

LAS LOMBRICES DE TIERRA (ANNELIDA: CRASSICLITELLATA: OLIGOCHAETA) DEL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ (MISIONES, ARGENTINA)

**ERNESTINA SUSANA TEISAIRE¹, MARÍA CRISTINA PICÓN²
& ANA GARCÍA MORENO³**

¹Cátedra de Embriología y Anatomía Comparadas; Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L. Miguel Lillo 251 (4000), San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina, Universidad Nacional de Tucumán (UNT);

²Inst. Invertebrados, Fundación Miguel Lillo; ³Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid. E-mail: eteisaire@hotmail.com

RESUMEN

Las lombrices de tierra son cruciales para el funcionamiento del suelo como una importante parte de la macrofauna de ese ecosistema. En las áreas naturales es sabido que las especies exóticas o invasoras pueden desplazar las nativas y también producir su extinción. Estas consecuencias se explican por los cambios sufridos en las condiciones del ambiente, que posibilitan la inserción de las especies exóticas y amenazan la supervivencia de las nativas. La causa más común de alteraciones de ambientes naturales son las actividades realizadas por el hombre y que al mismo tiempo en forma accidental pueden introducir especies provenientes de otras regiones. La gran actividad turística desarrollada en parte del Parque Nacional Iguazú ofrece una excelente oportunidad para estudiar el impacto de esta actividad en la composición de la fauna de lombrices de tierra. En estos sitios se realizaron colectas en forma manual en lugares elegidos por su cercanía con senderos o instalaciones para visitantes. Los animales recolectados fueron identificados y depositados en la Colección Helmintológica de Oligochaeta de la Fundación Miguel Lillo, San Miguel de Tucumán. Se encontró un total de nueve especies de lombrices, cuatro nativas, como *Glossoscolex bergi*, *Opisthodrilus borelli borellii*, *Pontoscolex corethrurus* y *Eukerria garmani argentinae* y cinco exóticas: *Nematogenia lacuum*, *Dichogaster bolau*, *Dichogaster saliens*, *Amyntas gracilis* y *Methaphire californica*. La prevalencia de especies exóticas en los sitios de muestreo es indicativa del grado de alteración que han sufrido estos ambientes y de la invasión de especies introducidas por el hombre.

Palabras clave:

Oligochaeta, especies nativas, Parque Nacional Iguazú.

EARTHWORMS (ANNELIDA: CRASSICLITELLATA: OLIGOCHAETA) OF IGUAZÚ NATIONAL PARK (MISIONES, ARGENTINA)

**ERNESTINA SUSANA TEISAIRE¹, MARÍA CRISTINA PICÓN²
& ANA GARCÍA MORENO³**

¹Cátedra de Embriología y Anatomía Comparadas; Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L. Miguel Lillo 251 (4000), San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina, Universidad Nacional de Tucumán (UNT); ²Inst. Invertebrados, Fundación Miguel Lillo; ³Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid.

E-mail: eteisaire@hotmail.com

ABSTRACT

As an important part of soil macrofauna, earthworms are crucial for soil functioning. Besides they are useful indicators of ecosystem function. In natural areas, it is known that exotic or invasive species can displace natives and even cause their extinction. This occurs because of the changes that suffer environment conditions, which allows the insertion of exotic species, threatening the survival of the natives. Human activities are the most common cause of natural environment alterations, and, at the same time, these activities may accidentally introduce species from other regions. Since there exists a great touristic activity in part of Iguazú National Park, it offers an excellent opportunity to study the impact of this activity on the composition of the earthworm fauna. In this site collections were manually made in places chosen for their proximity to paths or facilities visited by people. The collected animals were identified and placed in the Helminths Collection of the Oligochaeta of the Miguel Lillo Foundation, in San Miguel de Tucumán, Argentina. We found a total of nine earthworms, three native, such as *Glossoscolex bergi*, *Opisthodrilus Borelli borellii*, *Pontoscolex corethrus* and *Eukerria garmani argentinae* and six exotics: *Nematogenia acuum*, *Dichogaster bolau*, *Dichogaster saliens*, *Amyntas gracilis* and *Methaphire californica*. The prevailing of exotic species in sampling locations, indicates the degree of alteration that these environments has gone through.

Key words:

Oligochaeta, native species, Iguazú National Park.