

**ÍNDICE GENERAL 1993-1997**  
**VOLUME CONTENTS 1993-1997**  
**(VOLÚMENES 6 AL 10)**

1993

**VOLUMEN 6, NÚMERO 1**

**Artículos / Articles**

Díaz de Pascual, A. **Caracterización del habitat de algunas especies de pequeños mamíferos de la selva nublada de Monte Zerpa, Mérida.** *Ecotropicos* 6(1):1-9.

*Habitat characterization of some small mammal species from the Monte Zerpa cloud forest, Merida.*

Bone, D., F. Losada and E. Weil. **Origin of sedimentation and its effect on the coral communities of a Venezuelan National Park.** *Ecotropicos* 6(1):10-20.

*Origen y efectos de la sedimentación sobre las comunidades coralinas del Parque Nacional Morrocoy, Venezuela.*

Jaffé, K., J. Lattke and R. Pérez-Hernández. **Ants on the tepuis of the Guiana Shield: a zoogeographic study.** *Ecotropicos* 6(1):21-28.

*Hormigas de los tepuis del macizo guayanés: un estudio zoogeográfico.*

López, C. y C.L. Bello. **Composición y variaciones estacionales de la comunidad de crustáceos planctónicos en el Embalse Socuy, Venezuela.** *Ecotropicos* 6(1):29-41.

*Species composition and seasonal variations of the community of planktonic crustacean in Socuy Reservoir, Venezuela.*

Ramírez, N. y P. Berry. **Producción y costo de frutos y semillas relacionados a los tipos morfológicos de frutos, unidad de dispersión y síndromes de dispersión.** *Ecotropicos* 6(1):42-60.

*Production and cost of fruits and seed related to the morphological fruit type, dispersal units and dispersal syndromes.*

**Resúmenes de Tesis / Thesis Summaries**

*Ecotropicos* 6(1):61-63

Grillet, M.E. **Estudios de *Simulium metallicum*, vector principal de oncocercosis en el norte de Venezuela; ecología, competencia vectorial y citotaxonomía.** Tesis Doctoral, Universidad Central de Venezuela.

Materan, M. **Estudio comparativo de la dinámica poblacional de la mosca del sorgo (*Contarinia sorghicola*) y su parasitoide (*A. prostacetus diplosidis*) en parcelas de sorgo y en su habitat natural.** Tesis Doctoral, Universidad Central de Venezuela.

Fernandes, W. **Adaptive distribution of gall-forming insects: patterns and mechanisms.** PhD Thesis, Northern Arizona University, USA.

1993

**VOLUMEN 6, NÚMERO 2**

**Artículos / Articles**

Piñero B., J. y P. Durant. **Dieta y habitat de una comunidad de anuros de selva nublada en Los Andes merideños.** *Ecotropicos* 6(2):1-12.

*Diet and habitat of a cloud forest anuran community in the Merida Andes.*

Infante, C., D. López Hernández, E. Medina y G. Escalante. **Distribución de las formas inorgánicas del nitrógeno en los flujos hídricos de un agroecosistema tropical.** *Ecotropicos* 6(2):13-23.

*Distribution of inorganic nitrogen on the hydrological flows of a tropical agroecological system.*

**Notas / Notes**

Goldstein, I. y L. Salas. **Patrón de explotación de *Puya* sp. (Bromeliaceae) por *Tremarctos ornatus* (Ursidae) en el Páramo El Tambor, Venezuela.** *Ecotropicos* 6(2):24-29.

*Foraging pattern on Puya sp. (Bromeliaceae) by Tremarctos ornatus (Ursidae) at Páramo El Tambor, Venezuela.*

Cressa, C. **Diel variations in some chemical variables of the Orituco river, Venezuela.** *Ecotropicos* 6(2):30-38.

*Variaciones diarias en algunos parámetros químicos del río Orituco, Venezuela.*

**Revisiones / Reviews**

Bitter S., R. **Estructura y función del campo de *Thalassia* como ecosistema.** *Ecotropicos* 6(2):39-53.

*Structure and function of fields of Thalassia as ecosystem.*

**Resúmenes de tesis / Thesis Summaries**

*Ecotropicos* 6(2):54

Pontes Ribeiro, S. **Ecología evolutiva de herbívoros tropicales.** Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Minas Gerais.

1994

**VOLUMEN 7, NÚMERO 1**

**Artículos / Articles**

Guenni, O., D.F. Cameron, L.A. Edye y C. Rose. **Germinación y dureza seminal en *Stylosanthes hamata*.** *Ecotropicos* 7(1):1-12.

*Germination and hardseededness in Stylosanthes hamata.*

Ramírez Villarroel, P. **Estructura de la comunidad de peces de la Laguna de Punta de Mangle, Isla de Margarita, Venezuela.** *Ecotropicos* 7(1):13-29.

*Structure of the fish community of the Punta de Mangle Lagoon, Margarita Island, Venezuela.*

Monedero, C. y V. González. **Características foliares de los árboles en una selva nublada tropical del Ramal Interior de la Cordillera de La Costa, Loma de Hierro (Edo. Aragua), Venezuela.** *Ecotropicos* 7(1):30-36.

*Leaf characteristics of trees of a tropical cloud forest in the Interior Branch of the Coastal Cordillera, Loma de Hierro (State Aragua), Venezuela.*

Suárez, N. y Z. Baruch. **Viabilidad y germinación en *Trachypogon plumosus* (Poaceae).** *Ecotropicos* 7(1):37-40.

*Viability and germination in Trachypogon plumosus (Poaceae).*

### Resúmenes de Tesis / Thesis Summaries

*Ecotropicos* 7(1):41-44

González, J.M. **Taxonomía, biología y comportamiento de las avispas parasíticas del género *Melittobia* Westwood (Hymenoptera: Eulophidae) en Venezuela.** Universidad Central de Venezuela.

Foglietta, L.M. **Estudio de la respuesta iónico-osmótica de *Isostichopus badionotus* (Echinodermata: Holothuroidea).** Universidad Simón Bolívar, Venezuela.

Borges L., P.A. **Ecofisiología digestiva del chigüire.** Universidad Simón Bolívar, Venezuela.

Salas M., V. **Asociación entre el chigüire (*Hydrochaeris hydrochaeris*) y su comunidad de helmintos intestinales.** Universidad Simón Bolívar, Venezuela.

Rivas, B. **Variación geográfica en poblaciones venezolanas de *Oryzomys albigularis* (Rodentia: Cricetidae).** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

Lara, A.C.F. **Distribution of galling insect in neotropics.** Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil.

Rivera Gutiérrez, M.A. **Utilización de la ictiofauna como indicadora de la integridad biótica de los ríos Guache y Guanare, Estado Portuguesa, Venezuela.** Universidad Nacional Experimental de Los Llanos "Ezequiel Zamora", Venezuela

### Listado de Tesis en Ecología

Universidad Simón Bolívar (1990-1994).

*Ecotropicos* 7(1):45-46.

1994

### VOLUMEN 7, NÚMERO 2

#### Artículos / Articles

Cabrera, M. and K. Jaffé. **A trophic mutualism between the myrmecophytic melastomataceae *Tococa guianensis* Aublet and an *Azteca* ant species.** *Ecotropicos* 7(2):1-10.

*Mutualismo trófico entre la melastomatácea mirmecofítica Tococa*

*guianensis* Aublet y una especie de *Azteca* (Formicidae).

Ponce, M.E., V. González, J. Brandín y M. Ponce. **Análisis de la vegetación asociada a una toposecuencia en los Llanos Centro-Orientales de Venezuela.** *Ecotropicos* 7(2):11-22.

*Vegetation analysis associated to a soil toposequence in the central-eastern Llanos of Venezuela.*

Bevilacqua, M. y V. González. **Consecuencias de derrames de petróleo y acción del fuego sobre la fisionomía y composición florística de una comunidad de morichal.** *Ecotropicos* 7(2):23-34.

*Effects of crude oil spill and fire on the physiognomic and floristic composition of a palm swamp community (morichal).*

Herrera, A., W. Tezara, R. Urich, G. Montes and M. Cuberos. **Mechanisms of drought tolerance in the C3 deciduous shrub, *Ipomoea carnea*.** *Ecotropicos* 7(2):35-47.

*Mecanismos de tolerancia a la sequía en el arbusto C3 caducifolio Ipomoea carnea.*

### Listado de Tesis en Ecología.

Universidad Central de Venezuela. Tesis de pregrado, 1975-1985. *Ecotropicos* 7(2):48-52.

1995

### VOLUMEN 8, NÚMEROS 1 Y 2

#### Artículos / Articles

Monedero, C. y V. González. **Producción de hojarasca y descomposición en una selva nublada del ramal interior de la Cordillera de la Costa, Venezuela.** *Ecotropicos* 8(1-2):1-14.

*Litterfall and decomposition in a cloud forest of the Cordillera de La Costa, Venezuela.*

Péfaur, J.E. y R. Pérez. **Zoogeografía y variación espacial y temporal de algunos vertebrados epigeos de la Zona Xerófila de la cuenca media del Río Chama, Mérida, Venezuela.** *Ecotropicos* 8(1-2):15-38.

*Zoogeography and spatial and temporal variation of some epigeal vertebrates of the middle Chama river basin's xerophytic zone, Mérida, Venezuela.*

Acevedo, M.F., R. Jaimez, C.E. Maytín, G. Tonella and M.A. Harwell. **Assessing potential impacts of CO<sub>2</sub>-and deforestation - induced climate change on maize and black bean in Venezuela.** *Ecotropicos* 8(1-2):39-52.

*Evaluación de los impactos potenciales de cambios climáticos inducidos por efecto invernadero y por la deforestación sobre el cultivo de maíz y caraota en Venezuela.*

Tárano, Z., S. Strahl and J. Ojasti. **Feeding ecology of the purple gallinule (*Porphyryla martinica*) in the Central Llanos of Venezuela.** *Ecotropicos* 8(1-2):53-61.

*Ecología alimentaria del gallito azul (Porphyryla martinica) en Los Llanos Centrales de Venezuela.*

### Listado de Tesis en Ecología.

Universidad Central de Venezuela, Tesis de pregrado 1986-1995.

*Ecotropicos* 8(1-2):62-66.

1996

**VOLUMEN 9, NÚMERO 1**

**Ensayos / Essays**

Bosque, C. **Digestive constraints and lekking behavior in birds.** *Ecotropicos* 9(1):1-8.

*Restricciones digestivas y el comportamiento reproductivo de "lek" en las aves.*

**Artículos / Articles**

Narváez, Z. y P.J. Soriano. **Composición y estructura de la comunidad de Sphingidae (Insecta: Lepidoptera) de una selva nublada andina.** *Ecotropicos* 9(1):9-20.

*Composition and structure of the Sphingidae community (Insecta: Lepidoptera) of an andean cloud forest.*

Ponce, M.A., J. Brandín y M.E. Ponce. **Composición, distribución espacial y variación estacional de la avifauna de Los Llanos Surorientales del Estado Guárico, Venezuela.** *Ecotropicos* 9(1):21-32.

*Composition, spacial distribution and seasonal variation on birdfauna at southeastern plains of the Guarico State, Venezuela.*

**Notas / Notes**

Ponce, M.E., J. Brandín, V. González y M.A. Ponce. **Causas de mortalidad en plántulas de *Mauritia flexuosa* L.F. (palma moriche) en Los Llanos centro-orientales de Venezuela.** *Ecotropicos* 9(1):33-38.

*Causes of mortality in seedlings of *Mauritia flexuosa* L.F. (moriche palm) at Central-Eastern Llanos of Venezuela.*

**Resúmenes de Tesis / Thesis Summaries**

*Ecotropicos* 9(1):39-41

Ojeda, A.D. **Transformación del fósforo orgánico en un suelo ácido de sabana sometido a distintas alternativas de manejo agroecológico.** Tesis Doctoral, Postgrado de Biología, Mención Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.

Romero M., L. **El ecosistema selvático del sur del Lago de Maracaibo y sus sistemas de reemplazo: balance de una transformación.** Tesis de Maestría, Postgrado en Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Venezuela.

Sánchez A., L.A. **Erosión bajo diferentes tipos de uso de la tierra en un sector de la cuenca del río El Valle, El Cobre, Estado Táchira, Venezuela.** Tesis de Maestría, Postgrado en Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

Barreto, D. **Las micorrizas arbusculares en sabanas afectadas por el fuego en los altos llanos centrales de Venezuela.** Tesis de Licenciatura, Universidad Simón Bolívar, Venezuela.

Alvarez P., G.L. **Relaciones hídricas y de carbono en plantas epífitas de una selva nublada tropical, La Mucuy, Estado**

Mérida. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

**Listado de Tesis en Ecología.**

Universidad de Los Andes, tesis de pregrado 1975-1995. *Ecotropicos* 9(1):42-43.

1996

**VOLUMEN 9, NÚMERO 2**

**Número especial: Manejo agroecológico de sabanas.**

*Special Issue: Agroecological management of savannas.*

P. Chacon. **Prefacio.** *Ecotropicos* 9(2):45-46.  
*Preface.*

**Artículos / Articles**

García-Guadilla, M.P. **La agricultura sustentable y los movimientos ambientalista y agroecológico: sus alcances y limitaciones.** *Ecotropicos* 9(2):47-60.

*Sustainable agriculture and the environmental and agroecological movements: possibilities and limitations.*

Cruces H., J.M. **Desarrollo, sustentabilidad y agroecología: una visión desde América Latina.** *Ecotropicos* 9(2):61-70.

*Development, sustainability and agroecology: a Latinamerican vision.*

Pérez, E.M. y J. Ojasti. **La utilización de la fauna silvestre en la América tropical y recomendaciones para su manejo sustentable en las sabanas.** *Ecotropicos* 9(2):71-82.

*Wildlife utilization in Tropical America and recommendations for its sustainable management in savannas.*

Mata, D., P. Herrera y B. Birbe. **Sistemas de producción animal con bajos insumos para las sabanas de *Trachypogon* sp.** *Ecotropicos* 9(2):83-100.

*Low inputs livestock systems for the *Trachypogon* sp.*

López-Hernández, D. y A.D. Ojeda. **Alternativas en el manejo agroecológico de los suelos de las sabanas del norte de Suramérica.** *Ecotropicos* 9(2):101-117.

*Alternatives for the agroecological management of the savanna soils in Northern Southamerica.*

1997

**VOLUMEN 10, NÚMERO 1**

**Artículos / Articles**

Parron, L.M. and J.D.V. Hay. **Effect of fire on seed production of two native grasses in the Brazilian Cerrado.** *Ecotropicos* 10(1):1-8.

*Efecto del fuego sobre la producción de semillas de dos gramíneas del Cerrado brasileño.*

Ramírez A., H., A. Torres-Lezama y M.F. Acevedo. **Simulación de la dinámica de grupos de especies vegetales en un bosque de Los Llanos Occidentales venezolanos.** *Ecotropicos* 10(1):9-20.

*Simulation of plant species groups dynamics in a Venezuelan western plains forest.*

Thielen, D.R., A. Arends, S. Segnini y M. Fariñas. **Selección de microhábitat por *Marmosa xerophila* (Marsupialia: Didelphidae) en un ecosistema semiárido del norte de Venezuela.** *Ecotropicos* 10(1):21-28.

*Microhabitat selection by Marmosa xerophila (marsupialia: Didelphidae) in a semiarid ecosystem from northern Venezuela.*

#### Notas / Notes

Faria, M.L., C.E.V. Grelle, C.V. Mendonça Filho and G.W. Fernandes. **Module selection by a scarabaeidae beetle on *Erythroxyllum suberosum* in Serra do Cipo, Minas Gerais, Brazil.** *Ecotropicos* 10(1):29-32.

*Selección de brotes de Erythroxyllum suberosum por un coleóptero Scarabaeidae en la Sierra de Cipó, Minas Gerais, Brasil.*

Gordon, E. **Notas sobre la ecología de *Echinodorus grandiflorus* (Cham. et Shl.) Mich. (Alismataceae).** *Ecotropicos* 10(1):33-39.

*Notes on the ecology of Echinodorus grandiflorus (Cham. et Shl.) Mich. (Alismataceae).*

#### Resúmenes de Tesis / Thesis Summaries

*Ecotropicos* 10(1):40-42

Yáñez M., A.P. 1998. **Análisis de la distribución de especies vegetales a lo largo de un gradiente altitudinal páramo-selva nublada del Parque Nacional Sierra Nevada, Venezuela.** Tesis de Maestría, Postgrado en Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

Hernández, M. 1997. **Dieta, eficiencia digestiva y gasto energético del *Tamandua tetradactyla* en condiciones naturales.** Tesis de Licenciatura en Biología, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.

Rengifo, C. 1997. **Efecto de las aves en la germinación de las cactáceas columnares *Stenocereus griseus* y *Subpilocereus repandus*.** Tesis de Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

Naranjo, M.E. 1998. **Efecto del murciélago *Glossophaga longirostris* en la germinación de tres cactáceas columnares de Los Andes venezolanos.** Tesis de Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

1997

#### VOLUMEN 10, NÚMERO 2

**Número especial: Modelos de estados y transiciones de pastizales y sabanas.**

*Special issue: models of states and transitions of grasslands and savannas.*

G. Sarmiento. **Prefacio.** *Ecotropicos* 10(2):43-44  
*Preface.*

#### Artículos / Articles

Meirelles, M.L., C.A. Klink y J.C. Sousa Silva. **Un modelo de estados y transiciones para El Cerrado Brasileño.** *Ecotropicos* 10(2):45-50.

*A model of states and transitions for the Brazilian Cerrado.*

Sarmiento, G. y J.F. Silva. **Un modelo de estados y transiciones de la sabana estacional de Los Llanos venezolanos.** *Ecotropicos* 10(2):51-64.

*A model of states and transitions for the seasonal savanna of the Venezuelan Llanos.*

Silva, J.F. y G. Sarmiento. **Densidad de leñosas de la sabana estacional y la frecuencia de quemas: la hipótesis del equilibrio fluctuante.** *Ecotropicos* 10(2):65-78.

*Density of woody species and fire frequency in the seasonal savanna: the fluctuating equilibrium hypothesis.*

Pereira da Silva, M. y G. Sarmiento. **Modelo de estados y transiciones de la sabana hiperestacional de Los Llanos venezolanos.** *Ecotropicos* 10(2):79-86.

*A model of states and transitions for the hyperseasonal savanna of the Venezuelan Llanos.*

Pereira da Silva, M., R. Mauro, A. Pott, A. Boock, V. Pott y M. Ribeiro. **Sabana tropical inundable: Pantanal arcilloso, una propuesta de estados y transiciones.** *Ecotropicos* 10(2):87-98.

*Flooded tropical savanna: the clayed Pantanal, a proposal for models of states and transitions.*

Mauro, R., A. Pott y M. Pereira da Silva. **Sabana tropical inundable: Pantanal arenoso, una propuesta de modelos de estados y transiciones.** *Ecotropicos* 10(2):99-112.

*Flooded tropical savanna: the sandy Pantanal, a proposal for models of states and transitions.*

Casado, M.A., J.M. de Miguel y F.D. Pineda. **Modelos de estados y transiciones en pastizales mediterráneos. Montaña y Dehesa del centro de la Península Ibérica.** *Ecotropicos* 10(2):113-132.

*A model of states and transitions for the mediterranean grasslands: Montaña and Dehesa in the center of the Iberian Peninsula.*

Fernández Alés, R. y M.J. Leiva. **Sabanas mediterráneas: modelos de estados y transiciones.** *Ecotropicos* 10(2):133-150.

*Mediterranean savannas: states and transitions models.*

Pucheta, E., M. Cabido y S. Díaz. **Modelo de estados y transiciones para los pastizales de altura de las Sierras de Córdoba, Argentina.** *Ecotropicos* 10(2):151-160.

*A model of states and transitions for the high altitude grasslands of the Sierras de Córdoba, Argentina.*

Barrera, M.D. y J.L. Frangi. **Modelo de estados y transiciones de la arbustificación de pastizales de Sierra de La Ventana, Argentina.** *Ecotropicos* 10(2):161-166.

*A model of states and transitions for the shrub encroachment of the Sierra de La Ventana grasslands, Argentina.*

**ÍNDICE POR AUTORES 1993 - 1997**  
**AUTHOR'S INDEX 1993-1997**  
**(VOLÚMENES 6 AL 10)**

- Acevedo, M.F.** 1997. (ver Ramírez A., H.).
- Acevedo, M.F.**, R. Jaimez, C.E. Maytín, G. Tonella y M.A. Harwell. 1995. Assessing potencial impacts of CO<sub>2</sub>- and deforestation - induced climate change on maize and black bean in Venezuela. *Ecotropicos* 8(1-2):39-52.  
*Evaluación de los impactos potenciales de cambios climáticos inducidos por efecto invernadero y por la deforestación sobre el cultivo de maíz y caraota en Venezuela.*
- Arends, A.** 1997. (ver Thielen, D.R.).
- Barrera, M.D.** y J.L. Frangi. 1997. Modelo de estados y transiciones de la arbustificación de pastizales de Sierra de La Ventana, Argentina. *Ecotropicos* 10(2):161-166.  
*A model of states and transitions for the shrub encroachment of the Sierra de La Ventana grasslands, Argentina.*
- Baruch, Z.** 1994. (ver Suárez, N.).
- Bello, C.L.** 1993. (ver López, C.).
- Berry, P.** 1993. (ver Ramírez, N.).
- Bevilacqua, M.** y V. González. 1994. Consecuencias de derrames de petróleo y acción del fuego sobre la fisionomía y composición florística de una comunidad de morichal. *Ecotropicos* 7(2):23-34.  
*Effects of crude oil spill and fire on the physiognomic and floristic composition of a palm swamp community (morichal).*
- Birbe, B.** 1996. (ver Mata, D.).
- Bitter S., R.** 1993. Estructura y función del campo de *Thalassia* como ecosistema. *Ecotropicos* 6(2):39-53.  
*Structure and function of fields of Thalassia as ecosystem.*
- Bone, D.**, F. Losada and E. Weil. 1993. Origin of sedimentation and its effect on the coral communities of a Venezuelan National Park. *Ecotropicos* 6(1):10-20.  
*Origen y efectos de la sedimentación sobre las comunidades coralinas del Parque Nacional Morrocoy, Venezuela.*
- Boock, A.** 1997. (ver Pereira da Silva, M.).
- Bosque, C.** 1996. Digestive constraints and lekking behavior in birds. *Ecotropicos* 9(1):1-8.  
*Restricciones digestivas y el comportamiento reproductivo de "lek" en las aves.*
- Brandín, J.** 1994. (ver Ponce, M.E.).
- Brandín, J.** 1996. (ver Ponce, M.A.).
- Brandín, J.** 1996. (ver Ponce, M.E.).
- Cabido, E.** 1997. (ver Pucheta, E.).
- Cabrera, M.** and K. Jaffé. 1994. A trophic mutualism between the myrmecophytic melastomataceae *Tococa guianensis* Aublet and an *Azteca* ant species. *Ecotropicos* 7(2):113-132.  
*Mutualismo trófico entre la melastomácea mirmecofítica *Tococa guianensis* Aublet y una especie de *Azteca* (Formicidae).*
- Cameron, D.F.** 1994. (ver Guenni, O.).
- Casado, M.A.**, J.M. de Miguel y F.D. Pineda. 1997. Modelos de estados y transiciones en pastizales mediterráneos. Montaña y Dehesa del centro de la Península Ibérica. *Ecotropicos* 10(2):113-132.  
*A model of states and transitions for the mediterranean grasslands: Montaña and Dehesa in the center of the Iberian Peninsula.*
- Cressa, C.** 1993. Diel variations in some chemical variables of the Orituco river, Venezuela. *Ecotropicos* 6(2):30-38.  
*Variaciones diarias en algunos parámetros químicos del río Orituco, Venezuela.*
- Cruces H., J.M.** 1996. Desarrollo, sustentabilidad y agroecología: una visión desde América Latina. *Ecotropicos* 9(2):61-70.  
*Development, sustainability and agroecology: a Latinamerican vision.*
- Cuberos, M.** 1994. (ver Herrera, A.).
- de Miguel, J.M.** 1997. (ver Casado, M.A.).
- Díaz de Pascual, A.** 1993. Caracterización del habitat de algunas especies de pequeños mamíferos de la selva nublada de Monte Zerpa, Mérida. *Ecotropicos* 6(1):1-9.  
*Habitat characterization of some small mammal species from the Monte Zerpa cloud forest, Merida.*
- Díaz, S.** 1997. (ver Pucheta, E.).
- Durant, P.** 1993. (ver Piñero B., J.).
- Edye, L.A.** 1994. (ver Guenni, O.).
- Escalante, G.** 1993. (ver Infante, C.).
- Faria, M.L.**, C.E.V. Grelle, C.V. Mendonça Filho and G.W. Fernandes. 1997. Module selection by a scarabaeidae beetle on *Erythroxylum suberosum* in Serra do Cipo, Minas Gerais, Brazil. *Ecotropicos* 10(1):29-32.  
*Selección de brotes de *Erythroxylum suberosum* por un coleóptero Scarabaeidae en la Sierra de Cipó, Minas Gerais, Brasil.*
- Fariñas, M.** 1997. (ver Thielen, D.R.).
- Fernandes, W.** 1997. (ver Faria, M.L.).
- Fernández Alés, R.** y M.J. Leiva. 1997. Sabanas mediterráneas: modelos de estados y transiciones. *Ecotropicos* 10(2):133-150.  
*Mediterranean savannas: states and transitions models.*
- Frangi, J.L.** 1997. (ver Barrera, M.D.).
- García-Guadilla, M.P.** 1996. La agricultura sustentable

y los movimientos ambientalista y agroecológico: sus alcances y limitaciones. *Ecotropicos* 9(2):47-60.

*Sustainable agriculture and the environmental and agroecological movements: possibilities and limitations.*

**Goldstein, I.** y L. Salas. 1993. Patrón de explotación de *Puya* sp. (Bromeliaceae) por *Tremarctos ornatus* (Ursidae) en el Páramo El Tambor, Venezuela. *Ecotropicos* 6(2):24-29.

*Foraging pattern on Puya sp. (Bromeliaceae) by Tremarctos ornatus (Ursidae) at Páramo El Tambor, Venezuela.*

**González, V.** 1994. (ver Bevilacqua, M.).

**González, V.** 1994. (ver Monedero, C.).

**González, V.** 1994. (ver Ponce, M.E.).

**González, V.** 1995. (ver Monedero, C.).

**González, V.** 1996. (ver Ponce, M.E.).

**Gordon, E.** 1997. Notas sobre la ecología de *Echinodorus grandiflorus* (Cham. et Shl.) Mich. (Alismataceae). *Ecotropicos* 10(1):33-39.

*Notes on the ecology of Echinodorus grandiflorus (Cham. et Shl.) Mich. (Alismataceae).*

**Grelle, C.E.V.** 1997. (ver Faria, M.L.).

**Guenni, O.,** D.F. Cameron, L.A. Edye y C. Rose. 1994. Germinación y dureza seminal en *Stylosanthes hamata*. *Ecotropicos* 7(1):1-12.

*Germination and hardseededness in Stylosanthes hamata.*

**Harwell, M.A.** 1995. (ver Acevedo, Miguel F.).

**Hay, J.D.V.** 1997. (ver Parron, L.M.).

**Herrera, A.,** W. Tezara, R. Urich, G. Montes and M. Cuberos. 1994. Mechanisms of drought tolerance in the C3 deciduous shrub, *Ipomoea carnea*. *Ecotropicos* 7(2):35-47.

*Mecanismos de tolerancia a la sequía en el arbusto C3 caducifolio Ipomoea carnea.*

**Herrera, P.** 1996. (ver Mata, D.).

**Infante, C.,** D. López Hernández, E. Medina y G. Escalante. 1993. Distribución de las formas inorgánicas del nitrógeno en los flujos hídricos de un agroecosistema tropical. *Ecotropicos* 6(2):13-23.

*Distribution of inorganic nitrogen on the hydrological flows of a tropical agroecological system.*

**Jaffé, K.,** J. Lattke and R. Pérez-Hernández. 1993. Ants on the tepuis of the Guiana Shield: a zoogeographic study. *Ecotropicos* 6(1):21-28.

*Hormigas de los tepuis del macizo guayanés: un estudio zoogeográfico.*

**Jaffé, K.** 1994. (ver Cabrera, M.).

**Jaimez, R.** 1995. (ver Acevedo, M.F.).

**Klink, C.A.** 1997. (ver Meirelles, M.L.).

**Lattke, J.** 1993. (ver Jaffé, K.).

**Leiva, M.J.** 1997. (ver Fernández Alés, R.).

**López Hernández, D.** 1993. (ver Infante, C.).

**López, C.** y C.L. Bello. 1993. Composición y variaciones

estacionales de la comunidad de crustáceos planctónicos en el Embalse Socuy, Venezuela. *Ecotropicos* 6(1):29-41.

*Species composition and seasonal variations of the community of planktonic crustacean in Socuy Reservoir, Venezuela.*

**López-Hernández, D.** y A.D. Ojeda. 1996. Alternativas en el manejo agroecológico de los suelos de las sabanas del norte de Suramérica. *Ecotropicos* 9(2):101-117.

*Alternatives for the agroecological management of the savanna soils in Northern Southamerica.*

**Losada, F.** 1993. (ver Bone, D.).

**Mata, D.,** P. Herrera y B. Birbe. 1996. Sistemas de producción animal con bajos insumos para las sabanas de *Trachypogon* sp. *Ecotropicos* 9(2):83-100.

*Low inputs livestock systems for the Trachypogon sp.*

**Mauro, R., A. Pott** y M. Pereira da Silva. 1997. Sabana tropical inundable: Pantanal arenoso, una propuesta de modelos de estados y transiciones. *Ecotropicos* 10(2):99-112.

*Flooded tropical savanna: the sandy Pantanal, a proposal for models of states and transitions.*

**Mauro, R.** 1997. (ver Pereira da Silva, M.).

**Maytín, C.E.** 1995. (ver Acevedo, M.F.).

**Medina, E.** 1993. (ver Infante, C.).

**Meirelles, M.L.,** C.A. Klink y J.C. Sousa Silva. 1997. Un modelo de estados y transiciones para El Cerrado brasileño. *Ecotropicos* 10(2):45-50.

*A model of states and transitions for the Brazilian Cerrado.*

**Mendonça Filho, C.V.** 1997. (ver Faria, M.L.).

**Monedero, C.** y V. González. 1994. Características foliares de los árboles en una selva nublada tropical del Ramal Interior de la Cordillera de La Costa, Loma de Hierro (Edo. Aragua), Venezuela. *Ecotropicos* 7(1):30-36.

*Leaf characteristics of trees of a tropical cloud forest in the Interior Branch of the Coastal Cordillera, Loma de Hierro (State Aragua), Venezuela.*

**Monedero, C.** y V. González. 1995. Producción de hojarasca y descomposición en una selva nublada del ramal interior de la Cordillera de la Costa, Venezuela. *Ecotropicos* 8(1-2):1-14.

*Litterfall and decomposition in a cloud forest of the Cordillera de La Costa, Venezuela.*

**Montes, G.** 1994. (ver Herrera, A.).

**Narváez, Z.** y P.J. Soriano. 1996. Composición y estructura de la comunidad de Sphingidae (Insecta: Lepidoptera) de una selva nublada andina. *Ecotropicos* 9(1):9-20.

*Composition and structure of the Sphingidae community (Insecta: Lepidoptera) of an andean cloud forest.*

**Ojasti, J.** 1995. (ver Tárano, Z.).

**Ojasti, J.** 1996. (ver Pérez, E.).

**Ojeda, A.D.** 1996. (ver López-Hernández, D.).

**Parron, L.M.** and J.D.V. Hay. 1997. Effect of fire on seed production of two native grasses in the Brazilian Cerrado. *Ecotropicos* 10(1):1-8.

*Efecto del fuego sobre la producción de semillas de dos gramíneas del Cerrado brasileño.*

**Péfaur, J.E.** y R. Pérez. 1995. Zoogeografía y variación espacial y temporal de algunos vertebrados epigeos de la Zona Xerófila de la cuenca media del Río Chama, Mérida, Venezuela. *Ecotropicos* 8(1-2):15-38.

*Zoogeography and spatial and temporal variation of some epigeal vertebrates of the middle Chama river basin's xerophytic zone, Mérida, Venezuela.*

**Pereira da Silva, M., R. Mauro, A. Pott, A. Boock, V. Pott y M. Ribeiro.** 1997. Sabana tropical inundable: Pantanal arcilloso, una propuesta de estados y transiciones. *Ecotropicos* 10(2):87-98.

*Flooded tropical savanna: the clayed Pantanal, a proposal for models of states and transitions.*

**Pereira da Silva, M.** y G. Sarmiento. 1997. Modelo de estados y transiciones de la sabana hiperestacional de Los Llanos venezolanos. *Ecotropicos* 10(2):79-86.

*A model of states and transitions for the hyperseasonal savanna of the Venezuelan Llanos.*

**Pereira da Silva, M.** 1997. (ver Mauro, R.).

**Pérez, E.M.** y J. Ojasti. 1996. La utilización de la fauna silvestre en la América tropical y recomendaciones para su manejo sustentable en las sabanas. *Ecotropicos* 9(2):71-82.

*Wildlife utilization in Tropical America and recommendations for its sustainable management in savannas.*

**Pérez, R.** 1995. (ver Péfaur, J.).

**Pérez-Hernández, R.** 1993. (ver Jaffé, K.).

**Pineda, F.D.** 1997. (ver Casado, M.A.).

**Piñero B., J.** y P. Durant. 1993. Dieta y habitat de una comunidad de anuros de selva nublada en Los Andes merideños. *Ecotropicos* 6(2):1-12.

*Diet and habitat of a cloud forest anuran community in the Merida Andes.*

**Ponce, M.A.** 1994. (ver Ponce, M.E.).

**Ponce, M.A.** 1996. (ver Ponce, M.E.).

**Ponce, M.A., J. Brandín y M.E. Ponce.** 1996. Composición, distribución espacial y variación estacional de la avifauna de Los Llanos Surorientales del Estado Guárico, Venezuela. *Ecotropicos* 9(1):21-32.

*Composition, spacial distribution and seasonal variation on birdfauna at southeastern plains of the Guarico State, Venezuela.*

**Ponce, M.E.** 1996. (ver Ponce, M.A.).

**Ponce, M.E., J. Brandín, V. González y M.A. Ponce.** 1996. Causas de mortalidad en plántulas de *Mauritia flexuosa* L.F. (palma moriche) en Los Llanos centro-orientales de Venezuela. *Ecotropicos* 9(1):33-38.

*Causes of mortality in seedlings of Mauritia flexuosa L.F. (morange palm) at Central-Eastern Llanos of Venezuela.*

**Ponce, M.E., V. González, J. Brandín y M. A. Ponce.** 1994. Análisis de la vegetación asociada a una toposecuencia en los Llanos Centro-Orientales de Venezuela. *Ecotropicos* 7(2):11-22. *Vegetation analysis associated to a soil toposequence in the central-eastern Llanos of Venezuela.*

**Pott, A.** 1997. (ver Mauro, R.).

**Pott, A.** 1997. (ver Pereira da Silva, M.).

**Pott, V.** 1997. (ver Pereira da Silva, M.).

**Pucheta, E., M. Cabido y S. Díaz.** 1997. Modelo de estados y transiciones para los pastizales de altura de las Sierras de Córdoba, Argentina. *Ecotropicos* 10(2):151-160.

*A model of states and transitions for the high altitude grasslands of the Sierras de Córdoba, Argentina.*

**Ramírez A., H., A. Torres-Lezama y M.F. Acevedo.** 1997. Simulación de la dinámica de grupos de especies vegetales en un bosque de Los Llanos Occidentales venezolanos. *Ecotropicos* 10(1):9-20.

*Simulation of plant species groups dynamics in a Venezuelan western plains forest.*

**Ramírez Villarroel, P.** 1994. Estructura de la comunidad de peces de la Laguna de Punta de Mangle, Isla de Margarita, Venezuela. *Ecotropicos* 7(1):13-29.

*Structure of the fish community of the Punta de Mangle Lagoon, Margarita Island, Venezuela.*

**Ramírez, N. y P. Berry.** 1993. Producción y costo de frutos y semillas relacionados a los tipos morfológicos de frutos, unidad de dispersión y síndromes de dispersión. *Ecotropicos* 6(1):42-60.

*Production and cost of fruits and seed related to the morphological fruit type, dispersal units and dispersal syndromes.*

**Ribeiro, M.** 1997. (ver Pereira da Silva, M.).

**Rose, C.** 1994. (ver Guenni, O.).

**Salas, L.** 1993. (ver Goldstein, I.).

**Sarmiento, G. y J.F. Silva.** 1997. Un modelo de estados y transiciones de la sabana estacional de Los Llanos venezolanos. *Ecotropicos* 10(2):51-64.

*A model of states and transitions for the seasonal savanna of the Venezuelan Llanos.*

**Sarmiento, G.** 1997 (ver Pereira da Silva, M.).

**Sarmiento, G.** 1997 (ver Silva, J.F.).

**Segnini, S.** 1997. (ver Thielen, D.R.).

**Silva, J.F.** 1997. (ver Sarmiento, G.).

**Silva, J.F. y G. Sarmiento.** 1997. Densidad de leñosas de la sabana estacional y la frecuencia de quemas: la hipótesis del equilibrio fluctuante. *Ecotropicos* 10(2):65-78.

*Density of woody species and fire frequency in the seasonal savanna: the fluctuating equilibrium hypothesis.*

**Soriano, P.J.** 1996. (ver Narváez, Z.).

**Sousa Silva, J.C.** 1997. (ver Meirelles, M.L.).

- Strahl, S.** 1995. (ver Tárano, Z.).
- Suárez, N.** y Z. Baruch. 1994. Viabilidad y germinación en *Trachypogon plumosus* (Poaceae). *Ecotropicos* 7(1):37-40.  
*Viability and germination in Trachypogon plumosus (Poaceae).*
- Tárano, Z.,** S. Strahl and J. Ojasti. 1995. Feeding ecology of the purple gallinule (*Porphyryla martinica*) in the Central Llanos of Venezuela. *Ecotropicos* 8(1-2):53-61.  
*Ecología alimentaria del gallito azul (Porphyryla martinica) en Los Llanos Centrales de Venezuela.*
- Tezara, W.** 1994. (ver Herrera, A.).
- Thielen, D.R.,** A. Arends, S. Segnini y M. Fariñas. 1997. Selección de microhábitat por *Marmosa xerophila* (Marsupialia: Didelphidae) en un ecosistema semiárido del norte de Venezuela. *Ecotropicos* 10(1):21-28.  
*Microhabitat selection by Marmosa xerophila (marsupialia: Didelphidae) in a semiarid ecosystem from northern Venezuela.*
- Tonella, G.** 1995. (ver Acevedo, M.F.).
- Torres-Lezama, A.** 1997. (ver Ramírez A., H.).
- Urich, R.** 1994. (ver Herrera, A.).
- Weil, E.** 1993. (ver Bone, D.).