

CATÁLOGO DE LA COLECCIÓN ROBERTO MÜLLER (LEPIDOPTERA) DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

INTRODUCCIÓN

La Colección Müller de Lepidópteros mexicanos se encuentra en depósito permanente en el Museo de Historia Natural de la ciudad de México desde 1972, fecha en que pasó a formar parte de la Colección Entomológica de dicho museo. Han transcurrido desde el traslado de la colección de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (IPN) hasta las instalaciones del museo, más de trece años. Durante todo este tiempo se han efectuado las labores pertinentes de arreglo y conservación, aunque a la fecha no se han elaborado los catálogos respectivos que difundan el contenido de la colección.

Esta colección fue formada por el naturalista alemán Roberto Müller (1859-1932), a lo largo de más de treinta años de trabajo, recolectando sistemáticamente y a lo largo de varios años en el Valle de México, la parte central del estado de Veracruz, Zacualpan, Méx., Tehucán, Pue., Teapa, Tab., Colima, Col. y partes de Guerrero y Morelos. Hoffmann (1932), menciona que casi la novena parte de las especies de lepidópteros, hasta esa fecha descritas, fueron descubiertas por las actividades de Müller y sus colaboradores, resaltándose la importancia del trabajo del naturalista y de su colección. Indicándose también que, de la colección se describieron al menos, 546 especies nuevas para la Ciencia, representando 40 familias de lepidópteros.

Para finales de 1981, la Colección Müller presentaba arregladas 27 de las 42 familias incluidas. Para mediados de 1982, toda la colección se encontraba en orden. Cabe mencionar que el arreglo efectuado y al que se refieren Díaz-Batres y Barrera (1981), corresponde al seguido normalmente en el tratamiento de colecciones *cerradas* o permanentes, mediante el cual se reubica y reacondiciona el mobiliario, se preservan y restauran los ejemplares hasta donde ello lo permite y se conservan las etiquetas originales así como el orden sistemático adoptado por el coleccionista. De ahí que, al elaborar el presente catálogo no fuera posible reacomodar el material según el orden sistemático propuesto. De manera que este catálogo servirá para localizar las especies contenidas en dicha colección, actualizando lo más posible la nomenclatura.

Se utilizaron exclusivamente los ejemplares determinados de las distintas familias, ya que existen algunos ejemplares sin determinar. Aunque no se especifica en cada caso, ya que no existe la información completa, todo el material fue recolectado por Müller y distintos colaboradores, Rafael, Cayetano y Juan del Toro trabajaron en las áreas de Orizaba, Córdoba, Presidio y Motzorongo en el estado de Veracruz; Juan del Toro recolectó además en Tehucán, Pue. y Guerrero. El naturalista suizo Guillermo Gugelmann, trabajó por su cuenta propia en Misantla, Jalapa y Coatepec (Veracruz), y más tarde, ya en colaboración con Müller, en Tabasco (Teapa), y Chiapas (en el trayecto Simojovel-Tuxtla Gutiérrez). Los ejemplares de Colima y algunos de Guerrero, fue-

ron recolectados por H. Krueger. Las recolecciones de Zacualpan, México, se deben a los colectores A. Chabaud, Traege y diferentes empleados de Müller. Algunas de las especies descritas fueron recolectadas por C. A. Purpus en Esperanza, Pue., Minas de San Rafael y Cerritos, S. L. P. y partes del estado de Coahuila. La localidad denominada "Mirador", se encuentra ubicada en el estado de Veracruz.

Contenido del catálogo.

Se intentó citar en todos los casos, el nombre registrado en la colección; el nombre válido y la designación original, misma que suple al nombre válido cuando no fue posible precisarlo. Los casos que se consideraron como errores ortográficos, pueden corresponder a errores de apreciación, ya que la letra utilizada en las etiquetas es manuscrita y poco clara. Se cita además, la referencia de la designación original y se remite a la literatura. Sólo en los casos en donde la referencia se obtuvo por fuente distinta a la original, se consigna la cita con mayor detalle y se da la cita de la otra referencia, excepto cuando ésta proviene de los ficheros de la Smithsonian Institution (Washington, D.C.). A continuación se dan las referencias en donde se pueden encontrar datos diversos sobre cada especie y las sinonimias conocidas para cada caso, que no se citan en el catálogo por no ser el objetivo del trabajo.

El catálogo se presenta en el mismo orden que el que presenta la colección para facilitar la utilización de éste, ya que la colección no va a sufrir cambios en su acomodo actual. Al final se adiciona un apéndice en donde se incluyen las especies que fueron catalogadas, y otro con el arreglo sistemático actualizado para los géneros. Asimismo, se incluye una literatura básica la cual irá al final de cada familia o familias según la amplitud del fascículo. Los fascículos se irán publicando indistintamente a medida que se vayan terminando y llevarán un número romano que corresponde al ordenamiento general actual de la propia colección, de manera que, al finalizar la publicación de los 16 fascículos planeados, éstos podrán reunirse junto con la Introducción, a fin de encuadernarse y tener el catálogo completo.

PROYECTO DE FASCICULOS DEL CATALOGO DE LA
COLECCION DE LEPIDOPTERA
ROBERTO MÜLLER

- | | |
|------------------|-----------------------|
| I. Papilionidae | X. Sesiidae |
| Pieridae | Notodontidae |
| II. Danaidae | XI. Uraniidae |
| Satyridae | Thyrididae |
| Brassolidae | Epiplemidae |
| Morphidae | Cymatophoridae |
| III. Nymphalidae | Hepialidae |
| | Megalopygidae |
| | Dalceridae |
| IV. Riodinidae | XII. Cossidae |
| Lycaenidae | Ledarbelidae |
| V. Hesperidae | Limacodidae |
| | Agaristidae |
| VI. Castniidae | XIII y XIV. Noctuidae |
| Zygaenidae | |
| Ctenuchiidae | XV. Geometridae |
| VII. Arctiidae | XVI. Pyralidae |
| VIII. Dioptidae | |
| Lymantridae | |
| Lasiocampidae | |
| Mimallonidae | |
| Lacosomidae | |
| Bombycidae | |
| IX. Saturniidae | |

Carlos R. Beutelspacher B.
Laboratorio de Entomología,
Departamento de Zoología,
Instituto de Biología, UNAM, México.