

Mosquitos (Diptera: Culicidae) de importancia médica en la ciudad fronteriza de Chetumal, sureste de México

Mosquitos (Diptera: Culicidae) de importância médica na cidade fronteiriça de Chetumal, sudeste do México

Rahuel Jeremías Chan-Chable¹ , Arely Martínez-Arce² ,
Luis Miguel Hernandez-Triana³ & Pedro Christian Mis Avila^{1,4}

1. Instituto Tecnológico de Chetumal, Chetumal, QR, México. 2. El Colegio de la Frontera Sur, Chetumal, QR, México. 3. Animal and Plant Health Agency, Weybridge, Surrey, United Kingdom. 4. Servicios Estatales de Salud de Quintana Roo, Chetumal, QR, México

Entomology Beginners, vol. 6: e081 (2025)

Tabla 1. Especies de mosquitos colectadas en la ciudad de Chetumal, sureste de México, y su importancia médica/veterinaria.

Especies	Sitios de colecta ¹				TE ²	Importancia médica/veterinaria ³
	B	PE	EC	S		
<i>Anopheles veruslanei</i> Vargas, 1979	1				1	Desconocida.
<i>Anopheles vestitipennis</i> Dyar & Knab, 1906	7				7	Paludismo.
<i>Anopheles albimanus</i> Wiedemann, 1820	3	1		1	5	Paludismo.
<i>Aedes cozumelensis</i> Diaz Nájera, 1966			7		7	Desconocida.
<i>Aedes angustivittatus</i> Dyar & Knab, 1907		21	1	2	24	ILHV, VEEV.
<i>Aedes euplocamus</i> Dyar & Knab, 1906		2	5	3	10	Desconocida.
<i>Aedes fulvus</i> (Wiedemann, 1828)				2	2	Desconocida.
<i>Aedes serratus</i> (Theobald, 1901)		7	4	34	45	Desconocida.
<i>Aedes taeniorhynchus</i> (Wiedemann, 1821)	5	96	126	28	255	EEEV, VEEV, ITQV, CVV.
<i>Aedes podographicus</i> Dyar & Knab, 1906				1	1	Desconocida.
<i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762)	5		6		11	DEN, YF, CHIKV, ZIKAV.
<i>Haemagogus equinus</i> Theobald, 1903			9		9	YF.
<i>Psorophora albipes</i> (Theobald, 1907)		6	6	119	131	Desconocida.
<i>Psorophora ferox</i> (von Humboldt, 1819)	7	54	43	44	148	DH, ROCV, VEEV, WEEV, EEEV, ILHV.
<i>Psorophora ciliata</i> (Fabricius, 1794)			1		1	Desconocida.
<i>Culex nigripalpus</i> Theobald, 1901			1	2	3	EEEV, SLEV, WNFV, WEEV.
<i>Culex</i> sp.				1	1	-
<i>Culex erraticus</i> (Dyar & Knab, 1906)				2	2	VEEV.
<i>Culex taeniopus</i> Dyar & Knab, 1907	188		1	3	192	VEEV.
<i>Limatus durhamii</i> Theobald, 1901				9	9	Desconocida.
<i>Wyeomyia celaenocephala</i> Dyar & Knab, 1906			1		1	Desconocida.
<i>Wyeomyia</i> sp.	1				1	-
TS⁴	217	187	211	251		

¹B = Bahía, PE = Parque Ecológico, EC = ECOSUR, S = Sabana. ²TE = número total de individuos por especie. ³ILHV: Virus Ilheus; VEEV: Virus de la Encefalitis Equina Venezolana; EEEV: Virus de la Encefalomieltitis Equina del Este; ITQV: Virus Itaqui; CVV: Virus del Valle de Cache; DEN: Virus del Dengue; YF: Virus de la Fiebre Amarilla; CHIKV: Virus del Chikungunya; ZIKAV: Virus del Zika; DH: *Dermatobia hominis*; ROCV: Virus Rocio; WEEV: Virus de la Encefalomieltitis Equina del Oeste; SLEV: Virus de la Encefalitis de San Luis; WNFV: Virus de la Fiebre del Nilo Occidental. ⁴TS = número total de individuos por sitio de colecta.

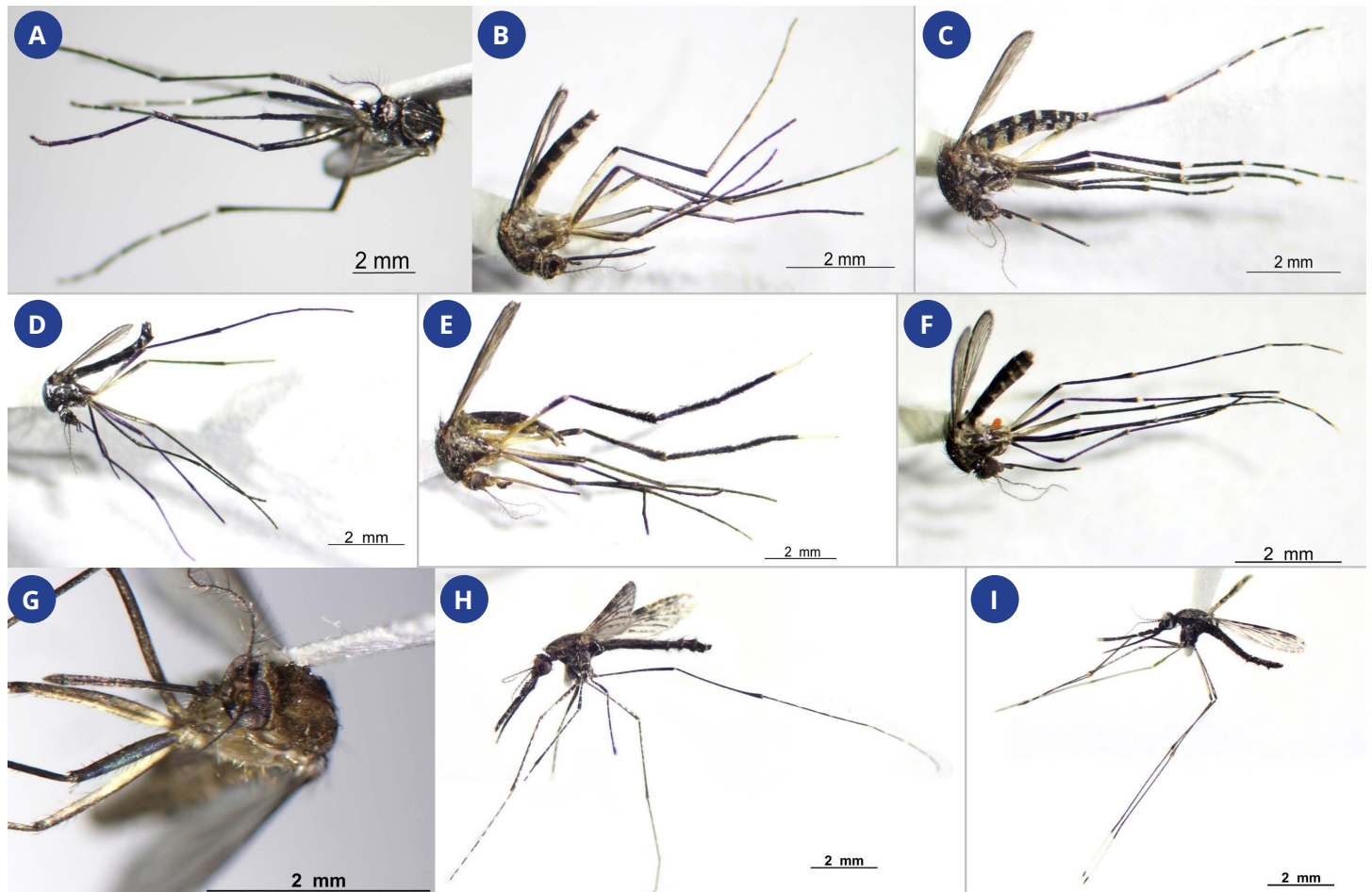


Figura 2. Especies de mosquitos de importancia médica/veterinaria colectadas en la ciudad de Chetumal, sureste de México. A) *Aedes aegypti*, B) *Aedes angustivittatus*, C) *Aedes taeniorhynchus*, D) *Haemagogus equinus*, E) *Psorophora ferox*, F) *Culex taeniopus*, G) *Culex nigripalpus*, H) *Anopheles vestitipennis* y I) *Anopheles albimanus*.