

References

- Amazon Conservation Association (2003). Conservation Concessions: A New Tool for the Development and Conservation of the Environment. Amazon Conservation Association. Retrieved May, 2003, from http://www.amazonconservation.org/home/conservation_concession.htm.
- ANA, Agência Nacional de Águas (2002). PNRH, Plano Nacional de Recursos Hídricos 2002, Documento de referência, minuta. Retrieved February 28, 2003, from <http://www.ana.gov.br/pnrh/>.
- ANA, Agência Nacional de Águas (2003). PNRH-Plano Nacional de Recursos Hídricos 2003 (National Water Resources Plan). Retrieved May, 2003, from <http://www.ana.gov.br/pnrh/DOCUMENTOS>.
- Anderson, A.B., Mousaticoshvily, I, Jr. and Macedo, D.S. (1999). Logging of *Virola surinamensis* in the Amazon floodplain: impacts and alternatives. In: Padoch, C., Ayres, J.M., Pinedo-Vasquez, M. and Henderson, A. (eds), *Várzea: diversity, development, and conservation of Amazonia's white water floodplains*. The New York Botanical Garden Press, New York, p 119-133.
- Aragón, L.E. (1993). Expansão da fronteira, expansão da doença: mobilidade geográfica e saúde na Amazônia. In: Ferreira, E.J.G., dos Santos, G.M., Leão, E.L.M. and de Oliveira, L.A. (eds), *Bases Científicas para Estratégias de Preservação e Desenvolvimento da Amazônia*, Vol 2. INPA, Manaus, p 57-79.
- Araújo-Lima, C.A.R.M., Forsberg, B.R., Victoria, R.L. and Martinelli, L. (1986). Energy sources for detritivorous fishes in the Amazon. *Science*, 234:1256-1258.
- Araújo-Lima, C.A.R.M. and Goulding, M. (1998). Os frutos do tambaqui: ecologia, conservação e cultivo na Amazônia. Sociedade Civil Mamirauá, Tefé, AM.
- Ayres, J.M. (1993). As Matas de Várzea do Mamirauá. MCT-CNPq - Programa do Trópico Úmido, Sociedade Civil Mamirauá, Brasília, Brasil.
- Ayres, J.M., Alves, A.R., Queiroz, H.L., Marmontel, M., Moura, E., Lima, D.M., Azevedo, A., Reis, M., Santos, P., Silveira, R. and Masterson, D. (1999). Mamirauá: The Conservation of Biodiversity in na Amazonian Flooded Forest. In: Padoch, C., Ayres, J.M., Pinedo-Vasquez, M. and Henderson, A. (eds), *Várzea: diversity, development, and conservation of Amazonia's white water floodplains*, Vol 13. The New York Botanical Garden Press, New York, p 203-216.
- Barbosa, R.P. (1962). Rios brasileiros com mais de 500 km de extensão. *Revista Brasileira de Geografia*, 1:134.
- Barel, C.D.N., Dorit, R., Greenwood, P. H., Fryer, G., Hughes, N., Jackson, P.B.N., Kawanabe, H., Lowe-McConnell, R.H., Nagoshi, M., Ribbink, A.J., Trewavas, E., Witte, F. and Yamaoka, K. (1985). Destruction of fisheries in Africa's lakes. *Nature*, 315:19-20.
- Barros, A.C. and Uhl, C. (1999). The economic and social significance of logging operations on the floodplains of the Amazon Estuary and prospects for ecological sustainability. In: Padoch, C., Ayres, J.M., Pinedo-Vasquez, M. and Henderson, A. (eds), *Várzea: diversity, development, and conservation of Amazonia's white water floodplains*. The New York Botanical Garden Press, New York, p 153-168.
- Barthem, R.B. (1985). Ocorrência, distribuição e biologia dos peixes da baía de Marajó, estuário amazônico. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, série Zoologia*, 15:49-69.
- Barthem, R.B. (1995). Development of commercial fisheries in the Amazon basin and consequences for fish stocks and subsistence fishing. In: Clüsener-Godt, M. and Sachs, I. (eds), *Brazilian perspectives on sustainable development of the Amazon region*, Vol 15. The Parthenon Pub. Group, Unesco, Paris, p 175-204.
- Barthem, R.B. (2001). Componente Biota Aquática. In: Capobianco, J.P.R., Veríssimo, A., Moreira, A., Sawyer, D., Santos, I. and Pinto, L.P. (eds), *Biodiversidade na Amazônia Brasileira*, Câmara do Livro, SP, Brasil, p 60-78.

- Barthem, R.B. and Schwassmann, H.O. (1994). Amazon river influence on the seasonal displacement of the salt wedge in the Tocantins river estuary, Brazil, 1983-1985. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, série Zoologia*, 10:119-130.
- Barthem, R.B., Guerra, H. and Valderrama, M. (1995). Diagnostico de Los Recursos Hidrobiologicos de la Amazonia. Secretaria Pro Tempore, Tratado de Cooperación Amazonica, Lima, Peru. 22.
- Barthem, R.B. and Petrere, M, Jr. (1995). Fisheries and populations dynamics of the freshwater catfish *Brachyplatystoma vaillantii* in the Amazon estuary. In, *Proceedings of the World Fisheries Congress*, Vol 1. Oxford & IBH Publishing Co. Pvt. Ltd., New Delhi, p 329-350.
- Barthem, R.B., Petrere, M, Jr., Isaac, V., Ribeiro, M.C.L. de B., McGrath, D.G., Vieira, I.J.A. and Valderrama-Barco, M. (1997). A pesca na Amazônia: problemas e perspectivas para o seu manejo. In: Valladares-Padua, C. and Bodmer, R.E. (eds), *Manejo e Conservação de Vida Silvestre no Brasil*. MCT/CNPq, Sociedade Civil Mamirauá, Belem, p 173-185.
- Barthem, R.B. and Goulding, M. (1997). The catfish connection: ecology, migration, and conservation of Amazon predators. *Biology and Resource Management in the Tropics Serie*, Columbia University Press.
- Barthem, R.B., Montag, L.F.A., Charvet-Almeida, P., Pirker, L.E.M. and Cabral, R. (2000). Avaliação do Impacto do naufrágio da balsa "Miss Rondônia" à Biota aquática da região de Vila do Conde. (unpublished).
- Batista, V.S. (1998). Distribuição, dinâmica da frota e dos recursos pesqueiros da Amazônia Central. INPA/FUA, Manaus.
- Bayley, P.B. and Petrere, M, Jr. (1989). Amazon Fisheries: assessment methods, current status, and management options. In: *Proceedings of the International Large River Symposium (LARS)*. Canada Special Publication of Fisheries and Aquatic Sciences, p 385-398.
- Becker, B. (1995). Undoing myths: the Amazon - an urbanized forest. In: Clüsener-Godt, M. and Sachs, I. (eds), *Brazilian perspectives on sustainable development of the Amazon region*, Vol 15. The Parthenon Pub. Group, Unesco, Paris, p 53-89.
- Brabo, E. da S., Santos, E. de O., Jesus, I.M. de., Mascarenhas, A.F.S. and Faial, K. de F. (2000). Mercury Contamination of Fish and Exposures of an Indigenous Community in Pará State, Brazil. *Environmental Research Section A*, 84:197-203.
- Cañas, C.M. (2000). Evaluación de los recursos pesqueros en la provincia de Tambopata, Madre de Dios (Julio 1995 - Diciembre 1998). CI-Perú ediciones, San Isidro, Lima.
- Capobianco, J.P.R., Veríssimo, A., Moreira, A., Sawyer, D., Santos, I. and Pinto, L.P. (eds) (2001). *Biodiversidade na Amazônia brasileira*. Câmara do Livro, SP, Brasil.
- Cardoso, F.H. and Muller, G. (1978). *Amazônia: Expansão do Capitalismo*. Brasiliense, São Paulo, Brasil.
- Carvalho, N. de O. and Cunha, S. da B. (1998). Estimativa da carga sólida do rio Amazonas e seus principais tributários para a foz e oceano: uma retrospectiva. *A Água em Revista*, 6:44-58.
- Cordeira, R.G.P., Ruffino, M.L. and Isaac, V.J. (1997). Consumo de Pescado e outros Alimentos pela População Ribeirinha do Lago Grande de Monte Alegre, PA - Brasil. *Acta Amazônica*, 27:213-228.
- Clapperton, C. M. (1993). *Quaternary geology and geomorphology of South America*. Elsevier, Amsterdam.
- COBRAPHI (1984). *Hidrologia e Climatologia na Região Amazônica Brasileira: Informação Disponível e Atividades em Desenvolvimento*. In: *Seminário Internacional de Hidrologia e Climatologia da Amazônia*, p 323.
- Comunidade Andina (2002). *The Andean Community - MERCOSUR Trade, 1992 - 2001*. Retrieved May, 2003, from <http://www.comunidadandina.org/endex.htm>.
- Costa, F.G. (2000). Avaliação do potencial de expansão da soja na Amazônia Legal: uma aplicação do modelo de Von Thünen. *Dissertação de Mestrado*, Escola Superior de Agricultura- Luiz de Queiroz, USP, Piracicaba-SP.
- Costa, L.R.F., Barthem, R.B. and Bittencourt, M.M. (2001). A pesca do tambaqui, *Colossoma macropomum*, com enfoque na área do médio Solimões, Amazonas, Brasil. *Acta Amazônica*, 31:449-468.
- Day, J.A. and Davies, B.R. (1986). The Amazon River System. In: Davies, B.R. and Walker, K.F. (eds), *The Ecology of River System*. Dr. W. Junk Publishers, Dordrecht, Netherlands, p 289-318.
- Dean, W. (1997). *With broadax and firebrand: The destruction of the Brazilian Atlantic Forest*. University of California Press, California.
- Diegues, A.C.S. (1989). *A ocupação humana nas áreas inundáveis da Amazônia*. NUPAUB/USP, São Paulo.
- Dunne, T., Mertes, L.A.K., Meade, R.H., Richey, J.E. and Forsberg, B.R. (1998). Exchanges of sediment between the flood plain and channel of the Amazon River in Brazil. *Geological Society of America Bulletin*, 110:450-467.
- El Comercio (2001). *Mi terra Perú*. Editorial Sol, Lima Peru.
- Fearnside, P.M. (1995). Agroforestry in Brazil's Amazonian development policy: the role and limits of a potential use for degraded lands. In: Clüsener-Godt, M. and Sachs, I. (eds), *Brazilian perspectives on sustainable development of the Amazon region*, Vol 15. The Parthenon Pub., Unesco, Paris, p 125-148.
- Fernandez, C.A.R. (1991). Bagres, Malleros y Cuerderos en el Bajo Rio Caqueta. Commercial fisheries in the Lower Caqueta River, In: J.G. Saldarriaga, and T.V. der Hammen (eds.), *Estudios en la Amazonia Colombiana*. Tropenbos, Colombia. p 2-152
- Forsberg, B.R., Araujo-Lima, C.A.R.M., Martinelli, L.A., Victoria, R.L. and Bonassi, J.A. (1993). Autotrophic carbon sources for fish of the central Amazon. *Ecology*, 74:643-652.

- Furtado, L.G. (1984). Alguns aspectos do processo de mudança na região do paraense. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, Antropologia*, 1:67:123.
- Goulding, M. (1979). *Ecologia da Pesca do Rio Madeira*. INPA, Manaus, Brazil.
- Goulding, M. (1980). *The Fishes and the Forest: Explorations in Amazonian Natural History*. University of California Press, Berkeley, Lon Angeles, California.
- Goulding, M. (1981). *Man and Fisheries on an Amazon Frontier*. Dr. W. Junk Publishers, The Hague, The Netherlands.
- Goulding, M. (1989). *Amazon: The Flooded Forest*. BBC Books, London, England.
- Goulding, M. and Carvalho, M.L. (1982). Life history and management of the tambaqui (*Colossoma macropomum*, Characidae): An important Amazonian food fish. *Revista Brasileira de Zoologia*, 1:107-133.
- Goulding, M., Carvalho, M.L. and Ferreira, E.G. (1988). Rio Negro: Rich life and poor water: Amazonian Diversity and Foodchain Ecology as Seen Through Fish Communities. SPB Academic Publishing, The Hague.
- Goulding, M., Smith, N.J.H. and Mahar, D. (1996). *Floods of Fortune: Ecology and Economy Along the Amazon*. Columbia University Press, New York.
- Goulding, M., Barthem, R.B. and Ferreira, E. (2003). *The Smithsonian Atlas of the Amazon*. Smithsonian Books, Washington.
- Guerra, F.H., Alcántara, B.M.G.J. and Sánchez, R.H. (1990). La Pesquería en el Amazonas Peruano. *Interciencia*, 15:469-475.
- Hacon, S., Yokoo, E., Valente, J., Campos, R.C., Silva, A.V.A. da, Menezes, E.A.C.C. de, Moraes, E.L.P. de and Ignotti, E. (2000). Exposure to Mercury in Pregnant Women from Alta Floresta-Amazon Basin, Brazil. *Environmental Research Section A*, 84:204-210.
- Hanai, M. (1999). Formal and Garimpo Gold Mining and the Environment in Brazil. Chapter 5: Mining and the Environment: Case Studies from the Americas IDRC. International Development Research Centre (IDRC). Retrieved May, 2003, from <http://www.idrc.ca/books/focus/828/chapter5.html>.
- Hanek, G. (1982). *Peru. Fishery in Lake Titicaca: Present and Future*. FAO, Rome, Italy.
- Hodnet, M.G., Oyama, M.D., Tomasella, J. and Marques-Filho, A. de O. (1996). Comparisons of long-term soil water storage behaviour under pasture and forest in three areas of Amazonia. In: Gash, J.H.C., Nobre, C.A., Roberts, J.M. and Victoria, R.L. (eds), *Amazonian deforestation and climate*. John Wiley & Sons, Chichester, England, p 57-77.
- IBGE, Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (1991). *Censo Demográfico 1991*. Retrieved February, 2003, from <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/censodem/default.shtm>.
- IBGE, Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (1994). *Produção Agrícola Municipal*. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística IBGE from <http://www.ibge.gov.br/>.
- IBGE, Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (1996). *Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio*. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística IBGE from <http://www.ibge.gov.br/>.
- Isaac, V.J. and Barthem, R.B. (1995). Os recursos pesqueiros na Amazônia brasileira. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Antropologia*, 11:295-339.
- Isaac, V.J. and Ruffino, M.L. (1996). Population dynamics of tambaqui *Colossoma macropomum* Cuvier 1818, in the Lower Amazon, Brazil. *Fisheries Management and Ecology*, 3:315-333.
- Junk, W.J. (1989). The use of Amazonian floodplains under an ecological perspective. *Interciencia*, 14:317-322.
- Junk, W.J. (1997). *The Central Amazon Floodplain*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York.
- Kasznar, I.K. (1996). Análise da evolução do Produto Interno Bruto (PIB) e das dívidas, por estados, 1970-95 - Documento Especial. Report No. 30, *Revista de Administração Pública*.
- Kehrig, H. do A., Malm, O., Akagi, H., Guimarães, J.R.D. and Torres, J.P.M. (1998). Methylmercury in Fish and Hair Samples from the Balbina Reservoir, Brazilian Amazon. *Environmental Research Section A*, 77:84-90.
- Lauzanne, L., Loubens, G. and Guennec, B. (1990). Fisheries and fish biology in the middle Mamore River (region of Trinidad, Bolivia). *Interciencia*, 15:452-460.
- Lean, J., Bunton, C.B., Nobre, C.A. and Rowntree, P.R. (1996). The simulated impact of Amazonian deforestation on climate using measured ABRACOS vegetation characteristics. In: Gash, J.H.C., Nobre, C.A., Roberts, J.M. and Victoria, R.L. (eds), *Amazonian deforestation and climate*. John Wiley & Sons, Chichester, England, p 549-576.
- Leite, R de A.N. and Bittencourt, M.M. (1991). Impacto das hidrelétricas sobre a ictiofauna da Amazônia: O exemplo de Tucuruí. In: Val, A. L., Figliulo, R. and Feldberg, E. (eds), *Bases científicas para estratégias de preservação e desenvolvimento da Amazônia: fatos e perspectivas*, Vol 1. INPA, Manaus, p 85-104.
- Lena, P. and Oliveira, A.E. de (1991). *Amazônia: a fronteira agrícola 20 anos depois*. Museu Paraense Emílio Goeldi (Coleção Eduardo Galvão), Belém.
- Meade, R.H., Nordin, C.F. Jr., Curtis, W.F., Rodrigues, F.M.C., Vale, C.M. do and Edmond, J.M. (1979). Sediments Loads in Amazon River. *Nature*, 278:162-164.

- Menezes, N.A. (1996). Methods for assessing freshwater fish diversity. In: Bicudo, C.E. de M. and Menezes, N.A. (eds.). Biodiversity in Brazil: a first approach. Proceedings of the Workshop Methods for the Assessment of Biodiversity in Plants and Animals held at Campos do Jordão, SP, Brazil, 26-30 May 1996, p 289-296.
- MERCOSUR (2003). Antecedentes del MERCOSUR. Retrieved May 2003, from <http://www.mercosur.org.uy/pagina1esp.htm>.
- Milliman, J.D. and Meade, R.H. (1983). World-wide delivery of river sediment to the oceans. *Journal of Geology*, 91:1-21.
- Monteiro, M. de A. (1995). Sidero-metalurgia e carvoejamento na Amazônia oriental brasileira. In: Ximenes, T. (ed), *Cenários da Industrialização na Amazônia, Série Cooperação Amazônica*, Vol 15. UNAMAZ, Belém, p 49-104.
- Myers, G.S. (1960). The genera and ecological geography of the South American banjo catfishes, Family Aspredinidae. *Stanford Ichth. Bulletin*, 7:132-139.
- Neves, W. (1995). Sociodiversity and biodiversity, two sides of the same equation. In: Clusener-Godt, M. and Sachs, I. (eds), *Brazilian perspectives on sustainable development of the Amazon Region*. The Panteon Publishing Group, Paris, p 91-124.
- Núñez-Barriga, A. and Castañeda-Hurtado, I. (1999). Environmental Management in a Heterogeneous Mining Industry: The Case of Peru. Chapter 41: Mining and the Environment: Case Studies from the Americas. International Development Research Centre (IDRC). Retrieved May, 2003, from <http://www.idrc.ca/books/focus/828/chapter4.html>.
- Petere, M. Jr (1978). Pesca e esforço de pesca no estado do Amazonas. II. Locais, aparelhos de captura e estatística de desembarque. *Acta Amazônica*, 8(3) Supl. 2:1-54.
- PROVARZEA (2003). Projeto de Manejo dos Recursos Naturais da Amazônia. Retrieved May, 2003, from <http://www.ibama.gov.br/provarzea>.
- Ribeiro, B.G. (1990). Amazônia urgente: cinco séculos de história e ecologia. Itatiaia, Minas Gerais.
- Richey, J.E., Melack, J.M., Aufdenkampe, A.K., Ballester, V.M. and Hess, L.L. (2002). Outgassing from Amazonian rivers and wetlands as a large tropical source of atmospheric CO₂. *Nature*, 416:617-620.
- Ruffino, M.L. and Isaac, V.J. (1995). Life cycle and biological parameters of several Brazilian Amazon fish species. *Naga, the ICLARM Quarterly*, 18:41-45.
- Salati, E. (1985). The climatology and hydrology in Amazonian. In: Prance, G.T. and Lovejoy, T.E. (eds), *Amazonian*. Pergamon Press, Oxford, p 109-145.
- Salati, E., Marques, J. and Molion, L. (1978). Origem e distribuição das chuvas na Amazônia. *Interciência*, 3:200-205.
- Salati, E. and Vose, P.B. (1984). Amazon Basin: A system in equilibrium. *Science*, 225:129-225.
- SANYO Techno Marine Inc. (1998). The Fishery resources study of the Amazon and Tocantins River Mouth areas in the federative republic of Brazil. Final Report.
- Schmidt, G.W. (1982). Primary Production of Phytoplankton in Three Types of Amazonian Waters. Some Investigations on the Phytoplankton and its Primary Productivity in the Clear Water of the Lower Rio Tapajós, Pará (Brasil). *Amazoniana*, 7:335-348.
- Silva, E.N.S. and Silva, C.P.D. (1993). A expansão de Manaus como exemplo do processo de extinção de igarapés. In: Ferreira, E.J.G., dos Santos, G.M., Leão, E.L.M. and de Oliveira, L.A. (eds), *Bases Científicas para Estratégias de Preservação e Desenvolvimento da Amazônia: Fatos e Perspectivas*, Vol 2. INPA, Manaus, p 25-42.
- Simpson, B.B. and Haffer, J. (1978). Speciation patterns in the Amazon forest biota. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 9:497-518.
- Sioli, H. (1967). Studies in Amazonian Water. *Atlas do Simpósio sobre a Biota Amazônica*, 3:9-50.
- Sioli, H. (1975). Amazon Tributaries and Drainage Basins. In: Hasler, A.D. (ed), *Conpling of Land and Water System*. Springer-Verlag, Berlin, p 199-213.
- Sioli, H. and Klinge, H. (1965). Sobre águas e solo da Amazônia brasileira. *Boletim Geográfico*, 185:195-205.
- Smith, N.J.H. (2002). Amazon sweet sea: land, life and water at the river's mouth. University of Texas Press.
- Tadei, W.P. (1987). *Biologia de anofelinos Amazônicos*. XI. Estudos em populações de Anopheles e controle de malária em Ariquemes (Rondônia). *Acta Amazônica*, 17:151-167.
- Torre, L.C. de la (1995). Por que "Amazonia sim mitos" y que aporta. In: Aragón, L.E. (ed), *Desenvolvimento sustentável nos trópicos úmidos*, Vol 13. UNAMAZ/UFPA, Belém, p 41-49.
- Torres, J.P.M., Pfeiffer, W.C., Markowitz, S., Pause, R., Malm, O. and Japenga, J. (2002). Dichlorodiphenyltrichloroethane in soil, river sediment, and fish in the Amazon in Brazil. *Environmental Research Section A*, 88:134-139.
- Vari, R.P. and Malabarba, L.R. (1998). Neotropical Ichthyology: An Overview. In: Malabarba, L.R., Reis, R.E, Vari, R.P, Lucena, Z.M.S, and Lucena, C.A.S. (eds.). *Phylogeny and classification of Neotropical fishes*. Edipucrs, Porto Alegre, Brazil: 01-11.
- Veríssimo, A., Arima, E. and Lima, E. (2001). O diagnóstico do uso da terra na Amazônia: exploração madeireira, agricultura e agropecuária. In: Capobianco, J.P.R., Veríssimo, A., Moreira, A., Sawyer, D., dos Santos, I. and Pinto, L. P. (eds), *Biodiversidade da Amazônia brasileira: avaliação e ações prioritárias para a conservação, uso sustentável e repartição de benefícios*. Instituto Socioambiental, Estação Liberdade, São Paulo, p 327-337.

- Vieira, I.C.G., Nepstad, D.C., Brienza, S, Jr. and Pereira, C. (1993). O papel das áreas degradadas no contexto econômico e ecológico da Amazônia. In: Ferreira, E.J.G., dos Santos, G.M., Leão, E.L.M. and de Oliveira, L.A. (eds), Bases científicas para estratégias de preservação e desenvolvimento da Amazônia, Vol 2. INPA, Manaus, p 43-53.
- Welcomme, R.L. (1985). River fisheries. FAO Fisheries Technical Paper 262. FAO.
- WWF, Conservation Science Program (1998-1999). Ecoregions Database. Retrieved July, 2003, from <http://www.worldwildlife.org/science/>.