

Reunión Regular de Ciencias correspondientes al mes de septiembre 2024
Martes 1 de octubre de 2024

Orden del día

Presentaciones de Voluntarios/as, Tesistas, Científicos/as colaboradores/as, Científicos/as visitantes

Personal

- María Elena Quinchiguango - Supervisora de Contabilidad.
- María Cristina Guerra - Directora de Recursos Humanos.
- María Dolores Araujo - Asistente de Campo Bio Negocios & Innovación / Proyecto Habla Tiburón.
- María Igual Beltrán - Investigadora Principal – Proyecto Pinzón de Manglar.
- Bryan Vallejo Vega - Oficial de Gestión del Conocimiento. Habla Tiburón.
- John Espinosa Maza - Responsable de Biblioteca, Archivo y Museo.

Voluntario/as

- María Sol Herrera – Invertebrados Terrestres
- Jazmín García – Eco-Program
- Nancy Tapia – Eco-Program
- Elina Gesine – Manglares
- José Manuel Escalante – Aguas Profundas

Publicaciones

- Jones, S.H., D. Franco-Mena, D. Zambranon Cantos, J.C. Looor Vélez, C. Aulestia, **R.A. Zahawi**, and J.M. Guayasamin. 2024. Range expansion for the Critically Endangered Bilsa white-chested frog (*Dendrobatidae: Leucostethus bilsa*), demonstrating the importance of small forest reserves in the Ecuadorian Chocó. Check List. <https://doi.org/10.15560/20.4.853>.
- Leal, Maricé and Spalding, Mark D (editors), 2024 The State of the World's Mangroves 2024. Global Mangrove Alliance. <https://doi.org/10.5479/10088/119867>
- **Pike, C. L.**, Hood-Nowotny, R., **Kofler, B.**, Richner, H., & **Tebbich, S.** (2024). Nest climate and blood quality of two host species of the ectoparasitic *Philornis downsi* in the Galapagos Islands as factors of larval development. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 12, 1398353. <https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1398353>
- Silva-Ramos, C. R., Ballesteros-Ballesteros, J. A., Chala-Quintero, S. M., Matiz-González, J. M., Herrera-Sepúlveda, M. T., Faccini-Martínez, **Pinto, M.**, Á. A., ... & Cuervo, C. (2024). Genetic diversity of *Bartonella* spp. among cave-dwelling bats from Colombia. *Acta Tropica*, 107370. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2024.107370>

- Liebhold, A. M., Turner, R. M., Bartlett, C. R., Bertelsmeier, C., Blake, R. E., Brockerhoff, E. G., **Causton, C. E.**, Matsunaga, J. N., McKamey, S. H., Nahrung, H. F., Owen, C. L., Pureswaran, D. S., Roques, A., Schneider, S. A., Sanborn, A. F., & Yamanaka, T. (2024). Why so many Hemiptera invasions? Diversity and Distributions, 00, e13911. <https://doi.org/10.1111/ddi.13911>
- Simbaña, W., Tye, A., Motley, T. J., & Eliasson, U. Taxonomic Status, Distribution and Conservation of the Critically Endangered Plant *Psychotria angustata* (Rubiaceae), Endemic to Floreana Island, Galapagos. <http://doi.org/10.14522/darwiniana.2024.122.1221>
- Holl, K. D., Reid, J. L., **Zahawi, R. A.**, de Siqueira, L. P., & Brancalion, P. H. (2024). A call for practical spatially patterned forest restoration methods. Restoration Ecology, e14266. <https://doi.org/10.1111/rec.14266>
- **García-Loor, J.**, Gallego-Abenza, M., Katsis, A. C., Puehringer-Sturmayer, V., Colombelli-Négrel, D., Akçay, Ç., & **Kleindorfer, S.** (2024). Aggressive behavior as a predictor of home range size: findings from both range-restricted and widespread Darwin's finch species. Journal of Ornithology, 1-15. <https://doi.org/10.1007/s10336-024-02215-7>
- Joyce, F. H., Ramos, B. M., **Zahawi, R. A.**, & Holl, K. D. (2024). Vertebrate seed predation can limit recruitment of later-successional species in tropical forest restoration. Biotropica, 00, e13381. <https://doi.org/10.1111/btp.13381>
- Werden, L.K., R.J. Cole, K. Schönhofer, K.D. Holl, **R.A. Zahawi**, C. Averill, D. Schweizer, J.C. Calvo-Alvarado, D. Hamilton, F.H. Joyce, **M. San-José**, F. Hofhansl, L. Briggs, D. Rodríguez, J. Tingle, F. Chiriboga, E.N. Broadbent, G.J. Quirós-Cedeño, and T.W. Crowther. 2024. Assessing innovations for upscaling forest landscape restoration. One Earth <https://doi.org/10.1016/j.oneear.2024.07.011>.

Tesis

- Buendía, V. 2024. Detección de influenza aviar A (H5) mediante la técnica molecular RT-qPCR en una colonia de albatros (*Phoebastria irrorata*) de la Isla Española, Galápagos - Ecuador. Universidad Politécnica Salesiana.

Informe Técnico

- **Cerutti-Pereyra, F.**, Denkart, E. J. , Espinoza, M., Finucci, B., Galván-Magaña, F., Hacoheñ-Domené, A., Hearn, A.; Hoyos-Padilla, M.E., Ketchum, J. T., Mejía-Falla, P.A., **Moya-Serrano, A.V.**, Navia, A.F., Pazmiño, Diana A, Ramírez-Macías, D., Rummer, J. L., **Salinas-de-León, P.**, Sosa- Nishizaki, O., Stock, C., Chin, A. (2024) Vulnerabilidad de los peces condriktios del Pacífico Tropical Oriental al cambio climático. Reporte Final. Charles Darwin Foundation for the Galapagos Islands. 103 pgs.

Procesos

- Plan Operativo Anual 2025.
- Planificación presupuestaria – Investigadores Principales y Coordinadores.
- Convenio Marco de Acceso a Recursos Genéticos – cierre y renovaciones.
- Mudanza de la bodega de químicos – la construcción está lista; mudanza se está iniciando.
- Equipos de trabajo de proyectos de investigación terrestre: Philornis, invasoras terrestres y GV2050 -> se mudaron a nuevas oficinas en área de invertebrados.

Eventos

- Simposio de Ciencias – Charlas: Gustavo Jiménez, Birgit Fessl, Andrea Muñoz, Jorge Ramírez, Andrea Carvajal, Miriam San José.
- Presentación de Casa abierta del Simposio de Ciencias (calle cerrada):
 - Aves Marinas, Jonathan Cueva, Andrea Coloma, Andrea Loyola, Gustavo Jiménez
 - Monitoreo Ecológico: Rosita Calderón, Franklin Terán, Nathalia Tirado, Esther Marcayata
 - Philornis downsi: Andrea Cahuana, Camila Contreras, Paola Lahuate.
 - Tiburones: Ana Moya, Erika De La Cruz
 - Mortalidad de aves en la carretera: Gustavo Jiménez
- VIII Congreso Ecuatoriano de Estudios Urbanísticos: Patricia Jaramillo Díaz (GV2050): conferencia y un conversatorio – Restauración Ecológica Urbana: Recuperación de Especies en Peligro y Espacios Verdes en las Islas Santa Cruz y Floreana.
- Segundo Taller Participativo sobre Diseño de Jardines Ecológicos: Escuela de Educación Especializada de Santa Cruz, GV2050 y Ecoprogram.
- Symposio Neobiota, avances para enfrentar la invasión de la mora en los bosques de Scalesia, Lisboa, Portugal.

Próximos eventos

- Lanzamiento del visualizador sobre el movimiento de las tortugas gigantes:
<https://tortoise.darwinfoundation.org/>
- Simulacro de evacuación en caso de Tsunami. El COE organiza un simulacro general. Fecha y hora por confirmarse. **La participación de todo el staff, voluntarios/as, tesistas, que se encuentre en Puerto Ayora es obligatoria.**

Varios

- Nacimiento del primer embrión de *Scalesia retroflexa*: experimentos ex situ (nuestra oficina GV2050).

Buenas noticias

- Courtney Pike – Defensa de Tesis de Doctorado.
- Romina Cahuana – Maestría de Investigación en Antropología Visual en la FLACSO.
- Dashboard de especies introducidas – se hará el lanzamiento a mediados de octubre.