpraktikum: Funktionelle Ökologie der Regenwälder – Geländepraktikum in Costa Rica. Dynamik und Diversität in drei unterschiedlichen Waldstücken des tropischen Tieflandregenwaldes in La Gamba. Leitung: WERNER HUBER.
- 2016 Meteorologisch-klimatologische Exkursion (Juni 2016): Leitung: STEINACKER, EIBL, WEISSENHOFER;

---

## SCHÜLERVERANSTALTUNGEN

HUBER W. & D. SCHABER. Die „Tropenstation La Gamba“ und der Regenwald der Österreicher in Costa Rica – eine Reise mit Schüler nach Costa Rica, Gymnasium Perg, 25.10.2005.

HUBER W. & D. SCHABER Die „Tropenstation La Gamba“ und der Regenwald der Österreicher in Costa Rica. Franklinstrasse – 2007.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. Der „Regenwald der Österreicher“ in Costa Rica. – AHS Purkersdorf, Juni 2000.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. Der „Regenwald der Österreicher“. Möglichkeiten für Schulprojekte. – Tagung des Schulprojektes Regenwald, Gmunden, Juni 2000.

HUBER W. Costa Rica und der „Regenwald der Österreicher“ BRG-Mödling, 19.12.2002.

HUBER W. Costa Rica und der „Regenwald der Österreicher“ Hauptschule Gallneukirchen, 2002.

HUBER W. Die „Tropenstation La Gamba“ und der Regenwald der Österreicher in Costa Rica – ein Biologe berichtet – Gymnasium Seitenstetten, 28.11.2003.

HUBER W. Die „Tropenstation La Gamba“ und der Regenwald der Österreicher in Costa Rica – ein Biologe berichtet – Montessori-Schule St. Andrä Wördern, 24.5.2004.

HUBER W. Die „Tropenstati

on La Gamba“ und der Regenwald der Österreicher in Costa Rica – ein Biologe berichtet – Gymnasium Gänserndorf, 18.6.2004.

HUBER W. Tod der Wunder – Der letzte Regenwald in Costa Rica „Regenwald der Österreicher“ (Titel von der Hauptschule plaktatiert) KreativHauptschule Rainbach, 1.4.2003.

HUBER W. Ein Projektpraktikum in der Tropenstation La Gamba, Costa Rica. HBLV Kematen, Tirol, 22.10.2010.

HUBER W. Artenvielfalt im Regenwald, der "Regenwald der Österreicher" und die Tropenstation La Gamba in Costa Rica. HLMW9 – Michelbeuern, 02.12.2010.

HUBER W. Costa Rica und der Regenwald der Österreicher. HLTW 21. 24.4.201414.

HUBER W. Die Tropen und Einblicke in Forschung in La Gamba. BG/BRG Purkersdorf. 29.04.2019.

SCHABER D. Costa Rica und der Regenwald der Österreicher. HLMW 9. 23.4.2014.

SCHABER D. Costa Rica und der Regenwald der Österreicher. Business Academy Donaustadt. 05.01.2021

SCHABER D. Costa Rica und der Regenwald der Österreicher. BG/BRG Körösigasse, Graz. 13.02.2023

SCHABER D. Costa Rica und der Regenwald der Österreicher. BG/BRG Groß-Enzersdorf. 21.11.2023

SCHABER D. & A. WEISSENHOFER. Sparkling Science Symposium. BOKU Wien. 02.06.2016.

WEISSENHOFER A. Lehre und Forschung in der Tropenstation La Gamba. – Vortrag im Rahmen des Schulprojektes Regenwald, BRG Krems, 6.10.2001.

WEISSENHOFER A. Forschung im Regenwald der Österreicher. Gymnasium Zwettl. 24.10.2008.

WEISSENHOFER A. Der Biologische Korridor COBIGA im Regenwald der Österreicher. 14.04.2015. AHS Purkersdorf.

WEISSENHOFER A. Forschung und Naturschutz in Costa Rica - Erfahrungen aus dem Regenwald der Österreicher und der Tropenstation La Gamba. 04.05.2021- NHM Aspang, Vortrag im Rahmen von Young Science – Botschafter.

ZIMMERMANN G. The tropical rainforest in Amazonia and Costa Rica. – Vortrag im Rahmen des Regenwald Schulprojekts, Gymnasium Unterwaltersdorf. 2001.

---

POPULÄRWISSENSCHAFTLICHE AKTIVITÄTEN

---

---

ARTIKEL IN PRINT-MEDIEN ZUR TROPENSTATION IM „REGENWALD DER ÖSTERREICHER“

---

- BALDINGER I. 2002. Rotweißrot im Regenwald. Salzburger Nachrichten (28.9.02).
- BARTA F. J. 2003. Regenwald der Österreicher – ein zukunftsweisendes Schutzprojekt. – Wiener Stadtwerke – 24 Stunden für Wien Nr. 162: 13
- BITTMANN C. 2003. Von Helikonien und Kolibris. – Österr. Apotheker Zeitschrift Nr. 14
- BITTMANN C. 2017. Die Prachtbienen von La Gamba. der Tucan. Sommer 2017 Nr. 6.
- BRUNNER C. 2002. Ein Rosenauer erforscht den Regenwald von Costa Rica. - Der Waldviertler Nr. 33, p. 16.
- CHACÓN A. 1999. La estación biológica de La Gamba. Periodico Comunal La Gamba.
- DEE A. 1999. Unser Dschungel. - Der Standard (26./27.7.02).
- DEE A. 2000. Wissenschaftlich nach Costa Rica. - Der Standard (3./4.6.02).
- DEE A. 2001. Herbarium aus Costa Rica. - Der Standard (25./26.8.02).
- DEE A. 2002. Dschungel Valentine. – Der Standard (2./3.1.02).
- D.S. 2003. Sanfter Tourismus im Regenwald. – Salzburger Fenster (38/2003).
- ETL F. 2011. Bienenhaltung in den Tropen am Beispiel Costa Rica. Bienenzuchtverein Rodaun. Vortrag am 28.04.2011.
- FASCHING C. 2002. Von der Blechhütte zum Tropenparadies (28.10.02).
- FÖGER B. 1999. Der reiche Regenwald der Österreicher. - Die Presse (6.2.1999).
- GÖLLES G. 1999. Costa Rica – einmal ganz anders: Im Regenwald der Österreicher und in anderen Reservaten. - Der Gebirgsfreund 6/7.
- HATZENBICHLER J. 2001. Österreichs Nationalpark in den Tropen. – Universum Nr. 11.
- HALLER C. 2002. Der neue Wiener Wald. – National Geographic, April 2002.
- HÖDL W. 2005. Zoologie und Biodiversitätsforschung: in Lateinamerikanistik, der österreichische Weg. – Lateinamerikanistik Bd. 1

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 1998. Die Tropenstation La Gamba. - Homepage des Vereins „Regenwald der Österreicher“.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 1998. Nationalpark mit Dschungelapotheke – Costa Rica geht neue Wege im Natur- und Umweltschutz auch mit österr. Hilfe. - Wiener Zeitung (11./12.12.1998).

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 1998. Naturschutz – Ökotourismus – Wissenschaft. - Municipia-Newsletter Nr.3: 6. <http://www.municipia.at>.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 1999. Naturschutz - Ökotourismus – Wissenschaft. - NaturLandSalzburg 1: 34.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 1999. Tropenkurse in Costa Rica „Regenwald der Österreicher“. - Du und-Dein-Aquarium 1: 13-16.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 1999: Diplomandin hängt in der Luft...am Seil im „Regenwald der Österreicher“ in Costa Rica. – Die BOKU 2: 22-23.

HUBER, W., E. SCHEMBERA & A. WEISSENHOFER. 1998. Costa Rica: „Österreichs Regenwald“. - Lateinamerika Anders 11/12: 26.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 1998. Information über Aktivitäten im „Regenwald der Österreicher“. - Südwind Nr. 12.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 1999. Österreichische Tropenforschung in Costa Rica: Die Tropenstation La Gamba. – OELAF – Boletin 8: 6-7.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2000. Die Tropenstation La Gamba: Forschung im „Regenwald der Österreicher“. - OELAF 10: 5.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2000. Regenwald der Österreicher: Naturstudienreisen. Alpenzoo aktuell 3: 12-15.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2001. Regenwald und Tropenstation der Österreicher: Forstzeitung 8/112: 44-45.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2001. Helikonien und Kolibris – Der „Regenwald der Österreicher“ in Costa Rica: factum 4/01.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2005. Der Regenwald der Österreicher – Ein österreichisches Modell in Costa Rica. – Wissenschaft&Umwelt 2005, Interdisziplinär 9: 161-163.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2005. Bekannte und wenig bekannte Nutzpflanzen Lateinamerikas. – Naturraum Lateinamerika von A. Borsdorf, W. Hödl, Band10: 145-174.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2012. Biology - on stage. 400 seconds of life. Biologie Alumni Wien. 22.11.2012. Biozentrum der Universität Wien.

HUBER W., A. WEISSENHOFER. & G. AUBRECHT. 2009. Der Pfad des Jaguars. Neues Museum – die österr. Museumszeitschrift. 08/4.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. 2013. 20 Jahre Tropenstation La Gamba in Costa Rica. info. Das Magazin des Wissenschaftsfonds. 4/13

JODLBAUER J. 1999. Der „Regenwald der Österreicher“. – Nawigator 6: 14-15.

KURIER 2011. Wetter fühlen nicht nur denken. Bericht über die Meteorologen Exkursion nach Costa Rica. 19.02.2011.

KURIER 2013. Das Freiluft-Labor feiert Geburtstag. 3.12.2013.

KRIEGER G., N. SAUBERER & W. HUBER. 2003. Vogelkundliche Eindrücke aus Costa Rica. – Vogelschutz in Österreich 18: 18-20.

KRONEN ZEITUNG. 2002. Gallneukirchner Schüler kaufen einen halben Hektar Regenwald. – Kronen Zeitung (26.6.02).

KRONEN ZEITUNG. 2002. Zahlreiche kleine Wunder. – Kronen Zeitung 24.8.02.

KRONEN ZEITUNG. 2007. Regenwald der Österreicher in Costa Rica. – Kronen Zeitung 08.04.2007

KRONEN ZEITUNG. 2009. Der Pfad des Jaguars – 05.07.2009

KRONEN ZEITUNG. 2013. 20jähriges Jubiläum von Österreichs Tropenstation. – 26.08.2013.

KRONENZEITUNG 2013. Kurzbericht zur 20 Jahres Feier. 3.12.2013.

MARTIN P. 1999. La Gamba's Adventurous Scientists Discover. - Ticotimes (26.2.1999) (costaricanische englisch sprachige Wochenzeitung).

MOR K. 1999. Artikel über den Regenwald der Österreicher. - Alpenvereinszeitschrift.

NUNEZ J. 2005. Jóvenes estudian ecosistema costarricense. – Del Campus: p.17.NÖN. 2001: Im „Regenwald der Österreicher“. – NÖN 45.

NEUWIRTH G. 2006. Costa Rica, der Regenwald der Österreicher und eine Verkaufsannonce. – SOL nr. 126 – Dezember 2006.

ORF ONLINE 2010. Wiener im Regenwald, Jaguar in Wien: [www.wien.orf.at/magazin/trends](http://www.wien.orf.at/magazin/trends).

PERRY M. 2002. Das grüne Paradies der Österreicher. - Kronen Zeitung (29.9.02).

PINTAR M. & W. PINTAR. 1999. Die Reise zum „Regenwald der Österreicher“ (Costa Rica). - Wir in Stainbach 3: 30.

PUSKÁS B. 2002. Universumfilm „Der Regenwald der Österreicher“ (Epo-Film und ORF), ausgestrahlt am 24.10.02 in ORF 2.

PURTSCHER C. 2002. Eine Symphonie, 24 Stunden lang. Der Esquinas Regenwald in Costa Rica. – Die Furche (23.5.02).

RANFTL I. & M. RANFTL. 2000. Costa Rica: Tier- und Naturparadies. – Ihr Einkauf 1: pp. 12-13.

ROSINSKI J. 2008. Two Boston attorneys replant swath of Costa Rican rainforest with Greenberg Traurig donation. Lawyers Journal, Vol. 16, Number 4.

SAUBERER N. 2007. Naturschutzrechtlich Geschützte Gebiete in Österreich. – NATUR & Land 93. JG. – Heft 1/2 - 2007

SCHINNERL J., HUBER W. & L. BRECKER. 2014. Naturstoffe aus dem Regenwald der Österreicher. Nachrichten aus der Chemie (62) Mai 2014.

STADLER S. 1999. Der Arakanga kehrt zurück – Wiedereinbürgerungsprojekt in Costa Rica angelaufen. - NaturLandSalzburg 1: 35.

STEEG H. 2002. Film „Nützliche Beziehungen im Regenwald der Österreicher – Symbiosen zwischen Ameisen und Pflanzen (nature-factory).

STÖGER M. 2002. Linzer Biologe im Regenwald. – Kronen Zeitung (6.11.02).

Terra Mater. Ausgabe 5/2019. Keime der Hoffnung. Seite 22-36. Text: Kurt de Swaaf Fotos: Cyril Ruoso.

VORAUER A. 2004. Costa Rica – Schweiz Mittelamerikas. Tirolerin, die Illustrierte. – Oktober Ausgabe.

VORAUER A. 2004. Im Regenwald der Österreicher. – Tierschutz Jahrbuch.

WEBER A. 2000. Forschen im eigenen Regenwald. – CAMPUS I: 5-6.

WEISSENHOFER A. 2017. Ein neuer Regenwald entsteht. der Tucan. Frühjahr 2017. Nr.5

WEISH P. 1998. Streifzüge durch den Regenwald der Österreicher. - Wissenschaft und Umwelt Intern 11.

WEIXLER R. 2005. Schnappi im Badeteich. – Der Schwimmteich 2/1-2006

---

POPULÄRWISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE

ABOU EISH E. Im Regenwald der Österreicher. – Eine Reise durchs Tropenparadies in Costa Rica. – Diavortrag, Kulturzentrum Güssing, 13.6.2003.

BRUCKMÜLLER G. Faszination Costa Rica. – Ein Reisebericht. GH Roitinger- Weibern. 3.11.2010.

FISCHER R. Vollpension in den Tropen – eine Symbiose zwischen Ameisen und Pfefferpflanzen. – VHS Floridsdorf, 29.1.01.

HUBER W. Costa Rica und der „Regenwald der Österreicher“. Ein Biologe berichtet über Land und Ökologie dieses tropischen Naturparadieses. – Gemeindeamt Gablitz, 26.5.00.

HUBER W. Bemerkenswerte Tiere und Pflanzen der Tropen Lateinamerikas. – VHS Floridsdorf, 13.12.00.

HUBER W. Der „Regenwald der Österreicher“ in Costa Rica. – VHS Innsbruck, 30.11.01.

HUBER W. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica – ein Biologe berichtet – Hausgemeinschaft Maria Maria Neustift, 18.6.03.

HUBER W. Die „Tropenstation La Gamba“ und der Regenwald der Österreicher in Costa Rica – ein Biologe berichtet – Innsbruck, Gasthaus Bierstindl, 1.9.04.

HUBER W. Artenvielfalt im Regenwald, der "Regenwald der Österreicher" und die Tropenstation La Gamba in Costa Rica. HLMW9 - 1090 Wien. Oktober 2010.

HUBER W. Die Tropenstation La Gamba und der „Regenwald der Österreicher“. Ein österreichisches Naturschutz- und Forschungsprojekt in Costa Rica. 12.01.2011. Tiergarten Schönbrunn.

HUBER W. Aktueller Naturschutz in Costa Rica am Beispiel des Regenwaldes der Österreicher. Vortrag anlässlich der 2. Jahresfeier der Apotheke Regenwald. 23.10.2012. Apotheke Regenwald.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. Die Tropenstation La Gamba. Ausblicke in die Zukunft. – Lions Club Wels, Juni 2000.

HUBER W. & A. WEISSENHOFER. Der „Regenwald der Österreicher“ und die Tropenstation La Gamba in Costa Rica: Botanischer Garten der Stadt Linz, April 2007

KRIEGER G. Eindrücke aus Nicaragua und Costa Rica („Regenwald der Österreicher“). VHS Berndorf, 23.10.01.

LAUTSCH D. Costa Rica und seine Naturschönheiten - Vortragsreihe WS 99/2000 mit Spezialvortrag über den „Regenwald der Österreicher“. – VHS Brigittenau.

LAUTSCH D. Reisevortrag Costa Rica mit Schwerpunkt Biologie. Vortragsreihe im SS 2000. – VHS Hietzing.

LAUTSCH D. Tropenbiologischer Überblick über den „Regenwald der Österreicher“. Vortragsreihe im SS 2000. – VHS Hietzing.

LAUTSCH D. Unser Regenwald: der „Regenwald der Österreicher“. Vortragsreihe im SS 2000. – VHS Wieden.

NEUWIRTH G. Naturparks, Regenwald und Palmenstrände. – Diavortrag in Überblendtechnik. 22.11.00. Fotoklub KBW Ried-Riedberg.

NEUWIRTH G. Naturparks, Regenwald und Palmenstrände. – Diavortrag in Überblendtechnik. 18.4.01. Landesmusikschule Andorf.

NEUWIRTH G. Naturparks, Regenwald und Palmenstrände. – Diavortrag in Überblendtechnik. 13.9.01. Kapsreiter Bräustüberl Schärding.

NEUWIRTH G. Costa Rica - Naturparadies und das Zentrum der biol. Forschung, 19.05.10. Ried i. Innkreis

SCHUH T. Vom Land der Maya zum „Regenwald der Österreicher“. 30.5.01. Marktgemeinde Brunn am Gebirge, Festsaal.

SCHABER D. Costa Rica und der Regenwald der Österreicher. – Vortrag Baden 30.04.09

SCHABER D. Artenvielfalt in den Neotropen Mittelamerikas. – Vortrag Stadtmuseum Wiener Neustadt. 20.05.2010.

SCHABER D. Costa Rica und der Regenwald der Österreicher. VHS Hietzing. 21.05.2012.

SCHABER D. Costa Rica – die Perle zwischen den Weltmeeren. VHS Favoriten. 12.11.2021

SCHABER D. Forschung im Regenwald. LAI Wien. 31.05.2023

Schaber D. Costa Rica und der Regenwald der Österreicher. Vortrag BRG Körösi. Graz. 6.6.2024

Schaber D. Costa Rica - seine Umweltprojekte und Probleme. Vortrag Klimaministerium. 10.07.2024

STAUFFER M. & G. KRIEGER. Der „Bosque Esquinas“ („Regenwald der Österreicher“) in Costa Rica. Fa. Cards & Systems. 16.12.2003.

WEISSENHOFER A. Die Tropenstation La Gamba und ihre Zukunft. – Lions Club Wels, Jänner 2000.

WEISSENHOFER A. Österreichische Tropenforschung in Costa Rica: Die Tropenstation La Gamba im „Regenwald der Österreicher“. – LAI-Jahrestagung in Strobl, 15. Mai 2000.

WEISSENHOFER A. Ökotourismus in Costa Rica: ein Vorzeigemodell für andere Länder? LAI Kärnten, 15.10.2000.

WEISSENHOFER A. Regenwälder Costa Ricas und das Projekt „Regenwald der Österreicher“. – VHS Floridsdorf, 6.12.00.

WEISSENHOFER A. Der tropische Regenwald – ein sensibles Ökosystem. Forschungsarbeiten aus dem „Regenwald der Österreicher“. - Jahreshauptversammlung des ÖSV Mitterkirchen, 19.10.01.

WEISSENHOFER A. Costa Rica: Vielfalt auf kleinstem Raum. OÖ. Landesmuseum Linz, 12.10.01.

WEISSENHOFER A. Naturschutz und Forschung in der Tropenstation La Gamba, Zwettl, 24.10.2008.

ZIMMERMANN G. Vom Schuppenapfel zur Baumtomate – Nutzbare Früchte der amerikanischen Tropen. - VHS Hietzing, 12.12.2000.

---

WEBINARE

1. Termin:

Datum: Donnerstag, 11. März 2021 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Die Tropenstation La Gamba & Der Biologische Korridor La Gamba

Vortragender: Dr. Werner Huber und Dr. Anton Weissenhofer

2. Termin:

Datum: Dienstag, 23. März 2021 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Bestäubung und Blüterevolution in der tropischen Pflanzenfamilie Melastomataceae

Vortragende: Dr. Agnes Dellinger

3. Termin:

Datum: Donnerstag, 08. April 2021 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Diversität, Ökologie und Schutz der Vogelwelt im Südwesten Costa Ricas

Vortragender: Dr. Christian H. Schulze

4. Termin:

Datum: Donnerstag, 15. April 2021 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Die faszinierende Welt der Aronstabgewächse (Araceae) in La Gamba, Costa Rica.

Vortragender: Mag. Florian Etl

5. Termin:

Datum: Donnerstag, 29. April 2021 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Von Prachtbienen und Froschmücken - Bochumer Evolutionsökologen im Regenwald der Österreicher

Vortragender: Dr. Thomas Eltz

6. Termin:

Datum: Donnerstag, 06. Mai 2021 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Fließgewässerforschung in den Tropen: von der Wissenschaft zur Anwendung

Vortragender: Dr. Leopold Füreder

7. Termin:

Datum: Donnerstag, 20. Mai 2021 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Wege zum Regenwald: Bäume pflanzen oder natürliche Regeneration?

Vortragender: Dr. Peter Hietz

8. Termin:

Datum: Donnerstag, 27. Mai 2021 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Abenteuer Pflanzenameisen

Vortragende: Dr. Veronika Mayer

9. Termin:

Datum: Dienstag, 01. Juni 2021 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: In den Fußstapfen von Alexander von Humboldt – Ökophysiologie von *Clusia*, eine neotropische Baumgattung von erstaunlicher Plastizität und Diversität

Vortragender: Dr. Wolfram Weckwerth

10. Termin:

Datum: Donnerstag, 10. Juni 2021 um 18.00 Uhr

Vortrags-Titel: Pflanzendiversität um den Golfo Dulce

Vortragender: Dr. Werner Huber

11. Termin:

Datum: Donnerstag, 25. November 2021 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Cas, Rambutan, Zapote: Früchte auf Märkten in Costa Rica

Vortragender: Dr. Werner Huber

12. Termin:

Datum: Donnerstag, 09. Dezember 2021 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Neue Erkenntnisse zur Vogelwelt im Biologischen Korridor La Gamba

Vortragender: Dr. Christian Schulze

13. Termin:

Datum: Donnerstag, 27. Jänner 2022 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: tropische Wetterphänomene

Vortragende: Mag. Birgit Eibl

14. Termin:

Datum: Donnerstag, 24. März 2022 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Eine naturkundliche Reise durch Costa Rica - ein Land der Vielfalt.

Vortragender: Dr. Anton Weissenhofer

15. Termin:

Datum: Donnerstag, 31. März 2022 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Raketenfrosch und Schleichenlurch - Erfassung der Amphibien und Reptilien von La Gamba

Vortragender: Michael Franzen

16. Termin:

Datum: Donnerstag, 07. April 2022 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Pilz-Vielfalt im Süden Mittelamerikas (Costa Rica und Panama)

Vortragende: Dr. Meike Piepenbring

17. Termin:

Datum: Donnerstag, 28. April 2022 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Die Welt der Schmetterlinge La Gambas

Vortragender: Dr. Martin Wiemers

18. Termin:

Datum: Donnerstag, 27. Oktober 2022 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Im Land der Kakteen und Wale. Unterwegs auf Niederkalifornien in Mexiko.

Vortragender: Werner Huber

19. Termin:

Datum: Donnerstag, 10. November 2022 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Die Welt der Treiberameisen: Forschungen in La Gamba

Vortragender: Erik Frank

20. Termin:

Datum: Donnerstag, 24. November 2022 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Inseln in der Zeit - bei den Tafelbergen in Venezuela

Vortragender: Anton Weissenhofer

21. Termin:

Datum: Donnerstag, 01. Dezember 2022 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Nachtfaltervielfalt La Gambas

Vortragender: Armin Dett

22. Termin:

Datum: Donnerstag, 15. Dezember 2022 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Costa Rica: Vom Aschenputtel zur Schweiz Zentralamerikas - Politik und Gesellschaft

Vortragender: Stefan Khittel

23. Termin:

Datum: Donnerstag, 12. Jänner 2023 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Ein Überblick über die Insektenwelt La Gambas

Vortragender: Gernot Kunz

24. Termin:

Datum: Dienstag, 24. Jänner 2023 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: tropische Süßwasserfische

Vortragender: Christian Pichler

25. Termin:

Datum: Dienstag, 02. Februar 2023 um 18:00 Uhr

Vortrags-Titel: Verteidigungsstrategien von Pflanzen gegen herbivore Organismen

Vortragender: Johann Schinnerl

---

## AUSSTELLUNGEN

### **Sonderausstellung im Naturhistorischen Museum Wien**

Vom **22. Mai 1996 bis 6. Jänner 1997** fand zum Thema „Regenwald der Österreicher“ eine Sonderausstellung im Naturhistorischen Museum in Wien statt, welche die costaricanische Botschafterin in Österreich, Frau Stella Aviram Neumann eröffnete. Aufgrund des regen Interesses wurde die Ausstellung bis zum 6. April 1997 prolongiert.

Koordination: P. SEHNAL

### **Sonderausstellung im Biologiezentrum des O.Ö. Landesmuseums**

Aufgrund des großen Erfolges der Sonderausstellung der „Regenwald der Österreicher“ im Naturhistorischen Museum in Wien, wurde diese Ausstellung **1996** auch im Linzer Biologiezentrum gezeigt.

### **Ausstellung im Biologiezentrum des O.Ö. Landesmuseums**

Vom **November 2001 bis März 2002** fand im Biologiezentrum eine Ausstellung mit dem Thema „Kolibris und Helikonien: Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica“ statt. Den Schwerpunkt der Ausstellung stellte die Biodiversität der Regenwälder, insbesondere die des „Regenwaldes der Österreicher“, dar. Unter anderem wird auf die Bedrohung dieser artenreichen Ökosysteme hingewiesen und die Bedeutung für die Menschheit und die Möglichkeiten einer nachhaltigen Nutzung dargelegt. Die Ausstellungseröffnung fand zugleich mit der Präsentation des „Field guide to the flowering plants of the Golfo Dulce rainforests“ (siehe Publikationen) statt.

Koordination: Mag. W. HUBER, Mag. A. WEISSENHOFER, Mag. S. WEIGL

### **Ausstellung am Institut für Botanik der Univ. Wien**

Vom **13. November 2002 bis Ende Juni 2003** ist die Linzer Ausstellung unter dem Titel „Helikonien und Kolibris - Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica“ in leicht modifizierter Form präsentiert.

Koordination: Mag. S. ÖLZANT

### **„mariposa-bonita -Schöner Schmetterling“**

In Linz fand vom **6. Mai bis 30. Juni 2003** eine Regenwaldausstellung für Kinder im „Kuddelmuddel“ mit dem Titel „mariposa-bonita -Schöner Schmetterling“, statt. Die Ausstellung wurde von Richard Weixler und seinem Team sowie der Tropenstation La Gamba gestaltet.

### **Der „Regenwald der Österreicher“ – Fauna, Flora und Forschung**

Vom **29. Juli bis zum 26. September 2003** fand wanderte unsere Ausstellung modifizierter Form in das Haus „Wien Energie“ in der Mariahilfer Str. 63, 1060 Wien.

Koordination: Triprojekt und Inst. f. Botanik

#### **Ausstellung am Institut für Botanik der Univ. Graz**

Vom **7. November 2003 bis Mitte März 2004** ist die Linzer Ausstellung leicht verändert und ergänzt unter dem Titel „Helikonien und Kolibris - Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica“ am Institut für Botanik und im Glashaus des Botanischen Gartens der Univ. Graz zu sehen.

Koordination: Dr. U. BROSCHE und Dr. G. PRENNER

#### **Ausstellung „Ara und Jaguar“ am Haus der Begegnung in Innsbruck**

Am **21. Sept. 2004** wurde in Innsbruck am Haus der Begegnung die Ausstellung „Ara und Jaguar“ (modifizierte „Helikonien und Kolibris-Ausstellung“) eröffnet. Koordination: Mag. A. VORAUER, Mag. C. WALDER, Mag. W. HUBER, Mag. A. WEISSENHOFER

#### **Ausstellung Tropischer Regenwald in Costa Rica im Krahuletz-Museum, Eggenburg/NÖ:**

Am **28. Oktober bis 30. November 2006**: Ausstellung mit großformatigen Fotos von Nikolaus Korab. Koordination: Prof. Dr. F. STEININGER, N. KORAB, Mag. Dr. W. HUBER, Dr. A. WEISSENHOFER

#### **Kunst-Ausstellung in der Galerie artmark vom 18. Oktober bis 24. November 2007:**

Ausstellung mit großformatigen Fotos aus dem Esquinas-Regenwald von N. KORAB

#### **La Gamba y el bosque de los Austriacos, un bosque con futuro.**

Ausstellung im Salon Comunal von La Gamba, Costa Rica, Februar 2008. Eröffnung durch den Direktor der OÖ Landesmuseen Dr. Peter Assmann. Eröffnungsvortrag von Univ. Prof. M. SCHNITZLER, Dr. W. HUBER und Dr. A. WEISSENHOFER

#### **Ausstellung: Der Pfad des Jaguars**

Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen, Linz/Dornach von 10.10.2008 bis 22. 3. 2009. Im Rahmen der Ausstellung im Biologiezentrum werden das Korridorprojekt an der Tropenstation La Gamba, die aktuellen wiss. Erkenntnisse aus dem „Regenwald der Österreicher“ und die Aktivitäten der Österreicher im Süden von Costa Rica vorgestellt. Eröffnung durch Landeshauptmann Dr. JOSEF PÜHRINGER, Eröffnungsvorträge von Dr. W. HUBER und Dr. A. WEISSENHOFER

#### **Fotoausstellung „Ein Jahr in La Gamba“**

Mag. SEBASTIAN WAHLHÜTTER war ein Jahr lang Auslandsdiener in der Tropenstation La Gamba. HELGE HEIMBURG war viele Monate in der Esquinas Rainforest Lodge als Praktikant. Eröffnung am 19. Mai 2009 im Kalthaus des Botanischen Gartens der Univ. Wien.

**Ausstellung: Der Pfad des Jaguars**

Die Linzer Ausstellung ist in das Stadtmuseum Wiener Neustadt übersiedelt und vom 12. März bis zum 30. Mai 2010 in der Petrusgasse 2a zu sehen. Begrüßung: Mag. EVELINE KLEIN (Museumsleiterin), Eröffnungsvortrag: HR Dr. GERHARD AUBRECHT (Leiter des Biologiezentrums der OÖ Landesmuseen) und Dr. WERNER HUBER (Fakultät Lebenswissenschaften, Universität Wien), Eröffnung: WOLFGANG MAYERHOFER (Umweltstadtrat);

**Ausstellung: Der Pfad des Jaguars**

Unsere Ausstellung über das Korridorprojekt im Regenwald der Österreicher "Der Pfad des Jaguars" ist im Großkatzenhaus des Tiergarten Schönbrunn zu besichtigen. Die Direktorin des Tiergartens DR. DAGMAR SCHRATTER (Mitte) und DR. GABY SCHWAMMER eröffneten im Beisein von Direktor DR. GERHARD AUBRECHT und MAG. STEFAN WEIGL (beide Biologiezentrum Linz) am 6. Juli offiziell die Ausstellung.

**Ausstellung: Regenwaldpfade**

Die Ausstellung "Der Pfad des Jaguars" wurde erstmals am Biologiezentrum Linz im Jahre 2008 präsentiert. Nun wurde diese Ausstellung aktualisiert und erweitert und wird in den Gewächshäusern des Botanischen Gartens der Universität Graz in der Schubertstraße 59 vom 8. November bis 30. April dem steirischen Publikum präsentiert.

**Ausstellung: Mondvögel aus Costa Ricas Regenwald**

Vernissage und Ausstellung

27.09.2018 - 30.04.2019

**Phyletisches Museum**

Vor dem Neutor 1  
07743 Jena  
Deutschland

Mit dieser Ausstellung möchte Armin Dett auf eine weithin unbekannte und oft vergessene Tiergruppe aufmerksam machen: die Nachtfalter. Sie haben in jedem Lebensraum eine wichtige Rolle als Bestäuber, Pflanzenfresser und Nahrungsgrundlage für viele andere Tiere inne. Viele der gezeigten Arten wurden derart aufwändig noch nie ins Licht gerückt und würden mit anhaltender Regenwaldzerstörung leise verschwinden – vielleicht ohne je gesehen und bestaunt worden zu sein. Dabei sind sie nicht zuletzt auch einfach einmalig schön!

**„Waldweben – Waldregen“**

**16.10.2019: Tilzer, Huber, Weissenhofer**

Das COBIGA Projekt in La Gamba im Regenwald der Österreicher  
Vernissage und Fachvorträge

**30 Jahre Tropenstation La Gamba**

**17.05.2023 – 31.10.2023, Botanischer Garten Wien**

Fotoausstellung zum 30 jährigen Bestehen der Tropenstation La Gamba.

<https://www.lagamba.at/tropenstation/die-tropenstation-la-gamba-in-costa-rica-seit-1993/>

**30 Jahre Tropenstation La Gamba**

**10.05.2024 – 02.11.2024, Botanischer Garten Linz**

Fotoausstellung zum 30 jährigen Bestehen der Tropenstation La Gamba.

<https://www.lagamba.at/tropenstation/die-tropenstation-la-gamba-in-costa-rica-seit-1993/>

---

APPENDIX

(1) CONTENTS TO THE "AN INTRODUCTORY FIELD GUIDE TO THE FLOWERING PLANTS OF THE GOLFO DULCE RAINFORESTS - CORCOVADO NATIONALPARK AND PIEDRAS BLANCAS NATIONALPARK (REGENWALD DER ÖSTERREICHER)", LINZ 2002: OÖ LANDESMUSEUM, STAPFIA 78: 465PP AND PLATES (EDS. WEBER, A., HUBER W., WEISSENHOFER A, ZAMORA N., ZIMMERMANN G,).

with 7 scientific papers from members of the University of Vienna:

PAMPERL S. 2001. Soils in the Golfo Dulce Region. In: An introductory Field Guide to the Flowering Plants of the Golfo Dulce Rainforests - Corcovado Nationalpark and Piedras Blancas Nationalpark ("Regenwald der Österreicher"). – Linz: OÖ Landesmuseum, Stapfia 78: 28-33.

WEBER A. 2001. Technical Remarks on the "Field Guide". In: An introductory Field Guide to the Flowering Plants of the Golfo Dulce Rainforests - Corcovado Nationalpark and Piedras Blancas Nationalpark ("Regenwald der Österreicher"). – Linz: OÖ Landesmuseum, Stapfia 78: 50 – 52.

WEISSENHOFER A. 2001. The Golfo Dulce and its Rain Forests: Introduction. In: An introductory Field Guide to the Flowering Plants of the Golfo Dulce Rainforests - Corcovado Nationalpark and Piedras Blancas Nationalpark ("Regenwald der Österreicher"). – Linz: OÖ Landesmuseum, Stapfia 78: 9-10.

WEISSENHOFER A. & W. HUBER. 2001. Basic Geographical and Climatic Features of the Golfo Dulce Region. In: An introductory Field Guide to the Flowering Plants of the Golfo Dulce Rainforests - Corcovado Nationalpark and Piedras Blancas Nationalpark ("Regenwald der Österreicher"). – Linz: OÖ Landesmuseum, Stapfia 78: 11-14.

WEISSENHOFER A., W. HUBER, N. ZAMORA, A. WEBER & J. GONZALEZ. 2001. A Brief Outline of the Flora and Vegetation of the Golfo Dulce Region. In: An introductory Field Guide to the Flowering Plants of the Golfo Dulce Rainforests - Corcovado Nationalpark and Piedras Blancas Nationalpark ("Regenwald der Österreicher"). – Linz: OÖ Landesmuseum, Stapfia 78: 15-24.

WEISSENHOFER A. & N. ZAMORA. 2001. Utilization and Conservation of the Golfo Dulce Rain Forests. In: An introductory Field Guide to the Flowering Plants of the Golfo Dulce Rainforests - Corcovado Nationalpark and Piedras Blancas Nationalpark ("Regenwald der Österreicher"). – Linz: OÖ Landesmuseum, Stapfia 78: 25-27.

ZAMORA N. & A. WEISSENHOFER. 2001. Tourist and Research Facilities in and around Corcovado National Park and Piedras Blancas National Park. In: An introductory Field Guide to the Flowering Plants of the Golfo Dulce Rainforests - Corcovado Nationalpark and Piedras Blancas Nationalpark ("Regenwald der Österreicher"). – Linz: OÖ Landesmuseum, Stapfia 78: 47-49.

**(2) CONTENTS OF THE BOOK “NATURAL AND CULTURAL HISTORY OF THE GOLFO DULCE REGION, COSTA RICA”, LINZ 2008: OÖ LANDESMUSEUM, STAPFIA 88: 768 PP. (EDS. WEISSENHOFER, A., W. HUBER, V. MAYER, S. PAMPERL, A. WEBER & G. AUBRECHT).**

with 64 scientific papers from members of the University of Vienna:

## **ABIOTIC ASPECTS**

### **Geography**

WEISSENHOFER A., W. HUBER & M. KLINGLER. Geography of the Golfo Dulce region (survey).

### **Geology**

MALZER O. & M. FIEBIG. Outline of the geology of the Golfo Dulce Region (Costa Rica) and its surroundings in Central America (survey).

SCHEUCHER L.E.A., W. VORTISCH & J. LAGUNA-MORALES. Geological and mineralogical investigations of the lithologies and their weathering products in a study area south-west of the field station “La Gamba”, Golfo Dulce, Costa Rica.

BOSSEW P., A. HUBMER & F. STREBL. Anthropogenic and natural radionuclides in soil of a tropical rainforest of Southern Costa Rica.

### **Climate**

WEISSENHOFER A. & W. HUBER. The climate of the Esquinas rainforest (survey).

## **PLANT BIOLOGY**

### **Ecosystems and vegetation**

WEISSENHOFER A., W. HUBER, T. KOUKAL, M. IMMITZER, E. SCHEMBERA, S. SONTAG, N. ZAMORA & A. WEBER. Ecosystem diversity in the Piedras Blancas National Park and adjacent areas (Costa Rica), with the first vegetation map of the area.

### **Plant diversity**

HUBER W., A. WEISSENHOFER, N. ZAMORA & A. WEBER. Plant diversity and biogeography of the Golfo Dulce region, Costa Rica (survey).

HUBER W., A. WEISSENHOFER & F. ESSL. Alien plants and invasion patterns in different habitats of the Golfo Dulce area, Costa Rica.

WILL S. & M. KIEHN. Survey of Rubiaceae in the Golfo Dulce area, Costa Rica: New species, combinations and name changes since 2001.

LÄNGER R. Medicinal plants in La Gamba and in the Esquinas rain forest.

### **Life forms**

HIETZ P. Plant life forms in the Golfo Dulce region and other neotropical rainforests (survey).

WEISSENHOFER A., W. HUBER, W. WANER & A. WEBER. Terrestrial litter trappers in the Golfo Dulce region: diversity, architecture and ecology of a poorly known group of plant specialists.

### **Ecophysiology**

WANER W., S. DRAGE, N. HINKO, F. HOFHANSL, E.M. PÖLZ, A. RATZER & A. RICHTER. Primary production and nutrient cycling in lowland rainforests of the Golfo Dulce region.

### **Fungi and lichens**

PIEPENBRING M. & A. RUIZ-BOYER. Diversity and ecology of fungi in the Golfo Dulce region (survey).

BREUSS O. The lichens of the Golfo Dulce region (survey).

## **ANIMAL BIOLOGY**

### **Spiders**

BARTH F.G. *Cupiennius* (Araneae, Ctenidae): Biology and sensory ecology of a model Spider.

BARTH F.G. & D. CORDES. Key to the genus *Cupiennius* (Araneae, Ctenidae).

### **Insects**

SCHULZE CH. Diversity, biogeography and ecology of insects in the Pacific lowlands of Costa Rica, with emphasis on La Gamba (survey).

HOFHANSL F.P. & S. SCHNEEWEIHS. Banderillas: Effects of deforestation on dragonflies (Insecta, Odonata) in the Pacific lowland of Costa Rica.

HUBWEBER L. Longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Golfo Dulce region, Costa Rica.

GRUBER M.H., L. MORAWETZ & M. WIEMERS. Diversity of Euglossini (Hymenoptera, Apidae) in primary and secondary lowland rainforests in south-western Costa Rica.

JARAU S. & F.G. BARTH. Stingless bees of the Golfo Dulce region, Costa Rica (Hymenoptera, Apidae, Apinae, Meliponini).

WIEMERS M. & K. FIEDLER. Butterfly diversity of the Piedras Blancas National Park and its vicinity – a preliminary assessment (Lepidoptera: Papilionidae & Hesperioidea).

KRENN H.W. Feeding behaviours of neotropical butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea).

### **Amphibians and reptiles**

HÖBEL, G. The amphibians and reptiles of the Golfo Dulce region (survey).

HÖBEL G. Plasticity and geographic variation in the reproductive ecology of gladiator frogs, particularly *Hypsiboas rosenbergi*.

VOCKENHUBER E.A., W. HÖDL & U. KARPEN. Reproductive behaviour of the glass frog *Hyalinobatrachium valerioi* (Anura: Centrolenidae) at the tropical stream Quebrada Negra (La Gamba, Costa Rica).

### **Birds**

AUBRECHT G. & C.H. SCHULZE. Birds of La Gamba – a call for research and scientific collaboration.

TEBB G. The birds of La Gamba (survey).

AUBRECHT G. *Habia atrimaxillaris* (Dwight & Griscom) 1924 – the black-cheeked ant-tanager. History of an endemic bird species from SW Costa Rica, from discovery to endangered status.

SCHULZE C.H. & I. RIEDL. Bird assemblages of forested and human-modified countryside habitats in the Pacific lowlands of southern Costa Rica.

### **Mammals**

LANDMANN A., C. WALDER, A. VORAUER & T. EMSER. Mammals of the Piedras Blancas National Park, Costa Rica: species composition, habitat associations and efficiency of research methods – a preliminary overview (survey).

LANDMANN A., C. WALDER, A. VORAUER, S. BOHN & M. WEINBEER. Bats of the La Gamba region, Esquinas rain forest, Costa Rica: species diversity, guild structure and niche segregation.

### **Limnology**

TSCHELAUT J., C. PICHLER, A. WEISSENHOFER & F. SCHIEMER. The river network of the Piedras Blancas National Park, Costa Rica (survey).

TSCHELAUT J., A. WEISSENHOFER & F. SCHIEMER. Macroinvertebrates and leaf litter decomposition in a neotropical lowland stream, Quebrada Negra, Costa Rica.

RIEMERTH A., M. GUSENLEITNER & F. SCHIEMER. The role of leaf anatomy and tannins in litter decay in a tropical stream.

WÖSS E.R. Freshwater bryozoans in La Gamba (Costa Rica: Piedras Blancas National Park): a general introduction.

PICHLER C. & F. SCHIEMER. Ecology of fishes of Quebrada Negra, Costa Rica, a first order neotropical lowland stream.

## PLANT-ANIMAL INTERACTIONS

### Pollination

WEBER A. Pollination in the plants of the Golfo Dulce area (survey).

ROJAS-SANDOVAL J., K. BUDDE, M. FERNÁNDEZ, E. CHACÓN, M. QUESADA & J.A. LOBO. Phenology and pollination of *Ceiba pentandra* (Bombacaceae) in the wet forest of south-eastern Costa Rica.

LOBO J., R. AGUILAR, E. CHACÓN & E. FUCHS. Phenology of tree species of the Osa Peninsula and Golfo Dulce region, Costa Rica.

CLASSEN-BOCKHOFF R. & A. HELLER. Style release experiments in four species of Marantaceae from the Golfo Dulce area, Costa Rica.

WITSCHNIG G., C. HICKL & A. WEBER. Notes on the pollination of the perfume flowers of *Gloxinia perennis* (Gesneriaceae) by euglossine bees.

WEBER A. Scientific work of Austrian students in the “Austrian rainforest” (Piedras Blancas National Park, Costa Rica), with special regard to pollination studies.

### Ants and plants

FISCHER R. & V. MAYER. A house in the tropics: full pension for ants in *Piper* plant.

THURNER M. & V. MAYER. Does nectar production reduce herbivore pressure on *Passiflora* species (Passifloraceae) in a tropical rainforest in Costa Rica?

## HUMAN ASPECTS

### History and development

BARRANTES CARTÍN C. Indigenous societies of the south east of Costa Rica, 15th century.

STEPHENS C. The stone balls of Palmar.

STEPHENS C. Impacts of the United Fruit Company in Southwest Costa Rica.

STEPHENS C. Corcovado National Park – almost a banana plantation.

KLINGLER M. Case study: economic and structural settlement changes and their consequences in the community of La Gamba, Golfo Dulce region.

### History of nature exploration

DÍAZ BOLAÑOS R.E. Un ejemplo de intercambio científico entre Europa y América Latina: las investigaciones de la expedición científica Austríaca en Costa Rica (1930).

WEBER A. Otto Porsch and the scientific goals and results of the Austrian Costa Rica expedition 1930.

### **History of nature conservation**

CHRISTEN C.A. Before Corcovado: Early conservation initiatives on the Osa Peninsula (survey).

UGALDE A. Looking back to the foundation of the Corcovado National Park, a crown jewel of nature in Costa Rica.

VAN DEN HOMBERGH H. In defence of local livelihoods, the forest and the Golfo Dulce: the campaign against “Ston Forestal” in the 1990s and its historical roots.

### **Current conservation projects**

GARCÍA R. The Osa biological corridor in the context of the mesoamerican biological corridor.

MORERA C. & M. ROMERO. Conectividad entre el Parque Nacional Piedras Blancas y la Fila de Cal.

WEISSENHOFER A., M. BARQUERO, W. HUBER, V. MAYER & J. NÁJERA UMAÑA. The Biological Corridor Project in the Piedras Blancas National Park, Costa Rica. A project to preserve the biodiversity by reforestation and alternative culture, with support of the community La Gamba by new marketing strategies.

VARELA BENAVIDES I. & D. JANIK. Reintroducción de la Lapa Roja (*Ara macao*) en Playa San Josecito, Golfito.

SCHNITZLER M. The project “Rainforest of the Austrians”.

ALBERT R. & A. WEBER. The “Tropical Research Station La Gamba” – science, education and nature conservation in Costa Rica

### **Ecotourism and local development**

FAHRNBERGER M. Ecotourism in La Gamba. An economical and ecological alternative for the residents of La Gamba?

MORERA C. Synergistic effects of ecotourism and local development on the Osa Peninsula, Costa Rica.

(3) CONTENT OF THE “ACTA ZOOBOT AUSTRIA 156”, WIEN 2019: EDS. MAIER R. & B. SEAMAN.

Huber & Weissenhofer. The Tropical Field Station La Gamba in Costa Rica – History, Nature and Research.

Eibl & Steinacker. Contributions to the climatology around La Gamba, Costa Rica.

Hofhansl et al. Diversity and composition of tropical forest plant communities in the Golfo Dulce region.

Weissenhofer et al. Forest conservation and restoration in southwestern Costa Rica: The biological corridors COBIGA and AMISTOSA.

Hietz et al. Biomass accumulation and carbon sequestration in a reforestation project in La Gamba, Costa Rica.

Schulze et al. The importance of reforested and naturally regenerating young forest patches as secondary habitats for forest birds in the Biological Corridor La Gamba, Costa Rica.

Duschek et al. Macroinvertebrates as indicators in tropical streams with different land-use.

Falk et al. Ground-dwelling ant assemblages severely degrade in oil-palm plantations - a case study from the Golfo Dulce region, SW Costa Rica.

Busch & Mayer Surface structures of *Cecropia* plants as landmarks for orientation of ant foundress queens?

Spaethe et al. Current state and future directions of research on stingless bees in La Gamba.

Pokorny et al. Correlates of display activity and perch residency of male orchid bees in cage experiments.

Ramirez et al. Pollinator specificity and seasonal patterns in the euglossine bee-orchid mutualism at La Gamba Biological Station.

Etl et al. Nectar robbery by the hummingbird *Threnetes ruckeri* from flowers of *Calathea lutea* (Marantaceae).

Dellinger et al. Testing functional hypotheses on poricidal anther dehiscence and heteranthery in buzz-pollinated flowers.

Hinterdobler & Schinnerl Chemical diversity and richness of fungal endophytes from Costa Rican *Palicourea* and *Psychotria* species (Rubiaceae).

Berger & Schinnerl Taxonomical and phytochemical diversity of Costa Rica *Palicourea* and *Psychotria* (Rubiaceae).