

Artropodofauna

Ana María Rueda-Salazar y Zenón Cano-Santana

Departamento de Ecología y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional Autónoma de México
aylprieto2000@aol.com

Introducción

A pesar de la importancia que tiene la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel de Ciudad Universitaria (en lo sucesivo REPSA o Reserva del Pedregal) y de su cercanía con biólogos de la Universidad Nacional Autónoma de México, su inventario biótico aún no está completo, sobre todo el que se refiere a su artropodofauna. Esfuerzos para abordar el estudio de su biota se centran en los inventarios florísticos de Valiente-Banuet y de Luna (1990) y de Castillo-Argüero *et al.* (2004, 2007), el de hongos (Sandoval-González, 2006), el de su herpetofauna (Sánchez-Herrera, 1980), el de aves (Arizmendi *et al.*, 1994) y el de mamíferos (Negrete y Soberón, 1994). Sin embargo, un grupo muy difícil de abordar por la complejidad de su taxonomía y alta riqueza específica es el de los artrópodos.

Un esfuerzo en este sentido ha sido el que abordó Palacios-Vargas (1981) para analizar sus colémbolos, estudio que fue adoptado por Álvarez-Sánchez *et al.* (1982) para elaborar el importante documento *Proyecto para la Creación de una Reserva en el Pedregal de San Ángel*. Otros estudios de campo muy importantes incluyen la serie de artículos de Márquez-Mayaudón (1968) sobre los ortópteros, la tesis profesional de Ibarra-Núñez (1979) que aborda el análisis de las arañas Labidognatha, la de Zaragoza (1963) sobre los escarabajos crisomélidos del Pedregal, el estudio de Beutelspacher (1972) sobre las palomillas de la familia Sphingidae, la tesis de Hinojosa-Díaz (1996) sobre las abejas, así como los estudios de Katthain-Duchateau (1971) y Domínguez y Núñez-Farfán (1994) sobre las mariposas diurnas.

Desafortunadamente, no se había hecho el esfuerzo de conjuntar la información disponible (libros, artículos y tesis) sobre la riqueza de especies de artrópodos de la REPSA.

El presente trabajo busca dar a conocer una lista de la artropodofauna de la REPSA, con base en un análisis de la literatura existente desde 1936 a la fecha.

Materiales y métodos

La revisión se realizó haciendo una búsqueda de tesis de la UNAM, así como en artículos y libros publicados. Para ello fue útil el uso de la base de datos elaborada por Coatlicue García Jiménez y la literatura depositada en la Secretaría Ejecutiva de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel recopilada por Ariel Rojo durante su gestión como encargado de la REPSA. Se revisó la información contenida en 29 tesis, 22 artículos y siete libros, todos ellos publicados entre 1936 y 2008.

Con la información recopilada se creó una base de datos electrónica, en la que se registraron los nombres de las especies encontradas junto con su respectivo género, familia, orden, clase, año de registro y autores. Se puso especial atención en depurar la información de los errores en nombres científicos y citas. Se evitó la duplicación de registros, tomando en cuenta las sinonimias y los nombres se modificaron de acuerdo con denominaciones actualizadas. Las especies de artrópodos se incluían en la base de datos

sólo si estaban identificadas al menos a género. Si una especie era identificada únicamente a género dentro del cual se registraban más especies, ésta se tomaba en cuenta sólo si existía seguridad de que no se tratara de la misma, para evitar duplicidades en los registros. Se eliminaron de la lista las especies no identificadas de los géneros *Colletes*, *Hyleus*, *Dialictus* y *Ceratina* (Hymenoptera) reconocidas por Hinojosa-Díaz (1996), debido a las dudas que hay sobre su identificación (ver capítulo de Domínguez-Álvarez *et al.*, en este volumen).

Una vez establecida la base de datos con estos registros, se realizaron diferentes estadísticas que nos permiten conocer los grupos más estudiados, así como tener una estimación de aquellos que probablemente no han sido suficientemente investigados.

Resultados

Se registraron 817 especies de artrópodos, entre los cuales se reconocieron 735 Insecta (90%), 50 Arachnida (6.1%), 20 Acarida, un Chilopoda, un Diplopoda y 10 Crustacea. Todas ellas pertenecen a 29 órdenes de artrópodos, de los cuales 16 son de insectos, tres de arañas, cinco de ácaros y cinco de crustáceos (Tabla 1). Los órdenes que registraron más especies fueron Lepidoptera (309, 37.8%), Hymenoptera (74, 9.1%), Homoptera (61, 7.5%), Diptera (60, 7.3%) y Coleoptera (58, 7.1%).

Entre los lepidópteros, se tienen registradas especies de 17 familias, de las cuales las que registran el mayor número de especies conocidas son Noctuidae (con 127 especies), Sphingidae (con 41), Hesperidae (36), Nymphalidae (28) y Geometridae (25), que aportan 41.0, 13.3, 11.7, 9.1 y 8.1% de las especies conocidas de Lepidoptera en la REPSA, respectivamente (Tabla 2). Por otro lado, se encontraron 11 familias de Hymenoptera (Tabla 3), de las cuales las que registraron más especies fueron Apidae y Halictidae, con 23 y 19 especies, respectivamente.

Se han registrado cuatro familias de Homoptera: Cicadellidae registró 39 especies, Aphididae 11, Membracidae 7 y Coccidae 4. Los dípteros se registraron en 13 familias y las que tienen mayor número de especies con Syrphidae (con 37 especies), Bombyliidae (7) y Tachinidae (5) (Tabla 4).

Tabla 1. Número de especies registradas en cada orden de artrópodos en la Reserva del Pedregal, según análisis de la literatura.

Orden	No. de especies	Porcentaje
Lepidoptera	309	37.8
Hymenoptera	74	9.1
Homoptera	61	7.5
Diptera	60	7.3
Coleoptera	58	7.1
Thysanoptera	49	6.0
Araneae	47	5.7
Collembola	40	4.9
Hemiptera	31	3.8
Orthoptera	28	3.4
Odonata	14	1.7
Astigmata	10	1.2
Siphonaptera	8	1.0
Diplostraca	6	0.7
Prostigmata	6	0.7
Actinedida	2	0.2
Scorpiones	2	0.2
Cryptostigmata	1	0.1
Mesostigmata	1	0.1
Mantodea	1	0.1
Scolopendrida	1	0.1
Julida	1	0.1
Neuroptera	1	0.1
Pseudoscorpionida	1	0.1
Cyclopoida	1	0.1
Isopoda	1	0.1
Decapoda	1	0.1
Amphipoda	1	0.1
Phasmida	1	0.1
Total	817	100.0

Tabla 2. Número de especies registradas en cada familia de lepidópteros en la Reserva del Pedregal, según análisis de la literatura.

Familia	No. de Especies	Porcentaje
Noctuidae	127	41.0
Sphingidae	41	13.3
Hesperiidae	36	11.7
Nymphalidae	28	9.1
Geometridae	25	8.1
Pieridae	18	5.8
Lycaenidae	8	2.6
Papilionidae	7	2.3
Satyridae	7	2.3
Riodinidae	3	1.0
Saturniidae	3	1.0
Danaidae	1	0.3
Libytheidae	1	0.3
Hepialidae	1	0.3
Bombycidae	1	0.3
Arctiidae	1	0.3
Agaristidae	1	0.3
Total	309	100.0

Tabla 3. Número de especies registradas en cada familia de himenópteros en la Reserva del Pedregal, según análisis de la literatura.

Familia	No. de especies	Porcentaje
Apidae	23	31.1
Halictidae	19	25.7
Andrenidae	9	12.2
Megachilidae	8	10.8
Formicidae	4	5.4
Colletidae	3	4.1
Sphecidae	2	2.7
Ampulicidae	2	2.7
Vespidae	2	2.7
Scoliidae	1	1.4
Trichogrammatidae	1	1.4
Total	74	100.0

Tabla 4. Número de especies registradas en cada familia de dípteros en la Reserva del Pedregal, según análisis de la literatura.

Familia	No. de especies	Porcentaje
Syrphidae	37	61.7
Bombyliidae	7	11.7
Tachinidae	5	8.3
Sarcophagidae	2	3.3
Calliphoridae	1	1.7
Tipulidae	1	1.7
Bibionidae	1	1.7
Culicidae	1	1.7
Dolichopodidae	1	1.7
Empididae	1	1.7
Sirphyidae	1	1.7
Tephritidae	1	1.7
Agromyzidae	1	1.7
Total	60	100.0

Se registraron 15 familias de Coleoptera, de las cuales la que registra el mayor número de especies es Chrysomelidae con 37 especies, lo que constituye el 63.8% del total de las especies de este orden. El resto de las 14 familias aportan únicamente entre una y tres especies conocidas (Tabla 5). Por otra parte, las 49 especies de Thysanoptera (Tabla 6) están repartidas en dos familias, Thripidae, que aporta 37 especies y Phlaeothripidae, que aporta 12.

Las 40 especies de colémbolos están repartidas en 11 familias. Las que aportan más especies conocidas son Entomobryidae con nueve especies, e Isotomidae e Hypogastruridae con ocho especies cada una (Tabla 7). En cuanto a los hemípteros (Tabla 8), se registraron 31 especies agrupadas en 10 familias, siendo Lygaeidae, Pentatomidae y Coreidae las que aportan más especies conocidas, con nueve, seis y seis especies, respectivamente.

Tabla 5. Número de especies registradas en cada familia de coleópteros en la Reserva del Pedregal, según análisis de la literatura.

Familia	No. de especies	Porcentaje
Chrysomelidae	37	63.8
Tenebrionidae	3	5.2
Coccinellidae	3	5.2
Melolonthidae	3	5.2
Lampyridae	2	3.4
Carabidae	1	1.7
Cerambycidae	1	1.7
Buprestidae	1	1.7
Cantharidae	1	1.7
Cryptophagidae	1	1.7
Curculionidae	1	1.7
Erotylidae	1	1.7
Histeridae	1	1.7
Scarabaeidae	1	1.7
Melyridae	1	1.7
Total	58	100.0

Las 28 especies de ortópteros, por su parte (Tabla 9), están distribuidas en seis familias: Acrididae (16 especies), Gryllidae (cuatro especies), Tettigonidae (tres especies), Raphidophoridae y Stenopelmatidae (dos especies cada una), y Pyrgomorphidae (una especie).

De las 50 especies de arácnidos, 47 pertenecen al orden Araneae, las cuales están agrupadas en 15 familias (Tabla 10). Las familias de este orden que tienen más especies son Araneidae, Salticidae, Thomisidae y Theridiidae, que tienen ocho, siete, seis y cinco especies, respectivamente.

Tabla 6. Número de especies registradas en cada familia de Tisanópteros en la Reserva del Pedregal, según análisis de la literatura.

Familia	No. de especies	Porcentaje
Thripidae	37	75.5
Phlaeothripidae	12	24.5
Total	49	100.0

Tabla 7. Número de especies registradas en cada familia de colémbolos en la Reserva del Pedregal, según análisis de la literatura.

Familia	No. de especies	Porcentaje
Entomobryidae	9	22.5
Hypogastruridae	8	20.0
Isotomidae	7	17.5
Sminthuridae	4	10.0
Arrhopalididae	3	7.5
Onychiuridae	3	7.5
Sminthurididae	2	5.0
Neanuridae	1	2.5
Dicyrtomidae	1	2.5
Brachystomellidae	1	2.5
Tomoceridae	1	2.5
Total	40	100.0

Discusión

Las 817 especies registradas en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel constituyen sólo una fracción de la artropodofauna total de la zona, ya que deben existir muchas especies aún no estudiadas ni reportadas. Lamentablemente, cabe la posibilidad de que algunas especies ya no existan, tal como lo discute Beutelspacher (1973) en su estudio de esfíngidos. De hecho, algunas especies no han vuelto a ser reportadas en estudios posteriores al primer registro, por lo que hay dudas sobre su existencia local actual.

Los datos recopilados sugieren que los órdenes con pocas especies registradas no han sido suficientemente estudiados. Por ejemplo, si tomamos como base la riqueza y proporción de especies conocidas de cada orden en el mundo, debería haber un número de especies un poco mayor de Diptera e Hymenoptera que de Lepidoptera. De igual manera, el número de especies de coleópteros debería ser mucho mayor. Soberón *et al.* (1991) hicieron una estimación del número de especies para cada grupo, basándose en las especies de lepidópteros descritas y estimadas para México (Tabla 11). A partir de una comparación de esas estimaciones con los registros que tenemos para la REPSA, se puede afirmar que los grupos mejor conocidos son Lepidoptera y Araneae. Sin embargo, se estima que deben existir más especies de este grupo, ya que no se han estudiado algunas familias de mariposas nocturnas, como Erebididae, Lymantriidae, Nolidae o Notodontidae. De la familia Arctiidae, por ejemplo, sólo se ha registrado una especie.

Llama la atención que muchos grupos de Arthropoda ni siquiera aparecen mencionados, como es el caso de Ephemeroptera, Psocoptera, Strepsiptera, Diplura y Protura, entre los insectos, así como los Ostracoda (Crustacea), Opiliones (Arachnida), Solifugae (Arachnida), Pauropoda y Symphyla. De ellos, se han observado ostrácodos, opiliones y solífugos (Z. Cano-Santana, obs. pers.). Afortunadamente, en este trabajo se han podido incorporar estudios muy recientes que contribuyen a ampliar el conocimiento de las especies en la REPSA. Tal es el caso de los estudios de González-Soriano y Barba (2007) sobre Odonata, que registra 14 especies, y el de Villalobos *et al.* (2007) sobre crustáceos de la Cantera Oriente, que registra 10 especies. Cabe señalar que para

Tabla 11. Comparación del número de especies estimadas por Soberón *et al.* (1991) para la Reserva del Pedregal, contra las registradas en este trabajo.

Grupo	Estimados por Soberón <i>et al.</i> (1991)	Registrados en este trabajo
Coleópteros	900	58
Lepidópteros	300	309
Himenópteros	300	74
Dípteros	240	60
Hemípteros	150	31
Ortópteros	45	28
Ácaros	30	20
Arácnidos	60	50

la misma Cantera Oriente, Mayorga y Torres (2007) registran la presencia de dermápteros, pero no los identifican a nivel de especie.

Si se compara la proporción entre insectos y arácnidos con una estimación mundial, podemos tener una idea de la cantidad de especies que podrían encontrarse en la Reserva del Pedregal. Por ejemplo, Chapman (2007) estima que en el mundo existen cuatro millones de especies de insectos y 166 mil especies de arácnidos, lo cual da una proporción de 24.1:1. Si se supone que los arácnidos de la Reserva del Pedregal han sido suficientemente estudiados y que las 50 especies registradas constituyen la totalidad de especies existentes, esta proporción, más bien conservadora, indicaría una estimación de 1,205 especies de insectos en la REPSA. Es decir, que sólo se conocería el 57% de la entomofauna (las 735 especies registradas en este trabajo) y que aún faltarían por registrar unas 470 especies, de las cuales, una buena proporción pueden ser coleópteros, dípteros e himenópteros (sobre todo avispa y hormigas).

En cuanto a los ácaros, también sabemos que en el mundo existen muchos más ácaros que arañas, pues hay más de 48,000 descritos y se calcula que debe haber entre 100,000 y 500,000 sin describir (Chapman, 2007;

O'Connor, 2006), ya que los podemos encontrar en prácticamente todos los tipos de hábitat. No obstante, en la búsqueda de información encontramos muy pocas referencias a ácaros de la Reserva del Pedregal. La mayor parte de los mencionados en este trabajo son los que se estudiaron recientemente asociados a aves y reptiles (Paredes-León *et al.*, 2007). Es decir, de los 20 registros de ácaros que aparecen en nuestra lista de especies, 14 pertenecen a este último estudio.

Si comparamos la estimación de 100,000 a 500,000 especies de ácaros (Chapman, 2007) en el mundo contra la estimación de 60,000 a 170,000 especies de arácnidos (Chapman, 2007), considerando las estimaciones máximas en cada grupo, se espera que por cada especie de arácnido haya 2.94 especies de ácaros. Si tenemos 50 especies de arácnidos registradas en la Reserva, habría 147 especies de ácaros, contra las 20 que tenemos registradas.

Por lo anterior se calcula que de las 817 especies conocidas faltan por descubrir unas 600 especies de artrópodos. Es muy importante continuar con estudios del análisis de la artropodofauna de la Reserva del Pedregal.

Por lo anterior se calcula que de las 817 especies conocidas faltan por descubrir unas 600 especies de artrópodos. Es muy importante continuar con estudios del análisis de la artropodofauna de la Reserva del Pedregal.

Apéndice 1. Listado de las especies de artrópodos del Pedregal de San Ángel. s/a: no se conoce el autor.

Clase Crustacea					
	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
Orden Amphipoda	Hyalellidae	<i>Hyalella</i>	<i>azteca</i>		(Saussure)
Orden Cyclopoida	Eucyclopidae	<i>Macrocylops</i>	sp.		
Orden Decapoda	Cambaridae	<i>Cambarellus</i>	<i>montezumae</i>		(Saussure)
Orden Diplostraca	Chydoridae	<i>Chydorus</i>	<i>sphaericus</i>		(Muller)
		<i>Pleuroxus</i>	<i>aduncus</i>		(Jurine)
		<i>Pleuroxus</i>	<i>denticulatus</i>		Birge
	Daphniidae	<i>Scapholeberis</i>	sp.		
		<i>Simocephalus</i>	sp.		
	Moinidae	<i>Moina</i>	<i>micrura</i>		Kurtz
Orden Isopoda	Asellidae	<i>Caecidotea</i>	<i>communis</i>		(Say)
Clase Diplopoda					
Orden Julida	Julidae	<i>Julus</i>	sp.		
Clase Chilopoda					
Orden Scolopendrida	Scolopendridae	<i>Scolopendra</i>	sp.		
Clase Arachnida					
Orden Araneae	Agelenidae	<i>Agelenopsis</i>	sp.		
		<i>Cicurina</i>	sp.		
		<i>Rualena</i>	sp.		
		<i>Tegenaria</i>	sp.		
		<i>Anyphaena</i>	sp.		
	Araneidae	<i>Acanthepeira</i>	<i>stellata</i>		Walckenaer
		<i>Araneus</i>	<i>thaddeus</i>		Hentz

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Eustala</i>	<i>rosae</i>		Chamberlin & Ivie
		<i>Leucauge</i>	<i>aurostriata</i>		Pickard-cambridge
		<i>Mastophora</i>	<i>cornigera</i>		Hentz
		<i>Metepeira</i>	<i>spinieps</i>		Pickard-cambridge
		<i>Neoscona</i>	<i>oaxacensis</i>		Keyserling
		<i>Neoscona</i>	<i>orizabensis</i>		Pickard-cambridge
	Clubionidae	<i>Chiracanthium</i>	<i>inclusum</i>		Hentz
	Dictynidae	<i>Dictynia</i>	sp.		
	Gnaphosidae	<i>Drassyllus</i>	sp.		
		<i>Herpyllus</i>	sp.		
		<i>Poecilochroa</i>	sp.		
	Linyphiidae	<i>Microlinyphia</i>	<i>catalina</i>		Gertsch
		<i>Microneta</i>	sp.		
	Lycosidae	<i>Allocosa</i>	sp.		
		<i>Hesperocosa</i>	sp.		
		<i>Lycosa</i>	<i>brevitarsis</i>		Pickard & Cambridge
		<i>Pardosa</i>	<i>falcifera</i>		Pickard & Cambridge
	Oxyopidae	<i>Peucetia</i>	<i>viridans</i>		Hentz
	Pholcidae	<i>Psilochorus</i>	<i>conjunctus</i>		Gertsch & Davis
	Salticidae	<i>Agassa</i>	<i>cerulea</i>		Walckenaer
		<i>Eris</i>	sp.		
		<i>Habrocestum</i>	sp.		
		<i>Habronattus</i>	sp.		
		<i>Metaphidippus</i>	sp.		Pickard & Cambridge
		<i>Phidippus</i>	<i>mexicanus</i>		Peckham & Peckham
		<i>Phidippus</i>	<i>tuberculatus</i>		Pickard & Cambridge
	Tetragnathidae	<i>Tetragnatha</i>	<i>orizaba</i>		Banks
	Theraphosidae	<i>Aphonopelma</i>	<i>anitahoffmannae</i>		Pocock
		<i>Brachypelma</i>	sp.		
	Theridiidae	<i>Latrodectus</i>	<i>mactans</i>		Fabricius
		<i>Misumenops</i>	<i>decorus</i>		Banks
		<i>Steatoda</i>	<i>medialis</i>		Banks
		<i>Theridion</i>	<i>adjacens</i>		Pickard & Cambridge
		<i>Theridion</i>	<i>styligerum</i>		Pickard & Cambridge
	Thomisidae	<i>Misumenoides</i>	<i>annulipes</i>		Cambridge
		<i>Misumenoides</i>	<i>blandus</i>		Pickard & Cambridge
		<i>Philodromus</i>	sp.		
		<i>Synema</i>	<i>parvulum</i>		Hentz
		<i>Thanatus</i>	sp.		
		<i>Tibellus</i>	sp.		
Orden Pseudoscorpionida	Chernetidae	<i>Epichernes</i>	<i>azteca</i>		Hentschel

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
Orden Scorpiones	Vaejovidae	<i>Vaejovis</i>	<i>granulatus</i>		Pocock
		<i>Vaejovis</i>	<i>mexicanus</i>	<i>mexicanus</i>	C. L. Koch
Clase Acarida					
Orden Actinedida	Syringophilidae	<i>Syringophilopsis</i>	<i>elongatus</i>		Ewing
		<i>Syringophilopsis</i>	sp.		
Orden Astigmata	Analgidae	<i>Analges</i>	sp.		
	Proctophyllodidae	<i>Proctophyllodes</i>	<i>egglestoni</i>		Spory
		<i>Proctophyllodes</i>	<i>huitzilopotzi</i>		
		<i>Proctophyllodes</i>	<i>ludovicianus</i>		Atyeo y Braasch
		<i>Proctophyllodes</i>	<i>pinnatus</i>		Nitzsch
		<i>Proctophyllodes</i>	sp. 1		
		<i>Proctophyllodes</i>	sp. 2		
		<i>Proctophyllodes</i>	sp. 3		
	Psoroptoididae	<i>Mesalgoides</i>	sp.		
	Trouessartiidae	<i>Trouessartia</i>	sp.		
Orden Cryptostigmata	Mochlozetidae	<i>Mochloribatula</i>	sp.		
Orden Mesostigmata	Spinturnicidae	<i>Spinturnix</i>	<i>carloshoffmanni</i>		Hoffmann
Orden Prostigmata	Myobiidae	<i>Zacaltepetla</i>	<i>hoffmannae</i>		Basurto
	Pterygosomatidae	<i>Geckobiella</i>	<i>texana</i>		Banks
		<i>Hirstiella</i>	<i>pelaezi</i>		Cunliffe
	Trombiculidae	<i>Acomatacarus</i>	<i>bakeri</i>		Hoffmann
		<i>Ascoschöngastia</i>	<i>anomala</i>		Hoffmann
		<i>Ascoschöngastia</i>	<i>pedregalensis</i>		Hoffmann
Clase Insecta					
Orden Coleoptera	Buprestidae	<i>Acmaeodera</i>	<i>flavomarginata</i>		(Gray)
	Cantharidae	<i>Silis</i>	<i>dilacerata</i>		S/a
	Carabidae	<i>Platynus</i>	sp.		
	Cerambycidae	<i>Trichoxys</i>	<i>sulphurifer</i>		Chevrolet
	Chrysomelidae	<i>Chalepus</i>	<i>signaticolis</i>	<i>latecinctus</i>	Pic
		<i>Chlamisus</i>	sp.		
		<i>Chlamisus</i>	<i>sticta</i>		Lacordaire
		<i>Coscinoptera</i>	<i>dominicana</i>		Fabricius
		<i>Cryptocephalus</i>	<i>basalis</i>		Suffrian
		<i>Cryptocephalus</i>	sp.		
		<i>Diabrotica</i>	<i>duodecimnotata</i>		Harold
		<i>Diabrotica</i>	sp. 1		
		<i>Diabrotica</i>	sp. 2		
		<i>Diabrotica</i>	<i>vicina</i>		Jacoby

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Enagria</i>	<i>ovata</i>		Boheman
		<i>Epitrix</i>	<i>parvula</i>		
		<i>Heikertingerella</i>	<i>variabilis</i>		Jacoby
		<i>Hemiphrynus</i>	<i>intermedius</i>		Jacoby
		<i>Hemiphrynus</i>	sp.		
		<i>Hemiphrynus</i>	<i>sulcatipennis</i>		Jacoby
		<i>Lema</i>	<i>quinqenotata</i>		Clark
		<i>Lema</i>	<i>trilineata</i>		
		<i>Leptinotarsa</i>	<i>rubiginosa</i>		Rogers
		<i>Luperus</i>	<i>rugosus</i>		Jacoby
		<i>Nodonota</i>	<i>cretifera</i>		Lefèvre
		<i>Nodonota</i>	<i>curtula</i>		Jacoby
		<i>Nodonota</i>	<i>tarsata</i>		Jacoby
		<i>Oedyonychus</i>	<i>conspurcatus</i>		Jacoby
		<i>Omophoita</i>	<i>abdominalis</i>		Chevrolat
		<i>Pachybrachis</i>	<i>bajula</i>		Suffrian
		<i>Pachybrachis</i>	<i>minuta</i>		Jacoby
		<i>Pachybrachis</i>	<i>umbraculata</i>		Suffrian
		<i>Pentispa</i>	<i>fairmairei</i>		Chapuis
		<i>Pentispa</i>	<i>morio</i>		Fabricius
		<i>Phaedon</i>	<i>varicolor</i>		Jacoby
		<i>Plectotetra</i>	<i>clarki</i>		Baly
		<i>Trirhabda</i>	<i>vicina</i>		Jacoby
		<i>Zygogramma</i>	<i>aneovittata</i>		Stal
		<i>Zygogramma</i>	<i>lepidula</i>		Stal
		<i>Zygogramma</i>	<i>piceicollis</i>		Stal
		<i>Zygosyza</i>	<i>signatipennis</i>		Stal
	Coccinellidae	<i>Coccinella</i>	sp.		
		<i>Coccinella</i>	<i>transversoguttata</i>		Faldermann
		<i>Hippodamia</i>	<i>convergens</i>		Guerin
	Cryptophagidae	<i>Hemoticus</i>	sp.		
	Curculionidae	<i>Rhodobaenus</i>	sp.		
	Erotylidae	<i>Aegithus</i>	sp.		
	Histeridae	<i>Colastus</i>	<i>simplex?</i>		
	Lampyridae	<i>Discodon</i>	sp.		
		<i>Macrolampis</i>	<i>producta</i>		Gorh.
	Melolonthidae	<i>Diplotaxis</i>	sp.		
		<i>Euphoria</i>	<i>basalis</i>		Gory and Percheron
		<i>Phyllophaga</i>	sp.		
	Melyridae	<i>Trichochrous</i>	sp.		
	Scarabaeidae	<i>Macroductylus</i>	<i>mexicanus</i>		

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
	Tenebrionidae	<i>Cyrtomius</i>	<i>plicatus</i>		Champion
		<i>Epitragus</i>	sp.		
		<i>Steriphanus</i>	<i>manicus</i>		Champion
Orden Collembola	Arrhopalididae	<i>Arrhopalites ca.</i>	<i>benitus</i>		
		<i>Arrhopalites</i>	sp.		
		<i>Collophora</i>	<i>quadriculata</i>		(Denia)
	Brachystomellidae	<i>Brachystomella</i>	<i>parvula</i>		(Schäffer)
	Dicyrtomidae	<i>Ptenothrix</i>	<i>marmorata</i>		(Packard)
	Entomobryidae	<i>Entomobrya</i>	sp.		
		<i>Entomobrya</i>	<i>atrocincta</i>		Schött
		<i>Entomobrya cf.</i>	<i>sinelloides</i>		Christiansen
		<i>Entomobrya</i>	<i>triangularis</i>		Schött
		<i>Americabrya (janetschekbrya)</i>	sp.		
		<i>Orchesella</i>	sp.		
		<i>Pseudosinella ca.</i>	<i>aerea</i>		
		<i>Pseudosinella</i>	sp.		
		<i>Seira</i>	sp.		
	Hypogastruridae	<i>Ceratophysela</i>	<i>denticulada</i>		(Bagnal)
		<i>Schoettella</i>	<i>distincta</i>		(Denis)
		<i>Xenylla cf.</i>	<i>humicola</i>		(Fabricius)
		<i>Xenylla</i>	<i>grisea</i>		Axelson
		<i>Xenylla</i>	<i>wilsoni</i>		Da gama
		<i>Xenylla ca.</i>	<i>boernerii</i>		
		<i>Xenylla</i>	<i>boernerii</i>		Axelson
		<i>Xenylla</i>	<i>christianseni</i>		Da gama
	Isotomidae	<i>Folsomides</i>	<i>angularis</i>		(Axelson)
		<i>Folsomides</i>	<i>parvulus (americanus)</i>		Stach
		<i>Isotoma</i>	sp.		
		<i>Isotomiella</i>	<i>minor</i>		(Schäffer)
		<i>Isotomurus ca.</i>	<i>cibus</i>		
		<i>Isotomurus</i>	sp.		
		<i>Parisotoma</i>	<i>notabilis</i>		(Schäffer)
	Neanuridae	<i>Pseudachorutes</i>	<i>simplex</i>		Maynard
	Onychiuridae	<i>Mesaphorura</i>	<i>krausbaueri</i>		Borner
		<i>Protaphorora (onychiurus)</i>	<i>armata</i>		(Tullberg)
		<i>Orthonychiurus (onychiurus).</i>	<i>cf. folsomi</i>		Shaeffer
	Sminthuridae	<i>Neosminthurus</i>	<i>clavatus</i>		(Banks)
		<i>Sminthurus</i>	<i>butcheri</i>		Snider

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Sinthurinus</i>	<i>elegans</i>		(Fitch)
		<i>Sphyrotheca</i>	sp.		
	Sminthurididae	<i>Sphaeridia</i>	<i>pumilis</i>		(Krausbauer)
		<i>Sphaeridia</i>	<i>serrata</i>		Folsom & Mills
	Tomoceridae	<i>Pogonognathellus</i> (<i>tomocerus</i>)	<i>flavescens</i>		(Tullberg)
Orden Diptera	Agromyzidae	<i>Liriomyza</i>	<i>munda</i>		Frick
	Bibionidae	<i>Dilophus</i>	sp.		
	Bombyliidae	<i>Aphoebantus</i>	sp.		
		<i>Bombylius</i>	sp.		
		<i>Diochanthrax</i>	sp.		
		<i>Geron</i>	sp.		
		<i>Ligyra</i>	sp.		
		<i>Paravilla</i>	sp.		
		<i>Phthiria</i>	sp.		
	Calliphoridae	<i>Calliphora</i>	<i>terraenovae</i>		Macquart
	Culicidae	<i>Culiseta</i>	<i>particeps</i>		(Adams)
	Dolichopodidae	<i>Achalcus</i>	sp.		
	Empididae	<i>Rhamphomya</i>	sp.		
	Sarcophagidae	<i>Helicobia</i>	sp.		
		<i>Sarcofahrtia</i>	<i>ravinia</i>		Parlier
	Sirphyidae	<i>Allograptia</i>	<i>exotica</i>		(Wiedemann)
		<i>Allograptia</i>	<i>obliqua</i>		(Sail)
		<i>Baccha</i>	sp.		
		<i>Cheilisia</i>	sp.		
		<i>Chrysotoxum</i>	<i>integre</i>		(Williston)
		<i>Copestylum</i>	<i>anna</i>		(Williston)
		<i>Copestylum</i>	<i>meleum</i>		(Jeannicke)
		<i>Copestylum</i>	<i>metalliferum</i>		(Walker)
		<i>Copestylum</i>	<i>pallisteri</i>		(Curran)
		<i>Copestylum</i>	sp.		
		<i>Copestylum</i>	<i>tympanitis?</i>		(Fabricius)
		<i>Eristalis</i>	<i>circe</i>		(Williston)
		<i>Eristalis</i>	<i>tenax</i>		(Linneaus)
		<i>Eupeodes</i>	<i>americanus</i>		Wiedemann
		<i>Eupeodes</i>	<i>volucris</i>		Osten Sacken
		<i>Helophilus</i>	<i>latifrons</i>		(Leow)
		<i>Lejops</i>	<i>arquatus</i>		(Say)
		<i>Lejops</i>	<i>mexicanus</i>		(Macquart)
		<i>Melangyna</i>	sp.		
		<i>Metasyrphus</i>	<i>americanus</i>		(Wiedemann)

	Familia	Genero	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Nausigaster</i>	<i>punctulata</i>		(Williston)
		<i>Ocyptamus</i>	<i>coeruleus</i>		(Williston)
		<i>Palpada</i>	<i>pusilla</i>		(Macquart)
		<i>Palpada</i>	<i>testaceicornis</i>		(Macquart)
		<i>Palpada</i>	<i>vinetorum</i>		(Fabricius)
		<i>Paragus</i>	<i>haemorrhous</i>		(Meigen)
		<i>Platycheirus</i>	<i>chaetopoda</i>		(Davison)
		<i>Platycheirus</i>	<i>stegnum</i>		(Say)
		<i>Pseudodorus</i>	<i>clavatus</i>		(Fabricius)
		<i>Sphaerophoria</i>	<i>contigua</i>		(Macquart)
		<i>Syritta</i>	<i>pipiens</i>		(Linnaeus)
		<i>Syrphus</i>	<i>opinator</i>		Osten Sacken
		<i>Syrphus</i>	<i>shorae</i>		Fluke
		<i>Toxomerus</i>	<i>marginatus</i>		(Say)
		<i>Toxomerus</i>	<i>mutuus</i>		(Say)
		<i>Toxomerus</i>	<i>politus</i>		(Say)
		<i>Toxomerus</i>	<i>tibicen</i>		(Wiedemann)
		<i>Xanthandrus</i>	sp.		
	Tachinidae	<i>Adejeania</i>	<i>vexatrix</i>		(Osten Sacken)
		<i>Epalpus</i>	sp.		
		<i>Mochlosoma</i>	sp.		
		<i>Peleteria</i>	sp.		
		<i>Xanthophyto</i>	sp.		
	Tephritidae	<i>Urellia</i>	sp.		
	Tipulidae	<i>Nephrotoma</i>	sp.		
Orden Hemiptera	Coreidae	<i>Anasa</i>	sp.		
		<i>Archimerus</i>	<i>indecorus</i>		(Walker)
		<i>Chelinidea</i>	<i>tabulata</i>		(Uhler)
		<i>Margus</i>	<i>incospicius</i>		(Herrich-Schaeffer)
		<i>Narnia</i>	<i>femorata</i>		(Stal)
		<i>Piezogaster</i>	<i>indecorus</i>		Walker
	Gerridae	<i>Gerris</i>	sp.		
	Largidae	<i>Largus</i>	<i>convivus</i>		(Stal)
		<i>Stenomacra</i>	<i>marginella</i>		(Stal)
	Lygaeidae	<i>Cryphula</i>	<i>nitens</i>		(Barber)
		<i>Lygaeus</i>	<i>reclivatus</i>		(Say)
		<i>Melanopleurus</i>	<i>bicolor</i>		(Herrich-Schaeffer)
		<i>Neacoryphus</i>	<i>bicrucis</i>		(Say)
		<i>Neacoryphus</i>	<i>circumlitus</i>		(Stal)
		<i>Neacoryphus</i>	<i>lateralis</i>		(Dallas)
		<i>Neacoryphus</i>	<i>pedregalensis</i>		Brailovsky

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Nysius</i>	sp.		
		<i>Prytones</i>	sp.		
	Miridae	<i>Collaria</i>	sp.		
	Pentatomidae	<i>Chlorocoris</i>	<i>rufopictus</i>		(Walker)
		<i>Chlorocoris</i>	sp.		
		<i>Edessa</i>	<i>conspersa</i>		(Stal)
		<i>Euschistus</i>	<i>biformis</i>		(Stal)
		<i>Murgantia</i>	<i>histrionica</i>		(Hahn)
		<i>Padaeus</i>	<i>trivitattus</i>		(Stal)
	Ploiariidae	<i>Metapterus</i>	sp.		
	Pyrrhocoridae	<i>Dysdercus</i>	<i>obliquus</i>		(Herrich-Schaeffer)
	Rhopalidae	<i>Harmostes</i>	<i>nebulosus</i>		(Stal)
		<i>Jadera</i>	<i>haematoloma</i>		(Herrich-Schaeffer)
	Tingidae	<i>Banasa</i>	sp.		
		<i>Loxa</i>	<i>jadera</i>	<i>haematoloma</i>	(Herrich-Schaeffer)
Orden Homoptera	Aphididae	<i>Amphorophora</i>	sp.		
		<i>Aphidine</i>	sp.		
		<i>Aphis</i>	<i>gossypii</i>		(Glover)
		<i>Cinara</i>	sp.		
		<i>Epameilaphis</i>	sp.		
		<i>Eulochnus</i>	sp.		
		<i>Lachnina</i>	sp.		
		<i>Myzus</i>	<i>persicae</i>		(Sulzer)
		<i>Rhopalosiphina</i>	sp.		
		<i>Rhopalosiphum</i>	sp.		
		<i>Schizolachnus</i>	sp.		
	Cicadellidae	<i>Aceratagallia</i>	<i>sanguinolenta</i>		(Provancher)
		<i>Aceratagallia</i>	<i>sordida</i>		Oman
		<i>Alconeura</i>	<i>cinctella</i>		Delong & Ruppel
		<i>Alconeura</i>	<i>languida</i>		Delong & Ruppel
		<i>Carnecephala</i>	<i>reticulata</i>		(Signoret)
		<i>Coelidia</i>	sp.		
		<i>Colimona</i>	<i>mediolineata</i>		Fowler
		<i>Dikraneura</i>	<i>halberda</i>		Ruppel & Delong
		<i>Dikrella</i>	sp.		
		<i>Dilobopterus</i>	<i>demissus</i>		(Fabricius)
		<i>Draeculacephala</i>	<i>antica</i>		(Walker)
		<i>Draeculacephala</i>	<i>mollipes</i>		(Say)
		<i>Draeculacephala</i>	<i>pagoda</i>		Ball
		<i>Empoasca</i>	<i>arator</i>		Davidson & Delong
		<i>Empoasca</i>	<i>caldwelli</i>		Davidson & Delong

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Empoasca</i>	<i>caraba</i>		Davidson & Delong
		<i>Empoasca</i>	<i>corella</i>		Delong & Guevara
		<i>Empoasca</i>	<i>fabae</i>		(Harris)
		<i>Empoasca</i>	<i>metana</i>		Delong & Guevara
		<i>Empoasca</i>	<i>viridescens</i>		Walsh
		<i>Exitianus</i>	<i>picatus</i>		(Gibson)
		<i>Graphocephala</i>	<i>nigrofasciata</i>		(Walker)
		<i>Graphocephala</i>	<i>rufimargo</i>		(Walker)
		<i>Graphocephala</i>	<i>rufimargo</i>	<i>propior</i>	(Fowler)
		<i>Gypona</i>	<i>verticalis</i>		Stal
		<i>Hamana</i>	sp.		
		<i>Hordnia</i>	<i>dohnii</i>		(Signoret)
		<i>Macrosteles</i>	<i>urticae</i>		Moore & Ross
		<i>Macrosteles</i>	<i>variata</i>		Fallen
		<i>Marathonia</i>	<i>appropiucans</i>		S/a
		<i>Marathonia</i>	<i>nigrifascia</i>		(Walker)
		<i>Mesamia</i>	<i>interrupta</i>		Delong & Hershberger
		<i>Metascarta</i>	<i>caeroleuvittata</i>		S/a
		<i>Metascarta</i>	<i>caeroleuvittata</i>	<i>deliniata</i>	S/a
		<i>Neokolla</i>	sp.		
		<i>Neokrella</i>	sp.		
		<i>Nesosteles</i>	sp.		
		<i>Osbornellus</i>	sp.		
		<i>Scaphitopius</i>	sp.		
		<i>Spangbergiella</i>	<i>mexicana</i>		Baker
		<i>Tylozygus</i>	sp.		
	Coccidae	<i>Ceroplastes</i>	<i>albolineatus</i>		Cockerell
		<i>Dactylopius</i>	<i>indicus</i>		(Green)
		<i>Kermes</i>	sp.		
		<i>Pseudococcus</i>	sp.		
	Membracidae	<i>Aconophora</i>	<i>pallescens</i>		Stal.
		<i>Campylenchia</i>	sp.		
		<i>Ceresa</i>	sp.		
		<i>Entylia</i>	<i>sinuata</i>		Fabricius
		<i>Platycotis</i>	sp.		
		<i>Polyglypta</i>	sp.		
		<i>Polyglyptodes</i>	sp.		
Orden Hymenoptera	Ampulicidae	<i>Centris</i>	<i>mexicana</i>		Smith
		<i>Ceratina</i>	<i>mexicana</i>		Cresson
	Andrenidae	<i>Andrena</i>	sp. 1		

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Andrena</i>	sp. 2		
		<i>Andrena</i>	<i>tegularis</i>		
		<i>Heterosaurus</i>	<i>asperatus</i>		S/a
		<i>Heterosaurus</i>	<i>mundus</i>		S/a
		<i>Heterosaurus</i>	<i>neomexicanus</i>		(Cockerell)
		<i>Perdita</i>	sp.		
		<i>Protandrena</i>	sp.		
		<i>Pseudopanurgus</i>	<i>trimaculatus</i>		Timberlake
	Apidae	<i>Apis</i>	<i>mellifera</i>		Linnaeus
		<i>Bombus</i>	<i>ephippiatus</i>		Say
		<i>Bombus</i>	<i>fervidus</i>	<i>sonomae</i>	Howard
		<i>Bombus</i>	<i>pennsylvanicus</i>	<i>sonorus</i>	Say
		<i>Bombus</i>	<i>pulcher</i>		Cresson
		<i>Centris</i>	<i>cockerelli</i>		Fox
		<i>Ceratina</i>	<i>capitosa</i>		Smith
		<i>Ceratina</i>	<i>neomexicana</i>		Cockerell
		<i>Deltoptila</i>	<i>elefas</i>		(Friese)
		<i>Diadasia</i>	<i>olivacea</i>		(Cresson)
		<i>Diadasia</i>	<i>rinconis</i>		Cockerell
		<i>Epeolus aff.</i>	<i>australis</i>		Mitchel
		<i>Exomalopsis</i>	<i>mellipes</i>		Cresson
		<i>Melissodes</i>	sp. 1		
		<i>Melissodes</i>	sp. 2		
		<i>Melissodes</i>	sp. 3		
		<i>Melissodes</i>	<i>tepaneca</i>		Cresson
		<i>Syntrichalonia</i>	<i>exquisita</i>		(Cresson)
		<i>Tetraloniella</i>	sp.		
		<i>Thygater</i>	<i>analis</i>		(Lepeletier)
		<i>Xylocopa</i>	<i>guatemalensis</i>		Cockerell
		<i>Xylocopa</i>	<i>micheneri</i>	<i>descipiens</i>	Hurd
		<i>Xylocopa</i>	<i>tabaniformis</i>	<i>azteca</i>	(Cresson)
	Colletidae	<i>Colletes</i>	sp.		
		<i>Hylaeus</i>	sp.		
		<i>Ptiloglossa</i>	<i>mexicana</i>		(Cresson)
	Formicidae	<i>Camponotus</i>	sp.		
		<i>Iridomyrmex</i>	sp. 1		
		<i>Iridomyrmex</i>	sp. 2		
		<i>Pseudomyrmex</i>	sp.		
	Halictidae	<i>Augochlora</i>	<i>smaragdina</i>		Friese
		<i>Augochlorella</i>	<i>pomoniella</i>		(Cockerell)
		<i>Caenaugochlora</i>	sp.		

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Dialictus</i>	<i>aquilae</i>		(Cockerell)
		<i>Dialictus</i>	<i>cubitalis</i>		(Vachal)
		<i>Dialictus</i>	<i>perdifficilis</i>		(Cockerell)
		<i>Dialictus</i>	<i>petrellus</i>		(Cockerell)
		<i>Dialictus</i>	sp. 1		
		<i>Dialictus</i>	sp. 2		
		<i>Evylaeus</i>	sp.		
		<i>Halictus</i>	<i>ligatus</i>		Say
		<i>Lasioglossum</i>	<i>argutum</i>		Mcginley
		<i>Lasioglossum</i>	<i>desertum</i>		(Smith)
		<i>Lasioglossum</i>	<i>jubatatum</i>		(Vachal)
		<i>Lasioglossus</i>	sp.		
		<i>Mexalictus</i>	sp.		
		<i>Sphecodes</i>	sp. 1		
		<i>Sphecodes</i>	sp. 2		
		<i>Sphecodes</i>	sp. 3		
	Megachilidae	<i>Anthidiellum</i>	<i>hondurasicum</i>		(Cockerell)
		<i>Anthidium</i>	<i>maculosum</i>		Cresson
		<i>Ashmeadiella aff.</i>	<i>bequaerti</i>		Cockerell
		<i>Lithurge</i>	<i>littoralis</i>		Cockerell
		<i>Megachile</i>	<i>toluca</i>		Cresson
		<i>Megachile</i>	<i>zapoteka</i>		Cresson
		<i>Osmia</i>	<i>azteca</i>		Cresson
		<i>Paranthidium</i>	<i>gabbi</i>		(Cresson)
	Scoliidae	<i>Campsomeris</i>	<i>limosa</i>		(Burmeister)
	Sphecidae	<i>Steniolia</i>	sp.		
		<i>Stigmus</i>	sp.		
	Trichogrammatidae	<i>Trichogramma</i>	<i>pretiosum</i>		Riley
	Vespidae	<i>Eumenes</i>	<i>consobrinus</i>		Saussure
		<i>Myschocyttarus</i>	<i>pallidipectus</i>		(Smith)
Orden Lepidoptera	Agaristidae	<i>Alypiodes</i>	<i>bimaculata</i>		Herrich-Schaffer
	Arctiidae	<i>Halisidota</i>	<i>caryae</i>		Harr.
	Bombycidae	<i>Apatelodes</i>	<i>gregaria</i>		S/a
	Danaidae	<i>Danaus</i>	<i>berenice</i>		Cramer
		<i>Danaus</i>	<i>plexippus</i>		Linnaeus
	Geometridae	<i>Acronyctodes</i>	<i>mexicanaria</i>		Walker
		<i>Anacamptodes</i>	<i>perfectaria</i>		
		<i>Anacamptodes</i>	sp.		
		<i>Caberodes</i>	<i>axona</i>		
		<i>Cheteoscelis</i>	<i>pectinaria</i>		Grossbeck
		<i>Dichorda</i>	<i>iridaria</i>		Guenée

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Eupithecia</i>	sp.		
		<i>Evita</i>	<i>hyalinaria</i>	<i>blandaria</i>	Dyar
		<i>Hemitheinopsis</i>	<i>pteroglaucia</i>		Dyar
		<i>Hydriomena</i>	sp.		
		<i>Hygrochroma</i>	sp.		
		<i>Melanolophia</i>	<i>flexilinea</i>	<i>flexilinea</i>	Warren
		<i>Pero</i>	<i>melissa</i>		Druce
		<i>Pero</i>	sp.		
		<i>Pityeja</i>	<i>picta</i>		S/a
		<i>Plataea</i>	<i>orsima</i>		Druce
		<i>Racheospila</i>	<i>nortia</i>		S/a
		<i>Sabulodes</i>	<i>matrona</i>		Bruce
		<i>Selenia</i>	<i>veda</i>		Dyar
		<i>Sericoptera</i>	<i>mahometaria</i>		Herrich-Schäffer
		<i>Stenoporpia</i>	<i>regula</i>		Rindge
		<i>Synopsia</i>	<i>leonilaria</i>		Hoffmann
		<i>Synopsia</i>	<i>mexicanaria</i>		Walker
		<i>Tachyphyle</i>	sp.		
		<i>Tephroclystis</i>	<i>sylvoidea</i>		Schs
	Hepialidae	<i>Phassus</i>	<i>trojesa</i>		S/a
	Hesperiiidae	<i>Achlyodes</i>	<i>pallida</i>		(Felder)
		<i>Amblyscirtes</i>	<i>fimbrata</i>		Ploetz
		<i>Amblyscirtes</i>	<i>folia</i>		Godman y Salvin
		<i>Amblyscirtes</i>	<i>tutolia</i>		Dyar
		<i>Apyrothrix</i>	<i>araxes</i>		(Hewitson)
		<i>Atalopedes</i>	<i>campestris</i>		(Boisduval)
		<i>Atrytonopsis</i>	<i>deva</i>		Edwards
		<i>Autochton</i>	<i>cellus</i>		(Boisduval y Leconte)
		<i>Calpodes</i>	<i>ethlius</i>		(Cramer)
		<i>Dalla</i>	<i>cyclosticta</i>		(Dyar)
		<i>Doberes</i>	<i>hewitsonius</i>		Reakirt
		<i>Erynnis</i>	<i>albomarginatus</i>		(G. Y S.)
		<i>Erynnis</i>	<i>funeralis</i>		(Scudder y Burger)
		<i>Erynnis</i>	<i>mercurius</i>		Dyar
		<i>Heliopetes</i>	<i>arsalte</i>		(Linnaeus)
		<i>Hylephila</i>	<i>phyleus</i>		(Druce)
		<i>Lychnuchoidea</i>	<i>frappenda</i>		Dyar
		<i>Nyctelius</i>	<i>nyctelius</i>		Latreille
		<i>Oarisma</i>	<i>garita</i>		Reakirt
		<i>Ochlodes</i>	<i>librita</i>		(Ploetz)
		<i>Panoquina</i>	<i>hecebolus</i>		(Scudder)

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Panoquina</i>	<i>nyctelius</i>		(Latr.)
		<i>Paratrytone</i>	<i>melane</i>		(Edwards)
		<i>Pholisora</i>	<i>tepeca</i>		Bell
		<i>Piruna</i>	<i>cyclosticta</i>		Dyar
		<i>Piruna</i>	<i>gyrans</i>		Ploetz
		<i>Piruna</i>	<i>polingii</i>		Barnes
		<i>Poanes</i>	<i>hobomok</i>		(Harris)
		<i>Poanes</i>	<i>aff. zabulon</i>		Boisduval & Le Conte
		<i>Polites</i>	<i>mystic</i>		Edwards
		<i>Pyrgus</i>	<i>communis</i>		(Grote)
		<i>Pyrrhopyge</i>	<i>araxes</i>		Hewitson
		<i>Urbanus</i>	<i>dorantes</i>		(Stoll.)
		<i>Urbanus</i>	<i>dorantes</i>	<i>calafia</i>	Williams
		<i>Urbanus</i>	<i>proteus</i>		Linnaeus
		<i>Urbanus</i>	<i>simplicius</i>		(Stoll.)
		<i>Urbanus</i>	<i>teleus</i>		(Hbn.)
	Libytheidae	<i>Libytheana</i>	<i>carinenta</i>	<i>mexicana</i>	Michener
	Lycaenidae	<i>Callophrys</i>	<i>xami</i>		Reakirt
		<i>Celastrina aff.</i>	<i>ladon</i>		Ménétriés
		<i>Erora</i>	<i>quaderna</i>		Hewitson
		<i>Hemiargus</i>	<i>isola</i>		Reakirt
		<i>Leptotes</i>	<i>marina</i>		Reakirt
		<i>Lycaenopsis</i>	<i>pseudargiolus</i>	<i>gozora</i>	Boisduval
		<i>Mitoura</i>	<i>xami</i>		(Reakirt)
		<i>Strymon</i>	sp.		
	Noctuidae	<i>Achaea</i>	<i>tropicalis</i>		(Guénée)
		<i>Acontia</i>	<i>areli</i>		Strecker
		<i>Agrotis</i>	<i>agis</i>		Dyar
		<i>Agrotis</i>	<i>c-nigrum</i>		(Linnaeus)
		<i>Agrotis</i>	<i>chabuadana</i>		Dyar
		<i>Agrotis</i>	<i>delicatessa</i>		Dyar
		<i>Agrotis</i>	<i>hahama</i>		(Dyar)
		<i>Agrotis</i>	<i>malefida</i>		(Guénée)
		<i>Agrotis</i>	<i>manethusa</i>		(Druce)
		<i>Agrotis</i>	<i>psilon</i>		(Rottemberg)
		<i>Alabama</i>	<i>argillacea</i>		(Hübner)
		<i>Antaplaga</i>	<i>dela</i>		(Druce)
		<i>Antaplaga</i>	<i>dela</i>	<i>hemicrocea</i>	Dyar
		<i>Antaplaga</i>	<i>dulcita</i>		Schaus
		<i>Antaplaga</i>	<i>pyralima</i>		Schaus
		<i>Ascalapha</i>	<i>odorata</i>		(Linnaeus)

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Autographa</i>	<i>biloba</i>		(Stephens)
		<i>Autographa</i>	<i>bimaculata</i>		(Stephens)
		<i>Autographa</i>	<i>rogationis</i>		Guénée
		<i>Autoplusia</i>	<i>egena</i>		(Guénée)
		<i>Baratra</i>	<i>configurata</i>		Walker
		<i>Bistica</i>	<i>noela</i>		Dyar
		<i>Bouda</i>	<i>pallipars</i>		Dyar
		<i>Caenurgia</i>	<i>diagonalis</i>		(Dyar)
		<i>Catocala</i>	<i>electilis</i>		Walker
		<i>Chabuata</i>	<i>rectinubila</i>		Dyar
		<i>Charadra</i>	<i>decora</i>		Morrison
		<i>Charadra</i>	<i>pata</i>		Druce
		<i>Chloridea</i>	<i>virescens</i>		(Fabricius)
		<i>Chorizagrotis</i>	<i>inconncina</i>		Harvey
		<i>Cirrhobolina</i>	<i>deducta</i>		(Morrison)
		<i>Cirrhobolina</i>	<i>mexicana</i>		Behr
		<i>Cirrhophanes</i>	<i>dubifer</i>		Dyar
		<i>Coenipeta</i>	<i>bibitrix</i>		Hübner
		<i>Copitarsia</i>	<i>consueta</i>		Walker
		<i>Cucullia</i>	<i>arizona</i>		Smith
		<i>Cucullia</i>	<i>dentilinea</i>		Smith
		<i>Epipsilia</i>	<i>quadrangula</i>		Zett.
		<i>Eriopyga</i>	<i>agrotiformis</i>		Dyar
		<i>Eriopyga</i>	<i>angustimargo</i>		Dyar
		<i>Eriopyga</i>	<i>cacoeona</i>		Dyar
		<i>Eriopyga</i>	<i>condensa</i>		Dyar
		<i>Eriopyga</i>	<i>constans</i>		Dyar
		<i>Eriopyga</i>	<i>diplogramma</i>		Schaus
		<i>Eriopyga</i>	<i>enages</i>		Dyar
		<i>Eriopyga</i>	<i>iole</i>		Schaus
		<i>Eriopyga</i>	<i>monopis</i>		Dyar
		<i>Eriopyga</i>	<i>pansapha</i>		Dyar
		<i>Eriopyga</i>	<i>rhodohoria</i>		Dyar
		<i>Eriopyga</i>	<i>xera</i>		Dyar
		<i>Eucoptocnemis</i>	<i>aphronus</i>		Dyar
		<i>Eupsephopaectes</i>	<i>procintus</i>		(Grote)
		<i>Euxoa</i>	<i>camalpa</i>		(Dyar)
		<i>Euxoa</i>	sp. 1		
		<i>Euxoa</i>	<i>velleripennis</i>		Grote
		<i>Galgula</i>	<i>partita</i>		Guénée
		<i>Galgula</i>	<i>partita</i>	<i>hepara</i>	(Guénée)

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Gonitis</i>	<i>editrix</i>		Guénéé
		<i>Gonocarsia</i>	<i>electrica</i>		(Schaus)
		<i>Gonodonta</i>	<i>pyrgo</i>		(Cramer)
		<i>Gorgora</i>	<i>morga</i>		Dyar
		<i>Hadena</i>	<i>dubitans</i>		(Walker)
		<i>Hadena</i>	<i>litaphania</i>		Dyar
		<i>Heliophila</i>	<i>albilinea</i>		(Hübner)
		<i>Heliothis</i>	<i>zea</i>		Boddie
		<i>Hemibrymima</i>	<i>chryselectra</i>		(Grote)
		<i>Hemieuxoa</i>	<i>rudens</i>		(Harvey)
		<i>Homoanarta</i>	<i>falcata</i>		Neumoegen
		<i>Homoanarta</i>	<i>nudur</i>		(Dyar)
		<i>Hydroeciodes</i>	<i>alala</i>		(Druce)
		<i>Hydroeciodes</i>	<i>exagitans</i>		Dyar
		<i>Hydroeciodes</i>	<i>mendicosa</i>		Dyar
		<i>Hydroeciodes</i>	<i>pexa</i>		Schaus
		<i>Hydroeciodes</i>	<i>peximela</i>		Dyar
		<i>Hypena</i>	<i>secularis</i>		Guénéé
		<i>Hypocala</i>	<i>andremona</i>		(Cramer)
		<i>Hyssia</i>	<i>mephrosticta</i>		Dyar
		<i>Hyssia</i>	<i>plenipotentis</i>		Dyar
		<i>Hyssia</i>	<i>pseudochroma</i>		Dyar
		<i>Hyssia</i>	<i>stellipars</i>		Dyar
		<i>Ianius</i>	<i>mosca</i>		(Dyar)
		<i>Kallitrichia</i>	<i>coronides</i>		(Druce)
		<i>Lepidotrama</i>	<i>detrans</i>		(Walker)
		<i>Leucania</i>	<i>phragmatidicola</i>		Guénéé
		<i>Leucania</i>	sp. 1		
		<i>Leucochlaena</i>	<i>hipparis</i>		(Druce)
		<i>Leucochlaena</i>	<i>hipparis</i>	<i>colossa</i>	Draudt
		<i>Lichnoptera</i>	<i>cavilator</i>		Walker
		<i>Lophoceramica</i>	<i>pyrrha</i>		(Druce)
		<i>Lycophotia</i>	<i>margaritosa</i>		(Haworth)
		<i>Magusa</i>	<i>orbifera</i>		(Walker)
		<i>Melipotis</i>	<i>acontioides</i>		(Guénéé)
		<i>Melipotis</i>	<i>contorta</i>		Guénéé
		<i>Melipotis</i>	<i>fasciolaris</i>		Cramer
		<i>Melipotis</i>	<i>inconspicua</i>		Schaus
		<i>Melipotis</i>	<i>indomita</i>		(Walker)
		<i>Micrathetis</i>	<i>triplex</i>		Walker
		<i>Mocis</i>	<i>repanda</i>		(Fabricius)

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Neleucania</i>	<i>bicolorata</i>		(Grote)
		<i>Oligia</i>	<i>arbora</i>		Barnes y Mcdunnough
		<i>Oligia</i>	<i>fractilinea</i>		(Grote)
		<i>Oncocnemis</i>	<i>polyfacies</i>		Dyar
		<i>Papaipema</i>	<i>apicata</i>		Dyar
		<i>Perigea</i>	<i>selenosa</i>		Guénéée
		<i>Phyrrhia</i>	sp.		
		<i>Plagiomimicus</i>	<i>resoluta</i>		(Dyar)
		<i>Platysenta</i>	<i>temecula</i>		Barnes
		<i>Polia</i>	<i>comis</i>		(Grote)
		<i>Polia</i>	<i>erecta</i>		(Walker)
		<i>Polia</i>	<i>eresia</i>		Walker
		<i>Polia</i>	<i>laudabilis</i>		Guénéée
		<i>Polia</i>	<i>olivacea</i>		(Morrison)
		<i>Polia</i>	<i>psittacus</i>		Herr-Schäffer
		<i>Polia</i>	<i>surgens</i>		Dyar
		<i>Prodenia</i>	<i>dolichos</i>		(Fabricius)
		<i>Prodenia</i>	<i>latifascia</i>		Walker
		<i>Properigea</i>	<i>loculosa</i>		(Grote)
		<i>Prothortodes</i>	<i>pseudochroma</i>		(Dyar)
		<i>Pseudaletia</i>	<i>unipuncta</i>		(Haworth)
		<i>Pseudanarta</i>	<i>heterochroa</i>		Dyar
		<i>Rhosologia</i>	<i>stigmaphiles</i>		Dyar
		<i>Stibadium</i>	<i>curiosum</i>		Neumoegen
		<i>Stiria</i>	<i>itycis</i>		Dyar
		<i>Thysania</i>	<i>zenobia</i>		Cramer
		<i>Trachea</i>	<i>stygia</i>		(Dyar)
		<i>Trichestra</i>	<i>bicatenata</i>		Dyar
		<i>Xanthopastis</i>	<i>timais</i>		(Cramer)
		<i>Xylena</i>	<i>lytaea</i>		Druce
		<i>Zatrephes</i>	<i>philobia</i>		Druce
		<i>Zazunga</i>	<i>opinor</i>		Dyar
	Nymphalidae	<i>Adelpha</i>	<i>bredowii</i>	<i>bredowii</i>	(Geyer)
		<i>Agraulis</i>	<i>vanillae</i>	<i>incarnata</i>	(Riley)
		<i>Anemeca</i>	<i>ehrenbergii</i>		(Geyer)
		<i>Anthanassa</i>	<i>texana</i>		Edwards
		<i>Cynthia</i>	<i>cardui</i>		Linnaeus
		<i>Cynthia</i>	<i>virginiensis</i>		Druce
		<i>Danaus</i>	<i>gilippus</i>	<i>thersippus</i>	Bates
		<i>Danaus</i>	<i>plexippus</i>	<i>plexippus</i>	(Linnaeus)

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Dione</i>	<i>juno</i>	<i>huascuma</i>	(Reakirt)
		<i>Dione</i>	<i>moneta</i>	<i>poeyii</i>	(Butler)
		<i>Dynamine</i>	<i>dyonis</i>		Geyer
		<i>Eunica</i>	<i>monima</i>		(Cramer)
		<i>Euphydryas</i>	<i>editha</i>		Boisduval
		<i>Euptoieta</i>	<i>claudia</i>	<i>daunius</i>	(Herbst)
		<i>Euptoieta</i>	<i>hegesia</i>	<i>meridiana</i>	Stichel
		<i>Junonia</i>	<i>genoveva</i>		Cramer
		<i>Limenitis</i>	<i>bredowii</i>	<i>eulalia</i>	Doubleday
		<i>Marpesia</i>	<i>petreus</i>	ssp.	(Cramer)
		<i>Morpheis</i>	<i>ehrenbergii</i>		Geyer
		<i>Myscelia</i>	<i>ethusa</i>		Boisduval
		<i>Nymphalis</i>	<i>antiopa</i>		Linnaeus
		<i>Precis</i>	<i>coenia</i>		Hübner
		<i>Siproeta</i>	<i>stelenes</i>	<i>biplagiata</i>	Fruhstorfer
		<i>Tritanassa</i>	<i>alexon</i>		Godman y Salvin
		<i>Tritanassa</i>	<i>texana</i>		Edwards
		<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>		Linnaeus
		<i>Vanessa</i>	<i>cardui</i>		Linnaeus
		<i>Vanessa</i>	<i>virginiensis</i>		Druce
	Papilionidae	<i>Battus</i>	<i>philenor</i>	<i>philenor</i>	(Linnaeus)
		<i>Heraclides</i>	<i>cresphontes</i>		(Cramer)
		<i>Papilio</i>	<i>cresphontes</i>		Cramer
		<i>Papilio</i>	<i>garamas</i>	<i>garamas</i>	Hübner
		<i>Papilio</i>	<i>multicaudatus</i>		Kirby
		<i>Papilio</i>	<i>polyxenes</i>		Fabricius
		<i>Papilio</i>	<i>polyxenes</i>	<i>asterius</i>	Cramer
		<i>Pyrrhosticta</i>	<i>garamas</i>	<i>garamas</i>	(Geyer)
	Pieridae	<i>Anteos</i>	<i>maerula</i>	<i>lacordairei</i>	(Boisduval)
		<i>Aphrissa</i>	<i>statira</i>		Cramer
		<i>Catasticta</i>	<i>nimbice</i>	<i>nimbice</i>	(Boisduval)
		<i>Catasticta</i>	<i>teutila</i>	<i>teutila</i>	(Doubleday)
		<i>Colias</i>	<i>cesonia</i>		Stoll.
		<i>Colias</i>	<i>eurytheme</i>		Boisduval
		<i>Colias</i>	<i>philodice</i>		Godart
		<i>Eurema</i>	<i>daira</i>		(Godart)
		<i>Eurema</i>	<i>mexicana</i>	<i>mexicana</i>	(Boisduval)
		<i>Eurema</i>	<i>nicippe</i>		(Cramer)
		<i>Eurema</i>	<i>salome</i>	<i>jamapa</i>	(Reakirt)
		<i>Leptophobia</i>	<i>aripa</i>	<i>elodia</i>	(Boisduval)
		<i>Nathalis</i>	<i>iole</i>		Boisduval

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Phoebis</i>	<i>philea</i>		Joh.
		<i>Phoebis</i>	<i>philea</i>	<i>philea</i>	(Linnaeus)
		<i>Phoebis</i>	<i>sennae</i>	<i>eubule</i>	Linnaeus
		<i>Phoebis</i>	<i>sennae</i>	<i>marcellina</i>	(Cramer)
		<i>Pieris</i>	<i>protodice</i>		Boisduval y Leconte
		<i>Pontia</i>	<i>protodice</i>		(Boisduval y Leconte)
		<i>Zerene</i>	<i>cesonia</i>	<i>cesonia</i>	(Stoll)
	Riodinidae	<i>Calephelis</i>	<i>perditalis</i>		Barnes y Macdunnough
		<i>Emesis</i>	<i>zela</i>	<i>zela</i>	Btlr.
		<i>Lephelisca</i>	<i>nemesis</i>		Edw
	Saturniidae	<i>Automeris</i>	<i>adelo</i>		Hoffmann
		<i>Automeris</i>	<i>leucane</i>		Hbn
		<i>Rothschildia</i>	<i>orizaba</i>		
	Satyridae	<i>Cyllopsis</i>	<i>henshawi</i>	<i>hoffmanni</i>	Miller
		<i>Cyllopsis</i>	<i>pertepida</i>		Dyar
		<i>Cyllopsis</i>	<i>pseudopephredo</i>		Chermock
		<i>Euptychia</i>	<i>rubricata</i>	<i>anabelae</i>	Miller
		<i>Euptychia</i>	<i>sericeella</i>		Bates
		<i>Gyrocheilus</i>	<i>patrobas</i>		Hew.
		<i>Megisto</i>	<i>rubricata</i>		Edw.
	Sphingidae	<i>Adhemarius</i>	<i>globifer</i>		(Dyar)
		<i>Aellopos</i>	<i>clavipes</i>		(R. y J.)
		<i>Agrius</i>	<i>cingulatus</i>		(Fabricius)
		<i>Callionima</i>	<i>parce</i>		(Fabricius)
		<i>Cocytius</i>	<i>anteus</i>	<i>hydaspus</i>	(Gram.)
		<i>Cocytius</i>	<i>duponchel</i>		(Poey)
		<i>Enyo</i>	<i>lugubris</i>		(Linnaeus)
		<i>Erinnyis</i>	<i>alope</i>		(Drury)
		<i>Erinnyis</i>	<i>crameri</i>		(Schs.)
		<i>Erinnyis</i>	<i>ello</i>		(Linnaeus)
		<i>Erinnyis</i>	<i>obscura</i>		(Fabricius)
		<i>Erinnyis</i>	<i>oenotrus</i>		(Stoll.)
		<i>Eumorpha</i>	<i>anchemolus</i>		(Cramer)
		<i>Eumorpha</i>	<i>labruscae</i>		(Linnaeus)
		<i>Eumorpha</i>	<i>vitis</i>		(Linnaeus)
		<i>Hyles</i>	<i>lineata</i>		(Fabricius)
		<i>Manduca</i>	<i>ochus</i>		(Klug.)
		<i>Manduca</i>	<i>quinquemaculata</i>		(Haw.)
		<i>Manduca</i>	<i>rustica</i>		(Fabricius)
		<i>Manduca</i>	<i>sesquiple</i>		(Bdv.)

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Manduca</i>	<i>sexta</i>		(Linnaeus)
		<i>Monarda</i>	<i>oryx</i>		Drc.
		<i>Pachylia</i>	<i>ficus</i>		(Linnaeus)
		<i>Pachylioides</i>	<i>resumens</i>		(Wlk.)
		<i>Perigonia</i>	<i>lusca</i>		Fabricius
		<i>Proserpinus</i>	<i>vega</i>		(Dyar)
		<i>Protambulyx</i>	<i>strigilis</i>		(Linnaeus)
		<i>Pseudosphinx</i>	<i>tetrio</i>		(Linnaeus)
		<i>Smerinthus</i>	<i>saliceti</i>		Bdv.
		<i>Sphinx</i>	<i>geminus</i>		R. y J.
		<i>Sphinx</i>	<i>istar</i>		(Rotschild y Jordan)
		<i>Sphinx</i>	<i>leucophaeta</i>		Clem.
		<i>Sphinx</i>	<i>lugens</i>		Walker
		<i>Sphinx</i>	<i>pseudostigmatica</i>		Gehlen
		<i>Sphinx</i>	<i>separata</i>	<i>melaena</i>	(R. y J.)
		<i>Trogolegnum</i>	<i>pseudambulyx</i>		(Bdv.)
		<i>Xylophanes</i>	<i>ceratomioides</i>		(Bdv.)
		<i>Xylophanes</i>	<i>chiron</i>	<i>nechus</i>	(Cramer)
		<i>Xylophanes</i>	<i>falco</i>		(Walker)
		<i>Xylophanes</i>	<i>pluto</i>		(Fabricius)
		<i>Xylophanes</i>	<i>tersa</i>		(Linnaeus)
Orden Mantodea	Mantidae	<i>Mantis</i>	sp.		Linnaeus
Orden Neuroptera	Chrysopidae	<i>Chrysopa</i>	<i>carnea</i>		
Orden Odonata	Aeshnidae	<i>Anax</i>	<i>junius</i>		(Drury)
		<i>Rhionaeschna</i>	<i>multicolor</i>		(Hagen)
		<i>Rhionaeschna</i>	<i>psilus</i>		(Calvert)
	Coenagrionidae	<i>Enallagma</i>	<i>praevarum</i>		(Hagen)
		<i>Ischnura</i>	<i>denticollis</i>		(Burmeister)
	Libellulidae	<i>Erythemis</i>	<i>vesiculosa</i>		(Fabricius)
		<i>Erythemis</i>	<i>plebeja</i>		(Burmeister)
		<i>Miathyria</i>	<i>marcella</i>		(Selys in Sagra)
		<i>Micrathyria</i>	sp.		
		<i>Orthemis</i>	<i>ferruginea</i>		(Fabricius)
		<i>Pantala</i>	<i>flavescens</i>		(Fabricius)
		<i>Sympetrum</i>	<i>corruptum</i>		(Hagen)
		<i>Sympetrum</i>	<i>illotum</i>		(Hagen)
		<i>Tramea</i>	<i>onusta</i>		(Hagen)
Orden Orthoptera	Acrididae	<i>Achurum</i>	<i>sumichrasti</i>		Saussure
		<i>Aidemona</i>	<i>azteca</i>		(Saussure)
		<i>Amblytropidia</i>	<i>mysteca</i>		(Saussure)
		<i>Arphia</i>	<i>nietana</i>		Saussure

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Arphia</i>	<i>pallidipennis</i>		Bruner
		<i>Encoptolophus</i>	<i>otomitus</i>		(Saussure)
		<i>Ichthyotettix</i>	<i>mexicanus</i>		(Saussure)
		<i>Melanoplus</i>	<i>gladsoni</i>		Scudder
		<i>Ochetotettix</i>	<i>barreti</i>		(Hancock)
		<i>Opeia</i>	<i>mexicana</i>		Bruner
		<i>Orphulella</i>	<i>tolteca</i>		(Saussure)
		<i>Phoetaliotes</i>	<i>nebrascensis</i>		(Thomas)
		<i>Syrbula</i>	<i>montezuma</i>	<i>eslavae</i>	Rehn
		<i>Trimerotropis</i>	<i>pallidipennis</i>	<i>pallidipennis</i>	(Burmeister)
		<i>Trimerotropis</i>	sp.		
		<i>Xanthippus</i>	<i>corallipes</i>	<i>zapotecus</i>	(Saussure)
	Gryllidae	<i>Oecanthus</i>	<i>californicus</i>		Saussure
		<i>Oecanthus</i>	<i>niveus</i>		(Degeer)
		<i>Gryllus</i>	<i>assimilis</i>		Fabricius
		<i>Miogryllus</i>	sp.		
	Pyrgomorphidae	<i>Sphenarium</i>	<i>purpurascens</i>		Charpentier
	Raphidophoridae	<i>Ceuthophilus</i>	<i>aztecus</i>		Saussure y Pictect
		<i>Ceuthophilus</i>	sp.		
	Tettigoniidae	<i>Conocephalus</i>	sp.		
		<i>Dichopetala</i>	<i>serrifera</i>		Rhen Y Hebrard
	Stenopelmatidae	<i>Stenopelmatus</i>	<i>minor</i>		Saussure
		<i>Stenopelmatus</i>	<i>talpa</i>		Burmeister
		<i>Syntechna</i>	<i>tarasca</i>		(Saussure)
Orden Phasmida	Diapheromeridae	<i>Pseudosermyle</i>	<i>tridens</i>	<i>tridens</i>	(Burmeister)
Orden Siphonaptera	Ceratophyllidae	<i>Jellisonia</i>	<i>hayesi</i>	<i>breviloba</i>	Traub
		<i>Jellisonia</i>	<i>ironsi</i>		Eads
		<i>Pleochaetus</i>	<i>parus</i>		Traub
	Hystrihopsyllidae	<i>Anomiopsyllus</i>	sp.		
		<i>Strepsylla</i>	<i>villai</i>		Traub y Barrera
	Ischnopsyllidae	<i>Myodopsylla</i>	<i>collinsi</i>		Kohls
		<i>Myodopsylla</i>	sp.		
	Pulicidae	<i>Pulex</i>	sp.		
Orden Thysanoptera	Phlaeothripidae	<i>Adraneothrips</i>	<i>fuscicolis</i>		Hood
		<i>Diceratothrips</i>	<i>anahuacensis</i>		Johansen
		<i>Eurythrips</i>	<i>ampliventralis</i>		Hinds
		<i>Gastrothrips</i>	<i>terrestris</i>		(Priesner)
		<i>Holothrips</i>	<i>anahuacensis</i>	sp.	Johansen & Mojica
		<i>Karnyothrips</i>	<i>minimus</i>		(Johansen)
		<i>Leptothisrips</i>	<i>costalimai</i>		(Johansen)
		<i>Leptothisrips</i>	<i>fasciculatus</i>		Crawford

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Leptothrips</i>	<i>larreae</i>		Hood
		<i>Leptothrips</i>	<i>mali</i>		(Fitch)
		<i>Leptothrips</i>	<i>zongolicaensis</i>		(Johansen)
		<i>Oedalothrips</i>	<i>dampfi</i>		(Priesner)
	Thripidae	<i>Bregmatothrips</i>	<i>difficilis</i>		Johansen
		<i>Chirothrips</i>	<i>falsus</i>		Priesner
		<i>Chirothrips</i>	<i>orizaba</i>		Hood
		<i>Exophthalmothrips</i>	<i>chiapaensis</i>		Johansen
		<i>Frankliniella</i>	<i>aurea</i>		Moulton
		<i>Frankliniella</i>	<i>borinquen</i>		Hood
		<i>Frankliniella</i>	<i>brunnea</i>		Priesner
		<i>Frankliniella</i>	<i>californica</i>		Moulton
		<i>Frankliniella</i>	<i>californica</i>	<i>dubia</i>	Moulton
		<i>Frankliniella</i>	<i>californica</i>	<i>trehernei</i>	Morgan
		<i>Frankliniella</i>	<i>curiosa</i>		Priesner
		<i>Frankliniella</i>	<i>dianthi</i>		Moulton
		<i>Frankliniella</i>	<i>exigua</i>		Hood
		<i>Frankliniella</i>	<i>fallaciosa</i>		Priesner
		<i>Frankliniella</i>	<i>fortissima</i>		Priesner
		<i>Frankliniella</i>	<i>gemina</i>		Bagnall
		<i>Frankliniella</i>	<i>gossypiana</i>		Hood
		<i>Frankliniella</i>	<i>ingentissima</i>		Priesner
		<i>Frankliniella</i>	<i>inornata</i>		Moulton
		<i>Frankliniella</i>	<i>inutilis</i>		Priesner
		<i>Frankliniella</i>	<i>inutilis</i>	<i>adadusta</i>	Moulton
		<i>Frankliniella</i>	<i>inutilis</i>	<i>dubiella</i>	Priesner
		<i>Frankliniella</i>	<i>minuta</i>		(Moulton)
		<i>Frankliniella</i>	<i>minuta</i>	<i>luminosa</i>	Moulton
		<i>Frankliniella</i>	<i>molesta</i>		Priesner
		<i>Frankliniella</i>	<i>occidentalis</i>		(Pergande)
		<i>Frankliniella</i>	<i>rostrata</i>		Priesner
		<i>Frankliniella</i>	<i>simplex</i>		Priesner
		<i>Frankliniella</i>	sp.		
		<i>Frankliniella</i>	<i>tolucensis</i>		Watson
		<i>Frankliniella</i>	<i>tridacana</i>		Hood
		<i>Frankliniella</i>	<i>varitibia</i>		Moulton
		<i>Frankliniella</i>	<i>williamsi</i>		Hood
		<i>Isoneurothrips</i>	<i>australis</i>		Bagnall
		<i>Sericothrips</i>	<i>cingulatus</i>		Hinds
		<i>Sericothrips</i>	<i>signifer</i>		Priesner
		<i>Sericothrips</i>	sp. 1		

	Familia	Género	Especie	Subespecie	Autor
		<i>Sericothrips</i>	sp. 2		
		<i>Sericothrips</i>	sp. 3		
		<i>Sericothrips</i>	sp. 4		
		<i>Sericothrips</i>	<i>variabilis</i>		(Beach)
		<i>Thrips</i>	<i>tabaci</i>		Lindeman

Literatura citada y consultada

- ÁLVAREZ-SÁNCHEZ, F. J., J. CARABIAS-LILLO, J. MEAVE DEL CASTILLO, P. MORENO-CASASOLA, D. NAVAFERNÁNDEZ, F. RODRÍGUEZ-ZAHAR, C. TOVAR-GÓNZALEZ Y A. VALIENTE-BANUET. 1982. Proyecto para la Creación de una Reserva en el Pedregal de San Ángel. Serie Cuadernos de Ecología No. 1. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- ANAYA, C.A. 1999. Variación temporal de los niveles de herbivoría de las Compositae de la Reserva del Pedregal de San Ángel México, Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- ALTAMIRANO, F. 1895. Informe sobre algunas excursiones a las montañas del Ajusco y Serranía de Las Cruces. Secretaría de Fomento, México.
- ARANGO-GALVÁN, A., L. Q. CUTZ-POOL Y Z. CANO-SANTANA. 2007. Estructura de la comunidad de colémbolos del mantillo de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel: Riqueza, composición y abundancia relativa. *Entomología Mexicana*, **6**: 397-400.
- ARIZMENDI, M. C., A. ESPINOZA, J. F. ORNELAS, A. MORALES, I. ACOSTA, J. MORENO Y L. PÉREZ. 1994. Las plantas polinizadas por colibríes en el Pedregal de San Ángel. Pp. 293-299, en: Rojo, A. (comp.). Reserva Ecológica el Pedregal de San Ángel: ecología, historia natural y manejo. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- AYALA-BARAJAS, R., J. C. MORALES-MUCIÑO, N. WILSON, J. E. LLORENTE-BOUSQUETS Y H. E. PONCE-ULLOA. 1988. Catálogo de las pulgas (Insecta: Siphonoptera) 1: Colección Alfredo Barrera. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- BARRERA, L. M. 1991. Variación espacial y temporal de *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae) y su relación con algunos factores bióticos y abióticos durante la época de floración de *Echeveria gibbiflora* (Oct-88 Feb-89) en la reserva del Pedregal de San Ángel, D.F. Tesis profesional. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- BENNETT, R. 1999. Canadian Spider Diversity and Systematics. Newsletter of the Biological Survey of Canada (Terrestrial Arthropods), 18 (1). Disponible en http://www.biology.ualberta.ca/bsc/news18_1/spider.htm
- BENREY, B. 1986. Patrones de parasitismo por *Trichogramma pretiosum* (Hymenoptera): Efecto sobre la dinámica poblacional de la mariposa. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- BEUTELSPACHER, C. 1971. Polinización en *Opuntia tomentosa* Salm-Dyck y *O. robusta* en el Pedregal de San Ángel. *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*, **16**: 84-86.
- BEUTELSPACHER, C. 1972. La familia Sphingidae (Insecta: Lepidoptera) en el Pedregal de San Ángel, Distrito Federal, México. *Anales del Instituto de Biología, Serie Zoología*, **43**: 17-23.
- BEUTELSPACHER, C. 1973. Evaluación de la familia Sphingidae en el Pedregal de San Ángel, México, D.F. (Insecta, Lepidoptera). *Folia Entomológica Mexicana*, **109**: 25-26.
- BEUTELSPACHER, C. 1980. Mariposas diurnas del Valle de México. L. P. M. M., México.
- BRAILOVSKY, A. H. 1977. Contribución al estudio de los Hemiptera-Heteroptera de México. XII. El género

- Neacoryphus* (Lygaeidae-Lygaeinae) y descripción de 3 nuevas especies. *Anales del Instituto de Biología, Serie Zoológica*, **48**: 97-111.
- BRAVO, M. T. J. 1975. Variación numérica y estacional de algunos Cicadellidae de la zona del *Senecionetum praecosis* del Pedregal de San Ángel. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- BÚRQUEZ, A., L. E. EGUIARTE Y C. MARTÍNEZ DEL RÍO. 1994. Polinización en el Pedregal de San Ángel, México: *Manfreda brachystachya* y *Mirabilis jalapa*. Pp. 283-291, en: Rojo, A. (comp.). Reserva Ecológica el Pedregal de San Ángel: ecología, historia natural y manejo. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- BUTZE, J. R. Y G. R. SAMPEDRO. 1979. Sírfidos del Pedregal de San Ángel, México, D.F. (Diptera: Syrphidae). *Anales del Instituto de Biología, Serie Zoológica*, **50**: 537-552.
- CANO-SANTANA, Z. 1987. Ecología de la relación entre *Wigandia urens* (Hydrophyllaceae) y sus herbívoros en el Pedregal de San Ángel, D.F. (México). Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- CANO-SANTANA, Z. 1994. La Reserva del Pedregal como ecosistema: estructura trófica. Pp. 149-158, en: Rojo, A. (comp.). Reserva Ecológica el Pedregal de San Ángel: ecología, historia natural y manejo. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- CANO-SANTANA, Z. 1994. Flujo de energía a través de *Sphenarium purpurascens* y productividad primaria neta aérea en una comunidad xerófila. Tesis doctoral. Centro de Ecología/Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- CANO-SANTANA, Z Y K. OYAMA. 1994. Ámbito de hospederos de tres especies de insectos herbívoros de *Wigandia urens* (Hydrophyllaceae). *Southwestern Entomologist*, **19**: 167-172.
- CANO-SANTANA, Z., I. PISANTY, S. SEGURA, P. E. MENDOZA-HERNÁNDEZ, R. LEÓN-RICO, J. SOBERÓN, E. TOVAR, E. MARTÍNEZ-ROMERO, L. C. RUIZ Y A. MARTÍNEZ-BALLESTÉ. 2006. Ecología, conservación, restauración y manejo de las áreas naturales y protegidas del Pedregal del Xitle. Pp. 203-226, en: Oyama, K. y A. Castillo (eds.). Manejo, conservación y restauración de recursos naturales en México. Universidad Nacional Autónoma de México y Siglo XXI, México.
- CARBAJAL, T. 1975. Estudio ecológico de los insectos que viven en *Wigandia caracasana* H.B.K. de una zona del Pedregal de San Ángel, D.F. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- CARMONA, D. 2004. Ecología de la relación entre las arañas Thomisidae y las inflorescencias de *Dahlia coccinea* (Asteraceae). Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- CARRILLO, C. 1995. El Pedregal de San Ángel. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- CASTELLANOS-VARGAS, I. 2007. Diversidad ortoptológica de la zona sureste de la Ciudad Universitaria (UNAM), México, D.F. *Entomología Mexicana*, **6**: 1291-1297.
- CASTILLO-ARGÜERO, S., G. MONTES-CARTAS, M. A. ROMERO, Y. MARTÍNEZ, P. GUADARRAMA, I. SÁNCHEZ Y O. NÚÑEZ. 2004. Dinámica y conservación de la flora del matorral xerófilo de la reserva ecológica del Pedregal de San Ángel (D.F. México). *Boletín de la Sociedad Botánica de México*, **74**: 51-75.
- CASTILLO-ARGÜERO, S., Y. MARTÍNEZ, M. A. ROMERO, P. GUADARRAMA, O. NÚÑEZ, I. SÁNCHEZ Y J. A. MEAVE. 2007. Reserva ecológica del pedregal de San Ángel: aspectos florísticos y ecológicos. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- CHAPMAN, A. D. 2007. Numbers of living species in Australia and the World. Australian Biodiversity Information Services. <http://www.environment.gov.au/biodiversity/abrs/publications/other/species-numbers/03-02-groups-invertebrates.html>
- CRUZ, C. M. 1990. Estudio sobre herbivoría y demografía en *Echeveria gibbiflora* (Crassulaceae), una planta perenne en el Pedregal de San Ángel. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- DE LA MAZA, R., DE LA MAZA, J. Y WHITE, A. 1989. La fauna de mariposas de México Parte I. Papilionoidea (Lepidoptera: Rhopalocera). *Revista de la Sociedad Mexicana de Lepidopterología*, **12**(2): 39-98.
- DOMÍNGUEZ, C. Y J. NÚÑEZ-FARFÁN. 1994. Las mariposas diurnas del Pedregal de San Ángel como vectores de polen. Pp. 313-322, en: Rojo, A. (comp.). Reserva Ecológica el Pedregal de San Ángel: ecología, historia natural y manejo. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- FIGUEROA-CASTRO, D. M. 1997. Análisis comparativo de la biología floral de cinco especies de compuestas

- del Pedregal de San Ángel, D.F. México. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- FIGUEROA-CASTRO, D. M. Y Z. CANO-SANTANA. 2003. Floral visitor guilds of five allochronic flowering asteraceous species in a xeric community in Central Mexico. *Environmental Entomology* **33**: 297-309.
- FLORES, O. 1978. Hemípteros del Pedregal de San Ángel, D.F. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- GARCÍA-GARCÍA, P. L. 2004. Desempeño y ecología alimentaria de *Acronyctodes mexicanaria* (Lepidoptera: Geometridae) sobre *Buddleia cordata* (Loganiaceae) de distinto sexo. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- GARCÍA, M. R. 1976. Polinización de *Solanum rostratum* Dunal (Solanaceae) en el Pedregal de San Ángel, D.F., México. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- GONZÁLEZ-SANTILLÁN, E. 2001. Catálogo de escorpiones de la Colección Nacional de Arácnidos (CNAN). Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- GONZÁLEZ-SORIANO, E. Y H. C. P. BARBA M. 2007. Libélulas. Pp.133-160, en: Lot, A. (coord.). Guía ilustrada de la Cantera Oriente: caracterización ambiental e inventario biológico. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- GUTIÉRREZ, L. J. 1981. Ciclo de vida y hábitos de *Enagria ovata* (Boheman) (Coleoptera-Chrysomelidae) en una zona del Pedregal de San Ángel, D.F., México. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- HARSHBERGER, J. W. 1898 Botanical observations on the mexican flora, especially on the flora of the valley of Mexico. Proceedings of Academical National Science and Philosophy, p.372.
- HINOJOSA-DÍAZ, I. A. 1996. Estudio faunístico de las abejas silvestres (Hymenoptera: Apoidea) del Pedregal de San Ángel, D.F. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- IBARRA-NÚÑEZ, G. 1979. Las arañas Labidognatha de la parte norte del Pedregal de San Ángel. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- JANSSENS, F. 2008. Checklist of the Collembola of the world. <http://www.collembola.org/>
- JOHANSEN, R. M. 1971. Geométridos del Pedregal de San Ángel D.F, con datos morfológicos y ecológicos, Insecta, Lepidoptera: Geometridae. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- JOHANSEN, R. M. Y A. M. MOJICA. 1993. Nuevos thrips tubulíferos (Insecta:Thysanoptera) de México. *Anales del Instituto de Biología, Serie Zoología*, **64**: 17-37.
- JUÁREZ-OROZCO, S. M. 2005. Efectos del fuego y la herbivoría sobre la biomasa aérea del estrato herbáceo de la Reserva del Pedregal de San Ángel. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- KATTHAIN-DUCHATEAU, G. 1971. Estudio taxonómico y datos ecológicos de especies del suborden Rhopalocera (Insecta, Lepidoptera) en una área del Pedregal de San Ángel, D.F., México. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- KATTHAIN-DUCHATEAU, G. Y L. VÁZQUEZ. 1973. Algunas observaciones taxonómicas y biológicas de Rhopalocera (Lepidoptera) en una zona de Senecioetum del Pedregal. *Folia Entomológica Mexicana*, **25-26**: 106-109.
- LABORATORIO DE ACAROLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS E INSTITUTO DE BIOLOGÍA. 1993. Las Colecciones de artrópodos de Anita Hoffmann. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- LECHUGA, N. R. 1971. Estudio ecológico de los insectos de *Senecio praecox* D.C. en el Pedregal de San Ángel. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- LECHUGA, N. R. Y L. VÁZQUEZ. 1973. Estudio ecológico de los insectos que habitan en *Senecio praecox* en el Pedregal de San Ángel. *Folia Entomológica Mexicana*, **25-26**: 105-106.
- LLORENTE-BOUSQUETS, J. E., L. OÑATE-OCAÑA, A. LUIS-MARTÍNEZ E I. VARGAS-FERNÁNDEZ. 1997. Papilionidae y Pieridae de México: Distribución geográfica e ilustración. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- LOCHT, A., R. MEDINA, R. ROJO E I. VÁZQUEZ. 2005. Una nueva especie de tarántula del género *Aphonopelma* Pocock 1901 (Araneae, Theraphosidae, Theraphosi-

- nae) de México con notas sobre el género *Brachypelma* Simon 1891. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 105-108.
- LUIS-MARTÍNEZ, A., J. LLORENTE-BOUSQUETS Y I. VARGAS-FERNÁNDEZ. 2003. Nymphalidae de México I (Danainae, Apaturinae, Biblidinae y Heliconiinae): Distribución geográfica e ilustración. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- MÁRQUEZ-MAYAUDÓN, C. 1968. Contribución al estudio de los ortópteros de México. IV. Ortópteros del Pedregal de San Ángel, Villa Obregón, D.F. *Anales del Instituto de Biología, Serie Zoología*, **39**: 107-112.
- MARTÍNEZ DEL RÍO, C. 1984. Polinización de *Mirabilis jalapa* L. en el Pedregal de San Ángel. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- MARTÍNEZ-JASSO, C. 2002. Ecología e historia natural de *Neoscona oaxacensis* (Araneae: Araneidae) en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, México: selección de hábitat y análisis poblacional. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- MAYORGA, C. Y M. S. TORRES. 2007. Insectos: Una introducción a la entomofauna. Pp. 123-132, en: Lot, A. (coord.). Guía Ilustrada de la Cantera Oriente: caracterización ambiental e inventario biológico. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- MENDIETA, M. C. 1981. Contribución al conocimiento de los trips (Insecta: Thysanoptera), del Pedregal de San Ángel, México, D.F. con datos sistemáticos y ecológicos. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- MONCAYO, J. J. 1983. Noctuidos del Pedregal de San Ángel, Distrito Federal. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- NEGRETE Y., A. Y J. SOBERÓN. 1994. Los mamíferos silvestres de la Reserva Ecológica El Pedregal de San Ángel. Pp. 219-228, en: Rojo, A. (comp.). Reserva Ecológica el Pedregal de San Ángel: ecología, historia natural y manejo. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- NÚÑEZ-FARFÁN, J., R. A. CABRALES-VARGAS Y J. GONZÁLEZ-ASTORGA. 1994. Estudios de ecología evolutiva en plantas herbáceas del Pedregal de San Ángel. Pp. 159-175, en: Rojo, A. (comp.). Reserva Ecológica el Pedregal de San Ángel: ecología, historia natural y manejo. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- O'CONNOR, B. 2006. Acari Systematics. University of Michigan Museum of Zoology. <http://insects.ummz.lsa.umich.edu/ACARI/index.html>
- OYAMA, K., Z., CANO-SANTANA Y S. CAREAGA. 1994. Estudios sobre la interacción herbívoro-planta en el Pedregal de San Ángel, D.F. Pp. 301-311, en: Rojo, A. (comp.). Reserva Ecológica el Pedregal de San Ángel: ecología, historia natural y manejo. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- PALACIOS-VARGAS, J. 1981. Note on Collembola of Pedregal de San Angel, Mexico. *Entomological News*, **92**: 42-44.
- PAREDES-LEÓN, R., G. MONTIEL-PARRA Y T. PÉREZ. 2007. Ácaros asociados a aves y reptiles de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel. Presentado en la II Semana de la REPSA. Marzo, 2007.
- PÉREZ-ESTRADA, L., Z. CANO-SANTANA Y K. OYAMA. 2000. Variation in leaf trichomes of *Wigandia urens*: Environmental factors and physiological consequences. *Tree Physiology*, **20**: 629-632.
- REPSA, Portal de la Reserva Ecológica Pedregal de San Ángel (en línea). 2007. Disponible en: http://www.cicctic.unam.mx:31101/reserva_ecologica; www.repsa.unam.mx
- REPSA, RESERVA ECOLÓGICA DEL PEDREGAL DE SAN ÁNGEL DE CIUDAD UNIVERSITARIA. 2006. Reglamento Interno, Lineamientos y Acuerdo. Secretaría Ejecutiva, REPSA, Coordinación de la Investigación Científica. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- RIOS-CASANOVA, L. 1993. Análisis espacial y temporal de la comunidad de artrópodos epífitos del Pedregal de San Ángel, D.F. México, Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- RIOS-CASANOVA, L. Y Z. CANO-SANTANA. 1994. Análisis cuantitativo de los artrópodos epífitos del Pedregal de San Ángel. Pp. 275-281, en: Rojo, A. (comp.). Reserva Ecológica el Pedregal de San Ángel: ecología, historia natural y manejo. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- ROJO, A. (COMP.). 1994. Reserva Ecológica el Pedregal de San Ángel: ecología, historia natural y manejo. Universidad Nacional Autónoma de México, México.

- RZEDOWSKI, J. 1954. Vegetación del Pedregal de San Ángel. *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas*, **8**: 59-129.
- SÁNCHEZ-HERRERA, O. 1980. Herpetofauna of the Pedregal de San Angel, México D.F. *Bulletin Maryland Herpetological*, **16**: 9-18.
- SANDOVAL-GONZÁLEZ, I. 2006. Variación estacional y espacial en la colonización por hongos micorrizogénicos arbusculares en algunas especies vegetales de la Reserva del Pedregal de San Ángel D.F. México. Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- SIEBE, C. 2000. Age and archaeological implications of Xitle volcano, southwestern Basin of Mexico-City. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, **104**: 45-64.
- SOBERÓN, J., M. C. ROSAS Y C. G. JIMÉNEZ. 1991. Ecología hipotética de la reserva del Pedregal de San Ángel. *Ciencia y Desarrollo*, **17**: 25-38.
- VALIENTE-BANUET, A Y E. DE LUNA. 1990. Una lista florística actualizada para la Reserva del Pedregal de San Ángel. México. *Acta Botanica Mexicana*, **9**: 13-30.
- VÁZQUEZ, L. 1936. Insectos nocivos a los tepozanes del Centro de México. Tesis profesional. Facultad de Filosofía y Estudios Superiores, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- VÁZQUEZ, L. 1973. Estudios sobre algunos aspectos taxonómicos y ecológicos de insectos del Pedregal de San Ángel, D.F., México. *Folia Entomológica Mexicana*, **25-26**: 102-104.
- VILLALOBOS, J. L., C. ENRÍQUEZ, A. BOTELLO Y F. ÁLVAREZ. 2007. Crustáceos. Pp. 161-178, en: Lot, A. (coord.). Guía ilustrada de la Cantera Oriente: caracterización ambiental e inventario biológico. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- YAÑEZ, O. 1997 Biología de *Lithurge cockerell* (*Lithurgopsis littoralis* 1917 (Apoidea: Megachilidae) en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel. México, Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Zaragoza, S. 1963. Estudio de coleópteros del Pedregal de San Ángel, D.F. (Familia Chrysomelidae). Tesis profesional. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.