

Florencia Montagnini

PUBLICATIONS

Updated August 2022

I have published so far **11 books, 103 refereed articles** in scientific journals, **59 book chapters/review articles, 101 non-refereed publications / articles in meetings proceedings**, bringing the overall total of publications to **273**.

RESEARCH PUBLICATIONS

BOOKS

- 12. Montagnini, F.** (Ed.) 2023. *Integrating landscapes: Agroforestry for biodiversity conservation and food sovereignty*. 2nd. Edition. Advances in Agroforestry Series, Springer, Cham. In preparation, June 2022
- 11. Montagnini, F.** (Ed.). 2022. *Biodiversity Islands. Strategies for Conservation in Human-Dominated Environments*. Series: Topics in Biodiversity and Conservation 20, Springer, Cham. (eBook): <https://doi.org/10.1007/978-3-030-92234-4>. 709 pp
- 10. Montagnini, F.** (Ed.) 2017. *Integrating landscapes: Agroforestry for biodiversity conservation and food sovereignty*. Advances in Agroforestry Series 12, Springer, Cham, 501 pp. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-69371-2>
- 9. Montagnini, F.,** Somarriba, E., Murgueitio, E., Fassola, H., Eibl, B. (Eds.). 2015. *Sistemas Agroforestales. Funciones productivas, socioeconómicas y ambientales. Serie Técnica Informe Técnico 402, CATIE, Turrialba, Costa Rica*. Fundación CIPAV. Cali, Colombia. 454pp. <https://drflorenciamontagnini.wordpress.com/montagnini-et-al-2015-spanish-agroforestry-book/>
- 8. Montagnini, F.** and Finney, C. (eds). 2011. *Restoring degraded landscapes with native species in Latin America*. Nova Science Publishers, New York. 244pp.
- 7. Montagnini, F.,** Francesconi, W. and Rossi, E. (eds.). 2011. *Agroforestry as a tool for landscape restoration*. Nova Science Publishers, New York. 201pp.
- 6. Redondo Brenes, A., and Montagnini, F.** 2010. *Forested habitats and human-modified land-use effects on avian diversity*. Nova Science Publishers, Inc. New York. **63 pp.**
- 5. Montagnini, F.** and Jordan, C. F. 2005. *Tropical Forest Ecology. The Basis for Conservation and Management*. Springer-Verlag, Berlin-New York. **295 pp.**
- 4. Montagnini, F.** 2005. (Editor). *Environmental Services of Agroforestry Systems*. Haworth Press. New York. **126 pp.**

3. Ashton, M. and **Montagnini, F.** (Editors.). 2000. *The Silvicultural Basis for Agroforestry Systems*. CRC Press. Boca Raton, Florida, USA. **278 pp.**
2. **Montagnini, F.** (et al.). 1992. *Sistemas Agroforestales. Principios y Aplicaciones en los Trópicos*. 2da. ed. rev. y aum. Organización para Estudios Tropicales (OTS). San José, Costa Rica. **622 pp.** <http://www.ots.ac.cr/images/downloads/information-resources/library/sistemasagroforestales.pdf>
1. Organization for Tropical Studies and Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. (OTS/CATIE). 1986. *Sistemas Agroforestales. Principios y Aplicaciones en los Trópicos*. O.T.S., San José, Costa Rica. **818 pp.** (Principal contributor and editor).

RESEARCH ARTICLES

1-Published refereed articles

103. Elias de Melo Virgínio Filho, Eduardo Somarriba, Rolando Cerda, Fernando Casanoves, Carlos Cordero, Jacques Avelino, Olivier Roupsard, Bruno Rapidel, Philippe Vaast, Jean Michel Harmand, Charles Staver, John Beer, Argenis Mora, Víctor Hugo Morales, Carlos Fonseca, Víctor Vargas, Luis Guillermo Ramírez, Gabriela Soto, Marney Isaac, Lolita Durán Umaña, Ana Tapia Fernández, Luis Fernando Romero, René León Gómez, Harold Gamboa, Pedro Diniz, Osvaldo Viu Serrano Junior, Leila Pires Bezerra, Zigomar Menezes de Souza, Carlos Caicedo, Jimmy Pico, Florencia Montagnini, Jeremy Haggard. 2021. Aportes a la investigación, fortalecimiento de capacidades y formulación de políticas para el sector cafetalero en 20 años de ensayos de sistemas agroforestales con café. *Agroforestería en las Américas* 51: 107-151.
<https://www.researchgate.net/publication/353779752>, www.catie.ac.cr/revistas/
102. Piotto, D., Luiz Fernando Silva Magnago, F. **Montagnini**, M. Ashton, C. Oliver, W. Thomas. 2021. Nearby mature forest distance and regenerating forest age influence tree species composition in the Atlantic forest of Southern Bahia, Brazil. *Biodiversity and Conservation*, <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02192-w>
101. Piotto, D., K. Flesher, A. Nunes, S. Rolim, M. Ashton, **F. Montagnini**. 2020. Restoration plantings of endangered non-pioneer tree species in open fields, young secondary forests, and rubber plantations in Bahia, Brazil. *Forest Ecology and Management* 474: 118389.
<https://authors.elsevier.com/c/1bOhQ1L~GwOHKS>,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112720311580>
100. Piotto, D., D. Craven, **F. Montagnini**, M. Ashton, C. Oliver, W. Thomas. 2019. Successional, spatial, and seasonal changes in seed rain in the Atlantic forest of southern Bahia, Brazil. *PLoS ONE* 14(12): e0226474.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226474>

99. Montes Londoño, I., **Montagnini F.**, Ashton, M. 2017. Allometric Relationships and Reforestation Guidelines for *Maclura tinctoria*, an Important Multi-Purpose Timber Tree of Latin America. *New Forests* 49(2): 249-263, DOI 10.1007/s11056-017-9617-1
98. Guerrero-Ramirez, N.R., D. Craven, P. B. Reich, J. J. Ewel, F. Isbell, J. Koricheva, J. A. Parrotta, H. Auge, H. E. Erickson, D.I. Forrester, A. Hector, J. Joshi, **F. Montagnini**, C. Palmborg, D. Piotta, C. Potvin, C. Roscher, J. van Ruijven, D. Tilman, B. Wilsey, N. Eisenhauer. 2017. Diversity-dependent temporal divergence of ecosystem functioning in experimental ecosystems. *Nature Ecol Evol* 1: 1639-1642. DOI: 10.1038/s41559-017-0325-1.
97. Metzel, R., **Montagnini, F.** 2015. From “Finca” to Forest: Factors Associated with Conserving and Planting Trees in a Panamanian Agricultural Landscape. *Bois et Forets des Tropiques* 322: 3-15.
96. **Montagnini, F.** 2014. Los sistemas agroforestales en proyectos REDD+ para el desarrollo rural. *Revista Forestal Yvyrareta (Argentina)* 21: 52 – 58.
95. Rappaport, D., **F. Montagnini**. 2014. Tree species growth under a rubber (*Hevea brasiliensis*) plantation: Native restoration via enrichment planting in southern Bahia, Brazil. *New Forests* 45 (5):715-732.
94. Schneider, T., Ashton, M. S., **Montagnini, F.**, and Milan, P. P. 2014. Growth performance of sixty tree species in smallholder reforestation trials on Leyte, Philippines. *New Forests* 45(1):83-96. DOI 10.1007/s11056-013-9393-5
93. **Montagnini, F.**, Ibrahim, M. and Murgueitio Restrepo, E. 2013. Silvopastoral systems and mitigation of climate change in Latin America. *Bois et Forets des Tropiques* 316 (2): 3-16. <https://drflorenciamontagnini.wordpress.com/silvopastoral-systems-and-climate-change-mitigation-in-latin-america/>
92. **Montagnini, F.** 2012. Los sistemas agroforestales y su contribución para la mitigación y adaptación al cambio climático. Alcance- Revista de la Facultad de Agronomía UCV-Maracay. Venezuela. 71:1-24.
91. **Montagnini, F.**, Eibl, B., Barth, S. R. 2011. Organic yerba mate: an environmentally, socially and financially suitable agroforestry system. *Bois et Forets des Tropiques* 308: 59-74. <https://drflorenciamontagnini.wordpress.com/organic-yerba-mate-an-environmentally-socially-and-financially-suitable-agroforestry-system/>
90. Paul, G. S., **Montagnini, F.**, Berlyn, G. P., Craven, D. J., VanBreugel, M., and Hall, J. S. 2012. Foliar herbivory and leaf traits of native tree species in a young plantation of Central Panama. *New Forests* 43 (1): 69-87.
89. Santana, R., Parra Vázquez, M. R., Salvatierra, E. B., Arce Ibarra, A. M. and **Montagnini, F.** 2013. Políticas turísticas, actores sociales y ecoturismo en la Península de Yucatán, México. *Revista Economía, Sociedad y Territorio (Mexico)* 43: 641-674.

88. **Montagnini, F.** and Finney, C. 2011. Payments for Environmental Services in Latin America as a Tool for Restoration and Rural Development. *Ambio* 40:285–297. DOI: 10.1007/s13280-010-0114-4. <https://drflorenciamontagnini.wordpress.com/payments-for-environmental-services-in-latin-america-as-a-tool-for-restoration-and-rural-development/>
87. Ilany, T., Ashton, M. S., **Montagnini, F.**, and Martinez, C. 2010. Using agroforestry to improve soil fertility: effects of intercropping on *Ilex paraguariensis* (yerba mate) plantations with *Araucaria angustifolia*. *Agroforestry Systems* **80(3): 399-409.**
86. Ceperley, N., **Montagnini, F.**, and Natta, A. 2010. Role of Sacred Pools for Riparian Forest Conservation. *Bois et Forêts des Tropiques* **303(1): 5-23.**
85. Piotta, D., Craven, D., **Montagnini, F.**, and Alice, F. 2010. Silvicultural and economic aspects of pure and mixed native tree species plantations on degraded pasturelands in humid Costa Rica. *New Forests* **39: 369-385.** (Online: DOI 10.1007/s11056-009-9177-0).
84. Calle, A., **Montagnini, F.** and Zuluaga, A. F. 2009. Farmer's Perceptions of Silvopastoral System Promotion in Quindío, Colombia. *Bois et Forêts des Tropiques* **300(2): 79-94.**
83. Piotta, D., **Montagnini, F.**, Thomas, W., Ashton, M., and Oliver, C. 2009. Forest recovery after swidden cultivation across a 40-year chronosequence in the Atlantic forest of southern Bahia, Brazil. *Plant Ecology*. (Online: doi:10.1007/s11258-009-9615-2).
82. **Montagnini, F.**, Cerezo, A., Lam Bent, H. S., Finney, C., and Kim, T. J. 2008. Reforestación para control de pastos invasores y protección de cuencas hidrográficas en el Canal de Panamá. Reforestation for control of invasive grass and watershed protection in the Panama canal. *Yvyrareta (Argentina)* **15: 33-38.**
81. Butler, R., **Montagnini, F.**, and Arroyo, P. 2008. Woody Understory Plant Diversity in Pure and Mixed Native Tree Plantations at La Selva Biological Station, Costa Rica. *Forest Ecology and Management* **255: 2251-2263**
80. **Montagnini, F.**, Suárez Islas, A., and Araújo Santana, M. R. 2008. Participatory approaches to ecosystem restoration in Hidalgo, Mexico. *Bois et Forêts des Tropiques* **295(1): 5-20.**
79. Kim, T. J., **Montagnini, F.** and Dent, D. 2008. Rehabilitating abandoned pastures in Panama: control of the invasive exotic grass, *Saccharum spontaneum* (L.), using artificial shade treatments. *Journal of Sustainable Forestry* **26(3): 192-203.**
78. Orozco Zamora, C. and **Montagnini, F.** 2007. Seed rain and seed dispersal agents in pure and mixed plantations of native trees and abandoned pastures at La Selva Biological Station, Costa Rica. *Restoration Ecology* **15(3): 453-461.**
77. Orozco Zamora, C. and **Montagnini, F.** 2007. Lluvia de semillas y sus agentes dispersores en plantaciones forestales de nueve especies nativas en parcelas puras y mixtas en la Estación Biológica La Selva, Costa Rica. *Recursos Naturales y Ambiente (Costa Rica)* **49: 131-140.**

76. Orozco Zamora, C, Ramírez N., and **Montagnini, F.** Crecimiento de *Dipteryx panamensis* (Pittier) Record & Mell (almendro) en tres sistemas diferentes de plantación. *Recursos Naturales y Ambiente* (Costa Rica): **49**.
75. **Montagnini, F.** 2006. Pueden las plantaciones forestales actuar como catalizadoras de la sucesión secundaria? *Revista Forestal Kuru* (Costa Rica) **3(9): 1-11**.
74. Redondo, A., and **Montagnini, F.** 2006. Growth, productivity, biomass, and carbon sequestration of pure and mixed native tree plantations in the Atlantic lowlands of Costa Rica. *Forest Ecology and Management* **232: 168-178**.
73. Kim, T. J., **Montagnini, F.**, Cedeño, N., Dent, D. and Mariscal, E. 2006. Investigation of shading as a method for controlling wild sugarcane on abandoned lands (Panama). *Ecological Restoration* **24(3): 203-204**.
72. Petit, B., and **Montagnini, F.** 2006. Growth in pure and mixed plantations of tree species used in reforesting rural areas of the humid region of Costa Rica, Central America. *Forest Ecology and Management* **233: 338-343**
71. **Montagnini, F.**, Eibl, B., and Fernández, R. 2006. Rehabilitation of degraded lands in Misiones, Argentina. *Bois et Forêts des Tropiques* **288: 51-65**.
70. **Montagnini, F.**, Eibl, B. and Fernández, R. 2005. Adaptabilidad y crecimiento de especies forestales nativas de bosque húmedo subtropical en sitios degradados. *Yvyrareta* (Argentina) **15:10-16**.
69. Montero, M. and **Montagnini, F.** 2005. Modelos alométricos para la estimación de biomasa de diez especies forestales nativas en plantaciones en la región Atlántica de Costa Rica. *Recursos Naturales y Ambiente* (Costa Rica) **45: 118-125**.
68. **Montagnini, F.**, Cusack, D., Petit, B., and Kanninen, M. 2005. Environmental Services of Native Tree Plantations and Agroforestry Systems in Central America. *Journal of Sustainable Forestry* **21(1) 51-67**.
67. **Montagnini, F.** 2005. Plantaciones Forestales Con Especies Nativas. Una Alternativa Para La Producción De Madera Y La Provisión De Servicios Ambientales. *Revista Recursos Naturales y Ambiente* **43: 26-33**.
66. **Montagnini, F.**, and Nair, P. K. 2004. Carbon Sequestration: An under-exploited environmental benefit of agroforestry systems. *Agroforestry Systems* **61: 281-295**.
65. Piotto, D., Viquez, E., **Montagnini, F.**, and Kanninen, M. 2004. Pure and mixed forest plantations with native species of the dry tropics of Costa Rica: a comparison of growth and productivity. *Forest Ecology and Management* **190(2-3): 359-372**.

64. Cusack, D. and **Montagnini, F.** 2004. The Role of Native Species Plantations in Recovery of Understory Diversity in Degraded Pasturelands of Costa Rica. *Forest Ecology and Management* **188**: 1-15.
63. Petit, B. and **Montagnini, F.** 2004. Growth Equations and Rotation Ages of Ten Native Tree Species in Mixed and Pure Plantations in the Humid Neotropics. *Forest Ecology and Management* **199**: 243-257.
62. Maldonado, E., and **Montagnini, F.** 2004. Carrying capacity of La Tigra National Park, Honduras: can the park be self-sustainable? *Journal of Sustainable Forestry* **19(4)**: 29-48.
61. Piotta, D., **Montagnini, F.**, Kanninen, M., Ugalde, L., and Viquez, E. 2004. Forest plantations in Costa Rica and Nicaragua: performance of species and preferences of farmers. *Journal of Sustainable Forestry* **18(4)**: 59-77.
60. Alice, F., **Montagnini, F.**, and Montero, M. 2004. Productividad en Plantaciones de Especies Nativas en La Estación Biológica La Selva, Sarapiquí, Heredia, Costa Rica. *Agronomía Costarricense* **28(2)**: 61-71.
59. Santana, R. **Montagnini, F.**, Louman, B., Villalobos, R., and Gómez, M. 2004. La industria de artesanías de Masaya y Masatepe, Nicaragua. Demanda por materia prima de bosques tropicales. *Recursos Naturales y Ambiente (Costa Rica)* **42**: 77-85.
58. **Montagnini, F.**, Ugalde, L., and Navarro, C. 2003. Growth characteristics of some native tree species used in silvopastoral systems in the humid lowlands of Costa Rica *Agroforestry Systems* **59**: 163-170.
57. Navarro, C., **Montagnini, F.**, and Hernández, G. 2004. Genetic variability of *Cedrela odorata* Linnaeus: results of early performance of provenances and progenies from Mesoamerica grown in association with coffee. *Forest Ecology and Management* **192(2-3)**: 217-227.
56. Piotta, D., **Montagnini, F.**, Ugalde, L., and Kanninen, M. 2003. Growth and effects of thinning of mixed and pure plantations with native trees in humid tropical Costa Rica. *Forest Ecology and Management* **177**: 427-439.
55. Piotta, D., **Montagnini, F.**, Ugalde, L., and Kanninen, M. 2003. Performance of forest plantations in small and medium sized farms in the Atlantic lowlands of Costa Rica. *Forest Ecology and Management* **175**: 195-204.
54. Piotta, D., **Montagnini, F.**, Ugalde, L., and Kanninen, M. 2002. Plantaciones forestales en Costa Rica y Nicaragua: comportamiento de las especies y preferencias de los productores. *Revista Forestal Centroamericana (Costa Rica)* **38**: 59-66.
53. Santana, R., **Montagnini, F.**, Louman, B., Villalobos, R., and Gómez, M. 2002. Productos de bosques secundarios del Sur de Nicaragua con potencial para la elaboración de artesanías de Masaya. *Revista Forestal Centroamericana (Costa Rica)* **38**: 85-90.

52. Montagnini, F., Campos, J. J., Cornelius, J., Finegan, B., Guariguata, M., Marmillod, D., Mesén, F., and Ugalde, L. 2002. Environmentally-friendly forestry systems in Central America. *Bois et Forêts des Tropiques* 272(2): 33-44.
51. Carnevale, N. J., and **Montagnini, F.** 2002. Facilitating regeneration of secondary forests with the use of mixed and pure plantations of indigenous tree species. *Forest Ecology and Management* **163**: 217-227.
50. **Montagnini, F.** 2001. Plantaciones forestales con especies nativas: una alternativa para la recuperación de áreas degradadas. *Biocenosis (Costa Rica)* **15(1-2)**: 72-78.
49. **Montagnini, F.** 2001. Strategies for the recovery of degraded ecosystems: experiences from Latin America. *Interciencia* **26(10)**: 498-503.
48. Maldonado, E., **Montagnini, F.** 2001. Determinación de la capacidad turística del Parque Nacional La Tigra, Tegucigalpa, Honduras. *Revista Forestal Centroamericana* **34**: 47-51.
47. **Montagnini, F.**, Finegan, B., Delgado, D., Eibl, B., Szczipanski, L., and Zamora, N. 2001. Can timber production be compatible with conservation of forest biodiversity?—Two case studies of plant biodiversity in managed neotropical forests. *Journal of Sustainable Forestry* **12 (1/2)**: 37-60.
46. Shepherd, D. and **Montagnini, F.** 2001. Carbon Sequestration Potential in Mixed and Pure Tree Plantations in the Humid Tropics. *Journal of Tropical Forest Science* **13(3)**: 450-459.
45. Carnevale, N. J., and **Montagnini, F.** 2000. Facilitamiento de la regeneración de bosques secundarios por plantaciones de especies nativas. *Yvyrareta (Argentina)* 10:21-26.
44. **Montagnini, F.** 2000. Accumulation in aboveground biomass and soil storage of mineral nutrients in pure and mixed plantations in a humid tropical lowland. *Forest Ecology and Management* **134**: 257-270.
43. Eibl, B., Fernández, R., Kozarik, J. C., Lupi, A., **Montagnini, F.**, and Nozzi, D. 2000. Agroforestry systems with *Ilex paraguariensis* (American Holly or yerba mate) and native timber trees on small farms in Misiones, Argentina. *Agroforestry Systems* **48**: 1-8.
42. Ricker, M., Siebe, C., Sánchez, B. S., Shimada, K., Larson, B. C., Martínez-Ramos, M., and **Montagnini, F.** 2000. Optimizing seedling management: *Pouteria sapota*, *Diospyros digyna*, and *Cedrela odorata* in a mexican rainforest. *Forest Ecology and Management* **139**:63-77.
41. **Montagnini, F.** and Muñoz-Miret, N. 1999. Vegetation and soils of tidal floodplains of the Amazon estuary: a comparison of *varzea* and *terra firme* forests in Pará, Brazil.

Journal of Tropical Forest Science **11(2): 420-437.**

40. **Montagnini, F.**, Jordan, C. F., and Matta, R. 1999. Reciclaje y Eficiencia en el Uso de Nutrientes en Sistemas Agroforestales. *Yvyrareta* (Argentina) **9: 21-40.**
39. Horn, N. and **Montagnini, F.** 1999. Litterfall, litter decomposition and maize bioassay of mulches from four indigenous tree species in mixed and monospecific plantations. *International Tree Crops Journal* **10: 37-50.**
38. Stanley, W. and **Montagnini, F.** 1999. Biomass and nutrient accumulation in pure and mixed plantations of indigenous tree species grown on poor soils in the humid tropics of Costa Rica. *Forest Ecology and Management* **113: 91-103.**
37. **Montagnini, F.**, Eibl, B., Woodward, C., Szczipanski, L., and Ríos, R. 1998. Tree regeneration and species diversity following conventional and uniform spacing methods of selective cutting in a subtropical humid forest reserve. *Biotropica* **30(3): 349-361.**
36. **Montagnini, F.**, and Porras, C. 1998. Evaluating the role of plantations as carbon sinks: an example of an integrative approach from the humid tropics. *Environmental Management* **22 (3): 459-470.**
35. Kershner, R. and **Montagnini, F.** 1998. Leaf litter decomposition, litterfall and effects of leaf mulches from in mixed and monospecific plantations in Costa Rica. *Journal of Sustainable Forestry* **7 (3/4): 95-118.**
34. **Montagnini, F.**, Eibl, B., Grance, L., Maiocco, D., and Nozzi, D. 1997. Enrichment planting in overexploited subtropical forests of the Paranaense region of Misiones, Argentina. *Forest Ecology and Management* **99: 237-246.**
33. **Montagnini, F.** and Mendelsohn, R. 1997. Managing forest fallows: improving the economics of swidden agriculture. *Ambio* **26(2): 118-123.**
32. **Montagnini, F.**, Sancho, F., González, E., Porras, C., Moulaert, A., and del Mónaco, A. 1997. Plantaciones forestales puras y mixtas con especies nativas para la reforestación de terrenos degradados en Costa Rica: estudio comparativo del crecimiento, daños por plagas, regeneración natural y costos de establecimiento. *Biocenosis (Costa Rica)* **12(1): 25-34.**
31. **Montagnini, F.** and Muñoz-Miret, N. 1997. Vegetación y suelos de las planicies inundables del estuario amazónico: una comparación de bosques de várzea y terra firme en Pará, Brasil. *Agrotrópica* **9(3): 107-118.**
30. Fernández, R., **Montagnini, F.**, and Hamilton, H. 1997. The influence of native tree species on soil chemistry in a subtropical humid forest region of Argentina. *Journal of Tropical Forest Science* **10(2): 188-196.**

29. **Montagnini, F.**, Eibl, B., Grance, L., Maiocco, D., and Nozzi, D. 1997. Técnicas de enriquecimiento de bosques degradados en la selva subtropical Paranaense de Misiones, Argentina. *Yvyrareta* (Argentina) **8**: 100-101.
28. Muñiz-Miret, N., Vamos, R., Hiraoka, M., **Montagnini, F.**, and Mendelsohn, R. 1996. The economic value of managing Acai (*Euterpe oleracea* Mart.) in floodplain lands of the Amazon estuary, Pará, Brazil. *Forest Ecology and Management* **87**: 163-173.
27. Byard, R., Lewis, L. C., and **Montagnini, F.** 1996. Leaf litter decomposition and mulch performance from mixed and monospecific plantations of native tree species in Costa Rica. *Agriculture, Ecosystems and Environment* **58**: 145-155.
26. Eibl, B. **Montagnini, F.**, Woodward, C., Szczipanski, L., and Ríos, R. 1996. Evolución de la regeneración natural en dos sistemas de aprovechamiento y bosque nativo no perturbado en la Provincia de Misiones - República Argentina. *Yvyrareta* (Argentina) **7(7)**: 63-78.
25. **Montagnini, F.**, González, E., and Sancho, F. 1996. Relación entre área basal arbórea y propiedades químicas del suelo en un bosque tropical secundario de 10 años de edad. *Yvyrareta* (Argentina) **7(7)**: 47-56.
15. **Montagnini, F.** 2003. Book review. *The Afforestation Manual. Technology and Management*. P. R. Siyag (1998). Tree Craft Communications, Jaipur, India. 585 pp. *Journal of Sustainable Forestry* **17(4)**: 100-101.
24. **Montagnini, F.**, González, E., Rheingans, R., and Porras, C. 1995. Mixed and pure forest plantations in the humid neotropics: a comparison of early growth, pest damage and establishment costs. *Commonwealth Forestry Review* **74(4)**: 306-314.
23. **Montagnini, F.**, Fanzeres, A., and da Vinha, S. G. 1995. The potential of twenty indigenous tree species for reforestation and soil restoration in the Atlantic Forest region of Bahia. *Journal of Applied Ecology* **32**: 841-856.
22. Guariguata, M. R., Rheingans, R., and **Montagnini, F.** 1995. Early woody invasion under tree plantations in Costa Rica: implications for forest restoration. *Restoration Ecology* **3(4)**: 252-260.
21. **Montagnini, F.**, Fernández, R., and Hamilton, H. 1995. Relaciones entre especies nativas y la fertilidad de los suelos. Parte 1: Contenido de elementos en la biomasa. *Yvyrareta* (Argentina) **6(6)**: 5-12.
20. Baker, D. and **Montagnini, F.** 1995. Estimación de la fijación de nitrógeno por el árbol tropical *Stryphnodendron microstachyum* Poepp. Et Endl. *Yvyrareta* (Argentina) **6(6)**: 93-96.
19. **Montagnini, F.** and Sancho, F. 1994. Above-ground biomass and nutrients in young plantations of four indigenous tree species: implications for site nutrient

conservation. *Journal of Sustainable Forestry* **1(4): 115-139.**

18. **Montagnini, F.**, Fanzeres, A., and da Vinha, S. G. 1994. Studies on Restoration Ecology in the Atlantic Forest region of Bahia, Brazil. *Interciencia* **19(6): 323-330.**
17. Asbjornsen, H. and **Montagnini, F.** 1994. Vesicular-arbuscular mycorrhizal inoculum potential affects the growth of *Stryphnodendron microstachyum* seedlings in a Costa Rican humid tropical lowland. *Mycorrhiza* **5: 45-51.**
16. Baker, D. and **Montagnini, F.** 1994. Estimation of nitrogen fixation by the tropical legume tree *Stryphnodendron microstachyum* Poepp. et Endl. *Nitrogen Fixing Tree Research Reports* **12: 139-141.**
15. **Montagnini, F.** and Sancho, F. 1994. Net nitrogen mineralization in soils under six indigenous tree species, an abandoned pasture and a secondary forest in the Atlantic lowlands of Costa Rica. *Plant and Soil* **162: 117-124.**
14. **Montagnini, F.**, Fanzeres, A., and da Vinha, S. G. 1994. Estudios de restauración ecológica en la región del bosque Atlántico de Bahía, Brasil. *Yvyrareta* (Argentina) **5(5): 9-23.**
13. **Montagnini, F.**, Ramstad, K., and Sancho, F. 1993. Litterfall, litter decomposition and the use of mulch of four indigenous tree species in the Atlantic lowlands of Costa Rica. *Agroforestry Systems* **23: 39-61.**
12. **Montagnini, F.** and Sancho, F. 1993. Reciclaje de nutrientes en plantaciones jóvenes con árboles nativos: estrategias para un manejo sustentable. *Yvyrareta* (Argentina) **4(4): 9-23.**
11. **Montagnini, F.**, Haines, B., and Swank, W. T. 1991. Soil solution chemistry in black locust, pine-hardwoods and oak-hickory forest stands in the southern Appalachians. *Forest Ecology and Management* **40: 199-208.**
10. **Montagnini, F.** and Sancho, F. 1990. Impacts of native trees on tropical soils: a study in the Atlantic lowlands of Costa Rica. *Ambio* **19(8): 386-390.**
09. **Montagnini, F.**, and Sancho, F. 1990. Influencia de seis especies de árboles nativos sobre la fertilidad del suelo en una plantación experimental en la llanura del Atlántico en Costa Rica. *Yvyrareta* (Argentina) **1(1): 29-49.**
08. **Montagnini, F.**, Haines, B., Swank, W., and Waide, J. 1989. Nitrification rates in undisturbed mixed hardwoods and manipulated forests in the southern Appalachian Mountains of North Carolina, USA. *Canadian Journal of Forest Research* **19: 1226-1234.**
07. **Montagnini, F.**, Haines, B., and Swank, W.T. 1989. Factors controlling nitrification in soils of early successional and oak/hickory forests in the southern Appalachians.

Forest Ecology and Management **26: 77-94.**

06. **Montagnini, F.** and Buschbacher, R. 1989. Nitrification rates in two undisturbed tropical rain forests and three slash and burn sites of the Venezuelan Amazon. *Biotropica* **21(1): 9-14.**
05. **Montagnini, F.**, Haines, B. L., Boring, L. R., and Swank, W. T. 1986. Nitrification potentials in successional black locust and mixed hardwood forest stands in the southern Appalachians, U. S. A. *Biogeochemistry* **2: 197-210.**
04. **Montagnini, F.**, Neufeld, H., and Uhl, C. 1984. Heavy metal concentrations in some non-vascular plants in an Amazonian rain forest. *Water, Air and Soil Pollution* **21: 317-321.**
03. **Montagnini, F.** and Jordan, C. 1983. The role of insects in productivity decline of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) on a slash and burn site in the Amazon Territory of Venezuela. *Agriculture, Ecosystems and Environment* **9: 293-301.**
02. Jordan, C., Caskey, W., Escalante, G., Herrera, R., **Montagnini, F.**, Todd, R., and Uhl, C. 1983. Nitrogen dynamics during conversion of primary Amazon rain forest to slash and burn agriculture. *Oikos* **40: 131-139.**
01. Jordan, C., Caskey, W., Escalante, G., Herrera, R., **Montagnini, F.**, Todd, R., and Uhl, C. 1982. The nitrogen cycle in a "tierra firme" rain forest on oxisol in the Amazon Territory of Venezuela. *Plant and Soil* **67: 325-332.**

2-Book chapters and Review articles

59. **Montagnini F**, Levin B, Berg KE (2022) Introduction. Biodiversity islands: strategies for conservation in human dominated environments. Series: Topics in Biodiversity and Conservation 20, Springer, Cham, pp. 1-37, https://doi.org/10.1007/978-3-030-92234-4_1
58. **Montagnini F**, Smith RT, Everett-Lane B, del Fierro S, Albrecht D. (2022) Conclusions: Challenges and Opportunities in Implementing Biodiversity Islands. In: Montagnini F (ed) Biodiversity islands: strategies for conservation in human dominated environments. Series: Topics in Biodiversity and Conservation 20, Springer, Cham, pp. 677-703, https://doi.org/10.1007/978-3-030-92234-4_27
57. **Montagnini F**, del Fierro S (2022) Functions of agroforestry systems as biodiversity islands in productive landscapes. In: Montagnini F (ed) Biodiversity islands: strategies for conservation in human dominated environments. Series: Topics in Biodiversity and Conservation 20, Springer, Cham, pp., 89–116, https://doi.org/10.1007/978-3-030-92234-4_4

56. Eibl B, **Montagnini F**, López MA, Lavignolle P, Cortes J, De La Vega M, López LN, Dummel C, Küppers G (2022) Conservation, connectivity and registration of seed areas in remnants of natural reserves in the province of Misiones, Argentina. In: Montagnini F (ed) Biodiversity islands: strategies for conservation in human dominated environments. Series: Topics in Biodiversity and Conservation 20, Springer, Cham, pp. 157-181, https://doi.org/10.1007/978-3-030-92234-4_7
55. Niella F, Rocha P, Tuzinkiewicz A, Buchwies R, Bulman C, Thalmayr P, González J, **Montagnini F** (2022) Native multipurpose species in the Yaboti Biosphere Reserve, Misiones-Argentina. In: Montagnini F (ed) Biodiversity islands: strategies for conservation in human dominated environments. Series: Topics in Biodiversity and Conservation 20, Springer, Cham, pp.461-483, https://doi.org/10.1007/978-3-030-92234-4_18
54. Reutemann, G., Eibl B., **Montagnini F.**, Barth S., Gauchat M.A. 2022. Sistemas Agroforestales en Misiones. En: Sistemas Agroforestales en Argentina. Sharry S., Stevani R. y Galarco S. (Coordinadores). Colección Libros Cátedra. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata, EDULP, Libro Digital, La Plata, Argentina. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/131898> pp. 229-248.
- 53. Montagnini, F.** 2020. The contribution of agroforestry to restoration and conservation: Biodiversity islands in degraded landscapes. In: JC Dagar, SR Gupta and D Teketay (Editors). Agroforestry for Degraded Landscapes: Recent Advances and Emerging Challenges. Vol. 1, Springer Nature, Singapore, https://doi.org/10.1007/978-981-15-4136-0_15 pp 445-479
52. **Montagnini, F.** 2020. As fires rage in Brazil, a new book shows how agroforestry can heal damaged land. Review of: Miccolis A, Peneireiro F, Marques H, Vieira D, Arco-Verde F, Hoffmann M, Rehder T, Pereira A. 2019. Agroforestry Systems for Agroecological Restoration: How to reconcile conservation with Production, Options for the Cerrado and the Caatinga (English edition) World Agroforestry. Instituto Sociedade, População e Natureza. Brasília. 240 pp. <http://www.worldagroforestry.org/blog/2019/12/18/fires-rage-brazil-new-book-shows-how-agroforestry-can-heal-damaged-land>
51. **Montagnini, F.** and K. E. Berg. 2019. Feeding the world. Pp. 98-100 In: F. Carver, H. Gossington, C. Manuel (eds.). Sustainable Development Goals. Transforming our world. Witan Media Ltd, Painswick, UK, United Nations Association – UK, London, UK. 124 pp. <https://www.sustainablegoals.org.uk/wp-content/uploads/2019/06/098-100-SDGs-MONTAGNINI.pdf>
50. Piotto, D., Rolim, S. G, **Montagnini, F.**, Calmon, M. 2018. Sistemas silviculturais com espécies nativas na Mata Atlântica: panorama, oportunidades e desafios. Pp. 9-19 In: Samir G. Rolim & Daniel Piotto (Editores). Silvicultura e Tecnologia de Espécies da Mata Atlântica. Editora Rona, Belo Horizonte, Brasil. 160 pp.

49. **Montagnini F** (2017) Introduction. Challenges for agroforestry in the new millennium. In: Montagnini F (ed) Integrating landscapes: agroforestry for biodiversity conservation and food sovereignty, *Advances in Agroforestry 12*. Springer, Cham, pp. 3-10
48. **Montagnini F** (2017) Conclusions: Lessons Learned and Pending Challenges. In: Montagnini F (ed) Integrating landscapes: agroforestry for biodiversity conservation and food sovereignty, *Advances in Agroforestry 12*. Springer, Cham, pp. 479-494
47. **Montagnini F**, Metzel R (2017) The contribution of agroforestry to sustainable development goal 2: end hunger, achieve food security and improved nutrition, and promote sustainable agriculture. In: Montagnini F (ed) Integrating landscapes: agroforestry for biodiversity conservation and food sovereignty, *Advances in Agroforestry 12*. Springer, Cham, pp 11–45
46. Eibl B, **Montagnini F**, López M, López LN, Montechiesi R, Esterche E (2017) Organic yerba mate, *Ilex paraguariensis*, in association with native tree species: a sustainable production alternative. In: Montagnini F (ed) Integrating landscapes: agroforestry for biodiversity conservation and food sovereignty, *Advances in Agroforestry 12*. Springer, Cham, pp 261–281
45. Rocha P, Niella F, Keller H, **Montagnini F**, Metzel R, Eibl B, Kornel J, Romero F, López L, Araujo J, Barquinero J (2017) Ecological indigenous (EIK) and scientific (ESK) knowledge integration as tool for sustainable development in indigenous communities. Experience in Misiones, Argentina. In: Montagnini F (ed) Integrating landscapes: agroforestry for biodiversity conservation and food sovereignty, *Advances in Agroforestry 12*. Springer, Cham, pp 235–260
44. Rodríguez, E., **Montagnini, F.**, Abraham, E., Pengue, W. 2017. Causas de degradación: ¿rectificar el modelo económico es suficiente? Plenaria. Cap. 7, Pp. 75-78, En: Zuleta, G., Roverre, A., Mollard, F. (Eds.). SIACRE-2015. Aportes y Conclusiones. Tomando decisiones para revertir la degradación ambiental. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires, 240 pp.
43. **Montagnini, F.** 2015. Función de los sistemas agroforestales en la adaptación y mitigación del cambio climático. Pp. 269-297 *En*: Montagnini, F., Somarriba, E., Murgueitio, E., Fassola, H., Eibl, B. (Eds.). *Sistemas Agroforestales. Funciones productivas, socioeconómicas y ambientales. Serie Técnica Informe Técnico 402*, CATIE, Turrialba, Costa Rica. Fundación CIPAV. Cali, Colombia. 454pp.
42. **Montagnini, F.**, y Metzel, R. 2015. Biodiversidad, manejo de nutrientes y seguridad alimentaria en huertos caseros mesoamericanos. Pp. 381-403 *En*: Montagnini, F., Somarriba, E., Murgueitio, E., Fassola, H., Eibl, B. (Eds.). *Sistemas Agroforestales. Funciones productivas, socioeconómicas y ambientales. Serie Técnica Informe Técnico 402*, CATIE, Turrialba, Costa Rica. Fundación CIPAV. Cali, Colombia. 454pp.

41. **Montagnini, F.**, Somarriba, E., Murgueitio, E., Fassola, H., y Eibl, B. 2015. Conclusiones. Pp. 423-437 *En*: Montagnini, F., Somarriba, E., Murgueitio, E., Fassola, H., Eibl, B. (Eds.). *Sistemas Agroforestales. Funciones productivas, socioeconómicas y ambientales. Serie Técnica Informe Técnico 402*, CATIE, Turrialba, Costa Rica. Fundación CIPAV. Cali, Colombia. 454pp.
40. Eibl, B., **Montagnini, F.**, López, M., Montechiesi, R., Barth, S., y Esterche, E. 2015. *Ilex paraguariensis* A. St.-Hil., yerba mate orgánica bajo dosel de especies nativas maderables, una propuesta de producción sustentable. Pp. 153-177 *En*: Montagnini, F., Somarriba, E., Murgueitio, E., Fassola, H., Eibl, B. (Eds.). *Sistemas Agroforestales. Funciones productivas, socioeconómicas y ambientales. Serie Técnica Informe Técnico 402*, CATIE, Turrialba, Costa Rica. Fundación CIPAV. Cali, Colombia. 454pp.
39. Francesconi, W., y **Montagnini, F.** 2015. Los SAF como estrategia para favorecer la conectividad funcional del paisaje fragmentado. Pp. 363-379 *En*: Montagnini, F., Somarriba, E., Murgueitio, E., Fassola, H., Eibl, B. (Eds.). *Sistemas Agroforestales. Funciones productivas, socioeconómicas y ambientales. Serie Técnica Informe Técnico 402*, CATIE, Turrialba, Costa Rica. Fundación CIPAV. Cali, Colombia. 454pp.
38. Barth, S., Eibl, B., **Montagnini, F.**, Kozarik J. C., and Palavecino, J. 2011. Watershed Restoration Using Native Species: Pomar Stream, Eldorado, Misiones, Argentina. Pp. 29-49 *In*: F. Montagnini and C. Finney (Eds.). *Restoring degraded landscapes with native species in Latin America*. Nova Science Publishers, New York.
37. **Montagnini, F.** 2011. Can tree plantations serve as catalysts of secondary forest succession? Pp. 3-28 *In*: F. Montagnini and C. Finney (Eds.). *Restoring degraded landscapes with native species in Latin America*. Nova Science Publishers, New York.
36. Santana, M. R. A., **Montagnini, F.**, Suárez Islas, A., Palacios Mendoza, C., Razo Zárate, R., and Mohedano Caballero, L. 2011. Community perceptions of the degradation and restoration of forest ecosystems in southeastern Hidalgo State, Mexico. Pp. 159-171 *In*: F. Montagnini and C. Finney (Eds.). *Restoring degraded landscapes with native species in Latin America*. Nova Science Publishers, New York.
34. Lam Bent, H. S., **Montagnini, F.**, and Finney, C. 2011. A comparison of growth and yield among four native and one exotic tree species on plantations on six farms at Las Lajas, Chiriqui Province, Western Panama. Pp. 81-96 *In*: F. Montagnini and C. Finney (Eds.). *Restoring degraded landscapes with native species in Latin America*. Nova Science Publishers, New York.
33. Magellan, T. M., **Montagnini, F.** and Montero, J. 2011. Diversity of Lepidoptera in Pure and Mixed Plantations of Eight Native Tree Species at La Selva Biological Station, Costa Rica. Pp. 127-144 *In*: F. Montagnini and C. Finney (Eds.). *Restoring degraded landscapes with native species in Latin America*. Nova Science Publishers, New York.
32. Francesconi, W., **Montagnini, F.**, and Ibrahim, M. 2011. Living fences as linear extensions of forest remnants: a strategy for restoration of connectivity in agricultural landscapes.

- Pp. 115-126 In: F. Montagnini and C. Finney (Eds.). *Restoring degraded landscapes with native species in Latin America*. Nova Science Publishers, New York.
31. **Montagnini, F.** 2011. Restoration of degraded pastures using agrosilvopastoral systems with native trees in the Neotropics. Pp. 55-68 In: **Montagnini, F.**, Francesconi, W. and Rossi, E. (eds.). *Agroforestry as a tool for landscape restoration*. Nova Science Publishers, New York. 201pp.
 30. Francesconi, W., **Montagnini, F.**, and Ibrahim, M. 2011. Using bird distribution to evaluate the potential of living fences to restore landscape connectivity in pasturelands. Pp. 133-142 In: **Montagnini, F.**, Francesconi, W. and Rossi, E. (eds.). *Agroforestry as a tool for landscape restoration*. Nova Science Publishers, New York. 201pp.
 29. Rossi E., **Montagnini F.**, and de Melo, E. 2011. Effects of management practices on coffee productivity and herbaceous species diversity in agroforestry systems in Costa Rica Pp. 115-132 In: **Montagnini, F.**, Francesconi, W. and Rossi, E. (eds.). *Agroforestry as a tool for landscape restoration*. Nova Science Publishers, New York. 201pp.
 28. Day S., **Montagnini, F.**, and Eibl, B. 2011. Effects of native trees in agroforestry systems on the soils and yerba mate in Misiones, Argentina. Pp. 99-112 In: **Montagnini, F.**, Francesconi, W. and Rossi, E. (eds.). *Agroforestry as a tool for landscape restoration*. Nova Science Publishers, New York. 201pp.
 27. **Montagnini, F.** and Piotto, D. 2011. Mixed plantations with native trees on abandoned pasture lands: restoring productivity, ecosystem properties and services in a humid tropical site. Pp. 501-511. In: S. Günter, M. Weber, B. Stimm, R. Mosandl (eds.). *Silviculture in the Tropics*. Springer, Berlin-New York.
 26. Redondo Brenes, A. and **Montagnini, F.** 2010. Contribution of homegardens, silvopastoral systems, and other human-dominated land-use types to the avian diversity of a biological corridor in Costa Rica. pp.185-224 In: Lawrence R. Kellimore (Editor). *Handbook on Agroforestry: Management Practices and Environmental Impact*. Nova Science Publishers, New York.
 25. **Montagnini, F.** 2008. Management for sustainability and restoration of degraded pastures in the Neotropics. pp. 265-295 In: Myster, R. *Post-agricultural succession in the Neotropics*. Springer, New York.
 24. **Montagnini, F.** 2008. Soil sustainability in agroforestry systems: experiences on impacts of trees on soil fertility from a humid tropical site. Pp. 239-251. In: D.R. Batish, R.K. Kohli, S. Jose, H.P. Singh (Editors). *Ecological Basis of Agroforestry*. CRC Press, Taylor and Francis, Boca Raton, Florida.
 23. **Montagnini, F.** 2006. Homegardens of Mesoamerica: Biodiversity, food security, and nutrient management. pp. 61-84 In: B. M. Kumar and P. K. R. Nair (eds). 2006. *Tropical*

- Homegardens: A Time-Tested Example of Sustainable Agroforestry. *Advances in Agroforestry 3*. Springer Science, Dordrecht, The Netherlands. 377 pp.
22. **Montagnini, F.** 2006. Book Review. Schroth, G., da Fonseca, G.A.B., Harvey, C. A., Gascon, C., Vasconcelos, H.L., and Izac, A. M. N. (eds.). (2004). *Agroforestry and Biodiversity Conservation in Tropical Landscapes*. Washington, D.C.: Island Press. For: *Journal of Sustainable Forestry* 22 (3/4): 192-193.
 21. Varmola, M., Gautier, D., Lee, D., **Montagnini, F.**, Saramäki, J. 2005. Diversifying Functions of Planted Forests. Pp. 117-136 In: G. Mery, R. Alfaro, M. Kaninnen, and M. Lobovikov (eds.). *Forest in the Global Balance – Changing Paradigms*. IUFRO World Series Vol. 17. Helsinki. 318 pp.
 20. **Montagnini, F.** 2005. Attempting to restore biodiversity in even-aged plantations. Pp. 384-391 In: Mansourian, S., Vallauri, D., and Dudley, N. 2005. *Forest Restoration in Landscapes: Beyond Planting Trees*, Springer, New York.
 19. **Montagnini, F.** 2005. Selecting tree species for plantation. Pp. 262-268 In: Mansourian, S., Vallauri, D., and Dudley, N. 2005. *Forest Restoration in Landscapes: Beyond Planting Trees*, Springer, New York.
 18. **Montagnini, F.** 2005. Book review. Trees on the farm: Assessing the adoption potential of agroforestry practices in Africa, Edited by S. Franzel and S. J. Scherr (2002). CAB International, Wallingford, UK, 197 pp. *Journal of Sustainable Forestry* **20(4): 71-72**.
 17. **Montagnini, F.** and P. K. Nair. 2004. Carbon Sequestration: An under-exploited environmental benefit of agroforestry systems. **Pp. 281-295** In: Nair, P. K. R., Rao, M. R., and Buck, L.E. (eds.), *New Vistas in Agroforestry: A Compendium for the 1st World Congress of Agroforestry*, Kluwer, Dordrecht, The Netherlands, 2004. [Also in *Agroforestry Systems* 61: **281-295**, 2004].
 16. **Montagnini, F.** 2004. Book review: *Understanding soil change. Soil sustainability over millenia, centuries, and decades*. Daniel D. Richter, Jr. and Daniel Markiewitz. Cambridge University Press, Cambridge, UK. 255 pp. *Journal of Sustainable Forestry* **18(1): 89-91**.
 14. **Montagnini, F.** 2003. Book review. *The Ecology of Trees in the Tropical Rain Forest*. I. M. Turner (2001). Cambridge University Press. 298 pp. *Journal of Sustainable Forestry* 17(4): 99-100.
 13. **Montagnini, F.** and Jordan, C. F. 2002. Reciclaje de nutrientes. Pp. 167-191 In: Manuel R. Guariguata y G. Kattan (eds.). *Ecología y Conservación de Bosques Lluviosos Neotropicales*. Ediciones LUR, Cartago, Costa Rica.
 12. **Montagnini, F.** 2002. Tropical plantations with native trees: their function in ecosystem restoration. Pp. 73-94 In: Reddy, M.V. (ed.) *Management of Tropical Plantation-Forests and their Soil Litter System*. Litter, Biota and Soil-Nutrient Dynamics. Science Publishers, Inc., Enfield (NH) USA, Plymouth, UK.

11. **Montagnini, F.** 2001. Nutrient considerations in the use of silviculture for land development and rehabilitation in the Amazon. Pp. 106-121 In: McClain, M. E., Victorio, R.L. and Richey, J. E. (Eds.). *The Biogeochemistry of the Amazon Basin*. Oxford University Press.
10. **Montagnini, F.**, Finegan, B., Delgado, D., Eibl, B. Szczipanski, L., and Zamora, N. 2001. Can timber production be compatible with conservation of forest biodiversity? - Two case studies of plant biodiversity in managed neotropical forests. Pp. 37-60 In: Dore, M. H. I. (Editor). *Climate change and forest management in the Western Hemisphere*. Co-Published simultaneously as *Journal of Sustainable Forestry* 12 (1/2): 37-60. The Haworth Press, Inc., New York.
09. Ashton, P. M. S., and **Montagnini, F.** 2000. A philosophical approach to silviculture in agroforestry. Pages 1-6 In: Ashton, M. and **Montagnini, F.** (Eds.). *The Silvicultural Basis for Agroforestry Systems*. CRC Press. Boca Raton, Florida, USA.
08. Ashton, P. M. S., **Montagnini, F.**, and Kelty, M. J. 2000. Defining silvicultural systems within agroforestry. Pages 251-268 In: Ashton, M. and **Montagnini, F.** (Eds.). *The Silvicultural Basis for Agroforestry Systems*. CRC Press. Boca Raton, Florida, USA.
07. **Montagnini, F.**, Jordan, C. F., and Matta Machado, R. 2000. Nutrient cycling and nutrient-use efficiency in agroforestry systems. **pp. 131-160** In: Ashton, M. and **Montagnini, F.** (Eds.). *The Silvicultural Basis for Agroforestry Systems*. CRC Press. Boca Raton, Florida, USA.
06. Vogt, K., Asbjornsen, H., Ercelawn, A., **Montagnini, F.**, and Valdes, M. 1997. Roots and mycorrhizas in plantation ecosystems. **pp. 247-296** In: Nambiar, E. K. S. and Brown, A.G. (eds.). *Management of Soil, Nutrients and Water in Tropical Plantation Forests*. ACIAR/CSIRO/CIFOR. ACIAR, Canberra, Australia.
05. **Montagnini, F.** 1994. Agricultural systems in the La Selva Region. **pp. 307-316** In McDade, L. A., Bawa, K., Hespenheide, H. A., and Hartshorn, G. S. (eds.). *La Selva: Ecology and Natural History of a Neotropical Rainforest*. University of Chicago Press. Chicago, USA.
04. **Montagnini, F.** and Sancho, F. 1994. Nutrient budgets of young plantations with native trees: strategies for sustained management. **pp. 213-233** In: Bentley, W. & Gowen, M. (eds.). *Forest Resources and Wood-Based Biomass Energy as Rural Development Assets*. Winrock International and Oxford & IBH Publishing Co. New Delhi, India. 347 pp.
03. **Montagnini, F.**, Sancho, F., Ramstad, K., and Stijfhoorn, E. 1991. Multipurpose trees for soil restoration in the humid lowlands of Costa Rica. **pp. 41-58** In: Taylor, D. A. and Mc Dicken, K. G. (eds.). *Research on Multipurpose Trees in Asia*. Winrock International Institute for Agricultural Development. Bangkok, Thailand. 259 pp.


02. **Montagnini, F.** 1990. Ecology applied to agroforestry in the humid tropics. **pp. 49-58** In: Goodland, R. A. (ed.). *Race to Save the Tropics. Ecology and Economics for a Sustainable Future*. Island Press. Washington, D.C., USA.
01. Uhl, C., Jordan, C. F., and **Montagnini, F.** 1983. Traditional and innovative approaches to agriculture in the Amazon Basin. **pp. 73-95** In: Lowrance, R. Todd, R. Asmussen, L. and Leonard, R. (eds.). *Nutrient Cycling in Agricultural Ecosystems*. University of Georgia, College of Agric. Exp. Stations, Spec. Pub. 23.

3- Publications in circulation

- Montagnini F**, Eibl B, Maiocco D, Grance L, Robledo F. El enriquecimiento de bosques como estrategia para la restauración y agregado de valor a ecosistemas degradados: Experiencias pioneras en la Reserva de Uso Múltiple Guaraní (RUMG). In: Broz D, Dummel C, Maiocco D, Gatti G, Eibl B (Eds.). Treinta años de experiencias en la Reserva de Uso Múltiple Guaraní (RUMG), Misiones, Argentina. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Eldorado, Misiones, Argentina. In review, July 2021.
- Eibl B, Dummel C, Lopez L, Niella F, Küppers G, **Montagnini F**, Gonzalez C. Registro de Áreas y árboles y la certificación de frutos, semillas y plantas de especies nativas del Bosque Atlántico Interior (Selva Paranaense). In: Broz D, Dummel C, Maiocco D, Gatti G, Eibl B (Eds.). Treinta años de experiencias en la Reserva de Uso Múltiple Guaraní (RUMG), Misiones, Argentina. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Eldorado, Misiones, Argentina. In review, July 2021.
- Niella F, Rocha P, Keller H, **Montagnini F**, Eibl B, Dummel CJ, Kuppers G, Guillo L, Araujo J, Barquinero J, Lopez L, Kornel J, Duarte E, Romero HF. Conservación ex situ y conocimiento autóctono para el uso sostenible de los recursos fitogenéticos de la Selva paranaense y la RUMG en particular. In: Broz D, Dummel C, Maiocco D, Gatti G, Eibl B (Eds.). Treinta años de experiencias en la Reserva de Uso Múltiple Guaraní (RUMG), Misiones, Argentina. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Eldorado, Misiones, Argentina. In review, July 2021.
- Chang, V., J. Lechner, J. Slusser, F. **Montagnini**, C. Paul. Evaluation of Reforestation Success of 19 Native Tree Species of Tropical Dry Forest in Cattle Ranching Landscapes in the Azuero Peninsula, Panama. *Journal of Sustainable Forestry*, In preparation, 2021-2022.

4- Published non-refereed publications / meetings proceedings

101. **Montagnini F** (2022) Impact of IFS on my life. Planting seeds for a successful and meaningful career in science and education. IFS (International Foundation for Science, www.ifs.se) Annual Report for 2021, p. 40. Available on: https://issuu.com/ifs2013/docs/ifs_annualreport_2021_webb
100. Eibl B1, **Montagnini F**, Cortes J, De la Vega M, Enebelo C, Reutemann G. 2022. Árboles maderables y de uso múltiple en combinaciones Agroforestales con *Ilex paraguariensis*

- en la Provincia de Misiones, Argentina. II Jornadas de Divulgación Científica de Producción en Yerba Mate. 09-11 de Marzo 2022, Facultad de Ciencias Forestales (UNaM), Eldorado, Misiones, Argentina. Available on Youtube "Transmedia FCF"  <https://bit.ly/youtubetransmediafcf>., Libro de Resúmenes, p. 35.
99. Buchweis, R A; Rocha, P; Thalmayr, P; Gonzalez, J; **Montagnini, F**; Niella, F. Estudio de crecimiento y sobrevivencia de plántulas en vivero y en campo de progenies de *Enterolobium contortisiliquum* provenientes del Norte Argentino. Growth and survival study of progenies greenhouse and field experiments of *Enterolobium contortisiliquum* from the Argentine North. Pp. 370-372 In: Actas de Resúmenes, XVIII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. 17 al 19 de Octubre de 2019. Eldorado, Misiones, Argentina. <https://www.jotefa.com/storage/actas/2019/Actas%20JOTEFA%202019.pdf>
98. Dohmann, R; Suárez, S; Eibl, B; Dummel C; Robledo, L; **Montagnini, F**; López, M. Caracterización en grupos ecológicos y forma de dispersión en un área de restauración en la Provincia de Misiones, Argentina. Characterization of ecological groups and dispersion after 29 years of planting of native species in a restoration area in the Province of Misiones, Argentina. Pp. 382-384 In: XVIII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. 17 al 19 de Octubre de 2019. Eldorado, Misiones, Argentina. <https://www.jotefa.com/storage/actas/2019/Actas%20JOTEFA%202019.pdf>
97. Eibl B I, López M A, **Montagnini F**, Suárez S, Dohman R, Dummel C, Robledo L. Crecimiento de especies arbóreas luego de 29 años de la plantación de especies nativas en un área de restauración en la Provincia de Misiones, Argentina. Growth of trees, after 29 years of the planting of native species in a restoration area in the Province of Misiones, Argentina. Pp. 310-312 In: XVIII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. 17 al 19 de Octubre de 2019. Eldorado, Misiones, Argentina. <https://www.jotefa.com/storage/actas/2019/Actas%20JOTEFA%202019.pdf>
96. Eibl B I, López M A, **Montagnini F**, Suárez S, Dohman R, Dummel C, Robledo L. Diversidad de especies arbóreas luego de 29 años de la plantación de especies nativas en un área de restauración en la Provincia de Misiones, Argentina. Diversity of trees, after 29 years of the planting of native species in a restoration area in the Province of Misiones, Argentina. Pp. 307-309 In: XVIII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. 17 al 19 de Octubre de 2019. Eldorado, Misiones, Argentina. <https://www.jotefa.com/storage/actas/2019/Actas%20JOTEFA%202019.pdf>
95. Suárez, S; Dohmann, R; Eibl, B; Dummel C; Robledo, L; **Montagnini, F**; López, M. Indicadores de la estructura para las especies arbóreas plantadas y de la regeneración natural en un área de restauración, en la provincia de Misiones Argentina. Indicators of the structure for planted tree species and natural regeneration in a restoration area, in the province of Misiones Argentina. Pp. 325-327 In: XVIII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. 17 al 19 de Octubre de 2019. Eldorado, Misiones, Argentina. <https://www.jotefa.com/storage/actas/2019/Actas%20JOTEFA%202019.pdf>
94. **Montagnini, F**. Contribución de los sistemas silvopastoriles a Islas de Biodiversidad en paisajes fragmentados. Contribution of silvopastoral systems to biodiversity islands in

- fragmented landscapes. Pp. 9-20 In: Rivera J., Peri P., Chará J., Díaz M., Colcombet L., Murgueitio E. 2019. X Congreso internacional sobre sistemas silvopastoriles: por una producción sostenible. Libro de Actas. Editorial CIPAV, Cali, Colombia.
93. **Montagnini, F.** Equilibrios íntimos. Los bosques y los suelos tropicales y sus servicios Ambientales” (Intimate Balances: Tropical Forests and Soils and their Environmental Services). Letra Urbana, Miami, <http://letraurbana.com/articulos/equilibrios-intimos-los-bosques-tropicales-y-sus-servicios-ambientales/?fbclid=IwAR0MUJUYIGQWiLemfHYoSDp8mBOXvgmpTWntKWM65vpiwXUCRAwVFdmWILA>. *Sociedad* Edición: 41. April, 2019.
92. **Montagnini, F.** The Contribution of Agroforestry Systems to Restoration and Conservation in Biodiversity Islands. Pp. 7 In: Pugener, A. and Pugener, K. Proceedings, IUFRO Conference “Adaptive management for Forested Landscapes in Transformation”. Posadas, Misiones, Argentina, October 1-5, 2018.
91. Eibl, B. I., **Montagnini, F.**, López, M. A., Lavignolle, P., Cortes, J., De La Vega, M., López, L. N., Dummel, C., Küppers, G. Conservation, connectivity and registration of seed areas in remnants of natural reserves in the Province of Misiones, Argentina. Pp. 6 In: Pugener, A. and Pugener, K. Proceedings, IUFRO Conference “Adaptive management for Forested Landscapes in transformation”. Posadas, Misiones, Argentina, October 1-5, 2018.
90. Rocha, P.; Buchwies, R.; Thalmayr, P.; González, J.; **Montagnini, F.**; Niella, F. Contribution to the domestication and conservation of the genetic diversity of two native multipurpose species of Misiones-Argentina. Pp. 8 In: Pugener, A. and Pugener, K. Proceedings, IUFRO Conference “Adaptive management for Forested Landscapes in transformation”. Posadas, Misiones, Argentina, October 1-5, 2018.
89. Chang, V., J. Lechner, J. Slusser and **F. Montagnini**. 2018. Evaluation of reforestation success of 19 native tree species of tropical dry forest in cattle ranching landscapes in the Azuero Peninsula, Panama. Pp. 59-60 In: Pugener, A. and Pugener, K. Proceedings, IUFRO Conference “Adaptive management for Forested Landscapes in transformation”. Posadas, Misiones, Argentina, October 1-5, 2018.
88. **Montagnini, F.** 2015. Captura de C en sistemas agroforestales y silvopastoriles (SSP). Pp. 576-583 En: Peri, P. L. (Ed.). III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles/VIII Congreso Internacional de Sistemas Agroforestales. Iguazú, Misiones, Argentina. 7-9 mayo 2015. 1a. ed. Santa Cruz: Ediciones INTA. 716 pp.
87. Francesconi, W. y **Montagnini, F.** 2014. Biodiversidad y conservación de bosques: funciones potenciales de los sistemas agroforestales. P. 452-459 En: E. Weber, S. Barth y J. Redes (Eds). Actas, CD. XVI Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Eldorado Misiones, Argentina. 15-17 mayo 2014.

- 86. Montagnini, F.** 2014. Los sistemas agroforestales en proyectos REDD+ para el desarrollo rural. p. 350-357 En: E. Weber, S. Barth y J. Redes (Eds). Actas, CD. XVI Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Eldorado Misiones, Argentina. 15-17 mayo 2014.
- 85. Montagnini, F.** y Metzel, R. 2014. Huertos familiares: funciones en seguridad alimentaria y desarrollo rural. pp. 653-659 En: E. Weber, S. Barth y J. Redes (Eds). Actas, CD. XVI Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Eldorado Misiones, Argentina. 15-17 mayo 2014.
- 84. Montagnini, F.** 2013. El papel de los sistemas agroforestales en la restauración a la escala del paisaje. Simposio: Restauración ecológica y agropaisajes sostenibles, III Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica, II Congreso Colombiano de Restauración Ecológica y III Simposio Nacional de Restauración Ecológica. Bogotá, Colombia, July 30-August 1, 2013. Libro de Resúmenes y Programa. J. I. Barrera Cataño, N. V. Garzón Yepes, J. A. Rubio Herrera, M. Aguilar Garavito (Eds.). P. 68.
- 83. Montagnini, F.** 2012. Forest and climate blog: Global Conversations. Energy and Climate partners of the Americas (ECPA). ECPA Fellows website:
<http://www.partners.net/images/partners/Forests%20and%20climate%20blog%20FMontagnin%20with%20pictures.pdf>
- 82. Montagnini, F.** 2012. El papel de la agrosilvicultura en la adaptación y mitigación del cambio climático. Actas, CD, 15ª Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Eldorado, Misiones, Argentina – EEA INTA Montecarlo. Eldorado, 7- 9 de junio de 2012.
- 81. Montagnini, F.** , B. I. Eibl, Sara R. Barth. 2012. Yerba mate orgánica: agrosilvicultura armonizando objetivos económicos, sociales y ambientales. Actas, CD, 15ª Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Eldorado, Misiones, Argentina – EEA INTA Montecarlo. Eldorado, 7- 9 de junio de 2012.
- 80. Eibl B I; Barth S R; Montagnini F;** Palavecino J; Lopez M A;Dreyer N. 2012. Especies nativas de uso múltiple en áreas de restauración en la provincia de Misiones. Actas, CD, 15ª Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Eldorado, Misiones, Argentina – EEA INTA Montecarlo. Eldorado, 7- 9 de junio de 2012.
- 79. Montagnini, F.**, B. Eibl, S. Barth. 2011. Organic Yerba Mate: An Environmentally, Socially and Financially Suitable Agroforestry System. pp. 161-169 In Ashton, S. F., S.W. Workman, W.G. Hubbard and D.J. Moorhead, eds. Agroforestry: A Profitable Land Use. Proceedings, 12th North American Agroforestry Conference, Athens, GA, June 4-9, 2011.
- 78. Montagnini, F.** Sistemas agrosilvopastoriles y mitigación del cambio climático: alternativas para aumentar la captura de carbono atmosférico (Silvopastoral systems and mitigation of climate change: alternatives to enhance carbon sequestration). In: 6to. Congreso

- Internacional de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible, Panamá, Panamá. Multiplicación de los sistemas agroforestales y silvopastoriles para la adaptación y mitigación del cambio climático en territorios ganaderos. Resúmenes / editado por Muhammad Ibrahim y Enrique Murgueitio. – 1ª ed. – Turrialba, C.R: CATIE; CIPAV, 2010. 160 p.: il. – (Serie técnica. Reuniones técnicas / CATIE; no.15)
77. **Montagnini, F.** Using agrosilvopastoral systems with native trees to recover degraded pastures in Latin America. (Recuperación de pasturas degradadas usando sistemas agrosilvopastoriles con árboles nativos en América Tropical). In conference proceedings: *The Ecology and Ecosystem Services of Native Trees: Implications for Reforestation and Land Restoration in Mesoamerica*. ELTI, PRORENA, and the Smithsonian Tropical Research Institute, Panama, January 21-23, 2010. Available at ELTI's website (www.elti.org).
76. **Montagnini, F.** El Pago de Servicios Ambientales (PSA) como herramienta para fomentar la restauración y el desarrollo rural. XIII Congreso Forestal Mundial, XIII World Forestry Congress, Buenos Aires, Argentina, 18-23 Octubre 2009. Actas, CD. www.cfm2009.org.
75. **Montagnini, F.** 2009. Recuperación de pasturas degradadas usando sistemas agrosilvopastoriles con árboles nativos en América Tropical (Rehabilitation of degraded pastures with agrosilvopastoral systems using native trees in tropical Latin America). Primer Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), EEA Montecarlo, 2009. Ediciones INTA. Actas, CD. www.inta.gov.ar/montecarlo.
74. Calle, A., **Montagnini, F.**, and Zuluaga, A. F. 2009. Cambiando actitudes: la clave para promover la adopción de sistemas silvopastoriles en Quindío, Colombia (Changing attitudes: the key to promoting the adoption of silvopastoral systems in Quindío, Colombia). Primer Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), EEA Montecarlo, 2009. Ediciones INTA. Actas, CD. www.inta.gov.ar/montecarlo.
73. **Montagnini, F.** Pago de Servicios Ambientales (PSA). Una estrategia para financiar la reforestación y la conservación. 13as. Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, y Estación Experimental Montecarlo del INTA. Eldorado, Misiones, Argentina. 5- 7 de Junio de 2008. Resumen, Actas, CD.
72. Barth, S. R., Eibl, B. I., and **Montagnini, F.** Adaptabilidad y crecimiento de especies nativas en áreas en recuperación del noroeste de la provincia de Misiones. (Adaptability and growth of native species in recovery areas in the northwest of the province of Misiones). 13as. Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, y Estación Experimental Montecarlo del INTA. Eldorado, Misiones, Argentina. 5- 7 de Junio de 2008. Actas, CD.
71. **Montagnini, F.**, Cerezo, A., Lam Bent, H.S., Finney, C., and Kim, T. J. Reforestación para control de pastos invasores y protección de cuencas hidrográficas en el Canal de Panamá.

- 13as. Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, y Estación Experimental Montecarlo del INTA. Eldorado, Misiones, Argentina. 5- 7 de Junio de 2008. Actas, CD.
- 70- Martínez Duarte, J. A., Bernio, J. C., Gabay, M. and **Montagnini, F.** Estudio de factibilidad para la aplicación de un sistema de pago por servicios ambientales en el bosque modelo San Pedro en la alta cuenca del arroyo Piray Miní, Misiones, Argentina. Study of feasibility for the application of a system of payment for environmental services in the model forest San Pedro in the high basin of the stream Piray Miní, Misiones, Argentina. 13as. Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, y Estación Experimental Montecarlo del INTA. Eldorado, Misiones, Argentina. 5- 7 de Junio de 2008. Actas, CD.
- 69- **Montagnini, F.** 2007. Can forest plantations contribute to biodiversity recovery and conservation in degraded landscapes? pp. 16-20 in: Proceedings of 6th Annual Conference, Biodiversity in Human-Impacted Landscapes, November 18th, Earl S. Tupper Conference Center, Panama City, Panama, November 18, 2006. Center for Tropical Forest Science, Smithsonian Institute, and Yale University. ELTI vol. 1 No. 1, 2007.
- 68- **Montagnini, F.** 2007. Pueden las plantaciones forestales actuar como catalizadoras de la sucesion secundaria? Revista Ciencia e Investigación Forestal (Chile), versión impresa y electrónica (www.infor.cl). Vol 13 N° 2.
- 67- **Montagnini, F.** 2006. Pueden las plantaciones forestales actuar como catalizadoras de la sucesion secundaria? II Congreso Latinoamericano IUFRO, II Latin American IUFRO Congress, IUFROLAT II, La Serena – Chile, 23-27 Octubre 2006. Memoria. La Serena, Chile. 11 p. CD.
66. Meister, K. and **Montagnini, F.** (eds.) 2006. Participatory Approaches to Ecological Restoration Projects in Rural Communities: Case Studies from Mexico and Argentina. Yale Forest Forum Review **9(2)**. Global Institute of Sustainable Forestry, Yale University, School of Forestry and Environmental Studies, New Haven, CT, USA. 32 pp.
65. **Montagnini, F.**, Eibl, B., Fernández, R. 2005. Agroforestry systems with native tree species in Misiones, Argentina: productive, social and environmental services. In: K. N. Brooks and P. F. Ffolliott (Eds): Proceedings of the Ninth North American Agroforestry Conference. Moving agroforestry into the main stream. Rochester, Minnesota, USA. June 12-15, 2005. CD.
64. Eibl, B. I., **Montagnini, F.**, Besold, S. S., Benitez, L. C. Especies De Uso Multiple Para La Recuperación De Areas Degradadas En La Provincia De Misiones, Argentina. Actas de las XI Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. FCF / INTA. Eldorado, 7, 8 y 9 de Octubre de 2004. pp. 70.

63. **Montagnini, F.** 2003. Plantaciones Forestales Con Especies Nativas En América Central: Servicios Ambientales Y Productividad. SAVIA 41, Dec. 2003. Red Latinoamericana de Bosques, Fundación Natura, Quito, Ecuador.
62. Cusack, D., Hodgdon, B. D., and **Montagnini, F.** (eds.) 2002. Forests, communities and sustainable management. A summary of a forum examining community forestry initiatives in the tropics. YFF Review **5(6)**, GISF, Yale University, School of Forestry and Environmental Studies, New Haven, CT, USA
61. **Montagnini, F.**, Piotto, D., and Ugalde, L. 2002. Plantaciones forestales con especies nativas: una alternativa para la producción de madera y la provisión de servicios ambientales. pp.642-654 In: Actas del II Congreso Forestal Latinoamericano. Bienes y servicios del bosque, fuente de desarrollo sostenible. Guatemala, July 31 - August 2, 2002. CD.
60. Ugalde Arias, L. A., **Montagnini, F.**, Reiche, C. R. Modelos preliminares para la estimación de biomasa para diez especies nativas de la zona Atlántica de Costa Rica. Pp. 73-76 en: Memoria del Taller-Seminario Nacional sobre Especies Nativas, Organizado por la Asociación para el Estudio de las Especies Nativas (ACEN) e INISEFOR. Instituto de Investigación y Servicios Forestales (INISEFOR), Universidad Nacional, Santa Lucía de Barba, Heredia, April 3-5, 2002.
59. **Montagnini, F.** and Ugalde, L. 2001. The use of native trees for pasture restoration in humid tropical regions. Pp. 47-51 In: M. Ibrahim (Compiler). Proceedings of the International Symposium on Silvopastoral Systems and Second Congress on Agroforestry and Livestock Production in Latin America. Theme: Silvopastoral systems for restoration of degraded tropical pasture ecosystems. CATIE/IUFRO. San José, Costa Rica, April 2-9, 2001.
58. **Montagnini, F.** 2000. Estrategias para la recuperación de ecosistemas degradados: experiencias en América Latina. En: Actas del IV Congreso Forestal Centroamericano. Montelimar, Nicaragua, November 15-17, 2000.
57. **Montagnini, F.** 2000. Bibliografía. Curso: Sistemas Agroforestales. Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Forestales, Eldorado, Misiones, Argentina, December 18-22, 2000.
56. **Montagnini, F.** 2000. Bibliografía: Curso: Recuperación de Ecosistemas Degradados. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario, Argentina. September 4-8, 2000.
55. **Montagnini, F.** 2000. Bibliografía: Curso: Recuperación de Ecosistemas Degradados. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Escuela de Posgrado, IV Trimestre 2000.
54. **Montagnini, F.**, Campos J. J., Cornelius, J., Finegan, B., Guariguata, M., Marmillod, D., Mesén, F., Ugalde L. 2000. Perspectives for environmentally-friendly management

- systems in tropical forestry. In Krishnapullay, B., Soepadmo, E., Arshad, N. L., Wong, A., Appanah, S., Wan Chik, S., Manokaran, N., Tong, H. L. and Choon, K. K. (Editors). *Forests and Society: the role of research*. IUFRO World Congress, August 6-12, 2000. Sub-plenary Sessions, Volume 1. International Union of Forestry Research Organizations. Kuala Lumpur, Malaysia.
53. **Montagnini, F.** 2000. Strategies for the recovery of biodiversity in deforested landscapes. In: Krishnapullay, B., Soepadmo, E., Arshad, N. L., Wong, A., Appanah, S., Wan Chik, S., Manokaran, N., Tong, H. L. and Choon, K. K. (Editors). *Forests and Society: the role of research*. IUFRO World Congress, August 6-12, 2000. Sub-plenary Sessions, Volume 1. International Union of Forestry Research Organizations. Kuala Lumpur, Malaysia. **Pp. 310-319.**
 52. **Montagnini, F.** 2000. Ciclaje de nutrientes en plantaciones con especies puras y mixtas en región de bosque húmedo tropical. En: *Memorias del Taller sobre Nutrición Forestal*, Organizado por la Subcomisión de Investigación Forestal, Consejo Nacional de Rectores (CONARE), San José, Costa Rica, 2 de junio de 2000. **pp. 17-24.**
 51. **Montagnini, F.,** M.Guariguata, A. Mariscal, N. Ribeiro, D. Shepherd. 2000. Reforestación con Especies Nativas para la Recuperación de Areas Degradadas: Experiencias en Tres Regiones de Latinoamerica. En: *Memorias del Taller sobre Nutrición Forestal*, organizado por la Subcomisión de Investigación Forestal, Consejo Nacional de Rectores (CONARE), San José, Costa Rica, 2 de junio de 2000. **pp. 59-75.**
 50. Mesén, F., Cornelius, J., and **Montagnini, F.** 2000. Estrategia de domesticación de *Vochysia guatemalensis* por el CATIE. *Actas del I Congreso de Investigación. Los retos y propuestas de la investigación en el III milenio.* Consejo Nacional de Rectores (CONARE), San José, Costa Rica, 14-16 marzo 2000. **pp. 59.**
 49. **Montagnini, F.,** Guariguata, M., Ribeiro, N., Mariscal, A. 2000. Regeneración natural en plantaciones puras y mixtas de especies nativas. *Actas del I Congreso de Investigación. Los retos y propuestas de la investigación en el III milenio.* Consejo Nacional de Rectores (CONARE), San José, Costa Rica, 14-16 marzo 2000. **pp. 60.**
 48. **Montagnini, F.** 1999. Ecología de especies nativas de la selva subtropical de Misiones, Argentina. A Program funded by the A. W. Mellon Foundation. Results from 1990-1999. Collection of Articles. CATIE, Turrialba, Costa Rica.
 47. **Montagnini, F.** 1999. Mixed and pure tree plantations with native species at La Selva Biological Station, Costa Rica: growth, productivity, nutrient cycling and recovery of ecosystem biodiversity. A Project funded by the A. W. Mellon Foundation. Results from 1990-1999. Collection of Articles. CATIE, Turrialba, Costa Rica.
 46. **Montagnini, F.** 1999. Impacts of plantations with native trees on soils at La Selva Biological Station, Costa Rica. A Project funded by the International Foundation for Science (IFS). Results from 1990-1999. Collection of Articles. CATIE, Turrialba, Costa Rica.

45. **Montagnini, F.**, Guariguata, M., Mariscal, A., Ribeiro, N., and Shepherd, D. 1999. Reforestación con Especies Nativas para la Recuperación de Areas Degradadas: Experiencias en Tres Regiones de Latinoamerica. En: Memorias del 1er. Seminario Centroamericano: La reforestación: una alternativa social, económica y ambiental ante los desastres naturales. Programa El Cajon, AFE/COHDEFOR-BID Siguatepeque, Honduras, July 14-16, 1999.
44. **Montagnini, F.**, Guariguata, M., Ribeiro, N., and Mariscal, A. 1999. Natural regeneration in mixed and pure plantations in the humid tropical lowlands. International Conference: Tropical restoration for the New Millenium, 4th. Annual Puerto Rico Forestry Conference. San Juan, Puerto Rico, May 23-28, 1999.
43. **Montagnini, F.**, Guariguata, M., Ribeiro, N., and Mariscal, A. 1999. Regeneración natural en plantaciones puras y mixtas de especies nativas. IV Semana Científica: “Logros de la Investigación para el Nuevo Milenio”. 6-9 de abril de 1999. Programa de Investigación, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Turrialba, Costa Rica. **pp. 324-327.**
42. Shepherd, D., and **Montagnini, F.** 1999. Acumulación de carbono en plantaciones mixtas y puras en el trópico húmedo. IV Semana Científica: “Logros de la Investigación para el Nuevo Milenio”. 6-9 de abril de 1999. Programa de Investigación, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Turrialba, Costa Rica. **pp. 345-349.**
41. Mesén, F., Cornelius, J., and **Montagnini, F.** 1999. Avances en la domesticación de *Vochysia guatemalensis*. IV Semana Científica: “Logros de la Investigación para el Nuevo Milenio”. 6-9 de abril de 1999. Programa de Investigación, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Turrialba, Costa Rica. **pp. 285-290.**
39. **Montagnini, F.**, González, E., and Sancho, F. 1998. The role of successional vegetation as forest fallow: a case study in the Atlantic lowlands of Costa Rica. Pages 201-212 In: M. Guariguata and B. Finegan (eds.). Ecology and Management of Tropical Secondary Forests: Science, Population and Policies. Proceedings of a Conference held at CATIE, Costa Rica, November 10-12, 1997. Serie Técnica, Reuniones Técnicas No. 4, CATIE, Turrialba, Costa Rica.
39. **Montagnini, F.** Tropical plantations with native trees: Their function in ecosystem restoration. Paper presented at the Grantees Forum of the International Foundation for Science (IFS). CONICIT, San José, Costa Rica, September 8-9, 1998.
38. **Montagnini, F.**, Eibl, B., McDonagh, P., and Kobayashi, S. 1998. Manejo sostenible y recuperación de bosques degradados: resultados preliminares de experiencias de una red internacional. Trabajo Presentado en el Primer Congreso Latinoamericano IUFRO Valdivia Chile 1998, Tema: Manejo, Protección y Conservación de Bosques Naturales.

37. Eibl, B., **Montagnini, F.**, Szczipanski, L., Ríos, R., and Thews, C. 1998. Evolución de la regeneración natural de dos sistemas de aprovechamiento y bosque nativo no perturbado en la Provincia de Misiones, Argentina. **pp. 18** En: VI Jornadas Técnicas, Serie Técnica No. 6, Ecología de Especies Nativas de la Selva Subtropical Misionera. Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Forestales, Eldorado, Misiones, Argentina. Mayo, 1998.
36. Eibl, B. and **Montagnini, F.**, 1998. El potencial de las especies nativas en programas de plantación. Pp. 19-26 En: VI Jornadas Técnicas, Serie Técnica No. 6, Ecología de Especies Nativas de la Selva Subtropical Misionera. Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Forestales. Eldorado, Misiones, Argentina. Mayo, 1998.
35. Eibl, B., **Montagnini, F.**, Fernández, R., Kozarik, J. C., Nozzi, D., and Lupi, A. 1998. Sistemas agroforestales con *Ilex paraguariensis* (Yerba mate) y árboles maderables nativos en pequeñas propiedades en Misiones, Argentina. **pp. 27-32** En: VI Jornadas Técnicas. Serie Técnica No. 6. Ecología de Especies Nativas de la Selva Subtropical Misionera. Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Forestales. Eldorado, Misiones, Argentina. Mayo, 1998.
34. **Montagnini, F.**, Eibl, B., Fernández, R., and Lupi, A. 1998. Reciclaje de nutrientes en plantaciones jóvenes con árboles nativos. **pp. 34-35** En: VI Jornadas Técnicas, Serie Técnica No. 6. Ecología de Especies Nativas de la Selva Subtropical Misionera. Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Forestales. Eldorado, Misiones, Argentina. Mayo, 1998.
33. Eibl, B., **Montagnini, F.**, Grance, L., Maiocco, D., and Nozzi, D. 1998. Técnicas de enriquecimiento de bosques degradados en la selva subtropical paranaense de Misiones, Argentina. **pp. 36-44** En: VI Jornadas Técnicas, Serie Técnica No. 6. Ecología de Especies Nativas de la Selva Subtropical Misionera. Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Forestales. Eldorado, Misiones, Argentina. Mayo, 1998.
32. Eibl, B., **Montagnini, F.**, Fernández, R., Kozarik, J. C., Nozzi, D., and Lupi, A. 1997. Sistemas agroforestales con *Ilex paraguariensis* (yerba mate) y árboles maderables nativos en pequeñas propiedades en Misiones, Argentina. **pp. 1-9** En: *Actas Segundo Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano*. Comisión Bosque Nativo y Protección Ambiental. Asociación Forestal Argentina. Posadas, Misiones, Argentina. 13-15 Agosto 1997.
31. **Montagnini, F.**, Eibl, B., Fernández, R., Kozarik, J. C., Lupi, A., and Nozzi, D. Agroforestry systems with *Ilex paraguariensis* (American holly or yerba mate) and native timber trees in small farms in Misiones, Argentina. **pp. 67-72** In: *Proceedings of the International workshop: Agroforestry for Sustainable Land-use*. CIRAD/INRA, Agropolis International, Montpellier (France), 23-29 June 1997.

30. **Montagnini, F.** 1996. Recuperación de áreas degradadas con la utilización de árboles nativos: experiencias en tres regiones de Latinoamérica. In *Proceedings of III Congreso Latinoamericano de Ecología*. Mérida, Venezuela. October 19-21, 1995.
29. Eibl, B., **Montagnini, F.**, Woodward, C., Szczipanski, L., and Ríos, R. 1996. Evolución de la regeneración natural en dos sistemas de aprovechamiento y bosque nativo no perturbado en la Provincia de Misiones – Rep. Argentina. In *Proceedings of III Congreso Latinoamericano de Ecología*. Mérida, Venezuela. October 19-21, 1995.
28. Muñiz-Miret, N, Vamos, R., Hiraoka, M., and **Montagnini, F.** 1996. Las várzeas del estuario amazónico: extracción y cultivo de la palma de assaí (*Euterpe oleracea* Mart.) y su factibilidad financiera. In *Proceedings of III Congreso Latinoamericano de Ecología*. Mérida, Venezuela. October 19-21, 1995.
27. Soto, G., Alvarado, A., and **Montagnini, F.** 1996. Encalado de especies forestales nativas. **p. 144** En: Bertsch, F., Badilla, W. y Bornemisza, E. (Eds.). Suelos: ¿Puede la Agricultura Sostenible ser Competitiva?. Memorias, X Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales/II Congreso de Suelos. Volumen III. Ed. Universidad Estatal a Distancia/Ed. de la Universidad Nacional. San José, Costa Rica.
26. Delgado, G., Soto, G., and **Montagnini, F.** 1996. Impacto de plantaciones forestales de especies nativas en monocultivo y en forma mixta sobre las poblaciones de microartrópodos del mantillo. **pp. 96** En: Bertsch, F., Badilla, W., and Bornemisza, E. (Eds.). Suelos: ¿Puede la Agricultura Sostenible ser Competitiva?. Memorias, X Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales/II Congreso de Suelos. Volumen III. Ed. Universidad Estatal a Distancia/Ed. de la Universidad Nacional. San José, Costa Rica.
25. **Montagnini, F.** 1995. Initiatives in ecosystem rehabilitation and forest management in Tropical America. Tropical Resources Institute, Yale University School of Forestry and Environmental Studies. Internal Document. **pp 15**.
24. **Montagnini, F.**, Eibl, B., Woodward, C., Szczipanski, L., and Ríos, R. 1995. Natural regeneration under two systems of selective cutting and undisturbed forest in Misiones, Argentina. *IUFRO XX World Congress. Tampere, Finland*. August 6-12, 1995. Available from the Internet: <http://iufro.boku.ac.at/procee/s107/s10700.htm>.
23. **Montagnini, F.** and Sancho, F. 1995. Nutrientes en plantaciones jóvenes con árboles nativos. *Vetas (Argentina)* **155: 54-58**.
22. **Montagnini, F.** 1994. Rehabilitating forest ecosystems in the humid tropics: Recent experiences from Latin America. **pp. 224-234** In *Proceedings from IUFRO International Symposium on Growth and Yield of Tropical Forests*. Sept. 26-Oct. 1, 1994. Tokyo University of Agriculture and Technology. Fuchu, Tokyo, Japan.
21. **Montagnini, F.**, González, E., Porras, C., Rheingans, R. and Sancho, F. 1994. Mixed-tree

- plantations in the humid tropics: Growth, litterfall and economics of experimental systems in Latin America. **pp. 125-135** In *Proceedings from IUFRO International Symposium on Growth and Yield of Tropical Forests*. Sept. 26-Oct. 1, 1994. Tokyo University of Agriculture and Technology. Fuchu, Tokyo, Japan.
40. Fernández, R., Eibl, B., **Montagnini, F.**, O'Lery, H. and Friedl, R. 1994. Native species planted in degraded areas in the province of Misiones, Argentina. **pp. 633**. In Balensiefer, M., de Araujo, A. J., and Rosot, N. C. (eds.). *Recuperacao de areas degradadas*. I Simposio Sul Americano e II Simposio Nacional. Foz do Iguacu. FUPEF. Curitiba, Brazil.
 19. **Montagnini, F.** 1994. Tropical forests and climate. Book review. *Forest Ecology and Management* **65: 293-299**
 18. **Montagnini, F.** 1994. La salud humana y la utilización efectiva de los bosques tropicales. *Desarrollo Forestal y Comunidad Campesina* **3(10): 6-7**.
 17. **Montagnini, F.** 1993. Shifting agriculture and sustainable development: an interdisciplinary approach from northeastern India. Book review. *Environmental Conservation* **20(1): 93-94**.
 16. **Montagnini, F.**, Singer, B., Auer, B., and Muñoz-Miret, N. 1993. A Tropical Resources Institute Initiative. Human health and effective utilization of tropical forests. *TRI News* **12(1): 1-2**.
 15. **Montagnini, F.**, Sancho, F., González, E., and Moulart, A. 1993. El uso de especies maderables nativas en plantaciones mixtas para la reforestación de terrenos degradados: resultados preliminares de experiencias en la llanura del Atlántico de Costa Rica. **pp. 190-210** In *VII Jornadas Técnicas: Ecosistemas Forestales Nativos: Uso, Manejo y Conservación*. 10-12 Noviembre, 1993. Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Forestales. Eldorado, Misiones, Argentina.
 14. **Montagnini, F.**, Sancho, F., González, E., and Moulart, A. 1993. Mixed-tree plantations with indigenous trees in the Atlantic lowlands of Costa Rica. **pp. 161-169** In: Parrotta, J. A. and Kanashiro, M. (eds.). *Management and rehabilitation of degraded lands and secondary forests in Amazonia*. Proceedings of an International Symposium. Santarem, Pará, Brazil. 18-22 April, 1993. IITF. USDA - Forest Service. Puerto Rico.
 13. **Montagnini, F.**, Eibl, B., Friedl, A., Fernández, R., O'Lery, H. and Parussini, M. 1993. Ciclaje de nutrientes en plantaciones puras y mixtas con especies nativas. *Vetas* (Argentina) **134: 39-41**.
 12. **Montagnini, F.**, Fernández, R., O'Lery, H., Maiocco, D., Eibl, B. and Grance, L. 1993. Sistemas agrosilviculturales con especies nativas: yerba, timbó y guatambú. *Vetas* (Argentina) **135: 50-53**.

11. **Montagnini, F.** 1992. Mixed-tree plantations with native trees: land-use systems for economic returns and soil restoration. Experiments in Costa Rica and Argentina. *Agroforestry Today* **4(3): 4-6.**
10. **Montagnini, F.** 1992. Restauración de los bosques y los suelos con especies nativas-experimentos en Costa Rica y Argentina. *El Ecologista* (Costa Rica), dic/ene-1991/92, **pp. 3-5.**
09. **Montagnini, F.** 1991. Ecological restoration of degraded tropical pastures: experiences with native trees in the humid lowlands of Costa Rica. *Research and Exploration* (National Geographic Society), Summer **1991: 367-368.**
08. **Montagnini, F.** 1991. Collaboration in Costa Rica and Argentina: Forest and soil restoration experiments. *TRI News*, Fall **1991: 2-4.**
07. **Montagnini F.,** Fanzeres, A., Beardsley, D., and da Vinha, S. G. 1991. Reforestation and soil restoration in the Atlantic Region of Bahia, Brazil. *Belowground Ecology Bulletin* **2(1): 15-17.**
06. **Montagnini, F.** and Sancho, F. 1990. Ensayos forestales con especies nativas: impacto sobre la fertilidad del suelo en la llanura del Atlántico de Costa Rica. *Biocenosis* (Costa Rica) **7(1): 11-16.**
05. **Montagnini, F.** 1989. Sistemas agroforestales: prioridades actuales de la investigación. Actas, Tomo 2. *V. Jornadas Técnicas: Uso Múltiple del Bosque y Sistemas Agroforestales.* Instituto Subtropical de Investigaciones Forestales (ISIF), Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Eldorado, Misiones, Argentina. 4-7 Octubre, 1989.
04. **Montagnini, F.,** Stijfhoorn, E., and Sancho, F. 1989. Soil chemical properties and root biomass under plantations of native tree species, grass cover and secondary forest vegetation in the Atlantic lowlands of Costa Rica. *Belowground Ecology Bulletin* **1(1): 6-8.**
03. **Montagnini, F.** 1985. Nitrogen turnover and leaching from successional and mature ecosystems in the southern Appalachians. *Ph.D. Dissertation.* University of Georgia, Athens, Georgia, U.S.A. **251 pp.**
02. **Montagnini, F.** 1980. Influencia de los insectos sobre el ciclo de nutrientes y productividad primaria en los ecosistemas de conucos de San Carlos de Río Negro, Territorio Federal Amazonas. *Trabajo de Grado para Magister Scientiarum en Biología, Mención Ecología,* Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Caracas, Venezuela. **238 pp.**
01. **Montagnini, F.** 1974. Insectos que afectan al cultivo de la soja en la zona de Pergamino. *Trabajo de Grado de Ingeniero Agrónomo.* Universidad Nacional de Rosario, Argentina. **37 pp.**