

PER - OLOF LJUNGSTRÖM
1949-1973



Nació el 9 de febrero de 1949 en Estocolmo (Suecia). Desde muy joven inició una colección de invertebrados de los alrededores de su ciudad con el asesoramiento de los Dres. Staffan Ulfstrand (Instituto de Zoología de la Universidad de Lund) y T.G. Karling (Dep. Invertebrados del Museo de Estocolmo). Este último le sugirió que orientara y concentrara sus esfuerzos hacia los oligoquetos; tal sugerencia tuvo una amplia aceptación, iniciando sus estudios sobre las especies de lombrices terrestres de su país, extendiéndolos y profundizándolos cada vez más manteniendo, al mismo tiempo, una densa correspondencia crítica con los investigadores de diversos países. Su primer trabajo relacionado con la ecología de los oligoquetos de las proximidades de Estocolmo fue publicado cuando solamente había cumplido los 15 años.

Un año después, en la primavera del año 1965, Per-Olof emprendió su primer viaje al exterior, por sus propios medios. Finalmente llegó a Egipto e Israel y desde aquí, luego de permanecer transitoriamente en diversos países europeos, regresó a Suecia. Esta primera experiencia fue de gran importancia para nuestro amigo pues pudo establecer fuertes vínculos con diversos investigadores quienes influyeron en la calidad de sus trabajos posteriores.

Ya a los 18 años concurre a un congreso internacional sobre biología de suelos, presentando su primer trabajo en inglés. En 1969 participó en el "Primer Coloquio Internacional de Problemas sobre Ecología y Taxonomía de Oligoquetos" (Nitra, Checoslovaquia).

Su trayectoria posterior es conocida, por ser reciente: transcurrió 18 meses en el Instituto de Investigaciones Zoológicas de la Universidad de Potchefstroom (Rep. Africa del Sur) donde realizó varias investigaciones y contribuyó grandemente a reavivar los estudios sobre los oligoquetos.

tos en ese país. En 1970, gracias al interés despertado por las autoridades del Ministerio de Agricultura (Santa Fe, Argentina) por el cumplimiento del "Plan Investigaciones sobre Biología de Suelos" (Sec. *Gráf. Presidencia de la Nación. Bol. Inf. N° 27*) y por sugerencia del Dr. K. Gavrilov (Instituto M. Lillo, Tucumán, Argentina) y conjuntamente con las referencias de otros investigadores de reconocido prestigio internacional, Per-Olof Ljungström pudo ser contratado y realizar diversas investigaciones en el Dep. de Bioedafología de ese Ministerio, limitado por los escasos medios materiales disponibles. A pesar de eso, su labor fue muy prolífica y de considerable importancia para el futuro desarrollo de los estudios sobre esa fauna de tanto interés ecológico y agrícola. También realizó algunas investigaciones sobre oligoquetos acuáticos provenientes de Santa Fe, Córdoba y de la zona litoral del lago Mascardi para el Instituto Nacional de Limnología (Santo Tomé, Santa Fe, Argentina).

Durante 1970 y 1971 participó en cuatro reuniones científicas: dos realizadas por la Asoc. de Ciencias Naturales del Litoral (Santo Tomé, Santa Fe, Argentina) y las restantes por la Asoc. Argentina de la Ciencia del Suelo y el 5º Congreso Latinoamericano de Zoología (Montevideo, Uruguay).

También colaboró, durante varios meses, con el Dep. de Historia Natural de la Univ. de Sao Leopoldo (Rio Grande do Sul, Brasil) integrando el equipo de investigaciones oligoquetológicas y supervisando trabajos afines de post-grado de estudiantes.

A su regreso, en su país natal, continuó sus estudios universitarios al mismo tiempo que se desempeñaba en una oficina postal para ganar un sueldo que los hiciera posible.

El trágico accidente sucedió en Estocolmo, el 11 de setiembre de 1973. Per-Olof conducía su motocicleta, que había adquirido para realizar un viaje a Praga donde se iba a celebrar un congreso de su especialidad, cuando entró en colisión con un automóvil.

(F. Emiliani - J. A. de Orellana)

TRABAJOS PUBLICADOS E INEDITOS DE PER-OLOF LJUNGSTRÖM

Los trabajos marcados con un asterisco (*) fueron redactados durante su estada en Argentina

- 1964 - LJUNGSTRÖM, P.O.- Ekologin hos dagmaskar i stockholmstrakten. *Fältbiologen*, 17 (2): 8-12.
- 1966 - LJUNGSTRÖM, P.O.- Nagot om spermatoforer i stockholmstrakten. *Fältbiologen*, 19 (2): 20-23.
- 1967 - LJUNGSTRÖM, P.O.- The origin of the Swedish earthworm fauna. (En: Graff & Satchell Ed., *Progress in Soil Biology*, Amsterdam) pp.: 547 - 550.
- 1968-- LJUNGSTRÖM, P.O.- Spermatophores in three species of Swedish Lumbricids (*Oligochaeta*). *Zool. Anz.*, 181 : 53-60.
- 1969 - LJUNGSTRÖM, P.O.- On the earthworm genus *Udeina* (Acanthodrilidae, *Oligochaeta*) in South Africa. *Zool. Anz.*, 182 (5-6): 370-379.
- 1969 - LJUNGSTRÖM, P.O. y A.J. REINECKE.- Ecology and natural history of the microchaetid earthworms of South Africa, IV: Studies on influences of earthworms upon the soil and the parasitological questions. *Pedobiologia*, 9: 152-157.
- 1969 - LJUNGSTRÖM, P.O. y A.J. REINECKE.- Variations in the morphology of *Microchaetus modestus* (Microchaetidae, *Oligochaeta*) from South Africa, with notes on its biology. *Zool. Anz.*, 182 (3-4): 216-224.
- 1969 - REINECKE, A.J. y P.O. LJUNGSTRÖM.- An ecological study of the earthworms from the banks of the Mooi River in Potchefstroom South Africa. *Pedobiologia*, 9: 106-111.
- 1970 - LJUNGSTRÖM, P.O.- Introduction to the study of earthworms taxonomy. *Pedobiologia*, 10: 265-285 (una versión del mismo trabajo fue publicado -en mimeógrafo- en 1968 por el "Research Unit Soil Zoology, Institute for Zoological Research, Potchefstroom Univ., South Africa").
- 1971*- LJUNGSTRÖM, P.O.- Earthworms of Mauritius. *Mauritius Inst. Bull.*, 2: 17-38.
- 1971*- LJUNGSTRÖM, P.O.- New species of aquatic earthworms from Malawi and South Africa. *Rev. Ecol. Biol. Sol.*, 8 (2): 313-325.
- 1971* LJUNGSTRÖM, P.O.- Notas preliminares sobre sistemática de oligoquetos santafesinos, I: Variación de los caracteres taxonómicos en *Eukerria eiseniana*. *Rev. Asoc. Ciencias Nat. del Litoral*, (2):39-40.
- 1971*- LJUNGSTRÖM, P.O.- Distribución anfiatlántica de oligoquetos con referencia a la fauna sudamericana. *Resúmenes de Comunicaciones V Congreso Latino-americano de Zoología*, 18-23 octubre 1971 (pp.:28-29)

- 1971*- LJUNGSTRÖM, P.O. y F. EMILIANI.- Contribución al conocimiento de la ecología y distribución geográfica de las lombrices de tierra (oligoquetos) de la Prov. de Santa Fe (Argentina). *IDIA* (284): 19-32.
- 1971*- LJUNGSTRÖM, P.O.- ¿Pueden, las lombrices, aumentar los rendimientos de los cultivos? (Trabajo presentado en la VI Reunión Argentina de la Ciencia del Suelo, Córdoba - Argentina -enero de 1971) *Inédito*.
- 1971*- EMILIANI, F.; P.O. LJUNGSTRÖM; L. PRIANO; T. GUTIERREZ y R. CALAMANTE.- Sobre la ecología de la *Eukerria halophila* (*Oligochaeta*, *Ocnerodrilidae*). *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 69: 19-22.
- 1972*- LJUNGSTRÖM, P.O.- Biology of *Glossoscolex uruguayensis* (*Glossoscolecidae*, *Oligochaeta*). A new species for Argentina. *Neotropical Fauna*, 7: 195-205.
- 1972*- LJUNGSTRÖM, P.O.- On a new species of the Ocnerodrilina earthworm genus *Eukerria* from Argentina. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 9 (2): 215 - 227.
- 1972 - LJUNGSTRÖM, P.O.- Introduced Earthworms of South Africa. On their taxonomy, history of introduction and on the extermination of endemic earthworms. *Zool. Jb. Syst.*, 99: 1-81.
- 1972 - LJUNGSTRÖM, P.O.- Taxonomical and ecological notes on the earthworms genus *Udelina* and a requiem for the South African acanthodrilines. *Pedobiologia*, 12:
- 1973*- LJUNGSTRÖM, P.O.; J.A. de ORELLANA y L.J.J. PRIANO.- Influence of some edaphic factors on earthworms distribution in Santa Fe Province, Argentina. *Pedobiologia*, 13: 236-247.
- 1973*- EMILIANI, F.; J.A. de ORELLANA y P.O. LJUNGSTRÖM.-P Sobre la ecología de la *Eukerria eiseniana* (*Oligochaeta*, *Acanthodrilidae*). Trabajo presentado en la Ira. Reunión Biología de Suelos de la Asoc. Argentina de la Ciencia del Suelo, *Inédito*.
- 1974*- LJUNGSTRÖM, P.O. y F. EMILIANI.- Notas sobre los oligoquetos argentinos, I: Breve reseña histórica de las investigaciones realizadas sobre oligoquetos argentinos; II: Bibliografía sobre los oligoquetos terrícolas argentinos; III: Lista preliminar de los oligoquetos terrícolas de Argentina, sinonimia y distribución mundial (Trabajo presentado el 30/VIII/74 en la Reunión de Comunicaciones de la Asoc. de Ciencias Naturales del Litoral). *Inédito*.
- 1974*- EMILIANI, F.; J.A. de ORELLANA y P.O. LJUNGSTRÖM.- Ecología del género *Eukerria*. *Inédito*.