

MANGLARES & *pastos* marinos / MANGROVES & seagrasses

- 0019 Gocke, K., Vitola, M., & Rojas, G. (1981). Oxygen consumption patterns in a mangrove swamp on the Pacific coast of Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 29, 143-154.
- 0027 Soto, R., & Jiménez, J. (1982). Análisis fisonómico estructural del manglar de Puerto Soley, La Cruz, Guanacaste, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 30, 161-168.
- 0075 Villalobos, C. R., Cruz, G., & Cruz, R. A. (1985). Notas sobre la biología de *Sphaeroma terebrans* Bate 1966 (Sphaeromatidae, Isopoda) en el manglar de Pochote, Provincia de Puntarenas, Costa Rica. *Brenesia*, 24, 287-296.
- 0083 Jiménez, J., & Soto, R. (1985). Patrones regionales en la estructura y composición florística de los manglares de la costa Pacífica de Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 33, 25-37.
- 0110 Soto, R., & Corrales, L. F. (1987). Variaciones de algunas características foliares de *Avicennia germinans* (L.) L. en un gradiente climático y de salinidad. *Revista de Biología Tropical*, 35, 245-256.
- 0115 Perry, D. (1988). Effects of associated fauna on growth and productivity in the red mangrove. *Ecology*, 69, 1064-1075.
- 0116 Soto, R. (1988). Geometry, biomass allocation and leaf demography of *Avicennia germinans* (L.) L. (Avicenniaceae) along a salinity gradient in Salinas, Puntarenas, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 36, 309-323.
- 0152 Ulken, A., Viquez, R., Valiente, C., & Campos, M. (1990). Marine fungi (Chytridiomycetes and Thraustochytriales) from a mangrove area at Punta Morales, Golfo de Nicoya, Costa Rica, América Central. *Revista de Biología Tropical*, 38, 243-250.
- 0153 Wehrtmann, I., & Dittel, A. I. (1990). Utilization of floating mangrove leaves as a transport mechanism of estuarine organisms, with emphasis on Decapod Crustacea. *Marine Ecology Progress Series*, 60, 67-73.
- 0155 Dittel, A. I., & Epifanio, C. E. (1990). Seasonal and tidal abundance of crab larvae in a tropical mangrove system, Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Marine Ecology Progress Series*, 65, 25-34.
- 0156 Ramírez, A. R., López, M. I., & Szelistowski, W. A. (1990). Composition and abundance of ichthyoplankton in a Gulf of Nicoya mangrove estuary. *Revista de Biología Tropical*, 38, 463-466.
- 0159 Szelistowski, W. A. (1990). A new clingfish (Teleostei: Gobiesocidae) from the mangroves of Costa Rica, with notes on its ecology and early development. *Copeia*, 1990, 500-507.
- 0162 Dittel, A. I., Epifanio, C. E., & Lizano, O. (1991). Flux of crab larvae in a mangrove creek in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 32, 129-140.
- 0178 Soto, R. (1992). Nutrient concentration and retranslocation in coastal vegetation and mangroves from the Pacific coast of Costa Rica. *Brenesia*, 37, 33-50.

- 0274 Dittel, A. I., Epifanio, C. E., Cifuentes, L. A., & Kirchman, D. L. (1997). Carbon and nitrogen sources for shrimp postlarvae fed natural diets from a tropical mangrove system. *Estuarine Coastal, & Shelf Science*, 45, 629-637.
- 0310 Córdoba-Muñoz, R. (1998). Primary productivity in the water column of Estero Morales, a mangrove system in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 46 (Supplement 6), 257-262.
- 0330 Cortés, J. (2001). Características y situación de los humedales submarinos de Costa Rica. *Ciencias Ambientales*, 21, 9-11.
- 0360 Paynter, C., Cortés, J., & Engels, M. (2001). Biomass, productivity and density of the seagrass *Thalassia testudinum* at three sites in Cahuita National Park, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 49 (Supplement 2), 265-272.
- 0361 Cortés, J. (2001). Requiem for an eastern Pacific seagrass bed. *Revista de Biología Tropical*, 49 (Supplement 2), 273-278
- 0362 Goeke, K., Cortés, J., & Murillo, M. M. (2001). Planktonic primary production in a tidally influenced mangrove forest on the Pacific coast of Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 49 (Supplement 2), 279-288.
- 0366 Coll, M., Fonseca, A. C., & Cortés, J. (2001). El manglar y otras asociaciones vegetales de la laguna de Gandoca, Limón, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 49 (Suplemento 2), 321-329.
- 0367 Lizano, O., Amador, J., & Soto, R. (2001). Caracterización de los manglares de Centroamérica con sensores remotos. *Revista de Biología Tropical*, 49 (Suplemento 2), 331-340.
- 0421 Silva, A. M., & Carrillo, N. N. (2004). El manglar de Purruja, Golfito, Costa Rica: un modelo para su manejo. *Revista de Biología Tropical*, 52 (Suplemento 2), 195-201.
- 0454 Wolff, M. (2006). Biomass flow structure and resource potential of two mangrove estuaries: insights from comparative modelling in Costa Rica and Brazil. *Revista de Biología Tropical*, 54 (Supplement 1), 69-86.
- 0474 Zamora-Trejos, P. (2006). Capítulo III: Manglares. In Nielsen-Muñoz, V., & Quesada-Alpizar, M. A. (Eds.), *Ambientes Marino Costeros de Costa Rica*. Comisión Interdisciplinaria Marino Costera de la Zona Económica Exclusiva de Costa Rica, Informe Técnico. (pp. 23-39). San José, Costa Rica: CIMAR, CI, TNC.
- 0475 Nielsen-Muñoz, V. (2006). Capítulo IV: Pastos marinos. In Nielsen-Muñoz, V., & Quesada-Alpizar, M. A. (Eds.), *Ambientes Marino Costeros de Costa Rica*. Comisión Interdisciplinaria Marino Costera de la Zona Económica Exclusiva de Costa Rica, Informe Técnico. (pp. 41-49). San José, Costa Rica: CIMAR, CI, TNC.
- 0489 Fonseca E., A. C., Cortés, J., & Zamora, P. (2007). Monitoreo del manglar de Gandoca, Costa Rica (Sitio CARICOMP). *Revista de Biología Tropical*, 55, 23-31.
- 0490 Fonseca E., A. C., Nielsen M., V., & Cortés, J. (2007). Monitoreo de pastos marinos en Perezoso, sitio CARICOMP en Cahuita, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 55, 55-66.

- 0549 Samper-Villarreal, J., Bernecker, A., & Wehrtmann, I. S. (2008). Inventory of macroalgal epiphytes on the seagrass *Thalassia testudinum* (Hydrocharitaceae) in Parque Nacional Cahuita, Caribbean coast of Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 56 (Supplement 4), 163-174.
- 0550 Nielsen-Muñoz, V., & Cortés, J. (2008). Abundancia, biomasa y floración de *Thalassia testudinum* (Hydrocharitaceae) en el Caribe de Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 56 (Suplemento 4), 175-189.
- 0569 Cortés, J., & Salas, E. (2009). Seagrasses. In Wehrtmann, I. S., & Cortés, J. (Eds.), *Marine Biodiversity of Costa Rica, Central America*. (Texto: pp. 119-122, Lista de especies: Disco Compacto pp. 71-72). Monographiae Biologicae 86. Dordrecht: Springer + Business Media B.V.
- 0570 Silva-Benavides, A. M. (2009). Mangroves. In Wehrtmann, I. S., & Cortés, J. (Eds.), *Marine Biodiversity of Costa Rica, Central America*. (Texto: pp. 123-130, Lista de especies: Disco Compacto pp. 73-78). Monographiae Biologicae 86. Dordrecht: Springer + Business Media B.V.
- 0612 Zamora-Trejos, P., & Cortés, J. (2009). Los manglares de Costa Rica: Pacífico norte. *Revista de Biología Tropical*, 57, 473-488.
- 0625 Krupp, L. S., Cortés, J., & Wolff, M. (2009). Growth dynamics and state of the seagrass *Thalassia testudinum* in the Gandoca-Manzanillo National Wildlife Refuge, Caribbean Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 57 (Supplement 1), 187-201.
- 0653 Cortés, J., Fonseca, A. C., Nivia, J., Nielsen-Muñoz, V., Samper-Villareal, J., Salas, E., Martínez, S., & Zamora-Trejos, P. (2010). Monitoring coral reefs, seagrasses and mangroves in Costa Rica (CARICOMP). *Revista de Biología Tropical*, 58 (Supplement 3), 1-22.
- 0654 Feutry, P., Hartmann, H. J., Casabonnet, H., & Umaña, G. (2010). Preliminary analysis of the fish species of the Pacific Central American mangrove of Zancudo, Golfo Dulce, Costa Rica. *Wetlands Ecology and Management*, 18, 637-650.
- 0739 Samper-Villareal, J., Cortés, J. & Benavides, C. (2012). Description of the Panamá and Iguanita mangrove stands within Bahía Culebra, north Pacific coast of Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 60 (Supplement 2), 109-120.
- 0826 Van Tussenbroek, B. I., Cortés, J., Collins, R., Fonseca, A. C., Gayle, P. M. H., Guzmán, H. M., Jácome, G. E., Juman, R., Koltés, K. H., Oxenford, H. A., Rodríguez-Ramírez, A., Samper-Villareal, J., Smith, S. R., Tschirky, J. J., & Weil, E. (2014). Caribbean-wide, long-term study of seagrass beds reveals local variations, shifts in community structure and occasional collapse. *PLoS ONE*, 9(3), e90600.
- 0835 Samper-Villarreal, J., Bourg, A., Sibaja-Cordero, J. A., & Cortés, J. (2014). Presence of a *Halophila baillonii* Asch. (Hydrocharitaceae) seagrass meadow and associated macrofauna on the Pacific coast of Costa Rica. *Pacific Science*, 68, 435-444.
- 0853 Loría-Naranjo, M., Samper-Villarreal, J., & Cortés, J. (2014). Potrero Grande and Santa Elena mangrove forest structure, Santa Rosa National Park, North Pacific, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 62 (Supplement 4), 33-41.

- 0884 Samper-Villarreal, J., & Silva-Benavides, A. M. (2015). Complejidad estructural de los manglares de Playa Blanca, Escondido y Rincón de Osa, Golfo Dulce, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 63 (Suplemento 1), 199-208.
- 0904 Silva-Benavides, A. M., Picado-Barboza, J., Mora-Rodríguez, F., & González-Gairaud, C. (2015). Implicaciones sedimentológicas sobre el cambio en la cobertura del bosque de manglar en Boca Zacate, Humedal Nacional Térraba-Sierpe, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 63, 591-601.
- 0964 Benavides-Varela, C., Samper-Villarreal, J., & Cortés, J. (2016). Cambios en la cobertura de manglares en Bahía Culebra, Pacífico Norte de Costa Rica (1945-2010). *Revista de Biología Tropical*, 64, 955-964.
- 1001 Reef, R., Atwood, T. B., Samper-Villarreal, J., Adame, M. F., Sampayo, E. M., & Lovelock, C. E. (2017). Using eDNA to determine the source of organic carbon in seagrass meadows. *Limnology & Oceanography*, 62, 1254-1265.
- 1012 Samper-Villarreal, J., Roelfsema, C., Kovacs, E. M., Adi, N. S., Lyons, M., Mumby, P. J., Lovelock, C. E., Saunders, M.I., & Phinn, S. R. (2017). Seagrass morphometrics at species level in Moreton Bay, Australia from 2012 to 2013. *Scientific Data*, 4, 170060.
- 1049 Samper-Villarreal, J., van Tussenbroek, B. I., & Cortés, J. (2018). Seagrasses of Costa Rica: from the mighty Caribbean to the dynamic meadows of the Eastern Tropical Pacific. *Revista de Biología Tropical*, 66 (Supplement 1), S53-S65.
- 1068 Samper-Villarreal, J., Cortés, J., & Polunin, N. V. C. (2018). Isotopic evidence of subtle nutrient enrichment in mangrove habitats of Golfo Dulce, Costa Rica. *Hydrological Processes*, 32: 1956-1964.
- 1071 Samper-Villarreal, J., Mumby, P. J., Saunders, M. A., Roelfsema, C., & Lovelock, C. E. (2018). Seagrass organic carbon stocks show minimal variation over short time scales in a heterogeneous subtropical seascape. *Estuaries and Coasts*, 41, 1732-1743.
- 1075 Samper-Villarreal, J., Rojas-Ortega, G., Vega-Alpízar, J.L., & Cortés, J. (2018). New sighting of seagrasses in the Eastern Tropical Pacific (Bahía Potrero, Costa Rica). *Aquatic Botany*, 151, 25-29.
- 1077 Loría-Naranjo, M., Samper-Villarreal, J., Sandoval-Siles, M., & Cortés, J. (2018). Intra- and inter-annual variation in a seagrass meadow on the Caribbean coast of Costa Rica: 2009-2015. *Revista de Biología Tropical*, 66, 1149-1161.
- 1078 Nordlund, L. M., Jackson, E. L., Nakaoka, M., Samper-Villarreal, J., Beca-Carretero, P., & Creed, J. C. (2018). Seagrass ecosystem services - What's next? *Marine Pollution Bulletin*, 134, 145-151.
- 1079 O'Brien, K. R., Waycott, M., Maxwell, P., Kendrick, G. A., Udy, J. W., Ferguson, A. J. P., Kilminster, K., Scanes, P., McKenzie, L. J., McMahon, K., Adams, M. P., Samper-Villarreal, J., Collier, C., Lyons, M., Mumby, P. J., Radke, L., Christianen, M. J. A., & Dennison, W. C. (2018). Seagrass ecosystem trajectory depends on the relative timescales of resistance, recovery and disturbance. *Marine Pollution Bulletin*, 134, 166-176.

- 1080 Mazarrasa, I., Samper-Villarreal, J., Serrano, O., Lavery, P. S., Lovelock, C. E., Marbà, N., Duarte, C. M., & Cortés, J. (2018). Habitat characteristics provide insights of carbon storage in seagrass meadows. *Marine Pollution Bulletin*, 134, 106-117.
- 1101 Creed, J. C., & Samper-Villarreal, J. (2019). Clarification of the nomenclature of the seagrass *Halophila baillonii* Ascherson. *Aquatic Botany*, 154, 42-44.
- 1108 Loria-Naranjo, M., Sibaja-Cordero, J. A., & Cortés, J. (2019). Mangrove leaf litter decomposition in a seasonal tropical environment. *Journal of Coastal Research*, 1: 122-129.
- 1127 Duffy, J. E., et al. (2019). Toward a coordinated Global Observing System for Seagrasses and Marine Macroalgae. *Frontiers in Marine Science*, 6: 317.
- 1175 Samper-Villarreal, J., Cambronero-Bolaños, R., Heidemeyer, M., Mora-Vargas, M., & Mora-Vargas, R. (2020). Characterization of seagrasses at two new locations in the Eastern Tropical Pacific (El Jobo and Matapalito, Costa Rica). *Aquatic Botany*, 103237.
- 1177 Samper-Villarreal, J., Loria-Naranjo, M., van Tussenbroek, B. I., & Cortés, J. (2020). Synchronized sexual reproduction of the seagrass *Syringodium filiforme* (Cymodoceaceae) in a tropical reef lagoon on the Caribbean coast of Costa Rica. *Revista de Ciencias Marinas y Costeras*, 12 (1), 49-68.
- 1201 Samper-Villarreal, J., & Cortés, J. (2020). Seagrass characterization on the southern Pacific coast of Costa Rica: history, vegetation, and environment. *Botanica Marina*, 63 (5), 429-438.
- 1248 Samper-Villarreal, J., Sagot-Valverde, J. G., Gómez-Ramírez, E. H., & Cortés, J. (2021). Water quality as a potential factor influencing seagrass changes over time at Cahuita National Park, Costa Rica. *Caribbean Journal of Science*, 51, 72-85.
- 1255 Mazarrasa, I., Lavery, P., Duarte, C. M., Lafratta, A., Lovelock, C. E., Macreadie, P. I., Samper-Villarreal, J., Salinas, C., Sanders, C. J., Trevathan-Tackett, S., Young, M., Steven, A., & Serrano, O. (2021). Factors determining seagrass Blue Carbon across bioregions and geomorphologies. *Global Biogeochemical Cycles*, 35, e2021GB006935.
- 1308 Samper-Villarreal, J., Moya-Ramírez, J., & Cortés, J. (2022). First characterization of seagrasses at Sámara Bay, Pacific coast of Costa Rica. *Aquatic Botany*, 178, 103486.
- 1340 Samper-Villarreal, J., Moya-Ramírez, J., & Cortés, J. (2022). Megaherbivore exclusion led to more complex seagrass canopies and increased biomass and sediment C_{org} pools in a tropical meadow. *Frontiers in Marine Science*, 9, 945783.
- 1343 Samper-Villareal, J., Mazarrasa, I., Masqué, P., Serrano, O., & Cortés, J. (2022). Sediment organic carbon stocks were similar among four species assemblages in a tropical seagrass meadow. *Limnology and Oceanography*, 67, S208-S225.
- 1344 Vieira, V. M. N. C. S., Lobo-Arteaga, J., Santos, R., Leitão-Silva, D., Veronez, A., Neves, J. M., Nogueira, M., Creed, J. C., Bertelli, C. M., Samper-Villarreal, J., & Pettersen, M. R. S. (2022). Seagrasses benefit from mild anthropogenic nutrient additions. *Frontiers in Marine Sciences*, 9, 960249.
- 1351 van Dijk, K. -j., Waycott, M., Biffin, E., Creed, J. C., Albertazzi, F. J., & Samper-Villarreal, J. (2023). Phylogenomic insights into the phylogeography of *Halophila baillonii* Asch. *Diversity*, 15, 111.