
Editorial

Axel P. Retana Salazar: Científico, profesor y editor.

Jiancarlo Ulloa^{1,2}

¹Editor General de la Revista en Métodos Ecología y Sistemática (MES)

²Instituto Centro Americano para la Investigación en Biología y Conservación (CIBRC)
San Pedro, Montes de Oca, Apto. 2398-2050 San José, Costa Rica.

Definitivamente el conocimiento y por lo tanto su aprendizaje son indispensables. Es gracias a ello que nuestra sociedad ha alcanzado grandes metas y conquistado su propia imaginación tornando tangible sus ideas. La fuerza motora del conocimiento es la investigación y su aprendizaje no solo depende de las capacidades del estudiante, sino también de las destrezas que posee el profesor para traducir de forma sencilla y comprensible lo que la ciencia produce.

La mezcla de investigación y docencia son esenciales, pero difícilmente encontramos personas que posean ambos perfiles de forma tan homogénea que parezca una sola profesión. En definitiva, saber o conocer sobre un tema es una cosa, pero enseñarlo bien, es totalmente otra. Es en ese contexto que en algunas ocasiones tenemos la dicha de encontrar personas a quienes yo denomino como verdaderos *mestres*.

Los *mestres* hacen volar nuestra imaginación, mejorando nuestras ideas e impulsándonos a hacerlas realidad. Ellos nos enseñan la importancia de los detalles y de la precisión que puede alcanzar un pensamiento y/o destreza. Su depurado conocimiento junto a frases precisas, producto de un marco teórico sólido y complejo, nos abrazan con fuerza y sirven de inspiración para forjar nuestro conocimiento.

Uno de esos maravillosos *mestres*, que con seguridad ha guiado e iluminado el camino para muchos de nosotros, es sin duda el científico y profesor Axel P. Retana Salazar. Quién gracias a su dedicación, esfuerzo, pasión y amor a la ciencia, ha logrado que se destaque no solo en el campo de la enseñanza del nivel superior, sino también en el área de la investigación en Sistemática y Filogenia de Thysanoptera y Phthiraptera.

El señor Retana-Salazar, ha sido un importante vector en la formación de mentes analíticas y portadoras de la semilla “búsqueda y mejoramiento del conocimiento”, ya que por medio de su capacidad innata de la docencia, sumado a su experiencia como investigador hacen de sus lecciones un semillero de ideas y conocimiento que sin duda logra en sus estudiantes una comprensión clara de los temas abordados.

En su larga carrera, el Master Retana-Salazar ha sido Investigador Adscrito del Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas (CIEMic) en la Universidad de Costa Rica,

Investigador Asociado del Centro de Investigación en Contaminación Ambiental (CICA) de la misma universidad, miembro del Instituto Centroamericano para la Investigación Biológica y la Conservación (CIBRC), miembro de Phthiraptera Central, Organización Internacional de Phthirapterólogos del Mundo. U.S.A., miembro permanente de la Comisión de Estudios de Posgrado de la Escuela de Biología de la Universidad de Costa Rica, miembro del Comité Científico del Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas (CIEMic) de la UCR y miembro del Colegio de Biólogos de Costa Rica. Se destaca su participación como revisor en revistas científicas internacionales como: Revista Antropológica Chilena, Chile, Acta Zoológica Lilloana, Argentina, Revista de la Universidad de Juárez, México, Revista de Biología Tropical, Costa Rica, Brenesia, Costa Rica y Revista Chungara, Chile. Así como Editor *ad honorem* de la Revista Métodos en Ecología y Sistemática (MES). A esto se suma más de 40 artículos científicos publicados y la autoría de 2 libros.

Como editor y fundador de la Revista Métodos en Ecología y Sistemática (MES), Retana-Salazar asume el reto de crear un nuevo espacio formal y serio en donde se pudiera publicar trabajos relacionados a la ecología, la sistemática, modelaje computacional y matemático, además de metodologías innovadoras para las áreas citadas. En su visión deseaba que este espacio fuese de acceso gratuito y que estuviera libre de prejuicios, que fuera accesible tanto para profesionales con amplia experiencia, así como para los estudiantes que están dando sus primeros pasos en el mundo de la ciencia, todo eso bajo la lupa objetiva de los revisores internos y externos que han colaborado en estos 4 años desde que se inició este osado proyecto.

En el año de 2006 se concretiza su obra lanzando el primer volumen conteniendo 7 artículos y desde entonces la revista ha mantenido un paso constante abriéndose campo en el mundo de la ciencia y dándose a conocer cada vez más. Este es un logro digno de destacar y que sin duda no hubiera sido posible, sin la diligencia de Axel P. Retana Salazar. Quien deja todos sus cargos a partir de este volumen, siguiendo y creyendo en el principio de que los proyectos, así como la vida, deben de evolucionar y renovarse con nuevas ideas y personal.

Deseando que sigas cultivando mucho más éxitos en tu vida y en todos sus proyectos venideros, en mi calidad de editor general te despido no con un adiós, sino con un hasta luego, esperando que muy pronto regrese a esta su casa, que te recibirá siempre con los brazos abiertos.

Lista de trabajos publicados de Axel P. Retana Salazar

Monge-Nájera, J., Retana-Salazar, A.P., Arias-Reverón, J.M., 1990. **Distribución de insectos escama (Homoptera: Coccoidea) en *Citrus* y eclosión del parasitoide *Aphytis* (Hymenoptera: Aphelinidae) [Distribution of scale insects (Homoptera: Coccoidea) on *Citrus* and eclosion of *Aphytis* parasitoids (Hymenoptera: Aphelinidae)].** Agronomía Costarricense (ISSN 0377-9424), v. 14, no. 2, p.241-246.

Retana-Salazar, A.P., Mound, L.A., 1994. **Thrips of the *Frankliniella minuta* group (Insecta: Thysanoptera) in Costa Rican Asteraceae flowers.** Revista de Biología Tropical, v. 42, no. 3, p. 639-648. 1994.

Mound, L.A., Retana-Salazar, A.P., Heaume, G., 1993. **Claves ilustradas para las familias y los géneros de Terebrantia (Insecta: Thysanoptera) de Costa Rica y Panamá [Illustrated keys to the families and genera of (Insecta: Thysanoptera) from Costa Rica and Panama].** Revista de Biología Tropical, v. 41, Fasc. 3, p. 709-727.

Retana-Salazar, A.P., 1994. **Filogenia de los piojos (Insecta: Anoplura) de los monos del Viejo Mundo (Catarrhini) [Phylogeny of body lice (Insecta: Anoplura) from Old World monkeys (Catarrhini)].** Revista de Biología Tropical, v. 42, no. 3, p. 633-638. 1

Retana-Salazar, A.P., 1996. **Evidencia parasitológica sobre la filogenia de los homínidos y los cébidos [Parasitological evidence on the phylogeny of hominids and cebids].** Revista de Biología Tropical, v. 44, no. 2A, p. 391-394.

Retana-Salazar, A.P., Ramírez-Arias, S., Peinador-Brolatto, M., 1997. **Tabla de vida y observaciones de las agallas de *Gynaicothrips ficorum* (Thysanoptera: Phlaeothripidae) [Life table and galls of *Gynaicothrips ficorum* (Thysanoptera: Phlaeothripidae) in the field]** Revista de Biología Tropical, v. 45, no. 1, p.651-653.

Álvarez, C., Sanchez, C., Retana-Salazar, A.P., 1997. **Una nueva especie de *Adraneothrips* (Tubulifera: Phlaeothripidae).** IHEREINGIA 97(3): 243-245.

Retana-Salazar, A.P., 1998. **Una visión filogenética de *Frankliniella* (Thysanoptera: Thripidae) [A phylogenetic vision of *Frankliniella* (Thysanoptera: Thripidae)]** / Revista de Biología Tropical, v. 46, no. 2, p. 397-406.

Retana-Salazar, A.P., 1998. **Reestablecimiento de los géneros *Frankliniella*, *Exophthalmothrips* y *Bolbothrips* (Thysanoptera: Thripidae) [Re-establishment of the genera *Frankliniella*, *Exophthalmothrips* and *Bolbothrips* (Thysanoptera: Thripidae)].** Revista de Biología Tropical, v. 46, no. 2, p. 385-396.

Johansen, R.M., Retana-Salazar, A.P., 1999. **Especies nuevas de Thysanoptera (Insecta: Phlaeothripidae) de Costa Rica.** Brenesia, no. 51, p. 59-67.

Retana-Salazar, A.P., 2000. **Revisión y filogenia del grupo genérico *Pseudothrips* (Thysanoptera: Thripidae).** Brenesia, no. 54, p. 51-62.

Soto-Rodríguez, G.A., Retana-Salazar, A.P., 2000. **Dos especies nuevas y nuevos registros de los géneros *Maxillata* y *Anactinothrips* (Thysanoptera: Phlaeothripidae)** Acta Zoológica Mexicana, no. 81, p. 77-82.

Mora, R., Retana-Salazar, A.P., Espinoza-Esquivel, A.M., 2001. **External morphology of *Tagosodes orizicolus* (Homoptera: Delphacidae) revealed by scanning electron**

microscopy [Morfología externa de *Tagosodes orizicolus* (Homoptera: Delphacidae) mediante microscopía electrónica de barrido]. Annals of the Entomological Society of America, v. 94, no. 3, p. 438-448.

Retana-Salazar, A.P., Soto-Rodríguez, G.A., 2001. **Filogenia del género neotropical *Zeugmatothrips* (Thysanoptera: Phlaeothripidae) [Phylogeny of; the neotropical genus *Zeugmatothrips* (Thysanoptera: Phlaeothripidae)].** Gayana Zoologica, v. 65, no. 2, p. 119-128.

Soto-Rodríguez, G.A., Retana-Salazar, A.P., 2002. **Two new species of *Zeugmatothrips* Priesner, 1925 (Thysanoptera: Phlaeothripidae: Idolothripinae) from Costa Rica with a key to the species [Dos nuevas especies de *Zeugmatothrips* Priesner, 1925 (Thysanoptera: Phlaeothripidae: Idolothripinae) de Costa Rica con una clave para las especies].** Studies on Neotropical Fauna and Environment , v. 37, no. 1, p. 85-88.

Retana-Salazar, A.P., Soto-Rodríguez, G.A., 2002. ***Trichinothrips strasseni*: nueva especie de trips asociada al cultivo de yuca en Costa Rica [Trichinothrips strasseni: a new species of thrips associated with the cassava crop in Costa Rica].** Manejo Integrado de Plagas, no. 63, p. 71-72.

Retana-Salazar, A.P., Soto-Rodríguez, G.A., 2002. **Especies de *Elaphrothrips* (Thysanoptera: Phlaeothripidae: Idolothripinae) halladas en Costa Rica, con la descripción de tres nuevas especies.** Acta Zoológica Mexicana no. 85, p. 129-138.

Retana-Salazar, A.P., 2003. **Una nueva especie de piojo asociada a *Ateles* (Primates: Atelidae).** Brenesia, no. 60, p. 51-62.

Soto-Rodríguez, G.A., Retana-Salazar, A.P., 2003. **Claves Ilustradas para los géneros de Thysanoptera y especies de *Frankliniella* presentes en cuatro zonas hortícolas en Alajuela, Costa Rica.** Agronomía Costarricense , v. 27, no. 2, p.55-68.

Retana-Salazar, A.P., Retana-Salazar, S.A., 2004. **Forum: Hacia una lógica simple en la determinación de grupos biológicos: la especie y los grupos supraespecíficos.** Revista de Biología Tropical , v. 52, no. 1, p. 385-396.

Villalobos, F., Valerio, A.A., Retana-Salazar, A.P., 2004. **A phylogeny of howler monkeys (Cebidae: *Alouatta*) base don mitochondrial, chromosomal and morphological data.** Revista de Biología Tropical (ISSN 0034-7744), v. 52, no. 3, p. 665-677.

Retana-Salazar, A. P., 2005. **Tras las huellas del hombre Americano: un enfoque parasitológico.** Revista de Antropología Experimental, N°5. Universidad de Jaen, España.

Retana-Salazar, A.P., Soto-Rodríguez, G.A., 2005. **Una nueva especie de tisanóptero del género *Frankliniella* (grupo *cephalica*; Thysanoptera: Thripidae) de Costa Rica.** Revista de Biología Tropical, v. 53, no. 1-2, p. 191-194.

Retana-Salazar, A.P., Soto-Rodríguez, G.A., 2005. **Tabla de vida y patrón de distribución de *Selenothrips rubrocinctus* (Thripidae: Panchaetothripinae) en condiciones de laboratorio.** Revista de Biología Tropical, v. 53, no. 1-2, p. 187-190.

Johansen, R.M., Retana-Salazar, A.P. & Mojica-Guzmán, A., 2005. **A review of the New World bryophyte-feeding genus *Wegenerithrips* Johansen 1983 (Insecta, Thysanoptera, Thripidae).** Senckenbergiana biologica 85:61-83, Frankfurt am Main, 22. vii.

Soto-Rodríguez, G.A., Retana-Salazar, A.P., 2005. **Revisión del género *Rhinoceps* Faure, 1949 (Thysanoptera: Phlaeothripidae).** BRENESIA 62:51-56.

Retana-Salazar, A.P., 2005. **Character state variation in a new genus and species of Thripidae (Insecta: Thysanoptera) associated with *Chamaedorea* (Arecaea) inflorescences in Central America.** BRENESIA 63-64:121-126.

Retana-Salazar, A.P., 2006. **Variación morfológica en el complejo *Gynaikothrips uzelificorum*.** MES 1(1):1-9.

Garita-Cambroner, J., Duarte-Madrigal, A., Retana-Salazar, A.P., 2006. **Indicadores eficientes de salud edáfica.** MES 1(1):23-32

Retana-Salazar, A.P., Retana-Salazar, S.A., 2006. **Un error de interpretación antropológica: *Pediculus humanus* y el origen de la vestimenta.** Revista de Antropología Experimental 6:191-199, texto 12.

Retana-Salazar, A.P., 2006. **El Origen Biológico del Derecho.** Revista de Antropología Experimental 6:191-199, texto 21.

Retana-Salazar, A.P., 2006. **Thrips como indicadores (Insecta: Thysanoptera).** MES 1(3):1-4

Retana-Salazar, A.P., Ramírez-Morales, R., 2006. **Establecimiento de un nuevo género de piojos asociado al hombre (Phthiraptera: Pediculidae).** BRENESIA 65:61-70.

Retana-Salazar, A.P., 2006. **El ensamble genérico *Anaphothrips* con énfasis en el área centroamericana.** Rev. Biol. Trop. 55(1):321-333.

Retana-Salazar, A.P., Soto-Rodríguez, G.A., 2006. **Revisión Taxonómica del grupo *Haplothrips-Karnyothrips* (Thysanoptera: Phlaeothripidae).** Rev. Biol. Trop. 54.

Retana-Salazar, A.P., 2006. **Filogenia y Revisión Taxonómica de la Superfamilia**

Pediculoidea n. stat. (Anoplura: Insecta). BRENEZIA 66:15-24.

Cerdas, C.A., Retana-Salazar., A.P., 2006. **Characterization and Phylogenetic relationships of strains of Dengue type 1 virus from Costa Rica.** Rev. Biol. Trop. 55 (2):365-372.

Cerdas, C.A., Retana-Salazar., A.P., 2006. **Patterns of association between Lentiviruses (Retroviridae) and their hosts: Host jump are more common than coevolution and cospeciation.** Rev. Biol. Trop. 54.

Retana-Salazar., A.P., Nishida., K., 2007. **First gall-inducing thrips on *Elaphoglossum* ferns: A new genus and species of thrips, *Jersonithrips galligenus* from Costa Rica (Insecta, Thysanoptera, Phlaeothripidae).** Senckenbergiana biologica | 87 | 2 | 143-148| 9 figs. | Frankfurt am Main, 17. xii. 2007-1.

Cerdas, C.A., Retana-Salazar., A.P., 2008. Dos especies nuevas de Orthothrips priesner (Thysanoptera Phlaeothripidae) en Costa Rica. MES 3 (3) pag. 23-28.

Retana-Salazar, A.P., *in press.* **El Grupo Genérico *Hoodothrips* (Terebrantia: Heliiothripidae).** Acta Zoológica Lilloana.

Libros

Retana-Salazar, A.P., Retana-Salazar, S.A., 2007. **Entropía Biológica: Especies y Filogenia.** Editorial del Instituto Centroamericano para la Investigación en Biología y Conservación (CIBRC). Costa Rica.

Retana-Salazar, A.P., 2007. **Estudio Taxonómico y Sistemático filogenético de los grupos genéricos *Anactinothrips-Zeugmatothrips* (Tubulifera: Idolothripinae).** Editorial del Instituto Centroamericano para la Investigación en Biología y Conservación (CIBRC). Costa Rica.