

Fauna de Carabidae (Insecta: Coleoptera) del Estado de Hidalgo, México: Lista de especies, primeros registros y datos de distribución geográfica

Anexo 1. Lista de localidades y coordenadas geográficas donde se han colectado especies de carábidos en el estado de Hidalgo. El número de especies corresponde con el número incluido en la lista de especies.

Municipio	Localidad	Coordenadas	Especies registradas
Acatlán	Loma Larga, El Llano	N 20°16'13.00", W 98°28'28.00"	74, 130
Acaxochitlán	Cabecera municipal	N 20°09'14.57", W 98°11'50.90"	15
Actopan	Cabecera municipal	N 20°16'12.25", W 98°56'37.24"	66, 130
Actopan	Cerro el Pílon	N 20°10'15", W 98°58'16"	51
Actopan	29 km SE de la cabecera municipal	N 20°05'27.60", W 98°48'03.60"	116
Agua Blanca	10 mi N de la cabecera municipal	N 21°20'42.90", W 98°21'49.96"	112
Ajacuba	Cabecera municipal	N 20°05'29.62", W 99°05'29.62"	9, 13, 49, 50, 55, 73, 98, 104
Alfajayucan	Donguiño	N 20°25'53.09", W 99°28'26.98"	65
Apan	Cabecera municipal	N 19°42'46.97", W 98°25'24.79"	29
Apan	0.8 km N de la cabecera municipal	N 19°42'40.88", W 98°27'15.20"	84
Atlapexco	Río Atlapexco	N 21°00'15.00", W 98°30'20.0"	30, 40, 43
Atotonilco el Grande	Cerro Colorado	N 20°24'25.00", W 98°43'06.01"	130
Atotonilco el Grande	Santa María Amajac	N 20°19'25.97", W 98°44'31.99"	25
Chapulhuacán	Cabecera municipal	N 21°09'56.00", W 98°55'50.02"	37
Chapulhuacán	Arroyo Blanco	N 21°09'46.00", W 99°00'05.00"	31, 36, 63, 78, 123
Chapulhuacán	El Ocote	N 21°05'27.60", W 99°01'01.20"	57
Chapulhuacán	4 mi NE de la cabecera municipal	N 21°11'49.19", W 98°54'24.72"	79
Chapulhuacán	Carr. Chapulhuacán-Jacala	N 21°07'37.20", W 98°59'06.00", N 21°06'14.44", W 99°00'35.95"	104
Cuautepec de Hinojosa	Tezonculpan	N 20°57'13", W 98°16'31"	47
Francisco I. Madero	Tepatepec	N 20°14'42.36", W 99°05'25.94"	10
Huasca de Ocampo	Cabecera municipal	N 20°12'14.60", W 98°34'31.54", N 20°14'47.29", W 98°34'06.71"	36, 112, 121

Municipio	Localidad	Coordenadas	Especies registradas
Huasca de Ocampo	Los Reyes Tepetzala	N 20°10'58.87", W 98°32'57.65"	22, 27
Huasca de Ocampo	Rancho Sta. Elena	N 20°07'53.08", W 98°31'38.06"	39
Huautla	21 km de Tohuaco, Amatzintla	N 21°07'23.00", W 98°16'51.02"	42
Huajutla de Reyes	Carr. Huejutla-Atlapexco km 9	N 21°03'14", W 98°28'13"	23, 80
Huejutla de Reyes	Cabecera municipal	N 21°07'56.67", W 98°24'52.61"	19
Huejutla de Reyes	Ixcuicuila	N 21°04'41.70", W 98°29'39.14"	67
Huichapan	Cabecera municipal	N 20°22'26.03", W 99°38'58.87"	2, 6
Ixmiquilpan	Cabecera municipal	N 20°28'59.31", W 99°13'01.62" N 20°33'14.40", W 99°20'49.20"	20, 28, 34, 54
Jacala de Ledezma	Cabecera municipal	N 21°00'28.54", W 99°11'30.06"	1, 4, 13, 92, 94, 95, 109, 115
Jacala de Ledezma	7 mi NE de la cabecera municipal	N 21°01'14.29", W 99°12'08.49"	110
Jacala de Ledezma	24 km NE de la cabecera municipal	N 21°03'20.19", W 99°04'15.11"	100, 111
Jacala de Ledezma	38.3 km NE sobre Rte. 85	N 21°05'34.80", W 99°00'39.60"	96, 103, 106
Jacala de Ledezma	46.7 km NE de la cabecera municipal	N 21°07'15.60", W 98°59'16.80"	68, 103, 105
La Misión	Lagunita de Pilas	N 21°07'38", W 99°06'55" N 21°07'38", W 99°06'53"	131
Metzquitlán	Cabecera municipal	N 20°33'32.40", W 98°37'37.20"	45
Metzquitlán	Carpinteros	N 20°35'13.04", W 98°32'19.83"	122
Metzquitlán	Las Cañaditas	N 20°31'49.44", W 98°40'21.18"	130
Metzquitlán	8.2 km N sobre la Rte. 105	N 20°31'59.06", W 98°38'15.51"	85
Metztitlán	Cabecera municipal	N 20°35'43.87", W 98°45'47.74"	40, 49
Metztitlán	Venados	N 20°28'15.23", W 98°40'02.98"	130
Mineral del Chico	Las Ventanas	N 20°10'59.88", W 98°45'00"	14, 21, 33
Mineral del Chico	Parque Nacional El Chico	N 20°11'53.63", W 98°42'57.24"	11, 48, 76, 77, 83, 115, 118, 120, 133
Mineral del Chico	Parque Nacional el Chico: 12.4 km NE El Chico	N 20°10'55.20", W 98°42'43.20"	58
Mineral de la Reforma	Camino a San Cayetano	N 20°03'46.80", W 98°43'22.80"	12, 117

Municipio	Localidad	Coordenadas	Especies registradas
Mineral de la Reforma	Ciudad del Conocimiento	N 20°05'39.00", W 98°42'33.00"	20
Mineral de la Reforma	Colinas de Plata	N 20°04'47.23", W 98°43'36.42"	29
Mineral de la Reforma	La Providencia	N 20°04'05.53", W 98°42'51.29"	13, 47
Mineral del Monte	Cabecera municipal	N 20°08'37.21", W 98°40'25.72"	13, 24, 32, 84, 114, 115
Molango	Atezca	N 20°48'21.60", W 98°45'03.60"	103
Omitlán de Juárez	Cabecera municipal	N 20°09'45", W 98°38'03.09"	99
Pachuca de Soto	Zona urbana: estadio Hidalgo	N 20°06'03.81", W 98°45'32.97"	7, 11, 38, 44, 47, 50, 52, 76, 84, 117, 118
Pachuca de Soto	Cristo Rey	N 20°07'50.19", W 98°42'51.08"	130
Pachuca de Soto	Zona urbana: Juan C. Doria	N 20°03'47.38", W 98°46'35.15"	61, 66
Pachuca de Soto	Matilde	N 20°02'25.40", W 98°47'39.06"	132
Pachuca de Soto	Zona urbana: cubitos	N 20°06'21.60", W 98°43'48.00"	49
Pacula	15. 3 km de Jacala a Pacula	N 21°02'20.03", W 99°16'32.00"	79
Progreso de Obregón	Xochitlán, Mixquiahuala	N 20°15'00", W 99°13'00.12"	119
San Agustín Tlaxiaca	Universidad del futbol	N 20°08'09.32", W 98°48'41.25"	47
San Agustín Tlaxiaca	7 mi W de Pachuca	N 20°07'50.16", W 98°52'09.84"	82
Santiago de Anaya	Yolotepec	N 20°23'24.82", W 99°03'19.73"	129
Tasquillo	Cabecera municipal	N 20°33'04.06", W 99°19'08.08" N 20°33'39.09", W 99°19'08.00"	39, 60, 40
Tasquillo	Campamento Tzindejeh	N 20°32'55.00", W 99°17'57.40"	10, 125, 130
Tasquillo	Río Tula	N 20°34'31.83", W 99°19'13.35"	2, 5, 6, 30, 39, 41, 48, 54, 62, 87, 107, 126, 127, 128
Tecozautla	Cabecera municipal	N 20°31'57.49", W 98°37'56.40"	16
Tecozautla	Guadalupe	N 20°31'54.49", W 99°33'26.73"	2, 6, 9, 85, 86
Tecozautla	San Pedro	N 20°31'57.00", W 99°37'05"	10
Tepeapulco	Ciudad Sahagún	N 19°46'32.94", W 98°34'33.35"	27
Tepeapulco	4 mi N de la cabecera municipal	N 19°48'43.92", W 98°33'24.84"	82

Municipio	Localidad	Coordenadas	Especies registradas
Tepehuacán de Guerrero	Cabecera municipal	N 21°01'18.00", W 98°51'02.16"	35
Tepehuacán de Guerrero	Otongo	N 20°57'50.03", W 98°45'25.63"	35
Tepehuacán de Guerrero	Tamala	N 20°59'50.62", W 98°48'01.76"	36
Tlanalapa	Cerro Santa Catarina	N 19°49'02.47", W 98°37'34.02"	130
Tlanchinol	Cabecera municipal	N 20°59'22.09", W 98°39'26.32"	18, 122
Tlanchinol	La Cabaña	N 21°01'42", W 98°38'33.36"	121
Tlanchinol	2.4 km NE de la cabecera municipal	N 21°00'09.87", W 98°39'25.37"	97
Tlanchinol	2.4 km N sobre Rte. 105	N 20°58'12", W 98°39'07.20"	121, 124
Tlanchinol	3.2 km N sobre Rte. 105	N 21°00'57.60", W 98°38'56.40"	3, 90, 93, 96, 97, 108, 111
Tlanchinol	7.7 km S sobre Rte. 85	N 20°57'25.31", W 98°40'41.16"	101, 102
Tlanchinol	15 km N Acatempa	N 21°01'15.60", W 98°36'07.20"	71
Tizayuca	Frac. Nvo. Tizayuca	N 19°49'45.09", W 98°58'49.08"	59
Tizayuca	5 mi N de la cabecera municipal	N 19°50'21.26", W 98°59'05.52"	84, 89
Tula de Allende	Cabecera municipal	N 20°03'12.79", W 99°20'22.43"	6, 8, 26, 29, 81, 85, 130
Tulancingo	Cabecera municipal	N 20°05'23", W 98°22'10" N 20°05'13.92", W 98°22'45.84"	9, 16
Yahualica	Mecatlán	N 20°56'08.46", W 98°24'12.04"	106
Yahualica	Tlalchihualica	N 20°58'04.00", W 98°23'58.00"	30
Zacualtipán	Cabecera municipal	N 20°38'54.26", W 98°39'12.85"	90
Zacualtipán	Camino a Sto. Domingo	N 20°38'00.07", W 98°34'00.05"	17
Zempoala	Mina San Juan Tepemazalco	N 19°54'27.4", W 98°43'45.4"	51
Zimapán	Cabecera municipal	N 20°44'12.11", W 99°22'56.86"	30, 54
Zimapán	Barranca de los Mármoles, La Encarnación	N 20°51'13.77", W 99°14'11.98"	114, 122, 134
Zimapán	Barranca de los Mármoles, San Vicente	N 20°55'23.53", W 99°12'26.10"	46, 48, 51, 56, 57, 58, 91, 119
Zimapán	San Miguel	N 20°43'43.00", W 99°24'06.98"	2, 109
Zimapán	11.6 km S sobre Rte. 85	N 20°47'13.20", W 99°17'45.60"	45, 53, 62

Municipio	Localidad	Coordenadas	Especies registradas
Zimapán	16 km N de la cabecera municipal	N 20°47'31.19", W 99°17'02.39"	52
Zimapán	19.3 km S de la cabecera municipal	N 20°36'00.00", W 99°20'20.40"	69
Zimapán	35 km NE de la cabecera municipal	N 20°54'55.83", W 99°19'51.90"	88