

MUSEOS ENTOMOLOGICOS EN NICARAGUA.

Por Jean-Michel MAES.*

Resumen.

Esta nota presenta los diferentes Museos Entomológicos existentes en el país.

Abstract.

This note presents the different Entomological Museums existing in Nicaragua.

* Museo Entomológico, S.E.A., A.P. 527, León, Nicaragua.

Introducción.

La historia de la Entomología en Nicaragua está íntimamente e indirectamente relacionada con los diferentes recursos económicos del país, la historia de estos recursos y más que todo los explotadores de estos recursos.

El primer recurso históricamente conocido de Nicaragua y atractivo para los colonialistas fue el oro, explotado principalmente por compañías inglesas. De 1868 a 1872 el ingeniero minero Thomas Belt fué director de las minas de Santo Domingo de Chontales por la compañía inglesa propietaria en aquellos tiempo de este grupo de minas de oro. El hecho importante para la Entomología en Nicaragua, es que Thomas Belt, muy entusiasta naturalista, se dedica al estudio de las rocas, de la meteorología, de las plantas y de los animales. Durante los cinco años que pasara en Nicaragua, coleccionará un gran número de insectos que serán mandados al Museo Británico, principalmente coleópteros y lepidópteros. Un invitado de Belt será Edward M. Janson, quien coleccionara también insectos en Nicaragua.

Durante mucho tiempo el material coleccionado por Thomas Belt será casi el único material de Nicaragua accesible a los especialistas. Algunos trabajos de H.W. BATES (1869, 1872, 1874) y de G.R. CROTCH (1876) describen coleópteros de Chontales, coleccionados por Thomas Belt o por Edward M. Janson.

De 1880 a 1910 va a ser editado el *Biologia Centrali-Americana*, por GODMAN & SALVIN, se trata de una enciclopedia de lo que se conoce en ciencias naturales sobre América Central. Lo que interesa la Entomología son más que todo varios volúmenes sobre los coleópteros, 4 volúmenes sobre los lepidópteros, 2 volúmenes sobre ortópteros, 3 volúmenes sobre himenópteros, 2 volúmenes sobre dípteros y un volumen sobre neurópteros (odonatos, ephemerópteros, plecópteros y neurópteros). En esta enciclopedia, se toma en cuenta para Nicaragua casi únicamente el material de Thomas Belt y Edward M. Janson. Por mucho tiempo y casi hasta ahora, nada nuevo se publica sobre Nicaragua a nivel de Entomología sino notas taxonómicas, donde se corrige o actualiza la información de *Biologia Centrali-Americana*.

A partir de los años 1950 la hegemonía de los Estados Unidos sobre América Central se vuelve casi total y promueve los viajes de numerosos ciudadanos de los Estados Unidos hacia los diferentes países de América Central, vía la carretera Panamericana. De este hecho van a resultar, para Nicaragua, numerosas colectas de insectos a lo largo de esta carretera, material que será depositado en numerosos museos de los Estados Unidos. Se encuentran huellas de este material en numerosos trabajos taxonómicos recientes.

A partir de 1957 empieza a formarse en Nicaragua, en el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) un museo de insectos, con objetivo de apoyar el diagnóstico de plagas agrícolas. El principal fundador de este museo es el Dr. Ralph Swain. Durante los años 1957 hasta 1970, este museo acumulará numerosos especímenes y gestionará la identificación de las especies a través del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). Lo que paralelamente desarrollará una colección en el Museo Nacional de los Estados Unidos (USNM) asociado con la USDA. Se encuentran huellas de este material en numerosas publicaciones taxonómicas recientes. De 1958 hasta 1970 se sucedieron agrónomos en este museo de los cuales se pueden citar apellidos tales como Vaughan, Estrada, Bodan, Sequeira, Rodríguez y otros. A partir de los años 70, por desinterés del MAG, el museo deja de crecer y empieza a perder buena parte de sus materiales por descuido o por pérdidas de material usado en conferencias y seminarios.

En 1987 se crea la "Revista Nicaragüense de Entomología", que da un impulso nuevo a la Entomología en Nicaragua.

Museos o colecciones existentes.

Museo de Entomología del CENAPROVE/MAG.

El Museo del Centro Nacional de Protección Vegetal (CENAPROVE), del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Managua. Es el más viejo de Nicaragua, empieza en 1957 y tiene su período de actividad fuerte de 1957 a 1970. Luego una crisis hasta 1985, donde un impulso nuevo está dándose.

El museo presenta dos colecciones, una taxonómica, clasificada por órdenes y familias y una económica clasificada por cultivos. El total de especímenes es de alrededor de 50,000 y cuenta con alrededor de 2,000 diferentes especies.

Los principales trabajos que se realizan son seguimiento de cultivos y diagnóstico de muestras.

El museo cuenta con un personal de 3 personas fijas y el apoyo de Jean-Michel MAES (S.E.A.). No cuenta con publicaciones propias.

Museo de Entomología del S.E.A.

El Museo Entomológico del Servicio Entomológico Autónomo (SEA) está ubicado en León. Creado en 1985, se trata de un museo muy reciente pero muy activo. Presenta una colección central de trabajo de alrededor de 50,000 especímenes y cuenta con un poco más de 5,000 especies diferentes.

Presenta una exposición pública permanente que propone al público tres colecciones: una sistemática, una con las principales plagas y una colección representativa de los principales benéficos. La biblioteca del museo cuenta con alrededor de 5,000 títulos de artículos y libros. Los títulos están entrados en una base de datos.

Los trabajos principales son la elaboración de un catálogo de los insectos reportados de Nicaragua; seguimiento de algunos cultivos, principalmente policultivos; promoción de agricultura biológica; diagnóstico de muestras vía un servicio público de identificación. Algunos trabajos importantes realizados son : Catálogo de los insectos asociados a las principales plantas de interés económico en Nicaragua; Catálogo de los insectos benéficos en Nicaragua; Catálogo de los Curculionidae de Nicaragua; Catálogo de los Culicidae de Nicaragua; ...

El museo cuenta con 2 personas fijas y una red de alrededor de 250 taxónomos en diferentes partes del mundo. Edita dos series de publicaciones: "Revista Nicaragüense de Entomología" que sale cada tres meses y "Fichas Técnicas" sin periodicidad.

Museo Entomológico de la UNAN.

El Museo Entomológico de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN), León, fue creado de manera informal en los años 70 por Gladys León Quant, luego las colecciones fueron casi totalmente destruidas por descuido y falta de interés de la institución. En 1985 fué creado oficialmente, sobre gestión de Jean-Michel Maes.

El museo cuenta con una colección taxonómica y una colección para docencia. El total de especímenes asciende a alrededor de 10,000 o 15,000 especímenes y un total de un poco más de 1,000 especies diferentes.

Los objetivos son principalmente docentes. Los trabajos que se realizan son principalmente relacionados con los vectores de enfermedades, en cooperación con el Ministerio de Salud (MINSAL).

El museo cuenta con un personal de 3 empleados. No cuenta con publicaciones propias.

Museo Entomológico de la UNA.

El museo entomológico de la Universidad Nacional Agraria (UNA), Managua, es relativamente reciente.

El museo presenta tres colecciones: una colección taxonómica de referencia con alrededor de 3,000 especímenes repartidos en 650 especies; una colección docente de alrededor de 5,000 especímenes pero que fluctua mucho por la destrucción de especímenes en laboratorios docentes y una colección económica, clasificada por cultivos, con alrededor de 1,000 especímenes.

Los objetivos de este museo son principalmente docentes. Los trabajos principales que se realizan son relacionados con insectos parasitoides.

Trabajan en este museo dos personas fijas y tiene el apoyo del S.E.A. No tiene publicaciones propias.

Colección de insectos del Centro Experimental del Algodón.

El Centro Experimental del Algodón, Posoltega, Chinandega, cuenta con una colección de insectos relacionados con los cultivos del algodón, ajonjolí y soya que asciende alrededor de 1,500 especímenes y unas 200 especies.

Colección del Colegio Agrícola Manuel Ignacio Lacayo Terán.

El Colegio Agrícola Manuel Ignacio Lacayo Terán, León, cuenta con una colección entomológica con fines docentes de alrededor de 5,000 especímenes y de alrededor de 200 especies.

Colección entomológica de la Escuela Agrícola de Rivas.

La Escuela Agrícola de Rivas cuenta con una colección entomológica, con fines docentes, de alrededor de 1,500 especímenes repartidos en 100 especies diferentes.

Colección entomológica del Centro Experimental de Nueva Guinea.

El Centro Experimental de Nueva Guinea, Zelaya, cuenta con una colección de insectos de alrededor de 2,000 especímenes de la zona de Nueva Guinea, repartidos en alrededor de 400 especies.

Bibliografía.

- BATES H.W.** (1869) New species of Coleoptera from Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1869, pp.383-389.
- BATES H.W.** (1872) On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872, pp.163-238.
- BATES H.W.** (1874) Supplement to the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1874, pp.219-235.
- BELT T.** (1874) The naturalist in Nicaragua. J.Murray, London. Reprinted by the University of Chicago, USA, 403pp.
- CROTCH G.R.** (1873) A list of Erotylidae collected by Edward M. Janson, in the vicinity of Santo Domingo, Chontales, Nicaragua. Cist. Ent., 1:141-150.
- MAES J.M. & TELLEZ ROBLETO J.** (1988) Catálogo de los insectos y artrópodos terrestres asociados a las principales plantas de importancia económica en Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 5:1-95.
- MAES J.M.** (1989) Catálogo de los insectos controladores biológicos en Nicaragua. Volumen I. Insectos depredadores (primera parte). Rev. Nica. Ent., 8:1-106.
- MAES J.M.** (1989) Catálogo de los insectos controladores biológicos en Nicaragua. Volumen II. Insectos depredadores (segunda parte). Rev. Nica. Ent., 9:1-120.
- MAES J.M.** (1989) Catálogo de los insectos controladores biológicos en Nicaragua. Volumen III. Insectos parasitoides. Rev. Nica. Ent., 10:1-138.
- MAES J.M. & O'BRIEN C.W.** (1990) Lista anotada de los Curculionoidea (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 12:1-78.
- MAES J.M. & RIVERA MENDOZA P.** (1990) Catálogo de los Díptera de Nicaragua. 4. Culicidae (Nematocera). Rev. Nica. Ent., 14:19-39.