

14 BIBLIOGRAFÍA

- Alba-Tercedor, J. 1996. Macroinvertebrados acuáticos y calidad de las aguas de los ríos, IV Simposio del Agua en Andalucía (SIAGA), Almería, 1996, Col. III 203-213 ISBN. 84-7840-262-4.
- Albuja et al., 2012. Fauna de Vertebrados del Ecuador. Editorial ARIAL 12.
- Albuja, L. 1983. Mamíferos: métodos de trampeo y captura. Pp. 89-93 en: Manual de museos, técnicas de campo y laboratorio. Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, Serie Misceláneas 4(2).
- Albuja, L. 1999. Murciélagos del Ecuador, 2da Edición, Cicetronic Cía. Ltda. Offset Quito, Ecuador, 288 sp., 19 lám, 52 figs.
- Albuja, L. 2002. Mamíferos del Ecuador. Pp. 271-327, en: Diversidad y Conservación de los Mamíferos Neotropicales (G. Ceballos y J. A. Simonetti, eds). CONABIO-UNAM, México, D.F.
- Allaby, M. 1992. The concise Oxford dictionary of zoology. Oxford University Press, Oxford, 442pp.
- Amat, G. & O. Vargas. 1991. Caracterización de microhábitats de la artropofauna en páramos del Parque Nacional Natural Chingaza, Cundinamarca, Colombia. *Caldasia* 16(79): 539-550.
- Amat, G.; Lopera, A. & Amézquita, S. 1997. Patrones de distribución de escarabajos coprófagos (Coleóptero: Scarabaeidae) en relictos del bosque alto andino. Cordillera Oriental de Colombia. *Caldasia* 19: 191-204.
- Armitage, P. D. y G. E. Petts., 1992. Biotic score and prediction to assess the effects of water abstractions on river macroinvertebrates for conservation purposes. *Aquatic Conserv. Marine and Frecuenciaeshw. Ecosyst.* 2:
- Avila-Pires 2001. A new species of *Lepidoblepharis* (Reptilia: Squamata: Gekkonidae) from Ecuador, with a redescription of *Lepidoblepharis grandis* Miyata 1985. *Occasional Papers Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History.* N° 11 Pp: 1-11.
- Badii, M. H., J. Landeros., y E. Cerna, 2008. *Daena: International Journal of Good Conscience.* 3(1): 632-660. Patrones de asociación de especies y sustentabilidad (Species association patterns and sustainability)
- Baldi, A. 1990. Species Richness, abundance and diversity of beetles (Coleoptera) in relation to ecological sucesión. *Folia Entomologica Hungarica (LI):* 17-24.
- Balmford, A. 2002. Selecting sites for conservation. In Norris, K., & D. J. Pain (eds). *Conserving bird biodiversity.* Cambridge Univ. Press, Cambridge, UK.
- Barbour M.L., Rojas A.M. Y Zuñiga M.C. 1995. Two new species of *Anacroneuria* (Plecoptera Perlodae) Frecuenciaom Colombia. Fourth North American Plecoptera Symposium. University of Tennessee.
- Barinaga, M., 1990. Where have all the frogies gone?. *Science*, 2477; 1033-1034.
- Barriga, R. 1991. Peces de agua dulce. *Politécnica Vol. 16 (3):* 7-88, Quito.
- Barriga, R. 1994. Peces del Parque Nacional Yasuní. *Politécnica Vol. 19 (2):* 12-41

- Barriga, R. 1998. Informe de Ictiología y Macroinvertebrados para la vía de acceso al pozo de la Compañía ORYX (no publicado). Quito.
- Begon, M.; Harper, J. L.; Townsend, C. R. 1996. Ecology: Individuals, Populations and Communities. 3rd ed. Oxford, Backwell Science. 1068 p.
- Bishop, C. et al. 1994. A proposed North American amphibian monitoring program. Unpublished report, U.S Program, IUCN Declining Amphibian Population Task Force.
- Blaustein, A. R. y D. B. Wake. 1990. Declining amphibian populations: a global phenomenon? Trends in Ecology and Evolution 5:203.
- Borrer, D. J., C. A. Triplehorn & N. F. Johnson 1989. Una introducción al estudio de los insectos Saunders College Publishing, Philadelphia, vol. 37.
- Briones, E., et al. 1997. Inventario de Humedales del Ecuador. Primera Parte: Humedales Lénticos de las Provincias de Esmeraldas y Manabí. Ecociencia/INEFAN Convención Ramsar, Quito
- Brown, K. S. Jr. 1987. Conservation of neotropical paleoenvironments: Insects as indicators. Ln: Collins, N. M and J. A. Thomas (Eds); Conservation of Insects and their Habitats. Press, London, pp 257.
- Brown, K. S. Jr. 1991. Conservation of neotropical environments: Insects as Indicators. 349-404 p. In: Collins, N.M., J.A. Thomas. (Eds.) The Conservation of Insects and their habitats. Academic Press. N. Y. Brown, V. & Hyman, P.S. 1986. Successional communities of plants and phytophagus Coleoptera. Journal of Ecology, 74: 963-975.
- Burgess, W. 1989. An Atlas of freshwater and marine catfishes. T.F.H. Publications, Inc. Neptune City.
- Campbell, J & W. Lamar. 1989. The venomous Reptiles of Latin America. Cornell University. Ithaca and London.
- Cañadas, L. 1983. El Mapa Bioclimático y Ecológico del Ecuador. Pp. 37-93.
- Carabias, J., Hernández, G., & Meli, P. 2009. Análisis comparativo de la deforestación de los ejidos de Marqués de Comillas y determinación de corredores biológicos que conecten los fragmentos de selva de los ejidos con la Reserva de la Biosfera Montes Azules. Instituto Nacional de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.
- Carrera, C. y K. Fierro. 2001. Manual de Monitoreo. Los macroinvertebrados acuáticos como indicadores de la calidad del agua. EcoCiencia. Quito, Ecuador. 67 pp.
- Carrillo, E., S., Aldás, M. Altamirano, F. Ayala, D. Cisneros, A. Endara, C. Marquez, Morales, F. Nogales, P. Salvador, M. L. J. Valencia, F. Villamarín, M. Yáñez, P. Zarate. 2005. Lista Roja de los Reptiles del Ecuador.
- Cerón, C. E. W. Palacios, R. Valencia, R. Sierra. 1999. Las Formaciones Naturales de la Costa del Ecuador. En Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Ed. Sierra R. pp. 109-119. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y Ecociencia, Quito
- Chao, A. 1984. Nonparametric estimation of the number of classes in a population.
- Chao, A. 1987. Estimating the population size for capture-recapture data with unequal catchability, Biometrics, 43, 783-791.

- Chao, A. Y S-M. LEE. 1992. Estimating the number of classes via sample coverage. *Journal of the American Statistical Association*, 87: 210-217.
- Chernoff, B., A. Machado-Allison, K. Riseng y J. Montambault (Eds.) 2003. Una Evaluación Rápida de los Ecosistemas Acuáticos de la Cuenca del Río Caura, Estado Bolívar, Venezuela. *Boletín RAP de Evaluación Ecológica*. Conservation International. No. 28. Washington, D.C.
- Cisneros-Heredia, D. F. 2006. La Herpetofauna de la Estación de Biodiversidad Tiputini, Ecuador. B. S. Proyecto Final, Universidad San Francisco de Quito, xiii + 129 pp.
- CITES 2016. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. Página web: <http://www.wcmc.org.uk/CITES/common>.
- Colinvaux, P. 1985. Por qué son escasas las fieras. Ediciones Orbis, S.A., Madrid.
- Colwell, R. K. & J. A. Coddington. 1994. Estimating terrestrial biodiversity through extrapolation. *Phil. Trans. Royal Soc. London B*, 345: 101-118.
- Colwell, R. K. 2000. Estimate S: Statistical is estimation of species richness and shared species from simples. Versión 8.2 b1 User's Guide and application published.
- Colwell, R. K. 2000. EstimateS: Statistical Estimation of Species Richness and Shared Species from Samples *Curvas de acumulación de especies y calidad de inventarios biológicos 157 (Software and User's Guide)*, Versión 6.0.
- Crawford, R.L. 1995. A comparison of the ichthyofaunal species richness of two lakes in the upper Amazon Basin, Ecuador. Tesis de Maestría en Ciencias, Louisiana State University, Louisiana.
- Crump M.L. 1992. Cannibalism in amphibians. In: *Cannibalism. Ecology and Evolution Among Diverse Taxa* (Eds M.A. Elgar & B.J. Crespi), pp. 256–276. Oxford University Press, Oxford.
- Crump, M. L. y N. J. Scoot. 1994. Visual Ecounter Survey. In: Heyer, W.R., M.A. Donnelly, R.W. McDiarmid, L.C. Hayek, and M. S. Foster (Eds). 1994. *Measuring and Monitoring biological Diversity. Standard methods for Amphibians*. Smithsonian Institution Press. Washington and London.
- Cuevas, M.F. & Martori, R. 2007. Diversidad trófica de dos especies sintópicas del Género *Leptodactylus* (Anura: Leptodactylidae), del Sudeste de la Provincia de Córdoba, Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 21: 7-19.
- Cummins, K.W., R.W. Merritt & P.C.N. Andrade. 2005. The use of invertebrate functional groups to characterize ecosystem attributes in selected streams and rivers in sotheast Brazil. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 40 (1): 71-90
- Cummnig, K. & J., Klug. 1979. Feeding ecology of stream invertebrates. *Annual Review Ecology and Systemic*. 10: 147-172.
- Davis, A.J.; Holloway, J.D.; Huijbregts, H.; Krikken, J.; Kirk-Springgs, A.H. & Sutton, S.L. 2001. Dung beetles as indicators of change in the forests of 33northern Borneo. *Journal of Applied Ecology* 38: 593-616.
- de la Torre, L., H. Navarrete, P. Muriel M., M.J. Macía & H. Balslev (eds.). 2008. *Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador*. Herbario QCA de la Escuela de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador & Herbario AAU del Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de Aarhus. Quito & Aarhus.
- Diana, J. 1995. *Biology and Ecology of Fishes*. Cooper Publishing Group LLC. U.S.A.

- Didham R. K., J. GhazouL, N. E. Stork & A. J. Davis 1996. Insects in fragmented forests: a functional approach *Transactions in Ecology and Evolution* 11(no.6): 255-256.
- Domus Consultoría Ambiental SAC. 2009. Criterios de sensibilidad de especies.
- Duellman, W. E. 1978. The Biology of an Equatorial Herpetofauna in Amazonian Ecuador. The University of Kansas Museum of Natural History, Miscellaneous publication No. 65, August 30. 1978.
- Duré, M.I. 1999. Interrelaciones en los nichos tróficos de dos especies sintópicas de la familia Hylidae (Anura) en un área subtropical de Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 13: 11-18.
- Ellenberg H. Zeigerwerte der Gefäpflanzten Mitteleuropas. *Scripta Geobotanica* 1991; 18(3): 1-248.
- Elliott, C. La conservación de los bosques tropicales. Gland (CH): WWF, 1991. p.30. ISBN 2-88085-077-0.
- Emmons, L. & Feer, F. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos de América Tropical, una guía de campo. 1era edición en español. Editorial FAN. Santa Cruz de la Sierra.
- Emmons, L. 1990. Neotropical Rainforest Mammals: A Field Guide. The University of Chicago Press. USA.
- Escobar, F. 1994. Excremento, coprófagos y deforestación en bosques de montaña al suroccidente de Colombia. Tesis de pregrado, Universidad del Valle, Cali, Colombia.
- Escobar, F. 1994. Excremento, coprófagos y deforestación en bosques de montaña al suroccidente de Colombia. Tesis de pregrado, Universidad del Valle, Cali, Colombia.
- Escobar, F. 2004. Diversity and composition of dung beetle (Scarabaeinae) assemblages in a heterogeneous Andean landscape. *Tropical Zoology* 17: 123- 136.
- Fanti, E. E., 2001 Reptiles y Anfibios de Jalisco, Zoológico Guadalajara.
- Feinsinger, P. 2004. El diseño de estudios de campo para la conservación de la biodiversidad. Editorial FAN-Bolivia, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.
- Fernández, H. & F. Domínguez (Ed.). 2001. Guía para la determinación de artrópodos bentónicos sudamericanos. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto M. Lillo. Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.
- Franco-López, J., G. de La Cruz, A. de La Cruz, A. Rocha, N. Navarrete, G. Flores, E. Kato, S. Sánchez, L. Abarca, C. Bedia & I. Winfield. 1985. Manual de Ecología. Trillas. México, DF.
- Freile, J. y Santander, T. 2005. Áreas importantes para la conservación de las aves en Ecuador. En: BirdLife Internacional y Conservation Internacional. 2005. Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en los Andes Tropicales: Sitios Prioritarios para la Conservación de la Biodiversidad. BirdLife Internacional (Serie de Conservación de BirdLife No. 14). Quito, Ecuador.
- Frost, D., et al. 2006. The amphibian tree of life. *Bulletin of the American Museum Of Natural History* 2006 (297): 370 pp.
- Galvis, G., et al. 2006. Peces del medio Amazonas. Región de Leticia. Serie de Guías Tropicales de Campo N° 5. Conservación Internacional. Editorial Panamericana, Formas e Impresos. Bogotá, Colombia. 548 pp.

- Gandara, M. (1980). La Vieja "Nueva Arqueología". Boletín de Antropología Americana Nro.2. Instituto Panamericano de geografía e Historia. México.
- Gentry, A.H. 1982. Neotropical floristic diversity: Phytogeographical connections between central and South America, pleistocene climatic fluctuations, or an accident of the Andean orogeny. Ann. Missouri Bot. Garden. 69: 557-593.
- Géry, J. 1977. Characoids of the world. T.F.H. Publications, Inc. Ltd. U.S.A.
- Giacometti, V., Bersosa F. 2006. Macroinvertebrados acuáticos y su importancia como bioindicadores de calidad del agua en el Río Alambi. Escuela de Biología de la Universidad Central del Ecuador.
- Goldstein, R. 1973. Cichlids of the world. T.F.H. Publications, Inc. Neptune City.
- González Suárez, F. (1890) Historia General de la república del Ecuador, vol. 1, Quito.
- Goulding, M. 1980. The fishes and the forest: Explorations in Amazonian Natural History. University of California Press. Berkeley.
- Goulding, M. Carvalho y E. Ferreira. 1988. Río Negro, rich life in poor water. SPB Academic Publishing. La Haya.
- Granizo, T., C. Pacheco, M. B. Rivadeneira, M. Guerrero y L. Suárez (Eds). 2002. Libro Rojo de las Aves del Ecuador. SIMBIOE/ Conservación Internacional/ Ecociencia/ Ministerio del Ambiente/ UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador. Tomo 2. Quito. Ecuador.
- Halfpter, G., Moreno, C.E. y Pineda, E. 2001. Manual para la evaluación de la Biodiversidad en Reservas de la Biosfera. CYTED, UNESCO, S.E.A. 82 pp.
- Heyer, R., M. Donnelly, R. McDiarmid. L. Hayek & M. Foster (Eds). 1994. Measuring and Monitoring Biological Diversity standards Methods for amphibians. Smithsonian Institution press. Washington and London.
- Hodder, I. (2016). La Agencia y los Individuos en los Procesos a Largo Plazo. (Agency and individuals in long term processes. En: Marcia Anne Dobres y John E. Robb eds. Agency in Archaeology 2000: Routledge, Londres. (Traducción: Matías Lepori)
- Huamán, P.Mariano, M. Chaco, M. y Montoya H. 2002. Estructura de Macrobentos de la laguna de Paca, Junini Macrobenthos Structure of Pca Lagoon, Junin. Perú.
- Hutto, R.L., Pletschet, S.M., Hendricks, P. 1986. A fixed-radius point count method for nonbreeding and breeding season use. The Auk 103: 593-602.
- IGEPN. Boletín de Sismo Pedernales 2016
- INAMHI (2003-2013). Anuarios Hidrológicos.
- INAMHI (2003-2013). Anuarios Meteorológicos.
- Inskipp, T. & Gillett, H. 2010. Checklist of CITES species and Annotated CITES Appendices and reservations. Compiled by UNEPWCMC. CITES Secretariat, Geneva, Switzerland and UNEP-WCMC, Cambridge, UK. 339 pp. & CD-ROM.
- IUCN 2016. IUCN Red List of Threatened Species.
- Jeager. L. 1994. Transect Sampling. Pp: 60-66. En: Heyer, R., M. Donnelly, R. McDiarmid. L. Hayek & M. Foster (Eds). Measuring and Monitoring Biological Diversity standards Methods for amphibians. Smithsonian Institution press. Washington and London.

- Jijón Y Caamaño, J. (1945). *Antropología Prehispánica del Ecuador*. La Prensa Católica, 409 pp. Quito.
- Jiménez-Prado, et al. 2015. *Guía de peces para aguas continentales en la vertiente occidental del Ecuador*. Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas (PUCESE); Universidad del Azuay (UDA) y Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) del Instituto Nacional de Biodiversidad. Esmeraldas, Ecuador. 416 pp.
- Jiménez-Valverde, A. & Hortal, J. 2003. Las curvas de acumulación de especies y la necesidad de evaluar la calidad de los inventarios biológicos. *Revista Ibérica de Aracnología*, 8, 151-161
- Johnson, R., and D. Wichern. 1998. *Applied multivariate statistical analysis*. 799 p. 4th ed. Prentice Hall, New York, USA.
- Jorgensen P. & S. León-Yáñez (Eds.). 1999. *Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador*. St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.
- Karr, J. R. 1971. Structure of avian communities in selected Panama and Illinois habitats. *Ecol. Monogr.* 41: 207-233.
- Kattan H. & H. Álvarez-López. 1987. Preservation and Management of Biodiversity in Fragmented Landscapes in the Colombian Andes. En: *Forest Patches in Tropical Landscapes*. 1996.
- Kitching, R. L., L. Daiquin & N. E. Stork 2001. Assessing biodiversity "Sampling Packages": how similar are arthropod assemblages in different tropical rainforests? *Biodiversity and Conservation* 10: 793-813.
- Klein, B.C. 1989. Effects of forest fragmentation on dung and carrion beetle communities in Central Amazonia. *Ecology* 70 (6): 1715-1725.
- Kolenati F. A. 1848. Ecology of plant saprobia, *Ver dt. Ges.* 26: 505-519.
- Ladrera, R., Rieradevall, M. & Prat, N. (2013). Macroinvertebrados acuáticos como indicadores biológicos: una herramienta didáctica. *Ikastorratza. e-Revista de Didáctica* 11, retrieved 2017/01/20 http://www.ehu.es/ikastorratza/11_alea/macro.pdf (ISSN: 1988-5911).
- Lathrap, D. (1987). *El Ecuador Antiguo. Cultura, Cerámica y Creatividad*. Museo del Banco del Pacífico. Field Museum of Natural History Chicago. Impreso EEUU.
- Lawton, J. H., et al. 1998. Biodiversity inventories, indicator taxa and effects of habitat modifications in tropical forest. *Nature* 391, Jan. 1998.
- Ledezma, M. J. 1998. *Guía de Campo de Mariposas (Insecta – Lepidoptera) del Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Amborò* Departamento de Entomología, Museo de Historia Natural "Noel Kempff Mercado", ed Sirena, Santa Cruz – Bolivia pp. 61.
- León-Yáñez, S & L. Endara. 2011. Patrones Fitogeográficos de las especies endémicas del Ecuador. Página 22. En: León-Yáñez, S., R. Valencia, N. Pitman, L. Endara, C. Ulloa Ulloa & H. Navarrete (eds.). 2011 *Libro rojo de plantas endémicas del Ecuador*. 2da edición. Publicaciones del Herbario QCA. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
- León-Yáñez, S., R. Valencia, N. Pitman, L. Endara, C. Ulloa Ulloa & H. Navarrete (eds.). 2011. *Libro rojo de plantas endémicas del Ecuador*. 2da edición. Publicaciones del Herbario QCA. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.

- Lips, K.R., et al. 2001. Monitoreo de Anfibios en América Latina: Manual de Protocolos. Society for the study of amphibians and reptiles. Herpetological circular N° 30. USA.
- Lovejoy, T. E. et al. 1986. Edge and other effects of isolation on Amazon forest fragments. 52-285 pp. In Sodle, M. E. (Ed.) Conservation Biology. The Science of scarcity and diversity. Sinauer Sunderland. Massachusetts.
- Lowe-McConnell, R. 1987. Ecological studies in tropical fish communities. Cambridge University Press. Londres.
- LUCK, G.W., G.C. DAILY y P.R. EHRLICH. 2003. Population diversity and ecosystem services. Trends in Ecology and Evolution 18: 331-336.
- Ludwig, J.A. y J.F. Reynolds. 1988. Statistical ecology. A primer on methods and computing. John Wiley and Sons.
- Lynch, J. y W. Duellman 1997. Frogs of Genus Eleutherodactylus (Leptodactylidae) in Western Ecuador: Systematic, Ecology and Biogeography. The University of Kansas Museum of natural History. Special Publication. N° 23. Lawrence - Kansas.
- Machado-Allison, A. 1993. Los peces de los llanos de Venezuela. Universidad Central de Venezuela, Imprenta Litopar, C.A., segunda edición, Caracas.
- MAE. Mapa de Geoformas del Ecuador (2013)
- Magurran, A. 1989. Diversidad Ecológica y su Medición. VEDRA. Barcelona, España.
- Magurran, A. 2005. Measuring biological diversity. Oxford: Blackwell Science.
- Magurran, A. E. 1988. Ecological diversity and its measurement. Princeton University Press, New Jersey, 179 pp.
- Magurran. A.E. 1988. Ecological diversity and its measurements. Princeton University press, Princeton, New Jersey, 179 pgs.
- Mateo, J.- Paisajes Culturales., Notas del curso de post grado., Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales, 2003a, 278 pgs.
- McMullan. M y L. Navarrete, 2013 Fieldbook of the Birds of Ecuador, Editorial Jocotoco. Quito.
- Meggers, B And Evans, C. (1961). Cronología Relativa Y Absoluta En La Costa Del Ecuador. Cuadernos De Historia Y Arqueología, Año XI, Volumen X, N° 27. Guayaquil.
- Merritt, R. W., K. W. Cummins and G. F. Edmunds. 1988. An Introduction theaquatic
- Miles McMullan, Thomas Donegan, Alonso Quevedo. 2012. Guía de campo de aves de Colombia. ProAves.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador. 2013. Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental Subsecretaría de Patrimonio Natural.
- Moreno, C.E. 2001. Métodos para medir la biodiversidad. M&T-Manuales y Tesis SEA, vol. 1. Zaragoza, 84 pp.
- Muñoz, J. 1995. Clave de murciélagos vivientes en Colombia, Editorial Universidad de Antioquia, Colombia.

- Muriel, P. 2008. La diversidad de ecosistemas en el Ecuador. En L. de la Torre, H. Navarrete, P. Muriel M., M. J. Macía & H. Balslev (eds). Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador. Herbario QCA & Herbario AAU. Quito & Aarhus.
- Neill D. y C. Ulloa. 2011. Adiciones a la flora del Ecuador: Segundo Suplemento, 2005-2010. MAE, Jatun Sacha. Missouri Botanical Garden. Quito, Ecuador.
- Neill, D. A. 2007. Botanical Inventory of the Cordillera del Condor Region of Ecuador and Peru. Project Activities and Findings, 2004-2007.
- Neotropical Herbarium Specimens y Tropical Plant Guides. Web site: www.fieldmuseum.org. Consultado: 2017.
- Odum, E. 1975 Ecología. Quinta edición. Interamericana, Caracas Venezuela 1975.
- Odum, E. 1978. Ecología. Compañía Editorial Continental, S.A. de C.V. México D.F.
- Orians, G. H. 1969. The number of bird species in some tropical forests. *Ecology* 50:783-801.
- Ortiz, O. (2013). Sismotectónica y peligrosidad sísmica en Ecuador. Tesis previa la obtención de MÁSTER EN GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RECURSOS GEOLÓGICOS Especialidad en Riesgos Geológicos y Gestión Territorial.
- Parmelee, J. R. 1999. Trophic ecology of a Tropical Anuran Assemblage. *Natural History Museum, University of Kansas, Scientific Papers* 11.
- Patzelt, E. 1996. Flora del Ecuador. Ediciones del Banco Central del Ecuador. Segunda edición, Quito.
- Pearman, P., Velasco, A. M. y López A. 1995. Tropical Amphibian Monitoring: A Comparison of Methods for Detecting Inter-site Variation in Species Composition. *Herpetologica* 51(3): 327-337.
- Pearson, D. L. 1995. Selecting indicator taxa for the quantitative assessment of biodiversity. In *Biodiversity: Measurement and estimation*, ed. D. L. Hawksworth, 75–79. London: Royal Society Publications.
- Péfaur, J. E. 1993. Educación Ambiental; anfibios, una herramienta pedagógica para detectar el deterioro ambiental. *Boletín Educación Ambiental Y Extensión Universitaria*, Boletín 1: 27-37.
- Pérez-Santos, C. & A. Moreno 1991. Serpientes de Ecuador. Museo Regionale Di Scienze Naturali. Torino.
- Peters, J. A. and B. Donoso-Barros. 1970. Catalogue of neotropical squamata: Part. I Snakes. Smithsonian Institution press. Washington and London.
- Peters, J. A. and B. Orejas-Miranda. 1970. Catalogue of neotropical squamata: Part. II: Lizards, and Amphisbaenians. Smithsonian Institution press. Washington and London.
- Pielou, E. 1975. *Ecological Diversity and its Measurement*. John Wiley & Sons, Inc. USA. 165 pp.
- Plafkin, J.L., M.T. Barbour, K.D. Porter, S.K. Gross, and R.M. Hughes. 1989. Rapid bioassessment protocols for use in streams and rivers: Benthic macroinvertebrates and fish. U.S. Environmental Protection Agency, Office of Water Regulations and Standards, Washington, D.C. EPA 440-4-89-001.
- PRONAREG. Mapa Geológico del Ecuador 1:1000.000 (1982)

- Puertas, C. 2000. Caracterización comparativa de la ictiofauna litoral en cuatro lagunas de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno, Amazonía ecuatoriana. Tesis de Licenciatura. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- Puertas, C. 2001. ¿Peces en la Amazonía?. Artículo Revista Ecuador Terra Incógnita. No.13. Quito.
- Ralph, C. J., et al. 1996. Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-159. Albany, CA: Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture, 46 p.
- Ramírez A., Montenegro, G., Jiménez, N. y Michaud; F. (2011). CARACTERIZACIÓN DE UN CORTE DE REFERENCIA EN LA FORMACIÓN BORBÓN (GUARUMO SANTA ANA) RESULTADOS PRELIMINARES.
- Read, M. 2002. Guide to the frogs of Mindo. Morley Read Productions. Versión 2:18 minutos. CD.
- Reis, R., S. Kullander y C. Ferraris, Jr. (org.) 2003. Check list of the freshwater fishes of South and Central América. EDIPUCRS, Porto Alegre.
- Ridgely, R. S., and P. J. Greenfield. 2006. Aves del Ecuador, guía de campo. ANSP y Fundación Jocotoco. Quito.
- Roldán, G, Guía para el estudio de los Macroinvertebrados Acuáticos del Departamento de Antioquia, Fondo FEN-Colombia. Colciencial-Universidad de Antioquia Ed. Presencia Ltda, Santafé de Bogotá.
- Roldán, G. 1996. Guía para el estudio de macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia. Presencia Ltda. Colciencias, Universidad de Antioquia, Bogotá – Colombia. Bogotá – Colombia.
- Roldán, G. 2003. Bioindicadores de la calidad de agua en Colombia Uso del BMWP/Col del Departamento de Antioquia. Colección Ciencia y Tecnología, Universidad de Antioquia, Bogotá – Colombia
- Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. Ortiz, D. A. y Nicolalde, D. A. 2016. AmphibiaWebEcuador. Version 2016.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/anfibios>>, acceso 20de enero, 2017.*
- Rupper y Barnes R. 1996. Zoología de los Invertebrados. Ed. Interamericana.
- Sanguano, F. 1990. El cultivo familiar de peces de agua dulce. Impresión FEPP. Quito.
- Saul, W. G. 1975. An ecological study of fishes at a site in upper amazonian Ecuador. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Vol. 127, No. 12. Pags. 93-134.
- SENAGUA (2009). Delimitación y Codificación de Unidades Hidrográficas del Ecuador Escala 1: 250 000. Revisado en: <http://aplicaciones.senagua.gob.ec/servicios/descargas/archivos/delimitacion-codificacion-Ecuador.pdf>
- Sierra, R. (Ed.). 1999. Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia. Quito.
- Sierra, R. 1999. Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador Continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia. Quito, Ecuador.

- Smith, E. P. Y G. Van Belle. 1984. Nonparametric estimation of species richness. *Biometrics*, 40: 119-129.
- Stebbins, R. C. y N. W. Cohen. 1995. *A natural history of amphibians*. Princeton University Press, New Jersey.
- Stewart, D., R. Barriga y M. Ibarra. 1987. Ictiofauna de la cuenca del río Napo, Ecuador oriental: lista anotada de especies. *Politécnica* 12(4): 9-63.
- Stotz, D. F., J. W. Fitzpatrick, T. A. Parker III, and D. K. Moskovits (Eds.). 1996. *Neotropical birds ecology and conservation*. University of Chicago Press, Chicago.
- Suárez, L. & Mena, P. 1994. *Manual de métodos para inventarios de vertebrados terrestres*. Fundación EcoCiencia. Quito. 51 pp.
- Swing, C. K. 1985. *Ichthyofaunal survey of Tumi Chucua, a lake in Amazonian Bolivia*. Master of Science Thesis, Auburn University.
- Swing, K. y J. Ramsey, 1989. Una clave para las familias de peces reportadas de aguas dulces sudamericanas. *Occasional Papers of the Museum of Natural Science, Louisiana State University, Louisiana*. No.64, 73pp.
- Terborgh, J., Robinson, S. K., Parker III, T. A. Munn, C. A. y Pierpont, N., 1990. Structure and organization of an Amazonian forest bird community. *Ecol. Monogr.* 60:213-238.
- Thiollay, J. M. 1994. Structure, density and rarity in an Amazonian rainforest bird community. *Journal of Tropical Ecology* 10:449-481.
- Tirira, D. 1999. *Mamíferos del Ecuador*. Museo de Zoología. Centro de Biodiversidad y Ambiente, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. *Publicación Especial* 2. Quito.
- Tirira, D. 2007. *Guía de campo de los mamíferos del Ecuador*. Ediciones Murciélagos Blanco. *Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador*. Ecuador.
- Tirira, D. 2011. *Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador*. 2ª edición. Fundación Mamíferos y Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente del Ecuador. *Publicación especial de los mamíferos del Ecuador*. Quito.
- Tirira, D. G. 2016. *Mamíferos del Ecuador: lista actualizada de especies / Mammals of Ecuador: Updated checklist species*. Versión 2016.1. Asociación Ecuatoriana de Mastozoología y Fundación Mamíferos y Conservación. Quito.
- Torres-Carvajal, O., D. Salazar-Valenzuela, A. Merino-Viteri y D.A. Nicolalde. 2016. *ReptiliaWebEcuador*. Versión 2016.0. Museo de Zoología QCAZ, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/reptiles/reptilesEcuador>>, acceso [20 de enero del 2017].
- Trigger, B. (1980). *La Arqueología como ciencia histórica*. En *Teorías, Métodos y técnicas en Arqueología*. Boletín de antropología americana N.2. Instituto Panamericano de geografía e Historia. México.
- Trigger, B. (1992). *Historia del pensamiento arqueológico*, editorial crítica. Barcelona.
- Trihadiningrum Y. De Pauw N. Tjondronegoro I. y Verhe R.F. 1996. Use of benthic macroinvertebrates for quality assessment of the Blawi river (East Java,

- Indonesia). In: Perspectives in Tropical Limnology. Eds: F. Schiemer y K.T. Boland. SPB Academic Publishing bv, Amsterdam, The Netherlands.
- UICN 2016. Lista Roja de la UICN de Especies Amenazadas. Versión 2016-3. < www.iucnredlist.org >. Recuperado el 22 de enero 2017.
- UICN. 2014. IUCN Red List Categories. UICN Species Survival Comisión. 51. Meeting of the IUCN Council. Suiza
- Valencia, J., Toral, E., Morales, M., Betancourt-Yépez, R. y Barahona, A. 2008. Guía de campo reptiles del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Simbioe Quito, Ecuador.
- Valencia, J.H., Toral, E., Morales, M., Betancourt, R. y Barahona, A. 2008.b Guía de Campo de Anfibios del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés. Simbioe. Quito. 208 pp.
- Veintimilla, C. (2013). Prospección en: La Sociedad Prehispánica Manteña en Cerro de Hojas-Jaboncillo. Proyecto Arqueológico Cerro de Hojas-Jaboncillo. Boletín Arqueológico N°1. Centro Cívico ciudad Alfaro, Gobierno Nacional de la República del Ecuador.
- Whittaker, R. H. 1972. Evolution and measurement of species diversity. *Taxon*, 21(2/3): 213-251.
- Willink, P.W., B. Chernoff and J. McCullough (eds.), 2005. A Rapid Biological Assessment of the Aquatic Ecosystems of the Pastaza River Basin, Ecuador and Perú. RAP Bulletin of Biological Assessment 33. Conservation International, Washington, D.C.
- Wilson, M. V. Y A. Shmida. 1984. Measuring beta diversity with presence-absence data. *Journal of Ecology*, 72: 1055-1064.
- Yépez, A. (2000). Arqueología Particular y Arqueología de Rescate: Análisis Bibliográfico de las Investigaciones Arqueológicas en la Región Amazónica Ecuatoriana. Tesis de Licenciatura, Pontificia Universidad Católica del Ecuador- Quito.
- Zeidler, J. (1994). Arqueología de Regional del Norte de Manabí, Ecuador, Volumen 1. University of Pittsburgh. Ediciones Libri Mundi. Quito
- Zimmerman, B. 1994. Audio strip transects. En Heyer, R., M. Donnelly, R. McDiarmid, L. Hayek y M. Foster (Eds). 1994. Measuring and Monitoring Biological Diversity Standard Methods for Amphibians. Smithsonian Institution press. Washington and London.