



"REORGANIZACIÓN DEL ACERVO DE ECTOPARÁSITOS DE LA COLECCIÓN ZOOLOGICA DR. EUSTORGIO MÉNDEZ DEL INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD (CoZEM-ICGES)".



MILEYKA SANTOS GAITÁN, SERGIO E. BERMÚDEZ C.
Departamento de Entomología Médica, Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Panamá.
E-mail: msantos@gorgas.gob.pa, sbermudez@gorgas.gob.pa

INTRODUCCIÓN:

El término “ectoparásito” hace referencia a un organismo que parasita externamente a otro. A pesar de lo anterior, esta palabra es casi exclusivamente utilizada para referirse a artrópodos que parasitan vertebrados, lo cual incluye a los piojos, pulgas, moscas y ácaros. La importancia de estos grupos radica en los perjuicios que éstos ocasionan a la salud de sus hospederos, lo que va desde daños directos (p.e. irritación, alergias, anemia) o por la transmisión de patógenos como bacterias (Rickettsiales, *Bartonella* spp, *Borrelia* spp., *Yersinia* spp.), parásitos (hemoparásitos del complejo *Babesia-Theileria*, *Trypanosoma* spp.) o virus (distintos grupos de arbovirus). Sin embargo, menos divulgado es su importancia como reguladores de las poblaciones de vertebrados o como indicadores de tendencias co-evolutivas, biodiversidad y distribución geográfica. En cualquier de los casos, y a pesar de la importancia de muchas especies, en Panamá existen pocos centros de referencia para la identificación de estos grupos.

De éstos, el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud mantiene una de las más completas colecciones de ectoparásitos, la cual mantiene ejemplares desde inicios del siglo pasado hasta nuestros días.

El objetivo de este trabajo fue recopilar y reorganizar el Acervo de Ectoparásitos de la Colección Zoológica “Dr. Eustorgio Méndez” .

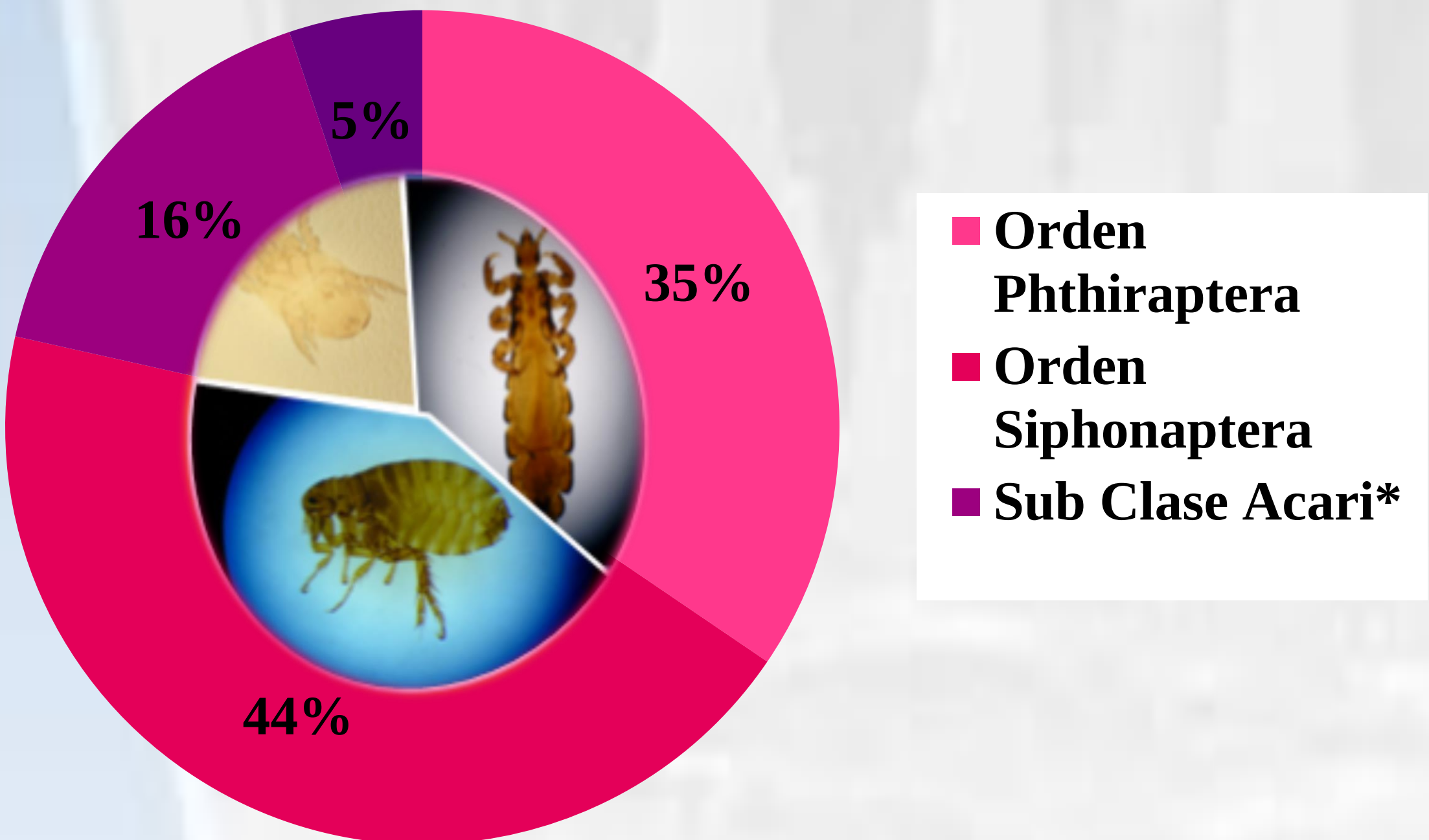
MATERIALES Y MÉTODOS:

Se contabilizó y realizó un registro completo de todas las láminas y los ejemplares preservados en etanol de la CoZEM. Se obtuvieron datos de órdenes, familias, géneros y especies por localidad y hospederos, esto permitió reorganizar y crear una base de datos digitalizada en una plataforma Excel. Además de fotografías de cada ejemplar.

ANÁLISIS DE DATOS:

Se creó una base de datos donde se registraron 24724 ejemplares, pertenecientes a 8 órdenes, 60 familias, 247 géneros, 613 especies. De estos ejemplares, 235 pertenecen a muestras colectadas en Panamá, 375 muestras donadas provenientes de otros países y tres ectoparásitos exóticos recolectados en Panamá. Se cuenta, además con 179 ejemplares tipo provenientes de Colombia, Panamá, Estados Unidos, Canadá, México, Nicaragua, Nueva Guinea, entre otros.

Gráfica N° 1: Porcentaje de especies por grupo de ectoparásitos registrados en la CoZEM.



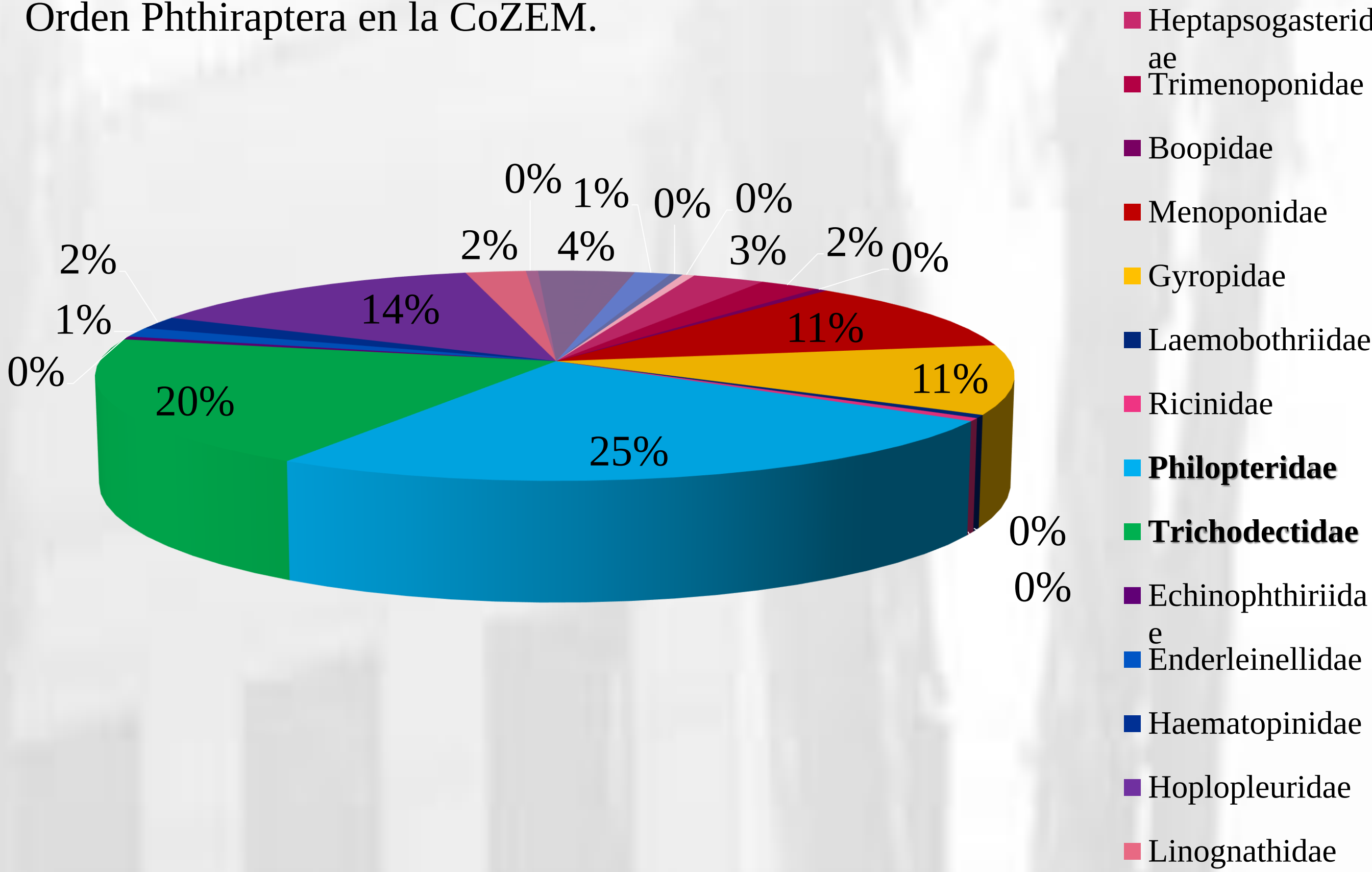
CONSIDERACIONES FINALES:

Esta información contiene datos geográficos y ecológicos, y estará disponible vía internet a través de la página web del ICGES (<http://www.gorgas.gob.pa/>). Este acervo contempla una muestra de alta calidad y representatividad, cuya información generada contribuirá a facilitar la identificación y comparación específica a distintos niveles taxonómicos de los diferentes grupos de ectoparásitos.

AGRADECIMIENTOS:

A Gleydis García y Angélica Castro por su colaboración en el inventario de placas y en el diseño de este Cartel.

Gráfica 2: Porcentaje de especies por familias del Orden Phthiraptera en la CoZEM.



Gráfica N° 3: Porcentaje de especies por familias del Orden Siphonaptera en la CoZEM.

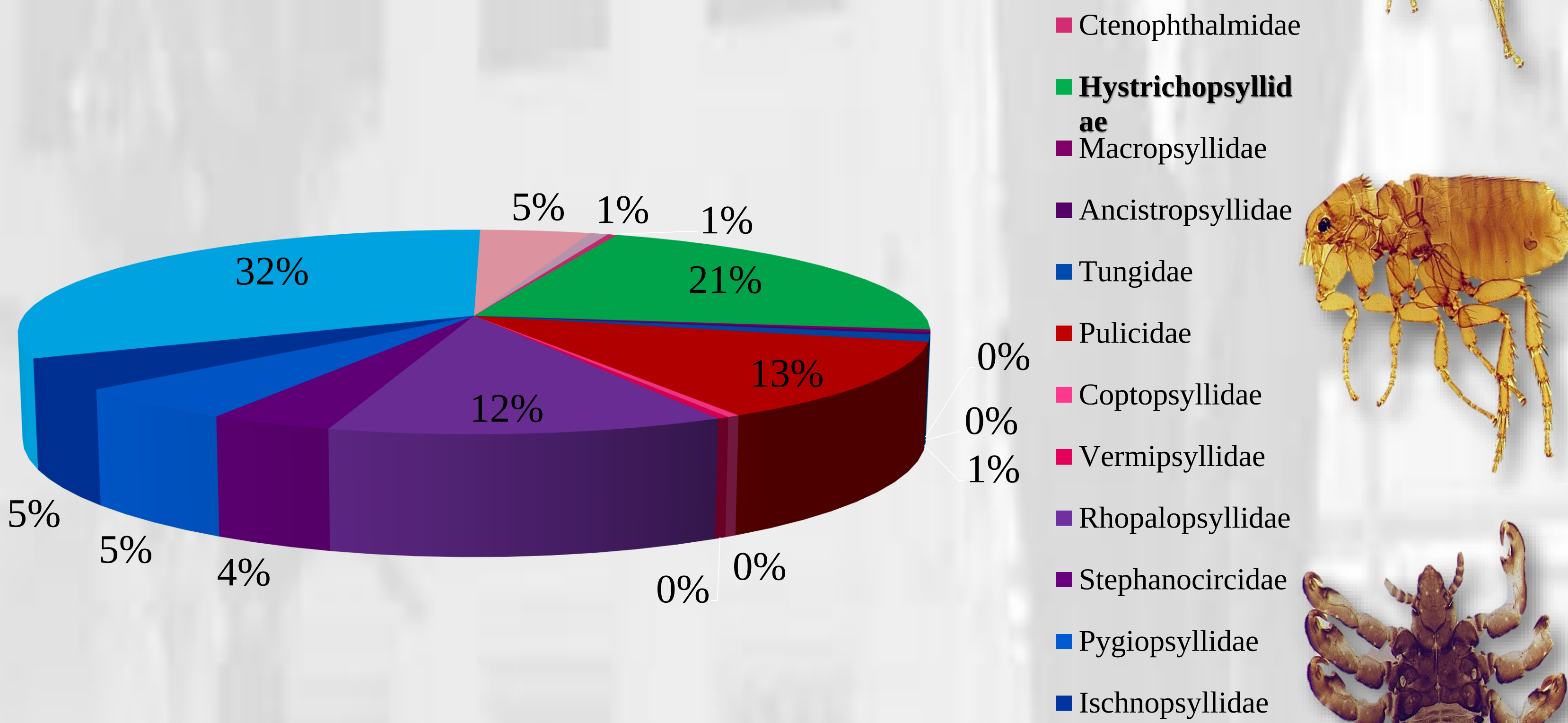


Tabla N°1: Datos obtenidos del registro y compilación de ectoparásitos preservados en láminas de la CoZEM.

	Orden Phthiraptera	Orden Siphonaptera	Sub Clase Acari*	Orden Diptera	Total
Familia	19	15	24	2	60
Géneros	80	102	51	14	247
Especies	207	264	98	31	600
En Panamá	93	32	88	22	235
Exóticas	1	0	2	0	3

Gráfica N° 4: Porcentaje de especies por familias de la Subclase Acari en la CoZEM.

