

OBITUARIO

Pastor Alayo Dalmau
(1915 -2001)



El 2 de febrero de 2001 dejó de existir el último de los grandes entomólogos de Cuba. Publicó sobre todos los ordenes de insectos cubanos (excepto los coleópteros, porque su amigo Fernando de Zayas los estudiaba, lo que no lo inhibió para coleccionarlos, saber identificarlos y hacer apuntes sobre la sistemática). También incursionó en reptiles, peces, arañas, moluscos y otros organismos acuáticos. Sus grupos favoritos fueron los himenópteros (avispa hormigas y abejas) y la fauna de las aguas dulces.

De origen vasco (Alayo)-catalán (Dalmau) nació el 1 de junio de 1915 en Santiago de Cuba, ciudad donde originalmente predominaron los catalanes. Sus primeros estudios primarios y secundarios los cursó en el Colegio de Dolores (PP Jesuitas). Matriculó en la Universidad de Oriente, Facultad de Ciencias, graduándose de doctor en Ciencias Naturales en 1957. Fue director de la Sección de Zoología, del Museo Charles T. Ramsden, desde su fundación en 1951. Vivió en Cuabitas –al norte de la ciudad de Santiago de Cuba- donde compró media manzana de tierras, huyendo del calor de la ciudad. En 1960, Gilberto Silva –encargado de reclutar a los principales naturalistas del momento- lo va a buscar para que ingrese en el Museo de Ciencias Naturales Felipe Poey, que se está formando en el Capitolio Nacional, dentro de la Academia de Ciencias. Se muda para la Ciudad de La Habana, muy cerca de la casa de Miguel L. Jaume –otro de los destacados zoólogos. Al formarse el Instituto de Zoología formó parte de la plantilla hasta su retiro en 1982. Los principales zoólogos que hoy tenemos (reconocidos como sus alumnos) le deben mucho, lo suficiente para estar en una posición reconocida en el contexto cubano actual: Giraldo Alayón, Luis F. de Armas, Gabriel Garcés, Israel García, Horacio Grillo y Nereida Novoa. Otros como Rafael Alayo (su hijo), Eduvigis Valdés y Lorenzo Zayas ya no están en Cuba.

Desde los primeros tiempos, cuando trabajaba como cajero en el National City Bank of New York, en Santiago de Cuba ya le enviaba insectos a Stephen C. Bruner (entomólogo de la Estación Experimental Agronómica de Santiago de Las Vegas), con quien mantuvo una correspondencia activa desde 1931

hasta 1951, y quien siempre encontró muy interesantes sus hallazgos de la parte este de Cuba, mucho más rica en biodiversidad. Durante 1947-1956 realizó trabajo de campo con Fernando de Zayas (su amigo inseparable de temas entomológicos), Salvador de la Torre, Oscar Alcalde de Ledón, José A. Freire, Miguel Jaume y otros. Posteriormente lo hizo con su hijo Rafael Alayo, Luis F. de Armas, Israel García, Nereida Novoa, Orlando H. Garrido y Giraldo Alayón. Consideró a Charles Ramsden su maestro.

Pastor tuvo una gran capacidad de trabajo. Transmitió su conocimiento y energía de forma suficiente, para incentivar la formación de otros taxónomos. Mediante la publicación de artículos introductorios, recopiló el conocimiento, facilitó y motivó el estudio de diferentes grupos zoológicos. Formó y documentó colecciones de diferentes grupos de la biota (fundamentalmente insectos). Envío muchos ejemplares a los principales especialistas del mundo, que le devolvían el material identificado, incorporándolo en su colección (actualmente en el Instituto de Ecología y Sistemática). Entre los especialistas estaban: Charles D. Michener (abejas), Arnold Menke, W. Pulawski (avispa esfécidas), J. Van der Vecht, O. W. Richards, H. E. Evans, K. Krombein, H. Townes y P. Marsh (avispa).

En cuanto a los estudios taxonómicos, fue conservador en realizar muchas sinonimias, porque siempre tuvo miedo a que alguna de las especies que describió tuvieran un nombre sinónimo, ya que no tuvo permiso de salida para visitar muchos museos, para estudiar los holótipos. Prefirió la música clásica y acumuló su gran colección de discos de acetato.

El fallecimiento de su esposa Blanca –a los 79 años- lo afectó bastante. A partir de este momento se sintió muy solo. Un hijo en Canadá y otro en Eslovaquia. Los últimos años de su vida los pasó alejado de la historia natural, sintiéndose desgastado e inútil –según sus palabras. No ve casi y olvida muchas cosas. Después de una caída, mientras visitaba a su hijo en Canadá perdió mucha memoria.

Considero que llegué un poco tarde a su vida. Me decía que yo estaba formado, que no podía considerarme su alumno. Sin embargo, contribuyó mucho en ampliar mi horizonte en la entomología, tanto directa como indirectamente. Sin sus conversaciones sobre lugares de colecta, problemas taxonómicos irresueltos anteriormente, sus donaciones de especímenes y literatura, no hubiese podido asimilar tan rápido toda la información. Fui muy afortunado al permitirme hurgar en la biblioteca y registrar todos sus papeles, teniendo a mi disposición todos sus conocimientos. Su difunta esposa -preocupada por su salud- me pedía que no lo visitara tan frecuente porque al irme quedaba muy alterado. Recuerdo que sus ojos le brillaban cuando hablábamos de cuestiones biológicas y su cuerpo adquiría una energía adicional. Juntos disfrutábamos de estos momentos. Incluso me llamaba por teléfono cuando recordaba alguna cuestión que no pudimos solucionar durante la conversación.

El recuerdo siempre vivirá entre todos los que lo conocieron. Nos queda su obra perdurando, para hacerlo inmortal en el tiempo.

La bibliografía y especies dedicadas presentadas a continuación, tuvieron como base los datos acumulados por el propio Pastor Alayo, quien me los entregó hace algún tiempo.

Bibliografía de Pastor Alayo

- Seire, J.A. & _____ 1946. Excursiones a Casa Azul. Rev.Soc. Malacológica Carlos de la Torre 4: 65-69.
- _____ & _____ 1947. Recolectando en la ensenada de El Nispero. Rev.nSoc. Malacológica Carlos de la Torre 5: 21-22.
- _____ 1950. Notas sobre la *Colobura dirce* (Lepidoptera: Nymphalidae). Bol. Hist. Nat. Soc. Felipe Poey 1: 97.
- _____ 1951. Notas sobre las especies cubanas de Euremas del grupo *elathia-palmira* (Lepidoptera: Pieridae). Bol. Hist. Nat. Soc. Felipe Poey 2: 7-8.
- _____ 1951. Especies herpetológicas halladas en Santiago de Cuba. Bol. Hist. Nat. Soc. Felipe Poey 12: 106-110.
- Torre, S. L. de la & _____ 1953. Una lista de las Euremas de América, con notas sobre las especies colectadas en Cuba (Lepidoptera: Pieridae). Publ. Univ. de Oriente, Santiago de Cuba, 27: 1-43.
- _____ 1954. El género *Pepsis* Fabr. en Cuba, (Hymenoptera: Pompilidae). Pub. Univ. Oriente, Santiago de Cuba 37: 1-25.
- _____ 1955. Lista de los reptiles de Cuba. Publ. Mus. Charles T. Ramsden, Univ. de Oriente, Santiago de Cuba, 29 pp. (En mimeógrafo).
- _____ 1955. Lista de los anfibios de Cuba. Publ. Mus. Charles T. Ramsden, Univ. de Oriente, Santiago de Cuba, 12 pp. (En mimeógrafo).
- _____ 1956. Lista de los homópteros de Cuba. Parte I: secc. Auchenorrhynchi. Publ. Mus. Charles T. Ramsden, Univ. de Oriente, Santiago de Cuba, 60 pp. (En mimeógrafo).
- Zayas, F. de & _____ 1956. La familia Sphingidae en Cuba (Lepidoptera: Heterocera). Publ. Univ. de Oriente, Santiago de Cuba, 40: 1-84.
- _____ & _____ 1957. Confirmación de la presencia en Cuba de *Pholus strenus* (Menetries). Mem. Soc. Cubana Hist. Nat., 23: 183-184.
- _____ 1957. Lista de los arácnidos de Cuba. Parte I. Publ. Mus. Charles T. Ramsden, Univ. de Oriente, Santiago de Cuba 59 pp. (En mimeógrafo).
- _____ 1958. Lista de los mamíferos de Cuba, vivientes y extinguidos. Publ. Mus. Charles T. Ramsden, Univ. de Oriente, Santiago de Cuba, 38 pp. (En mimeógrafo).
- Torre, S.L.de la & _____ 1959. Revisión de las Notodontidae de Cuba, con la descripción de dos nuevas especies. Publ.Univ. de Oriente, Santiago de Cuba. 43: 1-60.
- Grant, C.; H.M Smith & _____ 1959. The status of snakes of the genus *Arrhyton* in Cuba. Herpetologica 15: 129-133.
- _____ 1960. Lista de los moluscos litorales de Cuba. Parte I. Publ.Mus. Charles T.Ramsden, Univ. de Oriente, Santiago de Cuba. 52 pp. (En mimeógrafo).
- Torre, S.L. de la; _____ & M. Calderón. 1961. Los mosquitos de Cuba, su biología y distribución geográfica de las especies de importancia médica. Mem. Soc. Cubana Hist. Nat., 25: 1-95.
- _____ 1965. Guía elemental de las aguas dulces de Cuba. Trabajos de Divulgación, Mus. Felipe Poey 31: 1-37. (En mimeógrafo).
- _____ 1965. Lista de los peces fluviales de Cuba. Trabajos de Divulgación, Mus. Poey 34: 1-47. (En mimeógrafo).
- Donnelly, T.W. & _____ 1966. A new genus and species of damselfly from Guatemala and Cuba. Florida Entomol., 49: 107-114.
- _____ 1967. Los hemípteros acuáticos de Cuba. Trabajos de Divulgación Mus. Felipe Poey 38: 1-68. (En mimeógrafo).
- _____ 1967. Los Hemípteros de Cuba. III. Familia Reduviidae. Trabajos de Divulgación Mus. Felipe Poey 41: 1-50. (En mimeógrafo).
- _____ 1967. Los Hemípteros de Cuba. II, Familia Pentatomidae. Trabajos de Divulgación Mus. Felipe Poey 43: 1-47. (En mimeógrafo).
- _____ 1967. Los Hemípteros de Cuba. IV, Familia Scutelleridae. Trabajos de Divulgación, Mus. Felipe Poey, Acad. Cienc. de Cuba, 44:1-13. (En mimeógrafo).
- _____ 1967. Los Hemípteros de Cuba. V, Familia Nabidae y Hemiccephalidae, Trabajos de Divulgación, Mus. Felipe Poey, Acad. Cienc. de Cuba 46: 1-13. (En mimeógrafo).
- _____ 1967. Los Hemípteros de Cuba. VI, Corimelaenidae y Cydnidae, Trabajos de Divulgación, Mus. Felipe Poey 47: 1-18. (En mimeógrafo).
- _____ 1967. Los Hemípteros de Cuba. VII, Familia Tingidae. Trabajos de Divulgación, Mus. Felipe Poey 54: 1-25. (En mimeógrafo).
- _____ 1967. Los Hemípteros de Cuba-VIII, Familia Coreidae, Trabajos de Divulgación, Mus. Felipe Poey 56: 1-41. (En mimeógrafo).
- _____ 1967. Los Hemípteros de Cuba. IX, Familia Cimicidae y Polycetenidae. Trabajos de Divulgación, Mus. Felipe Poey, Acad. Cienc. de Cuba, 57: 1-5. (En mimeógrafo).
- _____ 1968. Los Neuropteros de Cuba. Poeyana 2: 1-127.
- _____ 1968. Estudios sobre los Himenópteros de Cuba. I Subfamilia Philanthinae (Familia Sphecidae). Poeyana, 54: 1-23.
- _____ 1968. Estudios sobre los Himenópteros de Cuba. II Subfamilia Crabroninae (Familia Sphecidae). Poeyana 58: 1-28.
- _____ 1968. Las libélulas de Cuba (Insecta: Odonata). Parte I, Torreia 2: 1-102.
- _____ 1968. Las libélulas de Cuba (Insecta: Odonata), Parte II, Torreia 3: 1-54.
- _____ 1968. Elementos de entomología general. Univ. de Oriente, Santiago de Cuba. 96 pp. (En mimeógrafo).
- _____ 1969. Estudios sobre los himenópteros de Cuba. III-Subfamilia Nyssoninae (Familia Sphecidae). Poeyana 59:1-34.
- _____ 1969. Estudios sobre los himenópteros de Cuba. IV-Familia Pompilidae (Subfamilia Pepsinae y Ceropalinae). Poeyana 61:1-45.
- _____ 1970. Notas sobre el orden Strepsiptera en Cuba. Univ. de Oriente, Santiago de Cuba. 10 pp. (En mimeógrafo).

- _____. 1971. Los hemípteros de Cuba. Adiciones y enmiendas. Trabajos de Divulgación, Acad. Cienc. de Cuba. 63: 1-17. (En mimeógrafo).
- _____. 1971. Cuatro especies descritas conjuntamente por Peters y Alayo en el trabajo Revisión of the Leptophlebiidae of the West Indies. En: Smithsonian Contributions to Zoology, 62:1-48, por William L. Peters, Washington, DC.
- _____. 1972. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. Superfamilias Tenthredinoidea, Siricoidea e Ichneumonoidea. Univ. Central de Las Villas, Santa Clara. 71 pp. (En mimeógrafo).
- _____. 1972. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. Superfamilia Vespoidea. Univ. de Oriente, Santiago de Cuba; Mus. Charles T. Ramsden. 44 pp. (En mimeógrafo).
- _____. 1972. Estudios sobre los himenópteros de Cuba. V- Notas sobre el género *Mischocyttarus* Saussure, con la descripción de una nueva especie (Vespidae: Polybiinae). Poeyana 94:1-5.
- _____. 1972. Estudios sobre los himenópteros de Cuba. VI- Familias Evaniidae y Gasteruptionidae. Poeyana, 95:1-15.
- _____. 1972. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. Superfamilia Scolioidae. Circ. Mus. y Bibl. de Zool. Habana 28:1508-1518. (En mimeógrafo).
- _____. 1973. Catálogo de los himenópteros de Cuba. Ed. Pueblo y Educación, La Habana. 218 pp.
- _____. 1973. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. Superfamilia Apoidea. Univ. de Oriente, Santiago de Cuba, Mus. Charles T. Ramsden, 38 pp. (En mimeógrafo).
- _____. 1973. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. V- Superfamilia Sphecoidea. Univ. Central Las Villas. 48 pp. (En mimeógrafo).
- _____. 1973. Los hemípteros de Cuba. XI- Familia Lygaeidae, Torreia 25:1-79.
- _____. 1973. Lista de los peces fluviales de Cuba. Torreia 29:1-59.
- _____. 1973. Los hemípteros de Cuba. XII- Familias Pyrrhocoridae, Berytidae y Thaumastocoridae. Torreia 31:1-21.
- _____. 1973. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. IV- Superfamilia Chalcidoidea. Univ. Central Las Villas. 41 pp. (En mimeografía).
- _____. 1974. Los hemípteros de Cuba. XIII- Familia Miridae. Torreia 32:1-41.
- _____. 1974. Los hemípteros de Cuba. XIV- Familia Aradidae y Cryptostemmatidae. Torreia 33: 1-27.
- _____. 1974. Los hemípteros acuáticos de Cuba. Torreia 36:1-12.
- _____. 1974. Guía elemental de las aguas dulces de Cuba. Torreia 37:1-79.
- _____. 1974. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. III- Superfamilia Cynipoidea, Evanoidea y Proctotrupoidea. Univ. Central Las Villas. 22 pp. (En mimeógrafo).
- _____. & E. Valdés 1974. Notas sobre lepidópteros de Cuba. I. Poeyana 139:1-11.
- _____. & G. Tzankov. 1974. Revisión de la familia Ichneumonidae en Cuba. I. Ser. Biol., 51: 1-12.
- _____. 1974. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. IV- Superfamilia Bethyloidea. Ser. Biol. 52:1-19.
- _____. 1974. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. VI- Superfamilia Formicoidea. Ser. Biol., 53:1-48.
- Tzankov, G. & _____. 1974. Revisión of the family Ichneumonidae in Cuba. II. Reichenbachia 15:117-138.
- Tzankov, G. & _____. 1974. Revisión de la familia Ichneumonidae en Cuba. III. Ser. Biol., 54:1-21.
- _____. 1975. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. V- Superfamilia Scolioidae. Ser. Biol., 58:1-15.
- _____. 1975. Notas sobre el orden Ephemeroptera en Cuba. Univ. de Oriente, Santiago de Cuba. 11 pp. (En mimeógrafo).
- _____. 1975. Notas sobre el orden Embioptera en Cuba. Univ. de Oriente, Santiago de Cuba. 6 pp. (En mimeógrafo).
- _____. & H. Grillo. 1975. Una nueva especie para Cuba del género *Geocoris* Fallén (Hemiptera: Lygaeidae: Geocorinae). Rev. Centro Agríc., 2: 47-50.
- _____. 1975. Notas sobre el orden Trichoptera en Cuba. Univ. Central Las Villas. 17 pp. (En mimeógrafo).
- _____. & H. Grillo. 1976. Los hemípteros de Cuba. XVII- Redescubrimiento de la chinche de encaje más rara de Cuba, y nuevo reporte de otra especie afin (Hemiptera: Tingidae, Cantacaderinae). Rev. Centr. Agríc., 3: 113-116.
- _____. 1976. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. VII- Superfamilia Vespoidea. Ser. Biol., 62: 1-29.
- _____. & E. Valdés. 1976. Notas sobre lepidópteros de Cuba. II. Ser. Biol., 65: 1-7.
- _____. 1976. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. VIII- Superfamilia Sphecoidea. Ser. Biol., 67: 1-37.
- _____. 1976. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. IX- Superfamilia Apoidea. Ser. Biol., 68: 1-35.
- _____. & L. Zayas. 1977. Estudios sobre los himenópteros de Cuba. VII. Dos nuevas especies para la fauna mirmecológica cubana. Poeyana 174: 1-5.
- _____. & E. Valdés. 1977. Introducción al estudio de los lepidópteros de Cuba. I- Secc. Microlepidoptera. Ser. Biol., 69: 1-60.
- _____. & E. Valdés. 1977. Introducción al estudio de los lepidópteros de Cuba. II, Sección Macrolepidoptera. Ser. Biol., 70:1-61.
- _____. 1977. Introducción al estudio del orden Ephemeroptera en Cuba. Inf. Cient.-Téc., 7: 1-15.
- _____. 1977. Introducción al estudio del orden Strepsiptera en Cuba. Inf. Cient. Téc., 8: 1-12.
- _____. & H. Grillo. 1977. Los hemípteros de Cuba. XVI- El género *Leptoglossus* Guérin (Hemiptera: Coreidae) en Cuba. Rev. Centro Agríc., 4: 91-111.
- _____. & L. R. Hernández. 1978. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. Superfamilia Chalcidoidea. Edit. Acad. Ciencias, La Habana. 105 pp.
- Grillo, H. & _____. 1978. La familia Rhopalidae (Heteroptera: Coreidae) en Cuba. Rev. Centro Agríc., 5: 41-64.
- _____. 1979. Introducción al estudio del orden Embioptera en Cuba. Poeyana 192: 1-9.
- Grillo, H. & _____. 1979. La subfamilia Emesinae (Heteroptera: Reduviidae) en Cuba. Rev. Centr. Agríc., 6: 51-88.
- _____. 1980. Introducción al estudio del orden Thysanoptera en Cuba. Inf. Cient.-Téc., 148: 1-54.
- _____. & L. R. Hernández. 1980. Introducción al estudio del orden Dermaptera. Inf. Cient.-Téc. 132: 1-30.
- _____. & E. Valdés. 1980. Notas sobre lepidópteros de Cuba-III, Novedades de la familia Noctuidae. Poeyana, 198:1-4.

- ____ & H. Grillo. 1982. El género *Ischnodemus* Fieber en Cuba (Heteroptera: Lygaeidae, Blissinae). Rev. Centro Agríc., 9: 51-63.
- ____ & E. Valdés. 1982. Lista anotada de los microlepidópteros de Cuba. Edit. Academia, La Habana. 122 pp.
- ____ & I. García. 1983. Lista anotada de los dípteros de Cuba. Edit. Cient.-Técnica, La Habana. 201 pp.
- Alayo, R. & ____ 1984. *Forcipomya* sp. (Diptera: Ceratopogonidae), ectoparásito de libélulas en Cuba. Mis. Zool., 20:4.
- Novoa, N. & ____ 1985. El género *Tylozygus* Fieber, 1866 (Homoptera:Auchenorrhyncha) en Cuba. Poeyana 289: 1-14.
- ____ & N. Novoa. 1985. El género *Carneocephala* (Homoptera: Auchenorrhyncha) en Cuba. Poeyana 290: 1-15.
- Novoa, N. & ____ 1985. Descripción de un nuevo género de Cicadellinae para la fauna de Cuba (Homoptera: Auchenorrhyncha), Rev. Centro Agríc., 12: 85-89.
- Novoa, N. & ____ 1985. El género *Sibovia* (Homoptera: Auchenorrhyncha) en Cuba, Rev. Centro Agríc., 12:146-152.
- Novoa, N. & ____ 1986. El género *Hortensia* (Homoptera: Auchenorrhyncha) en Cuba. Rev. Centro Agríc., 13: 77-86.
- ____ & N. Novoa. 1986. Los géneros *Ciminius* y *Lucmuis* Metcalf y Bruner, 1936 (Homoptera: Auchenorrhyncha) en Cuba. Rev. Centro Agríc., 13: 65-73.
- ____ & N. Novoa. 1987. El género *Draeculacephala* (Homoptera: Auchenorrhyncha) en Cuba. Rev. Centro Agríc., 14: 3-17.
- Novoa, N. & ____ 1987. El género *Poeciloscarta* (Homoptera: Auchenorrhyncha) en Cuba. Rev. Centro Agríc., 14: 44-61.
- ____ & L. R. Hernández. 1987. Atlas de las mariposas diurnas de Cuba (Lepidoptera: Rhopalocera). Ed. Cient.-Téc., 148 pp.
- ____ & G. Garcés. 1989. Introducción al estudio del orden Diptera en Cuba. Edit. Oriente, Santiago de Cuba. 223 pp.
- ____ 1995. Las mariposas de Cuba. En: Por los caminos de la Edad de Oro. Tomo III. Pp. 186-205.
- ____ 1997. Las mariposas de Cuba. Ed. Gente Nueva, Ciudad de La Habana. 53 pp.
- Genaro, J. A. & ____ 2001. Dos especies nuevas de *Pseneo* para Cuba (Hymenoptera: Sphecidae, Pemphredroninae. Cocuyo 10: 2-3.
- Alayo, R. y P. Alayo. Inédito. Las libélulas de Cuba (Insecta: Odonata), para la serie "Fauna de Cuba" de la Acad. de Ciencias de Cuba, Inst. de Zoología. 325 cuartillas, con ilustraciones.
- Alayo, P. y R. Alayo. Inédito. Sinopsis de los insectos acuáticos de Cuba. 600 cuart., 20 laminarios.
- Alayo, P. y H. Grillo. Inédito. Sinopsis del orden Heteroptera en Cuba. 639 cuart. y 43 láminas.
- Alayo, P. Inédito. Las mariposas de Cuba. (Elemental-juvenil). Ed. Gente Nueva. 37 cuart 25 diapos.
- Alayo, P. Inédito. El interesante grupo de los himenópteros. (Elemental-juvenil). 46 cuart., 34 diapo.
- Alayo, P. Inédito. Algunos moluscos terrestres de Cuba, (Elemental - juvenil). 30 cuart., 59 BN, 30 diapo.
- Alayo, P. Inédito. Breve reseña de los heterópteros de Cuba, (Elemental-juvenil). 28 cuart., 3 diapo. Y 39 dibujos plumilla.
- Alayo, P. Inédito. El húmedo mundo de los ríos y las lagunas, (Elemental - juvenil). 30 cuart., 348 plum.
- Alayo, P. Inédito. Dos grupos de insectos muy antiguos: las efímeras y las libélulas, (Elemental-juvenil). 32 cuart., 15 diapo., 24 plumillas.
- Alayo, P. Inédito. Tres órdenes de insectos poco conocidos: Megaloptera, Neuroptera y Trichoptera. (Elemental-juvenil). 31 cuart., 47 plum., 10 acuarelas.
- Alayo, P. Inédito. Los homópteros, pequeños enemigos del agricultor. (Elemental-juvenil). 52 cuart., 23 diapo., 20 B N., 18 plumillas.
- Alayo, P. Inédito. El vasto grupo de los dípteros: moscas, mosquitos, y otras especies menos conocidas. (Elemental-juvenil). 53 cuart 6 plum., 6 grabados, 2 acuarelas, 46 diapo.
- Alayo, P. Inédito. El enorme orden de los coleópteros. (Elemental - juvenil). 96 cuart. 104 diapo., 13 plum, 13 BN. 10 grabados
- ____ & J. Espinosa Cuban land and freshwater shells. 520 cuart. 363 fotos BN, 376 diapo.
- Espinosa, J. & ____ The sea shells of Cuba. Ilustraciones en colores.
- ____ & R. Alayo. Atlas de los lepidópteros nocturnos de Cuba-II, Microlepidópteros, Geometroidea, Noctuoidea excepto Noctuidae, etc. 441 cuart., 450 diapo., 78 plum.

Los siguientes trabajos estuvieron en prensa, pero fueron devueltos al autor debido a limitaciones económicas de las imprentas para publicarlos:

- Alayo, P. y J. Espinosa. Inédito. Atlas de los moluscos de Cuba. Especies terrestres y fluviales. 511 cuartillas.
- Espinosa, J. y P. Alayo. Inédito. Atlas de los moluscos de Cuba. Especies marinas. Ilustraciones en color y negro-blanco.
- Alayo, P. y N. Novoa. Inédito. Sinopsis de las cigarras y saltahojas de Cuba (Homoptera: Auchenorrhyncha). 319 cuartillas, 26 diapositivas en color, 6 fotos B.N., 375 dibujos a plumilla.
- Alayo, P. y L. R. Hernández. Inédito. Atlas de los lepidópteros nocturnos de Cuba -I, Sphingidae y Noctuidae. 630 cuartillas, 540 diapositivas en color, 245 fotos B.N., 13 dibujos a plumilla.
- Alayo, P. & L. R. Hernández. Inédito. Cuban butterflies. 150 pp., 49 láms.

Táxones nombrados en honor a Pastor Alayo

NEMATODA; Rhigonematida
Ichthyocephalus alayoi García, Coy & Ventosa, 2001. Solenodon 1: 29.

HYMENOPTERA

Pachodynerus alayoi Bequaert, 1948. Psyche 55:110. (Vespidae).
Alayoapis Michener, 1966. (Subgénero de *Caupolicana* Spinola). (Colletidae) Univ. Kansas Sci. Bull. 46:728.
Chirotica alayoi Townes y Townes, 1966. Mem. Amer. Ent. Inst., 8:58. (Ichneumonidae). Nuevo Nombre. *Hemiteles thoracicus* Cresson. Preocupado.
Pseudisobrachium alayoi Evans, 1969. Proc. Entomol. Soc. Wash. 71:523. (Bethyidae).

Goniozus alayoellus Evans, 1970. Proc. Ento. Soc. Wash. 72:355. (Bethyliidae)

Agapostemon alayoi Roberts, 1972. Univ. Kansas Sci. Bull. 49:461. (Halictidae).

Tachysphex alayoi Pulawski, 1974. Polsk. Pismo 44:84. (Sphecidae).

Leptothorax alayoi Baroni, 1978. Ent. Basil. 3:411. (Formicidae).

Leptothorax pastoris Baroni, 1978. Ent. Basil. 3: 475. (Formicidae).

Macromischa alayorum Fontenla, 1993. Poeyana 442:2. (Formicidae). Nombre sinónimo de *Leptothorax gundlachii* Wheeler.

Pheidole alayoi. Nombre propuesto por E. O. Wilson, aún no publicado. Saldrá en su revisión de *Pheidole* del Nuevo Mundo.

Coelioxys alayoi Genaro, 2001. Aceptado para publicar en Rev. Biol. Tropical. (Megachilidae).

COLEOPTERA

Essostrutha alayoi Zayas, 1956. Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. 23:111. (Cerambycidae).

Phyllophaga alayoi García, 1978. Poeyana, 182:3. (Scarabaeidae).

Pachnaeus alayoi López, 1992. Poeyana 421:2. (Curculionidae).

LEPIDOPTERA

Nathalis iole f. *alayoi* Torre, 1951. Mem. Soc. Cubana Hist. Nat. 20:89 (Pieridae).

Iodoplepla alayoi Todd, 1964. Proc. Ent. Soc. Washington, 66:75. (Noctuidae).

Parides gundlachianus alayoi Hernández, Alayón & Smith 1995. Tropical Lepidoptera 6: 15-20. (Papilionidae).

TRICHOPTERA

Alisotrichia alayoana Botosaneanu, 1977. Fragm. Ent., 13:256.

Chimarra alayoi Botosaneanu, 1980. Mitt. Munch. Ent. Ges. 69:96.

HETEROPTERA

Macrocephalus alayoi Zayas, 1966. Poeyana 32:19. (Phymatidae).

Alloeorhynchus alayoi Kerzhnel, 1986. J. New York Ent. Soc. 94:191. (Nabidae).

Género *Alayocimex* (Cimicidae) Hernández y Cruz, 1994. Carib. J. Sc. 30: 198.

HOMOPTERA

Arezzia alayoi Dlabola y Noroa, 1976. Poeyana 158:2. (Cicadellidae)

Neocrassana alayoi Hidalgo-Gato, 2000. Avicennia 12/13: 128. (Cicadellidae)

DIPTERA

Stenotabanus alayoi Cruz y García, 1974. Poeyana 125:28 (Tabanidae).

MOLLUSCA

Troschelindex alayoi Aguayo y Jaume, 1947. Rev. Soc. Malac. Carlos de la Torre 5:56.

Chondropoma alayoi Aguayo y Jaume, 1957. Mem. Soc. Cubana Hist. Nat. 23:126.

Annularella (Annularella) alayoi Jaume, 1984, Misc. Zool., 20:1. (Nuevo nombre *natensoni* T. y B. Nombre preocupado por *Sauvallei natensoni* T. y B.

SCORPIONIDA

Género *Alayotityus* Armas, 1973. Poeyana 114:2. (Buthidae)

ARANEAE

Scytodes alayoi Alayón, 1977. Poeyana, 177:12.

Cyrtophora alayoi Archer, 1958. Amer. Mus. Novitates 1922:9.

REPTILIA

Sphaerodactylus alayoi Grant, 1959. Herpetologica, 15:49. (Gekkonidae).

J. A. Genaro.

Museo Nacional de Historia Natural.



Otros comentarios

Al maestro, compañero y amigo Pastor Alayo Dalmau

Conocí al Dr. Pastor Alayo en 1961 siendo trabajador de un banco en Santiago de Cuba y director del museo Ramsden, de la Universidad de Oriente. En el año 1962 al inaugurarse la Academia de Ciencias paso a trabajar como auxiliar de entomología conjuntamente con él, su hijo Rafael y el ingeniero Fernando de Zayas -otro de mis maestros en la mencionada disciplina- trabajando juntos realizamos innumerables colectas de insectos a todo lo largo y ancho del país. En 1963 realizamos -por la Academia de Ciencias- un primer viaje al Pico Turquino, donde se colectaron muchas especies nuevas de diferentes ordenes de insectos. Continuando con nuestro trabajos entomológicos, realizábamos mensualmente visitas a Soroa, Ciénaga de Zapata y Guanahacabibes, y hacíamos una expedición anual a la zona oriental del país. En la zona oriental siempre fueron de preferencia las localidades Gran Piedra, la cual visitamos muchas veces, Juraguá, Loma del Gato, Puerto Boniato y de las cuales guardo gratos recuerdos de nuestras colectas. Baracoa y fundamentalmente el Yunque, fue visitada anualmente, por su endemismo y diversidad. Una zona característica por su vegetación xerofítica conocida con el nombre de Tortuguilla (Guantánamo) también fue visitada anualmente.

De todos estos viajes surgieron muchos trabajos científicos y tengo el alto honor de haber publicado con él -entre ellos- el libro: La lista anotada de los dípteros de Cuba y al mismo tiempo haber colectado muchas especies que con su acostumbrada gratitud me dedicó, como son en el orden Neuroptera, *Nodita israeli*, *Erenochrysa israeli* y *Symphorobius israeli*.

Pastor Alayo fue un trabajador incansable que su dominio en la Entomología le permitió trabajar y publicar sobre distintos grupos de insectos como hemípteros, odonatos, lepidópteros, homópteros, neurópteros, dípteros, destacándose los himenópteros, que constituyeron su grupo principal y del cual fue un connotado especialista de fama internacional

Algo que recuerdo con mucho cariño fue el día que vistamos una exposición y venta de microscopios donde estábamos, junto a su hijo Rafael y Fernando de Zayas. Pastor compró un microscopio estéreo, Zayas compró otro y Alayo me preguntó: -Y tú Israel, no quieres comprar uno también? -Figúrense, le dije. Los deseos no me faltan pero no tengo los fondos para ello. Fue entonces que Pastor me dijo: -Escoge uno que yo te facilito el dinero y después lo pagas poco a poco, como puedas.