

LAS MARIPOSAS DIURNAS DE CÁDIZ

JOSÉ MANUEL MATEO LOZANO (*).

Avda. Montañeses de la Isla, 46. 11100 San Fernando, Cádiz

(* Miembro de la A.H.N. "KOTINOUSA", San Fernando.

INTRODUCCIÓN

Las mariposas diurnas o Ropalóceros y las nocturnas o Heteróceros forman un Orden con mas de 150.000 especies repartidas por todo el mundo, desde las zonas tropicales a las polares y desde las zonas montañosas a las mas bajas.

Los Ropalóceros están constituidos por unas 11 familias en todo el mundo, con un total de 10.000 especies aproximadamente. En Europa se calculan unas 380 especies repartidas en 5 familias. Por lo que respecta a España, existen 5 familias con un total de 246 especies y en nuestra Comunidad vuelan 140 especies pertenecientes a 5 familias.

LAS MARIPOSAS GADITANAS

En nuestra provincia existen 92 especies de mariposas diurnas, repartidas en 5 familias, que son las siguientes:

La familia Hesperidae o Hespéridos: Se caracterizan por ser mariposas de pequeño tamaño, de tórax robusto y una cabeza tan ancha como el tórax. Son insectos de colores oscuros, del ocre al marrón grisáceo, siendo el grupo de mariposas diurnas mas primitivo. En Cádiz vuelan 14 especies distintas, de entre ellas podemos destacar un endemismo ibérico, *Borbo borbonica* (Veloz fenestrada), que vuela exclusivamente en la zona del Campo de Gibraltar, esta especie está muy localizada y es bastante escasa; hace algunos años existía una población de ésta especie en el delta del Ebro, que al parecer se ha extinguido, siendo por tanto la de Cádiz la única

existente. Existen otras especies que podemos catalogar de raras en nuestra provincia, como *Pyrgus malvae* (Ajedrezada menor), *Pyrgus onopordi* (Ajedrezada bigornia), *Pyrgus fritillarius* (Ajedrezada), *Carcharodus lavatherae* (Piquitos clara), de la que solo se conoce la captura de una pareja en toda la provincia, *Carcharodus flocciferus* (Piquitos serrana) y *Ochlodes venatus* (Dorada de orla ancha).

La familia Papilionidae o Papiliónidos, se caracteriza por el tamaño y colorido de sus especies, algunas de ellas, como la conocida Macaón (*Papilio machaon*), tiene hermosas colas en sus alas posteriores, al igual que la *Iphiclides podalirius* (Chupaleche), visitante asidua de frutales. La tercera y última de las especies gaditanas de esta familia es la *Zerynthia rumina* (Mariposa de las aristoloquias), mas pequeña que las anteriores pero con un colorido más abigarrado de amarillo, rojo y negro.

La familia Pieridae o Piéridos, está constituida por insectos de colores claros, blanco, amarillo, anaranjado, etc. En nuestra provincia vuelan 16 especies, entre las que hay que destacar por su gran número la mariposa de la col (*Pieris brassicae*) azote de nuestros agricultores en algunas ocasiones, otras no son tan conocidas como la *Euchloe tagis* (Blanca portuguesa), de la que existe una subespecie en el Campo de Gibraltar, la *dauidi*. Otras son emigrantes como la *Colias crocea* (Colias común), proveniente de Africa y que llega en sucesivas generaciones hasta las costas de Inglaterra.

La familia **Nymphalidae** o **Ninfálidos**, está representada por 33 especies en nuestra provincia. Suelen ser de tamaño grande y mediano y sus alas van del ocre al anaranjado, pasando por el blanco. Quizás la más representativa y hermosa de todas las mariposas gaditanas sea la *Charaxes jasius* (Bajá de dos colas), que habita toda la franja oriental. La *Nymphalis polychloros* (Mariposa de los Olmos) hiberna en estado de imago en los huecos de los árboles, para aparearse y poner sus huevos a la primavera siguiente, las orugas de ésta mariposa suelen hacer vida gregaria en nidos comunes, hechos de seda, durante los primeros estadios. Hay que destacar un ninfálido que fue descubierto en nuestra provincia por primera vez, lo que se refleja en su nombre común, Doncella gaditana, la *Melitaea aetherie*. La *Maniola jurtina* (Loba) y *Lasiommata megera* (Saltacercas) son muy comunes en los meses más calurosos por todo el territorio provincial. Cabe destacar la *Melanargia occitanica* (Medioluto herrumbrosa) por su rareza, ya que únicamente se encuentra en dos puntos muy distantes el uno del otro, la zona nordeste y Conil.

La famosa mariposa Monarca (*Danaus plexippus*) y la *Danaus chryssippus* (Monarca tigre), son insectos de gran porte que no son originarios de nuestras tierras (aquella lo es de Norteamérica y esta de África), alcanzando nuestras costas desde África, aunque llegan a reproducirse en localidades de nuestro litoral. Ambas son voladoras infatigables que protagonizan grandes movimientos migratorios

La familia **Lycaenidae** o **Licénidos**: Hay 26 especies en nuestra provincia. Estas mariposas se caracterizan por su pequeño tamaño y su colorido va del azul metálico al naranja vivo. Varios de los miembros este grupo tienen la peculiaridad de que se asocian con hormigas en su estadio de oruga, éstas poseen glándulas melífluas por las que exudan un líquido azucarado que las hormigas ordeñan y son consideradas por éstas como fuente viva de alimentos a la que cuidan y defienden. Los Licénidos más escasos en nuestra

provincia son: *Lycaena alcyphron* (Manto púrpura), que habita únicamente la zona del Puerto del Boyar, por lo que la subespecie gaditana es denominada *boyarensis*; *Cupido lorquinii* (Duende azul), endemismo andaluz, que vuela en nuestra zona serrana, *Pseudophilotes panoptes* (Panoptes azul), encontrada en muy escaso número en la Sierra de Grazalema, *Glaucopsyche alexis* (Manchas verdes) e *Iolana iolas* (Espantalobos), citadas también de la misma Sierra, así como *Polyommatus albicans* (Niña andaluza), encontrada una única vez en las cercanías de Benamahóna y que contrasta con *Lycaena phlaeas* (Manto bicolor), una de las mariposas más abundante que habita todas las áreas provinciales en gran número y en dos generaciones anuales.

La totalidad de nuestras mariposas dependen de su hábitat y de las plantas nutricias de las que se alimentan sus orugas. Dichos hábitats se encuentran en regresión ya sea por la urbanización, la agricultura, por el uso de insecticidas o los incendios. Podemos deducir entonces, que la única forma válida de proteger nuestra fauna de lepidópteros pasa por proteger los ecosistemas en los que dichos insectos se encuentran integrados e intentar evitar en la medida de lo posible, aquellas agresiones que lo pongan en peligro.

Anexo I**Lista de Mariposas Diurnas Gaditanas****-Hesperiidae (Hespéridos)**

- Thymelicus sylvestris (Dorada línea larga)
- Thymelicus acteon (Dorada oscura)
- Ochlodes venatus (Dorada orla ancha)
- Gegenes nostrodamus (Veloz de las rieras)
- Borbo borbonica (Veloz fenestrada)
- Carcharodus alceae (Piquitos castaña)
- Carcharodus lavatherae (Piquitos castaña)
- Carcharodus boeticus (Piquitos)
- Carcharodus flocciferus (Piquitos serrana)
- Spialia sertorius (Sertorio)
- Syrictus proto (Polvillo dorado)
- Pyrgus malvae (Ajedrezada menor)
- Pyrgus onopordi (Ajedrezada bigornia)
- Pyrgus fritillarius (Ajedrezada)

-Familia Papilionidae (Papiliónidos)

- Papilio machaon (Macaón)
- Iphiclides podalirius (Chupaleche)
- Zerynthia rumina (Mariposa de las aristoloquias)

-Familia Pieridae (Piéridos)

- Leptidea sinapis (Blanca esbelta)
- Colias crocea (Colias común)
- Gonepteryx rhamni (Limonera)
- Gonepteryx cleopatra (Cleopatra)
- Euchloe crameri ((Blanca meridional)
- Euchloe belemia (Blanca verdirrayada)
- Euchloe tagis (Blanca portuguesa)
- Anthocharis cardamines (Aurora)
- Anthocharis belia (Puntaanaranjada marroquí)
- Zegris eupheme (Zegris)
- Colotis evagore (Colotis del desierto)
- Aporia crataegui (Blanca del majuelo)
- Pieris brassicae (Mariposa de la col)
- Pieris rapae (Blanquita de la col)
- Pieris napi (Blanca verdinevada)
- Pontia daplidice (Blanquiverdosa)

-Familia Nymphalidae (Ninfálidos)

- Nymphalis polychloros (Mariposa de los olmos)
- Vanessa atalanta (Vanessa atlanta)
- Vanessa cardui Vanesa de los cardos)
- Aglais urticae (Ortiguera)
- Pandoriana pandora (Pandora)
- Issoria lathonia (Sofía)
- Melitaea phoebe (Doncella de la centaura)
- Melitaea aetherie (Doncella gaditana)
- Mellicta deione (Doncella ibérica)
- Eurodryas aurinia (Doncella de ondas rojas)
- Eurodryas desfontainii (Doncella española)
- Charaxes jasius (Bajá de dod colas)
- Pararge aegeria (Mariposa de los muros)
- Lasiommata megera (Saltacercas)
- Lasiommata maera (Pedregosa)
- Coenonympha pamphilus (Ninfa de Linneo)
- Coenonympha dorus (Ninfa de Esper)
- Maniola jurtina (Loba)
- Hyponephele lycaon (Lobito)
- Hyponephele lupina (Lobito anillado)
- Pyronia tithonus (Lobito agreste)
- Pyronia batsheba (Lobito listado)
- Pyronia cecilia (Lobito meridional)
- Melanargia lachesis (Medioluto norteña)
- Melanargia occitanica (Medioluto herrumbrosa)
- Melanargia ines (Medioluto Inés)
- Hipparchia alcyone (Banda acodada)
- Hipparchia semele (Sátiro común)
- Hipparchia statilinus (Sátiro moreno)
- Hipparchia fidia (Festón blanco)
- Chazara briseis (Banda oblicua)
- Danaus plexippus (Mariposa monarca)
- Danaus chrysippus (Mariposa tigre)

-Familia Lycaenidae (Licénidos)

- Thecla quercus (Nazarena)
- Laeosopsis roboris (Moradilla del fresno)
- Tomares ballus (Cardenillo)
- Satyrium esculi (Querquera)
- Satyrium spini (Mancha azul)
- Callophris rubi (Cejalba)
- Callophris avis (cejirubia)
- Lycaena phlaeas (Manto bicolor)
- Lycaena alciphron (Manto púrpura)
- Lampides boeticus (Canela estriada)

- Leptotes pirithous (Gris estriada)
- Tarucus theophrastus (Laberinto)
- Zizeeria knysna (Niña esmaltada menor)
- Cupido osiris (Duende mayor)
- Cupido lorquini (Duende azul)
- Celastrina argiolus (Náyade)
- Glaucopsyche alexis (Manchas verdes)
- Glaucopsyche melanops (Escamas azules)
- Iolana iolas (Espantalobos)
- Pseudophilotes panoptes (Panoptes)
- Pseudophilotes abencerragus (Abencerraje)
- Plebejus argus (Niña hocecillas)
- Aricia cramer (Morena serrana)
- Polyommatus albicans (Niña andaluza)
- Polyommatus bellargus (Niña celeste)
- Polyommatus icarus (Icaro)

BIBLIOGRAFÍA

- BODI, E., Die Raupen der Europäischen Tagfalter. Sciences Nat Editions, 1985.
- DEVARENNE, M., *Mariposas en su medio natural*. Daimon, 1984.
- GOMEZ DE AIZPURUA, C. Biología y morfología de las orugas. Lepidoptera. *Boletín de Sanidad vegetal*. Tomo I. Fuera de Serie Núm 5. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid, 1985.
- GOMEZ BUSTILLO M.R. & ARROYO VARELA, M. *Catálogo sistemático de los Lepidópteros ibéricos*. INIA, 1981.
- GOMEZ BUSTILLO, M.R. & FERNANDEZ RUBIO, F. *Mariposas de la Península Ibérica (Ropalóceros I y II)*. ICONA. Madrid, 1974.
- HIGGINS, L.G. & RILEY, N.D. *Guía de campo de las mariposas de España y Europa*. OMEGA, 1980.
- HIGGINS, L.G. & HARGREAVES, B. *Las mariposas de Europa*. OMEGA, 1985.
- MANLEY, W.B.L. & ALLACARD, H.G. *A Field Guide to the Butterflies and Burnets of Spain*. E.W. Classey Ltd. Londres, 1970.
- MORENO DURAN, M.D. *Mariposas diurnas a proteger en Andalucía*. Junta de Andalucía. AMA. 1991.
- NOVAK, I & SEVERA, F. *Guía de las mariposas de Europa*. OMEGA, 1984.
- REICHHOLF-RIEHM, *Mariposas*. Ed. Blume, 1985.
- RICHARD, O.W. & DAVIES, R.G. *Tratado de Entomología IMMS*, Tomos I y II. OMEGA, 1984.
- VIEDMA, M.G & GOMEZ BUSTILLO, M.R. *Libro rojo de los lepidópteros ibéricos*. ICONA, 1976.
- VIEDMA, M.G. & GOMEZ BUSTILLO, M.R. *Revisión del libro rojo de los lepidópteros ibéricos*. ICONA, 1985.

Figura 1. Especies de ropalóceros en el mundo

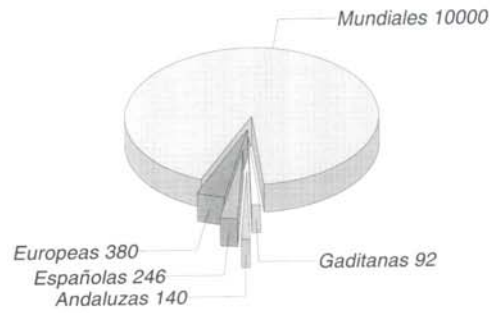


Figura 2. Familias de ropalóceros en el mundo

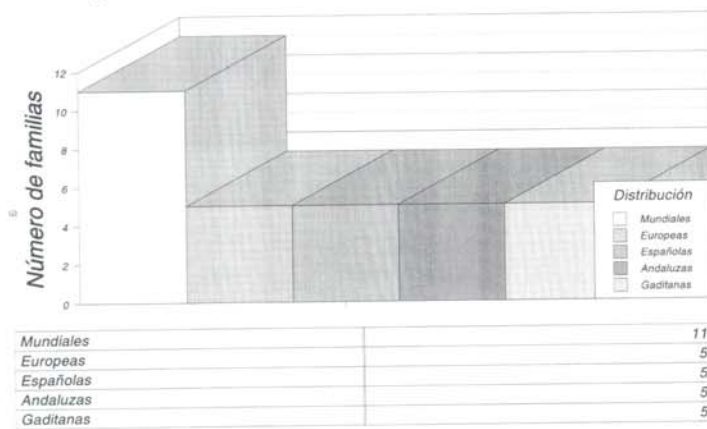
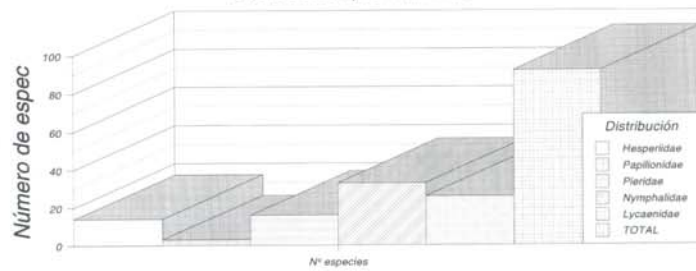


Figura 3. Número de especies presentes en Cádiz

Distribución por Familias



Familia	Número de especies
Hesperidae	14
Papilionidae	3
Pieridae	16
Nymphalidae	33
Lycaenidae	26
TOTAL	92

