
PRIMERA CONTRIBUCION AL CATALOGO DE NOCTUIDOS DE LA PROVINCIA DE ALBACETE

Por Antonio ANDUJAR TOMAS
Ricardo GOMEZ LADRON DE GUEVARA
Luis RUANO MARCO
Dibujos: Luis Emilio OLIVER NAVAS

Agradecimientos:

Al Dr. José A. de la Calle Pascual, sin cuyos consejos y ayuda no hubiese sido posible la realización del presente trabajo.

BREVE DESCRIPCION DE LOS NOCTUIDAE

Los noctuidos constituyen una de las familias de lepidópteros con mayor número de especies. Se calcula que existen unas 20.000 en todo el mundo de las cuales unas 1.100 son conocidas en Europa.

Son mariposas de talla media en la mayoría de los casos, siendo frecuentes las de talla pequeña y más raras las de gran talla. Su coloración más normal es la oscura en las alas anteriores, con diversos dibujos, y blanca en las posteriores, siendo frecuente que el margen de éstas últimas presente una tonalidad más intensa. No obstante algunas especies presentan coloraciones vistosas.

Los imagos son de actividad nocturna volando raramente durante el día. La mayoría de ellos son atraídos por la luz artificial.

Su vuelo es rápido y rectilíneo.

Cuerpo redondeado, recubierto de escamas y pelos. Aparato bucal bien desarrollado.

Orugas desnudas (muy raramente cubiertas de pelo), con tres a cinco pares de patas abdominales.

Crisálidas desnudas o envueltas en un capullo; normalmente enterradas en el suelo.

Se pueden encontrar noctuidos prácticamente durante todo el año (con especial abundancia en primavera y otoño), siguiendo su época de vuelo una curva bimodal con un máximo en cada estación citada pero siendo un poco más elevado el número en la última. En las otras dos estaciones, verano e invierno, existe una acentuada baja en su densidad, sobre todo en la estación más fría.

En los máximos primaveral y otoñal existe una clara coincidencia en temperatura media y pluviosidad por lo que temperatura y agua disponible pueden ser factores condicionantes de su fenología al condicionar el desarrollo de las diversas plantas nutricias, pudiéndose considerar como dato de interés el estudio de las posibles variaciones de éstas plantas a lo largo de las sucesivas generaciones. En primavera el máximo de vuelo aparece cuando la temperatura va en aumento y en otoño cuando va en descenso, coincidiendo en ambos casos con las épocas de lluvia abundante. Por otra parte, las variaciones climatológicas propias de cada año pueden producir pequeños desplazamientos en los máximos de vuelo.

Existe una clara contraposición entre diversidad y abundancia. La diversidad es máxima en verano, cuando la cantidad de imagos en vuelo es menor, y mínima en primavera y otoño, cuando el número de noctuidos en vuelo es mayor.

El número de generaciones por año es variable siendo frecuentes las especies univoltinas y bivoltinas aunque existen otras donde el número de generaciones es mayor.

Las diversas especies pueden invernar bajo las formas de huevo, oruga, crisálida e imago.

Las plantas nutricias de las orugas son muy variadas abarcando prácticamente todos los grupos botánicos (en algunos causando graves daños por lo que en este trabajo incluimos una lista de especies perjudiciales o que pueden llegar a serlo en base a su densidad).

LOCALIZACION SISTEMATICA DE LA FAMILIA NOCTUIDAE

Como la de otros grupos zoológicos la clasificación de los noctuidos es problemática habiendo distintas teorías en cuanto a la localización dentro del orden Lepidóptera, la división de la familia en subfamilias y tribus así como la categoría que hay que dar a las diferentes divisiones.

En cuanto a la localización de la familia Noctuidae dentro del Reino Animal seguiremos el esquema de Gómez Bustillo, M. R. & Fernández Rubio, F. (1974). Para la posterior división de la familia seguiremos los criterios de Calle Pascual, J. A. (1982).

Reino Animal (LINNAEUS, 1758)	Superfamilia Noctuidea (LATREILLE, 1809)
Phylum Artópoda (SIEBOLD, 1846)	Familia Noctuidae (LATREILLE, 1809)
Clase Insecta (LINNAEUS, 1735)	
Subclase Pterigogenea (BRAUER, 1885)	Trifinae (GUENEE, 1895)
Superorden Mecopteroidea (TILLYARD, 1926)	1. Subfamilia Noctuinae
Orden Lepidóptera (LINNAEUS, 1746)	2. Subfamilia Heliothinae
División Heteroneura (TILLYARD, 1918)	3. Subfamilia Hadeninae
Suborden Ditrysia (BÖRNER, 1939)	4. Subfamilia Cucullinae

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 5. Subfamilia Acronictinae | 10. Subfamilia Chloephorinae |
| 6. Subfamilia Amphipyrynae | 11. Subfamilia Plusiinae |
| Quadrinae (GUENEE, 1895) | 12. Subfamilia Catocalinae |
| 7. Subfamilia Acontiinae | 13. Subfamilia Ophiderinae |
| 8. Subfamilia Euteliinae | 14. Subfamilia Hypeninae |
| 9. Subfamilia Stictopterinae | 15. Familia Nycteolidae |

Esta primera aportación al catálogo de noctuidos de la provincia de Albacete queda restringida a la zona sur de la misma, en concreto al sur de la línea imaginaria que une las localidades de Hellín y Alcaraz. Podemos distinguir dentro de esta amplia zona dos subzonas perfectamente diferenciadas en cuanto a sus factores ambientales. La primera, que hemos denominado subzona Hellín, se caracteriza por su menor altitud, menor pluviosidad y más elevada temperatura media anual. La segunda, subzona Sierra, engloba toda la comarca montañosa del suroeste de la provincia y se caracteriza por su mayor altitud y pluviosidad y menor temperatura media.

La gran mayoría de ejemplares han sido capturados mediante trampas de luz dado el carácter lucípeta de la casi totalidad de las especies. Estas trampas han sido colocadas en diversos lugares de la zona de estudio durante distintas noches y a lo largo de prácticamente todo el año. Es preciso indicar que no todas las localidades han sido estudiadas con la misma intensidad, por lo que todavía no podemos sacar conclusiones definitivas en cuanto a la diferencia en la fauna de noctuidos entre las dos subzonas pero sí apuntar con bastante exactitud cual es la distribución actual de especies al sur de la provincia de Albacete.

Los ejemplares, una vez capturados, han sido preparados, catalogados, estudiados y almacenados adecuadamente.

Notación U.T.M. (Universal Transverse Mercator) y altitud de las localidades donde se han realizado las capturas en el presente trabajo.

Almenara (Riópar)	WH 4867	.1470 m.
Arroyo de la Celada (Molinicos)	WH 5856	.1200 m.
Arroyo de la Puerta (Riópar)	WH 4754	.1340 m.
Campamento de S. Juan (Riópar)	WH 4859	.1100 m.
Chorros, Los (Riópar)	WH 4956	.1050 m.
Elche de la Sierra	WH 8356	. 632 m.
Hellín	XH 1363	. 566 m.
Molinicos	WH 6658	. 823 m.
Nava de Campana (Hellín)	WH 1363	. 520 m.
Peña del Gallinero (Riópar)	WH 6364	.1500 m.
Peñascosa	WH 5181	.1169 m.

Plañel (Yeste)	WH 4940	.1003 m.
Riópar, Fábricas de S. Juan	WH 5162	.1010 m.
Yeste	WH 5947	. 877 m.

CONCLUSIONES

En la Península Ibérica se encuentran censadas cerca de 700 especies de noctuidos (Calle Pascual, J. A.; 1982), número que consideramos muy cercano al realmente existente aunque no debemos descartar un pequeño aumento en el número de especies cuando se estudien con mayor intensidad algunas zonas geográficas determinadas.

En esta primera contribución al catálogo de noctuidos de la provincia de Albacete han sido censadas un total de 146 especies, todas ellas dentro de la zona de estudio (subzona de Hellín y subzona Sierra), lo que representa un 21% aproximadamente del total existente en la Península.

Además de la relación de especies catalogadas se incluye otra de especies no localizadas en la zona de estudio, hasta el presente momento, pero de las cuales cabe esperar su presencia si nos basamos en la existencia de biotopos adecuados en la zona, de plantas nutricias, de su distribución actual y de su abundancia. En dicha relación incluimos 29 especies.

También se ha confeccionado otra lista en la que se incluyen 56 especies cuya presencia, aunque no segura dada su rarera, escasez y distribución no bien conocida, es en cierto modo probable por haberse localizado en lugares próximos a nuestra provincia y con características ecológicas similares. La mayoría de estas especies creemos que verán confirmada su presencia cuando se realicen estudios más profundos que incluyan a la totalidad de la provincia.

Las tres listas sumadas nos dan para la provincia de Albacete un total de 231 especies, número que aunque quizás un poco corto dada la diversidad de ecosistemas presentes si podría ser representativo de la fauna de noctuelas de la provincia.

Por otra parte, en el presente trabajo, se ha constatado que la diversidad de especies de noctuidos en la subzona Sierra es mucho más elevada que en la subzona Hellín.

En la fenología de las diversas especies se aprecia una curva bimodal en cuanto al número de individuos en vuelo con un máximo en primavera y otro en otoño, y esto con referencia a las dos subzonas geográficas del estudio.

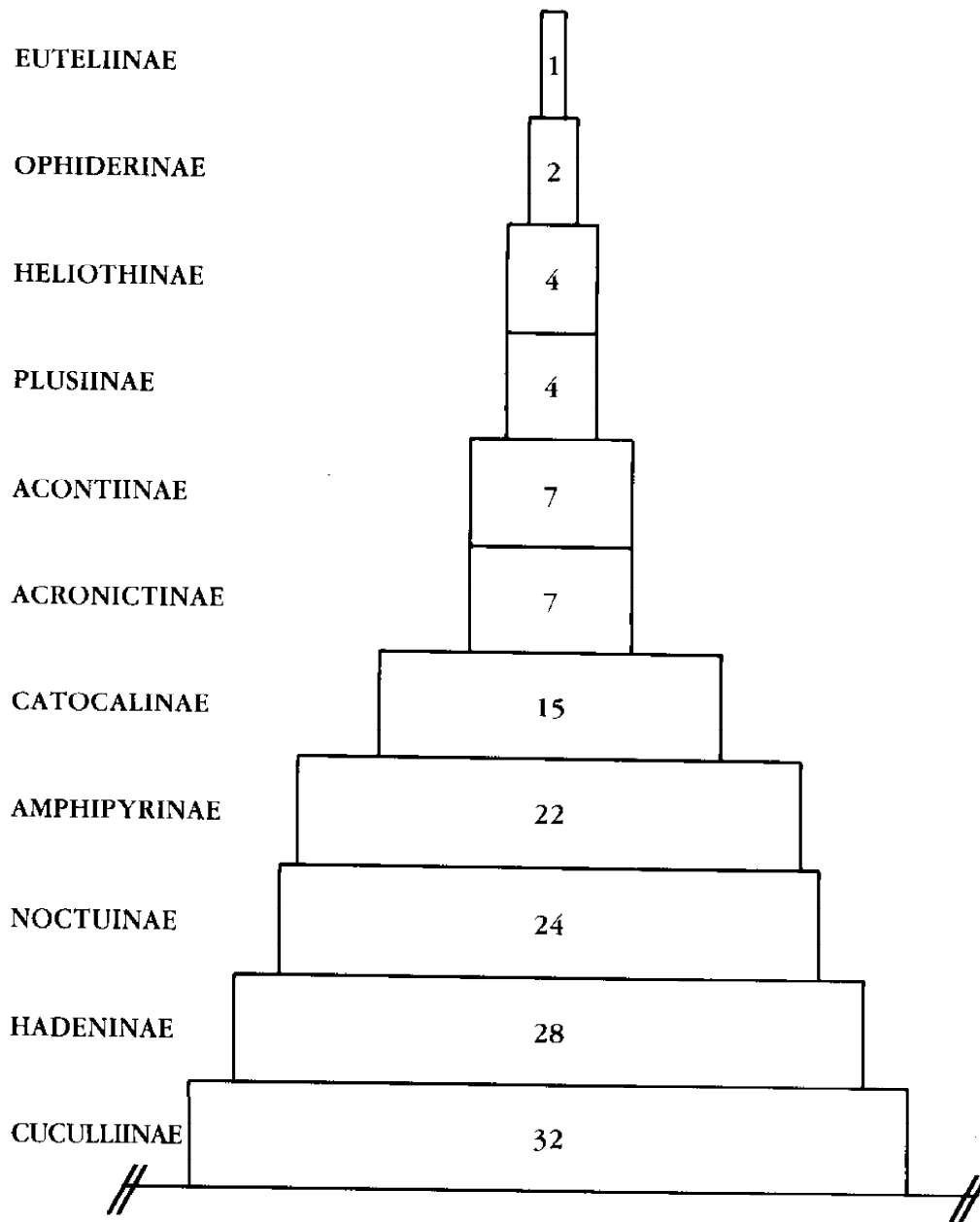
Al tratar en nuestro trabajo de la catalogación de especies de una zona más que de realizar el estudio de sus densidades, cobra gran importancia el análisis de la diversidad de especies considerando las capturas de cada subfamilia a lo largo de los distintos meses del año. Como se puede apreciar en el siguiente cuadro, existe un máximo de especies en vuelo durante el mes de Junio lo que nos indica que la diversidad es máxima en dicho mes.

Especies capturadas / Meses del año

	EN	FE	MA	AB	MY	JN	JL	AG	SE	OC	NO	DI
SUBFAMILIAS												
Noctuinae (n.º sp. 24)	2	2	2	10	10	13	12	15	21	13	7	3
Heliiothinae (n.º sp. 4)				3	4	4	4	4	3	1		
Hadeninae (n.º sp. 28)		1	3	23	23	21	14	14	11	7	3	1
Cuculliinae (n.º sp. 32)	2	2	3	15	14	14	5	3	16	17	16	2
Acronictinae (n.º sp. 7)				3	3	7	6	6	6	1		
Amphipyrynae (n.º sp. 22)	2	1	1	12	13	14	13	14	13	12	8	3
Acontiinae (n.º sp. 7)			1	1	6	7	7	5	5	4	2	1
Euteliinae (n.º sp. 1)					1	1	1	1	1			
Plusiinae (n.º sp. 4)	1	1	1	2	3	3	4	4	4	4	4	3
Catocalinae (n.º sp. 15)				2	6	9	11	8	6	1	1	
Ophiderinae (n.º sp. 2)				1	2	2	2	2	1	1	1	
N.º TOTAL DE ESPECIES: 146	7	7	11	72	85	95	79	76	87	61	42	13

Por último hemos confeccionado la Pirámide de Capturas indicativa de la diversidad de especies pertenecientes a las distintas subfamilias de noctuidos que vuelan en la zona de estudio.

PIRAMIDE DE ESPECIES



CLASIFICACION BIOGEOGRAFICA DE LAS ESPECIES CENSADAS

(Según criterios clasificatorios de Calle Pascual, J. A.; 1982)

	<u>Número de especies</u>	<u>Porcentaje del total</u>
EUROASIATICAS	33	22,6%
PALEARATICAS	6	4,1%
COSMOPOLITAS	7	4,7%
HOLARTICAS	4	2,7%
ENDEMICAS	1	0,6%
ETIOPICAS	1	0,6%
ASIATICO-MEDITERRANEAS	29	19,8%
ATLANTO-MEDITERRANEAS	36	24,6%
ASIATICO-SUBMEDITERRANEAS	2	1,3%
ASIATICO-SUPRAMEDITERRANEAS	19	13,1%
SUBTROPICAL	8	5,4%

INDICES

Indice sistemático de los NOCTUIDAE censados en la zona sur de la provincia de Albacete.

Subfamilia *Noctuinae*

Euxoa obelisca
 Agrotis segetum
 Agrotis exclamationis
 Agrotis ipsilon
 Agrotis puta
 Agrotis obesa
 Agrotis dirempta
 Agrotis crassa
 Cladocerotis optabilis
 Ochropleura forcipula
 Ochropleura flammata
 Ochropleura plecta
 Ochropleura leucogaster
 Eugnorisma pontica
 Noctua pronuba
 Noctua comes
 Noctua fimbriata
 Noctua janthina
 Paradiarsia glareosa

Peridroma saucia
 Xestia c-nigrum
 Xestia xanthografa
 Xestia kermesina
 Cerastis faceta

Subfamilia *Heliothinae*

Heliothis virescens
 Heliothis peltigera
 Heliothis armigera
 Rhodocleptia incarnata

Subfamilia *Hadeninae*

Discestra trifolii
 Discestra sodae
 Pachetra sagittigera
 Mamestra w-latinum
 Mamestra oleracea
 Mamestra corsica
 Mamestra dysodea

Hadena perplexa
Hadena sancta
Hadena andalusica
Hadena compta
Hadena confusa
Panolis flammea
Orthosia cruda
Orthosia gracilis
Orthosia stabilis
Orthosia incerta
Mythimna ferrago
Mythimna albipuncta
Mythimna vitellina
Mythimna unipuncta
Mythimna impura
Mythimna riparia
Mythimna l-album
Mythimna sicula
Mythimna putrescens
Mythimna punctosa
Mythimna loreyi

Subfamilia *Cucullinae*

Cucullia santolinae
Cucullia caninae
Cucullia verbasci
Calophasia almoravida
Cleonymia baetica
Cleonymia yvanii
Amephana aurita
Omphalophana serrata
Metopoceras felicina
Metopoceras khalildja
Recoropha canteneri
Leucochlaena oditis
Aporaphyla nigra
Litophane semibrunnea
Xylena exsoleta
Xylocampa areola
Dryobota labecula
Allophytes alfaroi
Valeria jaspidea
Griposia aprilina

Dryobotodes cerris
Polymixis argillaceago
Polymixis flavicincta
Ammopolia witzenmanni
Jodia croceago
Conistra vaccinii
Conistra ligula
Agrochola helvola
Agrochola meridionalis
Agrochola lychnidis
Omphaloscelis lunosa
Spudaea rutililla

Subfamilia *Acronictinae*

Raphia hybris
Acronicta megacephala
Acronicta aceris
Acronicta tridens
Acronicta rumicis
Cryphia ravula
Cryphia muralis

Subfamilia *Amphipyriinae*

Mormo maura
Polyphaenis sericata
Polyphaenis xanthochloris
Thalpophila vitalba
Phlogophora meticulosa
Cosmia diffinis
Auchmis detera
Chloantha hyperici
Apamea monoglypha
Apamea arabs
Apamea alpigena
Photodes pygmina
Rhizedra lutosa
Sesamia nonagrioides
Hoplodrina ambigua
Caradrina proxima
Caradrina noctivaga
Caradrina clavipalpis
Caradrina bermeja
Prodemia littoralis

- Laphygma exigua
Laphygma cilium
- Subfamilia *Acontiinae*
- Melipotis arcuinna
Porphyrinia cochylioides
Porphyrinia ostrina
Porphyrinia polygramma
Emmelia trabealis
Acontia lucida
Tyta luctuosa
- Subfamilia *Euteliinae*
- Eutelia adulatrix
- Subfamilia *Plusiinae*
- Autographa gamma
Trichoplusia ni
Trichoplusia orichalcea
Chrysodeixis chalcites
- Subfamilia *Catocalinae*
- Catocala dilecta
Catocala conjuncta
Catocala elocata
Catocala promissa
Catocala optata
Catocala nymphagoga
Catocala conversa
Catocala nymphaea
Minucia lunaris
Ophiusa tirhaca
Clytie sancta
Dysgonia algira
Dysgonia torrida
Synthymia fixa
Euclidia glyphica
- Subfamilia *Ophiderinae*
- Aleucainitis cailino
Autophila cataphanes
- Especies no localizadas pero que su presencia es de esperar segura dada su distribución actual conocida, su abundancia y la presencia de biotopos adecuados con sus plantas nutricias.
- Subfamilia *Noctuinae*
- Euxoa temera
Euxoa mendeli
Agrotis spinifera
Agrotis trux
Noctua orbona
- Subfamilia *Hadeninae*
- Cardepija sociabilis
Mythimna zaeae
- Subfamilia *Cucullinae*
- Cucullia chamomillae
Dryobotodes eremita
Polymixis xanthomista
Polymixis dubia
- Subfamilia *Acronictinae*
- Diloba caeruleocephala
Bryonicta pineti
Cryphia algae
- Cryphia raptricula
- Subfamilia *Amphipyrinae*
- Mesapamea secalis
Caradrina aspersa
Caradrina germainii
Athetis hospes
Aegle vespertinalis
- Subfamilia *Acontiinae*
- Rhypagla lacernaria
Melipotis jucunda
Melipotis suava
Porphyrinia parva
Porphyrinia candidana
Porphyrinia respersa
- Subfamilia *Ophiderinae*
- Lygephila craccaae
Autophila dilucida
Phytometra sanctiflorentis

Especies cuya presencia, aunque no segura dada su rareza, escasez y distribución no amplia y todavía no bien conocida, es en cierto modo probable por haberse localizado en sitios próximos a nuestra provincia con características ecológicas semejantes.

Subfamilia *Noctuinae*

Ochropleura renigera
Rhyacia simulans
Chersotis andreæ
Noctua interjecta
Spaelotis senna
Lycophotia erythrina

Subfamilia *Heliothinae*

Pyrrhia umbra

Subfamilia *Hadeninae*

Discestra pugnax
Hadena albimacula
Hadena bicruris
Hadena magnolii
Hadena filigrama
Hadena luteocincta
Hadena clara
Orthosia gothica
Mythimna pallens
Mythimna obsoleta

Subfamilia *Cucullinae*

Cucullia wredowi
Cucullia tanaceti
Calophasia platyptera
Metopoceras albarracina
Episema glaucina
Episema grueneri
Lophoterges millierei
Aporophyla chioleuca
Lithophane leautieri
Dryobotodes monochroma
Dryobotodes tenebrosa
Blepharita spinosa
Trigonophora flammea
Trigonophora jodea

Trigonophora crassicornis
Polymixis canescens
Eumichtis lichenea
Conistra alicia
Conistra staudingeri
Atethmia centrago
Xanthia ocellaris

Subfamilia *Acronictinae*

Oxicesta serratae
Acronicta psi
Acronicta auricoma
Acronicta euphorbiae
Cryphia pallida
Cryphia domestica

Subfamilia *Amphipyriinae*

Callopietria latreillei
Apamea anceps
Mesoligia literosa
Caradrina seiini

Subfamilia *Acontiinae*

Metachrostis velox
Porphyrinia purpurina
Porphyrinia pura

Subfamilia *Plusiinae*

Macdunnoughia confusa

Subfamilia *Catocalinae*

Grammodes stolidia

Subfamilia *Ophiderinae*

Apopestes spectrum
Raparna conicephala

Familia *Nycteolidae*

Nycteola revayana

ESPECIES CENSADAS QUE PUEDEN CONSTITUIR PLAGA AGRICOLA

Las orugas de algunas especies de noctuidos eligen como plantas nutricias vegetales cultivados de alto interés para el hombre por lo que estos lepidópteros, en algunos casos, pueden causar daños en los cultivos constituyendo plagas agrícolas. A continuación incluimos una lista de especies localizadas en la zona que causan graves perjuicios en los cultivos de la provincia de Albacete o que pueden llegar a causarlos en determinadas circunstancias.

Subfamilia Noctuidae

Agrotis segetum. Conocido como malduerme o gusano gris. Muy perjudicial sobre diversas plantas cultivadas: vid, cereales (maíz, trigo, centeno), leguminosas (alfalfa), solanáceas (tomate, patata) y otras plantas cultivadas (col, cebolla, melón, etc.).

Agrotis exclamationis. Causa daños en viñedos, gramíneas y especies hortícolas.

Agrotis ipsilon. Considerado uno de los noctuidos más dañinos de Europa. Causa daños importantes sobre cereales (maíz), solanáceas (patata, tabaco) y diversas plantas forrajeras. Prefiere áreas de regadío.

Agrotis puta. Causa daños en gramíneas.

Agrotis obesa. Polífaga, causando daños en diferentes cultivos.

Agrotis crassa. Defoliadora del viñedo.

Noctua pronuba. Polífaga, causando daños en diversos cultivos como alfalfa, remolacha y otros de invernadero.

Noctua comes. Aunque citada como perjudicial sobre algunas plantas (crucíferas), dada su escasez en nuestra provincia no parece ser responsable de daños de consideración.

Noctua fimbriata. Causa daños de poca importancia sobre cultivos herbáceos.

Noctua janthina. Sobre cultivos hortícolas.

Peridroma saucia. Muy polífaga. Causa daños importantes, por su abundancia sobre gramíneas cultivadas, leguminosas forrajeras, plantas hortícolas, ornamentales y árboles frutales.

Xestia c-nigrum. Polífaga. Causa daños importantes sobre muy diversas plantas (remolacha, patata, tomate, cebolla, maíz, cebada, etc.).

Xestia xanthographa. Sobre gramíneas.

Subfamilia Heliothinae

Heliothis virescens. Al igual que la especie siguiente está catalogada como plaga de diversas plantas (tomate, pimiento, etc.). En nuestra

provincia, donde es escasa, no creemos que cause daños importantes salvo en circunstancias especiales y en zonas localizadas.

Heliothis peltigera. Provoca pérdidas importantes en tomate, pimiento, maíz, etc.

Heliothis armigera. Muy perjudicial para el tomate (gusano del tomate), causando además daños en otros cultivos (maíz, pimiento, etc.).

Subfamilia Hadeninae

Discestra trifolii. Perjudica cultivos muy diversos: remolacha, tomate, cebolla, vid, manzano.

Mamestra w-latinum. Sobre diversos cultivos.

Mamestra oleracea. Productora de importantes daños en verduras y hortalizas (tomate, espárrago, pepino, etc.).

Panolis flammea. Sus orugas se alimentan de acículas de pinos, causando graves daños.

Orthosia cruda. Citada como plaga de árboles caducifolios.

Orthosia gracilis. Sobre frutales.

Orthosia stabilis. Sobre frutales.

Orthosia incerta. Sobre frutales.

Mythimna albipuncta. Sobre gramíneas y otras herbáceas.

Mythimna vitellina. Constituye en nuestra provincia plaga de algunos cereales.

Mythimna unipuncta. Conocida como "rosquilla". Al igual que la anterior causa daños en cereales (maíz, avena, cebada y sobre todo arroz) y leguminosas forrajeras.

Mythimna riparia. Sobre leguminosas y gramíneas.

Mythimna l-album. Causa daños en gramíneas y cultivos de invernadero.

Mythimna sicula. Causa daños en leguminosas (alfalfa, trébol) y gramíneas.

Mythimna loreyi. Como otras especies de éste género ya citadas causa daños en gramíneas.

Subfamilia Cuculliinae

Xylena exsoleta. Sobre gramíneas. En nuestra provincia, por su escasez, no causa daños de consideración.

Dryobota labecula. Sobre encina.

Conistra ligula. Sobre árboles frutales.

Agrochola helbola. Citada sobre frondosas (encina, sauce, olmo, etc.) y gramíneas (trigo, cebada, avena, centeno, etc.).

Agrochola lychnidis. Daños sobre árboles frutales (ciruelo, cerezo, etc.).

Subfamilia Acronictinae

Acronicta megacephala. La oruga, defoliadora del chopo, puede causar daños importantes.

Acronicta aceris. Daños sobre frondosas (arce, olmo, etc.).

Acronicta tridens. Daños sobre almendro, manzano y otros frutales.

Subfamilia Amphipyriinae

Phlogophora meticulosa. Puede causar daños en jardines, además de estar citada sobre girasol, remolacha y viñedos.

Cosmia diffinis. Sobre frondosas (olmo).

Apamea monoglypha. Sobre raíces de leguminosas y gramíneas. En nuestra provincia, por su escasez, no causa daños de consideración.

Sesamia nonagrioides. Causa daños muy importantes sobre maíz y arrozales.

Hoplodrina ambigua. Sobre cultivos herbáceos.

Caradrina clavipalpis. Sobre cultivos herbáceos.

Prodenia littoralis. Conocida como "rosquilla negra". Constituye una de las plagas más importantes de los arrozales, causando además daño en otras plantas (tomate, patata, maíz, alfalfa, remolacha, vid, girasol, etc.).

Laphygma exigua. Produce daños sobre vid, maíz, tomate, alfalfa, etc.

Subfamilia Acontiinae

Emmelia trabealis. En otras provincias está citada como importante plaga de los cultivos de algodón.

Subfamilia Plusiinae

Autographa gamma. Causa daños en leguminosas cultivadas (judías, guisantes, etc.).

Trichoplusia ni. Causa daños en algunos cultivos (tomate, pimiento, remolacha, alfalfa, etc.).

Subfamilia Catocalinae

Catocala conjuncta. Defoliadora de quercineas (encina, quejigo).

Catocala promissa. Sobre quercineas.

Catocala nymphagoga. Causa daños en encinares.

Catocala conversa. Sobre encinares.

Catocala nymphaea. Plaga de encinares.

CATALOGO DE ESPECIES

Subfamilia Noctuidae

Euxoa obelisca (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Vuela en zonas cálidas durante los meses de Agosto y Septiembre, en una sola generación. Inverna como huevo eclosionando en primavera las orugas polífagas.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 11-9-83 (2 ejemplares).

Agrotis segetum (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Noctuido de los sembrados.

Presente en toda la Península Ibérica. Vuela en zonas cultivadas a partir del mes de Abril y hasta bien entrado el otoño, en varias generaciones. Sus orugas, invernantes, son polífagas constituyendo una plaga muy perjudicial para la agricultura (cereales, leguminosas y solanáceas).

Observaciones y capturas: Muy abundante. Hellín, 29-4-83 y 30-4-83; 10, 11 y 18-5-84. Yeste, 29-6-83. Riópar, 11-9-83 y 24-10-84.

Agrotis exclamatoris (LINNAEUS, 1758).

Presente en toda la Península Ibérica, es uno de los noctuidos más abundante. Causa daño en los viñedos (brotes jóvenes en primavera) y otras plantas cultivadas. Según bibliografía vuela de Abril a Septiembre en dos o más generaciones solapadas aunque todas las capturas realizadas hasta la fecha corresponden a la primera generación. La oruga, invernante, es polífaga de diversas plantas silvestres (*Senecio vulgaris*, *S. minutus*, *S. jacobaea*, *S. doria*), todas ellas localizadas en la zona.

Observaciones y capturas: Muy abundante. Hellín, 10-4-83 y 29-4-83. Elche de la Sierra, 5-5-83. Nava de Campana, 19-5-83. Almansa, 6-4-84. Plañel, 10-4-84. Riópar, 8-5-84.

Agrotis ipsilon (HUFNAGEL, 1766).

Presente y abundante en toda la Península Ibérica. Vuela durante todo el año en varias generaciones. Oruga invernante y polífaga de diversas plantas, sobre todo gramíneas en las que puede causar daños de importancia, solanáceas (patata y tabaco), remolacha.

Observaciones y capturas: Abundante. Hellín, 29-4-83 y 10-5-83. Riópar, 20-10-84.

Agrotis puta (HUBNER, 1800-1803).

Abundante por toda la Península Ibérica. Vuela en dos generaciones (primavera y otoño). Oruga citada sobre gramíneas.

Observaciones y capturas: Abundante. Plañel, 16-4-84. Arroyo de la Puerta (Riópar), 29-4-84.

Agrotis obesa (BOISDUVAL, 1929).

Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en una única generación a partir del mes de Septiembre.

Observaciones y capturas: Escasa y localizada. Riópar, 11-9-83 (3 ejemplares).

Agrotis dirempta (STAUDINGER, 1859).

Vuela en una única generación en Septiembre y Octubre.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Riópar, 11-9-83 (1 ejemplar).

Agrotis crassa (HUBNER, 1800-1803).

Al parecer extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en una sola generación, desde Agosto a Septiembre.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Riópar, 28-8-83 y 11-9-83.

Gladocerotis optabilis (BOISDUVAL, 1837).

Presente en toda la Península Ibérica, en una sola generación otoñal.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 24-10-84 (1 ejemplar).

Ochropleura forcipula (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Distribución irregular y poco conocida dentro de la Península Ibérica.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Riópar, 12-6-83 (1 ejemplar).

Ochropleura flammatra (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Presente y extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en una sola generación durante los meses de Mayo y Junio.

Observaciones y capturas: Relativamente abundante. Hellín, 10-5-83 y 18-5-83. Riópar, 5-5-83. Peña del Gallinero (Riópar), 21-6-84.

Ochropleura plecta (LINNAEUS, 1761).

Vuela en dos generaciones (de Abril a Septiembre), en toda la Península Ibérica, prefiriendo zonas húmedas con abundante vegetación. Inverna como crisálida. Su oruga, polífaga, está citada sobre plantas de diversos géneros (*Cychorium*, *Galium*, *Polygonum*).

Observaciones y capturas: Abundante pero localizada. Riópar, 12-6-83 y 28-8-83. Arroyo de la Puerta (Riópar), 29-4-84.

Ochropleura leucogaster (FREYER, 1831).

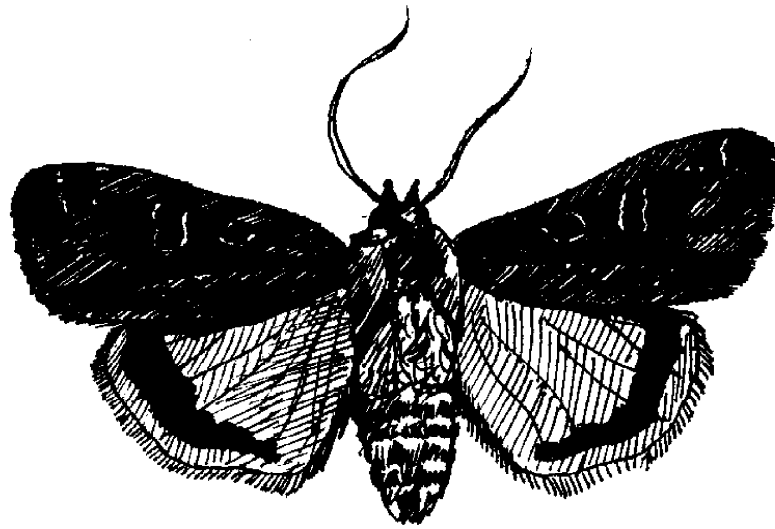
Presente en toda la Península Ibérica. Vuela en dos generaciones, a partir de Mayo.

Observaciones y capturas: Escasa. Hellín, 19-5-83.

Eugnorisma pontica (STAUDINGER, 1891).

Citada solamente en zonas del interior peninsular. Vuela en una generación (Agosto, Septiembre, Octubre). Inverna como oruga. Polífaga.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Riópar, 11-9-83 (1 ejemplar).



Noctua pronuba

Noctua pronuba (LINNAEUS, 1758).

Noctuido de la Acedera.

Frecuente en toda la Península Ibérica. Vuela en dos generaciones, desde Abril hasta finales de verano. Su oruga, invernante y polífaga, puede llegar a constituir plagas en los cultivos. Está citada como muy perjudicial sobre *Medicago sativa* (alfalfa) y *Vitis vinifera* (vid).

Observaciones y capturas: Muy abundante en toda la zona, principalmente durante los meses de Abril, Mayo y Junio (primera generación).

Noctua comes (HUBNER, 1809-1813).

Presente en toda la Península Ibérica aunque en número menos abundante que la anterior. Vuela en una única generación durante los meses de Abril a Octubre; más frecuente en los meses de verano. Oruga invernante, polífaga de arbustos y plantas pudiendo ocasionar daños en los cultivos.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 1-8-83.

Noctua fimbriata (SCHREBER, 1759).

Aunque extendida por toda la Península Ibérica su mayor densidad corresponde a la zona norte. Vuela en una sola generación durante los meses de verano. Con fuerte dimorfismo sexual (raro en noctuidos). Oruga invernante

y polífaga (Rumex, Primula, Scabiosa, etc.).

Observaciones y capturas: En zonas altas, por encima de 800 metros. Poco abundante. Plañel, 29-6-83. Riópar, 4-7-83 y 1-8-83.

Noctua janthina (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela durante los meses de verano en una sola generación. Su oruga, polífaga de diversas plantas herbáceas, es invernante.

Observaciones y capturas: Poco abundante. Riópar, 8-8-83.

Paradiarsia glareosa (ESPER, 1788).

Distribución irregular, más abundante en el norte de la Península Ibérica. Vuela en una única generación a principios de otoño. Oruga invernante y polífaga de diversas plantas herbáceas.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Riópar, 8-10-83 (1 ejemplar).

Peridroma saucia (HUBNER, 1808).

Muy abundante y extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones durante todo el año. La oruga, invernante y polífaga, puede constituir plagas (gramíneas).

Observaciones y capturas: Muy abundante en toda la zona. Hellín, 8-2-84 y 11-5-84. Molinicos, 4-4-83. Plañel 20-4-84. Riópar, 21-6-84 y 24-10-84.

Xestia c-nigrum (LINNAEUS, 1758).

Presente y abundante en toda la Península Ibérica. Bivoltina, de Abril a Octubre en dos generaciones. La oruga, invernante y polífaga, puede causar daños en gramíneas y remolacha.

Observaciones y capturas: Muy abundante en zonas cultivadas y bajas. Hellín, meses de Abril y Mayo; 17-9-84.

Xestia xanthographa (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Presente en toda la Península Ibérica. Vuela en una sola generación desde finales de verano a principios de otoño. Inverna como ova. Su oruga es polífaga de gramíneas.

Observaciones y capturas: No muy abundante. Riópar, 11-9-83 (2 ejemplares).

Xestia kermesina (MABILLE, 1869).

Aunque presente en toda la Península Ibérica no es muy abundante. Vuela a final de verano y principios de otoño, en una sola generación. Inverna como huevo. Oruga polífaga.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 12-9-83 (1 ejemplar).

Cerastis faceta (TREITSCHKE, 1835).

Irregularmente distribuída. Vuela en varias generaciones durante los meses de Abril a Octubre. Inverna como oruga. Polífaga.

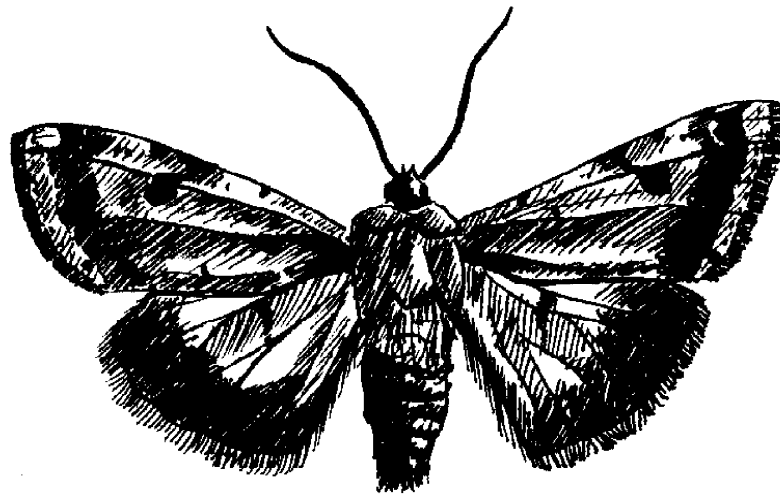
Observaciones y capturas: Abundante. Molinicos, 4-4-83. Riópar, 15-4-83 y 11-5-83.

Subfamilia Heliothinae

Heliothis viriplaca (HUFNAGEL, 1766).

Presente en toda la Península Ibérica, aunque algo menos frecuente en su tercio meridional. Vuela durante los meses del final de la primavera y todo el verano. Inverna como ova. La oruga es polífaga, pudiendo causar daño en distintas especies agrícolas.

Observaciones y capturas: Poco frecuente. Molinicos, 23-5-82.



Heliothis peltigera

Heliothis peltigera (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Extendida por toda la Península Ibérica. Abundante. Por lo que respecta a nuestra provincia ha sido localizada en gran diversidad de puntos. Vuela en varias generaciones solapadas durante primavera y verano. Inverna como huevo. Oruga polífaga causante de daños en diversas especies de interés (tomate, pimiento, maíz, patata, etc.).

Observaciones y capturas: Riópar, 12-6-83. Hellín, 12-5-83. Plañel, 29-6-83. Peña del Gallinero, 21-6-84.

Heliothis armigera (HUBNER, 1808).

Abundante en toda la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones solapadas desde primavera hasta principios de otoño. Oruga polífaga (se cono-

cen más de 70 plantas huésped visitadas por ella, causando daños en maíz, tomate, pimiento, etc.).

Observaciones y capturas: Especie cosmopolita. Abundante. Hellín, 11-5-83. Nava de Campana, 19-5-84. Riópar, 27-6-84.

Rhodocleptria incarnata (FREYER, 1838).

Extendida por toda la Península Ibérica, aunque algo más escasa en la zona norte. En nuestra provincia han sido capturados ejemplares desde Abril a Junio por lo que al parecer vuela en una sola generación.

Observaciones y capturas: Relativamente abundante. Riópar, 12-6-83. Plañel, 20-4-84.

Subfamilia Hadeninae

Discestra trifolii (HUFNAGEL, 1766).

Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones (dos o tres) desde Marzo a Septiembre. La oruga es polífaga de diversas plantas (*Chenopodium album*) habiéndose adaptado a otras especies cultivadas donde puede causar daños. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Abundante. Nava de Campana, 19-5-83. Riópar, 21-6-84.

Discestra sodae (RAMBUR, 1829).

Especie repartida por toda la Península Ibérica en aquellos biotopos donde se encuentran las plantas halófitas que constituyen el alimento de su oruga (*Chenopodium album*, *Salsola genistoides*). Al parecer vuela en una o dos generaciones durante los meses de primavera.

Observaciones y capturas: Abundante. Nava de Campana, 19-5-83. Hellín, 30-4-83 y 18-5-83.

Pachetra sagittigera (HUFNAGEL, 1766).

Presente en toda la Península Ibérica, aunque de forma irregular. Muestra preferencia por las zonas elevadas (por encima de los 1000 metros). Vuela en una única generación desde finales de Marzo al mes de Junio. La oruga es polífaga de gramíneas y compuestas (*Achillea millefolium*). Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Se la encuentra con cierta frecuencia en las sierras del sur de la provincia. Arroyo de la Celada (Molinicos), 4-4-83. Riópar, 20-3-83; 20-4-83; 12-6-83 y 10-5-84.

Mamestra w-latinum (HUFNAGEL, 1766).

Distribución y fenología no del todo conocida.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Solamente capturado un ejemplar en Arroyo de la Puerta (Riópar), 29-4-84.

***Mamestra oleracea* (LINNAEUS, 1758).**

Noctuido de las verduras.

Abundante y extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones solapadas desde Abril hasta Octubre. La oruga es polífaga de diversas plantas de diversas familias (*Calendula arvensis*, *Polygonum aviculare*, *Verbascum sinuatum*, etc.), además ataca a gran número de plantas cultivadas, sobre todo verduras y hortalizas, causando grandes daños. Inverna como crisálida enterrada a bastante profundidad.

Observaciones y capturas: Muy abundante. Hellín, 17-4-83. Nava de Campana, 19-5-83. Riópar, 28-8-83. Peña del Gallinero (Riópar), 21-6-84.

***Mamestra corsica* (RAMBUR, 1832).**

Noctuido presente en toda la Península Ibérica pero irregularmente repartido. Al parecer vuela en una única generación durante los meses de primavera. Como otras especies del mismo género es probable que la oruga se alimente de diversas crucíferas.

Observaciones y capturas: De acuerdo con nuestras observaciones no debe de ser muy abundante. Capturado un único ejemplar en Riópar, 30-4-83.

***Mamestra dysodea* (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).**

Extendida por toda la Península Ibérica, en una o dos generaciones solapadas durante los meses de verano. Oruga polífaga de diversas plantas herbáceas.

Observaciones y capturas: Abundante. Plañel, 29-6-83. Riópar, 23-7-83 y 11-9-83.

***Hadena perplexa* (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).**

Presente en toda la Península Ibérica. Según diversas citas vuela en una sola generación, desde Abril a Julio. La oruga es polífaga de diversas plantas cariofiláceas, en nuestra provincia probablemente de *Silene vulgaris*, *Cucubalus baccifer*, etc.

Observaciones y capturas: Solamente se ha capturado un ejemplar en Riópar, 5-5-83.

***Hadena sancta* (STAUDINGER, 1859).**

Su distribución abarca toda la Península Ibérica. Vuela en una única generación durante los meses de primavera.

Observaciones y capturas: Al parecer muy escasa. Plañel, 20-4-84.

***Hadena andalusica* (STAUDINGER, 1859).**

Extendida, aunque no abundante, por toda la Península Ibérica. Vuela en una sola generación durante los meses de primavera.

Observaciones y capturas: Poco abundante en nuestra provincia. Riópar, 23-5-82.

Hadena compta (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Su presencia en la Península Ibérica es irregular y poco frecuente. Vuela en una única generación en primavera e inverna como crisálida. La oruga es polífaga de diversas plantas.

Observaciones y capturas: Escasa. Molinicos, 23-5-82.

Hadena confusa (HUFNAGEL, 1766).

Abundante y extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en una generación, de Abril a Julio. La oruga es polífaga de diversas cariofiláceas.

Observaciones y capturas: Aunque según citas de diversos autores parece ser frecuente, en nuestra provincia sólo ha sido capturado un ejemplar en Riópar, 14-5-83.

Panolis flammea (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Muy abundante en la mitad oriental de la Península Ibérica. Vuela en una sola generación durante los meses de Abril y Mayo. Las orugas se alimentan de las hojas de las coníferas causando así grandes daños en los pinares. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Abundante. Arroyo de la Celada (Molinicos), 4-4-83. Riópar, 9-4-83. Arroyo de la Puerta (Riópar), 29-4-84.

Orthosia cruda (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Poco frecuente e irregularmente distribuida en la Península Ibérica. Vuela en una sola generación, durante los meses de primavera. Oruga polífaga de diversos árboles caducifolios a los que puede causar daños. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: No es abundante. Arroyo de la Celada (Molinicos), 4-4-83 (un ejemplar).

Orthosia gracilis (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Escasa y muy irregularmente repartida por toda la Península Ibérica. Vuela en primavera, una única generación. Oruga polífaga de diversas plantas herbáceas. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: No es abundante. Arroyo de la Celada (Molinicos), 4-4-83. Riópar, 14-4-84. Plañel, 20-4-84.

Orthosia stabilis (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Extendida por toda la Península Ibérica aunque de forma más frecuente en su mitad septentrional. Vuela durante una sola generación primaveral. Oruga polífaga de Quercus y otros arbustos (*Crataegus monogyna*).

Observaciones y capturas: No es abundante. Arroyo de la Puerta (Riópar), 29-4-84.

Orthosia incerta (HUFNAGEL, 1766).

Al igual que la especie anterior se encuentra extendida por toda la Península Ibérica, siendo mayor su densidad en la mitad norte. Vuela en una sola generación que comprende los meses de Febrero, Marzo y Abril. El desarrollo de la oruga ha sido citado frecuentemente sobre *Quercus*.

Observaciones y capturas: No muy abundante en nuestra provincia. Todas las capturas de ejemplares han sido realizadas en Riópar, 14-4-84 y 21-4-84.

Mythimna ferrago (FABRICIUS, 1787).

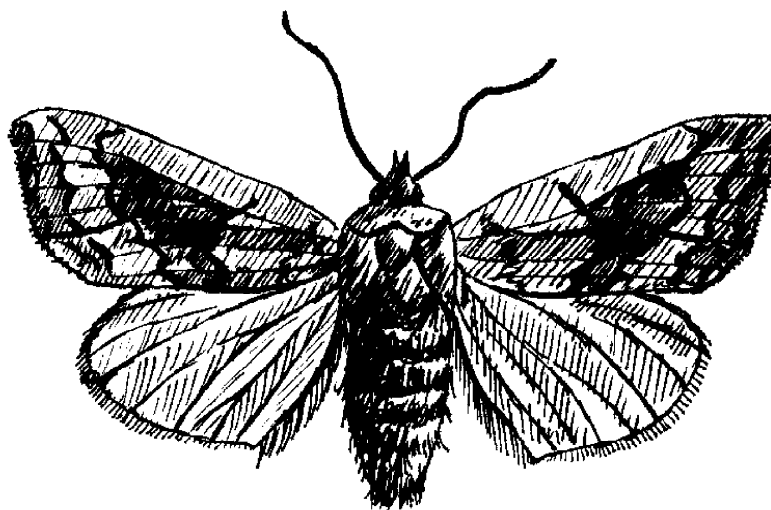
Especie extendida por toda la Península Ibérica, siendo más frecuente en localidades del cuadrante nororiental. Vuela durante el verano, en una sola generación (especialmente en Agosto). Inverna como oruga. Polífaga de diversas especies herbáceas (gramíneas).

Observaciones y capturas: No es abundante. Riópar, 11-9-83.

Mythimna albipuncta (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Extendida y abundante por toda la Península Ibérica. Vuela en dos generaciones discontinuas durante primavera (Abril a Junio) y verano (meses de Agosto y Septiembre), siendo las orugas de esta segunda generación más abundantes. Sus hábitos alimenticios comprenden diversas plantas herbáceas.

Observaciones y capturas: Abundante. Molinicos, 3-5-83. Riópar, 11-9-83 y 12-6-83. Peña del Gallinero (Riópar), 20-6-84. Plañel, 20-4-84.



Mythimna vitellina

Mythimna vitellina (HUBNER, 1803-1808).

Muy abundante y extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en varias

generaciones, desde Abril a Octubre. Oruga polífaga de diversas gramíneas, pudiendo constituir plaga. Su forma invernante la constituyen las orugas de las últimas generaciones.

Observaciones y capturas: Muy abundante, durante los meses citados, en todas las localidades (especialmente en primavera).

Mythimna unipuncta (HAWORTH, 1809).

Extendida por toda la Península Ibérica. Abundante. Vuela en dos o más generaciones desde los meses de Abril a Diciembre. Inverna como oruga. Polífaga de diversos cereales (maíz, avena, cebada, arroz, etc.) y leguminosas (alfalfa, trébol, etc.).

Observaciones y capturas: Cosmopolita. Abundante. Puede causar daños. Hellín, 26-4-83. 14-5-84. 16-11-84. 12-12-84.

Mythimna impura (HUBNER, 1803-1808).

Extendida por toda la mitad septentrional de la Península Ibérica con un único punto de cita en la mitad meridional, el correspondiente a Sierra Nevada (Granada). Parece volar en dos generaciones desde Mayo a Agosto. Citada por Lencina Gutiérrez F. y Albert F. Shilap n.º 45, en Riópar, 1-8-83.

Mythimna riparia (RAMBUR, 1829).

Presente en la mayor parte de la mitad oriental de la Península Ibérica. Vuela en dos generaciones discontinuas durante la primavera y el verano. Invernan las orugas de la segunda generación, alimentándose de plantas herbáceas pudiendo causar daños en diversos cultivos (Vicia, ...).

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 25-7-83. Un ejemplar.

Mythimna l-album (LINNAEUS, 1767).

Extendida y muy abundante por toda la Península Ibérica. Vuela desde Abril a Octubre en varias generaciones solapadas pudiendo, si la climatología lo permite, prolongar más entrado el otoño su presencia. Inverna como oruga que es polífaga de diversas plantas herbáceas, pudiendo ocasionar daños como plaga (se cita como productora de daños en invernadero).

Observaciones y capturas: Abundante. Nava de Campana, 19-5-83. Hellín, 18-5-83 y 24-5-83.

Mythimna sicula (TREITSCHKE, 1835).

Abundante y extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones desde la primavera hasta bien entrado el otoño. Su oruga, polífaga de diversas plantas herbáceas, es invernante y a veces puede constituir plaga.

Observaciones y capturas: Muy abundante. Molinicos, 4-4-83. Riópar, 30-4-83 y 11-9-83. Hellín, 10-5-84.

Mythimna putrescens (HUBNER, 1823-1824).

Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela, al parecer, en una única generación desde Julio a Octubre.

Observaciones y capturas: Aunque sólo ha sido localizada una vez en Riópar (11-9-83) debe ser abundante en determinados biotopos.

Mythimna punctosa (TREITSCHKE, 1825).

Escasa e irregularmente distribuída por la Península Ibérica. Su presencia debe ser confirmada en nuestra provincia. Solamente tenemos datos de una captura en Riópar (11-9-83).

Mythimna loreyi (DUPONCHEL, 1827).

Extendida por toda la Península Ibérica. Presente en varias generaciones solapadas, desde la primavera hasta bien entrado el otoño. Inverna como oruga, que es polífaga de gramíneas.

Observaciones y capturas: Aunque debe ser bastante abundante solamente ha sido localizada en Hellín (17-4-83).

Subfamilia Cucullinae

Cucullia santolinae (RAMBUR, 1834).

Aunque extendida por toda la Península, parece ser más abundante por la mitad meridional. Vuela en una generación, durante los meses de primavera. La oruga se cita sobre diversas compuestas (Santolina). Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Escasa. Plañel, 20-4-84. Arroyo de la Puerta (Riópar), 29-4-84.

Cucullia caninae (RAMBUR, 1833).

Distribución no totalmente conocida siendo más abundante en la mitad oriental de la Península. Vuela en una generación primaveral.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Peña del Gallinero (Riópar), 21-6-84. Un ejemplar.

Cucullia verbasci (LINNAEUS, 1758).

Debe de estar bien extendida por toda la Península Ibérica aunque siempre bastante escasa. Vuela en una sola generación durante los meses de primavera y principio de verano. La oruga es polífaga de diversas escrofulariáceas al igual que otras orugas del mismo género. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 12-6-83 y 20-6-83.

Calophasia almoravida (GRASLIN, 1863).

Irregularmente repartida por la Península Ibérica. Vuela en una única ge-

neración, de Abril a Julio. La oruga se cita sobre *Linaria vulgaris*.

Observaciones y capturas: Escasa. Plañel, 20-4-84. Arroyo de la Puerta (Riópar), 29-4-84.

Cleonymia baetica (RAMBUR, 1837).

Está presente en toda la Península Ibérica a excepción del cuadrante noroccidental, con abundancia irregular. Vuela en primavera en una sola generación.

Observaciones y capturas: Relativamente abundante. Arroyo de la Celada (Molinicos), 4-4-83. Hellín, 18-4-83.

Cleonymia yvanii (DUPONCHEL, 1833).

Idéntica distribución que la especie anterior. Vuela en una sola generación desde Marzo a Julio.

Observaciones y capturas: Escasa. Arroyo de la Puerta (Riópar), 29-4-84.

Amephana aurita (FABRICIUS, 1787).

Muy desigualmente distribuída en la Península Ibérica, abundante en la parte oriental y bastante menos en la occidental. Vuela en una generación, de Abril a Junio. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Abundante. Hellín, 10-4-83 y 18-5-83.

Omphalophana serrata (TREITSCHKE, 1835).

Solamente presente en el sur de la Península Ibérica. Una generación en primavera.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Arroyo de la Celada (Molinicos), 4-4-83 (un ejemplar). Riópar, 14-5-83 (un ejemplar).

Metopoceras felicina (DONZEL, 1844).

Extendida por toda la Península Ibérica, siendo menos abundante en la mitad oriental. Vuela en una generación durante los meses de Mayo, Junio y Julio.

Observaciones y capturas: Escasa. Hellín, 17-4-83 (dos ejemplares).

Metopoceras khalildja (OBERTHUR, 1884).

Muy escasa en toda la Península Ibérica, con capturas esporádicas en diversas provincias. Ha sido citada por F. Lencina Gutiérrez y Albert F. (Shilap n.º 45) en Riópar (1-8-83).

Recoropha canteneri (DUPONCHEL, 1833).

Extendida por toda la Península Ibérica a excepción del cuadrante noroccidental. En nuestra zona parece volar en una sola generación en primavera.

Observaciones y capturas: Poco abundante. Molinicos, 4-4-83. Hellín, 19-4-83.

Leucochlaena oditis (HUBNER, 1832).

Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en una generación durante los meses de Agosto, Septiembre y Octubre.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Una única captura en Riópar (11-9-83).

Aporophyla nigra (HAWORTH, 1809).

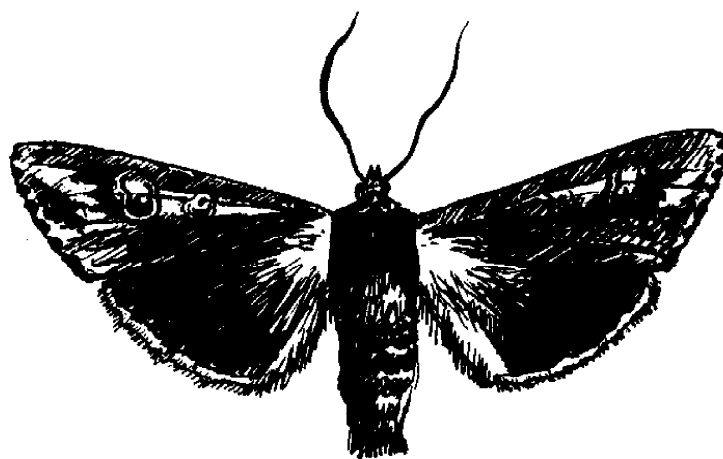
Presente y abundante por toda la Península Ibérica. Vuela en una generación otoñal. Entre las plantas nutricias de su oruga se citan diversas especies de los géneros Rumex y Genista.

Observaciones y capturas: Muy abundante. Riópar, 20-10-84, 24-10-84 y 21-11-84.

Lithophane semibrunnea (HAWORTH, 1809).

Escasa y con citas esporádicas en diversas provincias. Según bibliografía vuela en dos generaciones (primaveral y otoñal).

Observaciones y capturas: Escasísima. Arroyo de la Puerta (Riópar), 29-4-84 (un ejemplar).



Xylena exsoleta

Xylena exsoleta (LINNAEUS, 1758).

Aunque escasa, se encuentra bien extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en una generación a finales de verano y principios de otoño aunque es frecuente encontrar al imago en primavera después de haber pasado el invierno como tal. Orugas polífagas de muy diversas plantas, incluso cultivadas.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 9-4-83 y 24-10-84.

Xylocampa areola (ESPER, 1789).

Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela durante los meses de oto-

ño e invierno en una generación. Algunos ejemplares pueden pasar el invierno como adultos y reaparecer en la primavera siguiente dando así lugar a citas muy tempranas. La oruga está citada sobre *Lonicera*.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 4-4-83.

Dryobota labecula (ESPER, 1788).

Irregularmente repartida en la Península Ibérica. Vuela en otoño, en una sola generación. Inverna como huevo. La oruga está citada sobre encinares.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 29-10-83 (Lencina y Albert).

Allophyes alfaroi (AGENJO, 1951).

Distribución no conocida totalmente en la Península Ibérica. Vuela en una generación otoñal. Orugas polífagas de diversas rosáceas (*Prunus* espinosa, *Crataegus monogyna*, etc.).

Observaciones y capturas: Especie endémica de la Península Ibérica. Muy escasa. Riópar, 20-10-84 (un ejemplar).

Valeria jaspidea (VILLERS, 1789).

Extendida, de forma irregular, por la Península Ibérica. Vuela en una generación durante la primera mitad de la primavera. La oruga es citada sobre diversas especies del género *Prunus*.

Observaciones y capturas: Abundante. Molinicos, 4-4-83 y 14-4-84. Riópar, abundante durante todo el mes de Abril.

Griposia aprilina (LINNAEUS, 1758).

Muy escasa y dispersa por toda la Península Ibérica. Vuela en una generación otoñal. Oruga citada sobre *Quercus ilex*.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Citada por Lencina y Albert en Riópar (29-10-83).

Dryobotodes cerris (BOISDUVAL, 1840).

Presente en toda la Península Ibérica. Vuela en una generación otoñal. Oruga sobre *Quercus* (*Q. coccifera*).

Observaciones y capturas: Abundante. Riópar, 24-10-84.

Polymixis argillaceago (HUBNER, 1819-1822).

Extendida por toda la Península Ibérica. Una sola generación otoñal.

Observaciones y capturas: Abundante. Riópar, 20-10-84 y 26-10-84.

Polymixis flavicincta (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Distribución irregular, siendo más frecuente su localización en la zona central de la Península. Vuela en una generación durante los meses de otoño. Oruga polífaga citada sobre diversas plantas (*Vicia*, *Rumex*, *Asphodelus*, etc.).

Inverna como huevo.

Observaciones y capturas: Abundante. Riópar, 20-10-84 y 26-10-84.

Ammopolia witzenmanni (STANDFUSS, 1890).

Presente en la zona oriental de la Península Ibérica. Una generación otoñal.

Observaciones y capturas: Muy abundante. Riópar, 20-10-84 y 26-10-84.

Jodia croceago (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Irregularmente distribuída por la Península Ibérica. Una sola generación primaveral.

Observaciones y capturas: Escasa. Molinicos, 4-4-83. Riópar, 9-4-83.

Conistra vaccinií (LINNAEUS, 1761).

Distribución desconocida en la Península Ibérica. Según bibliografía dos generaciones, una primaveral y otra otoñal, sin embargo, nosotros, sólo hemos capturado ejemplares en otoño.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 24-10-84. Campamento de S. Juan (Riópar), 21-11-84.

Conistra ligula (ESPER, 1791).

Distribución muy irregular. Vuela durante los meses de otoño, invierno y principio de primavera, posiblemente en dos generaciones.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Plañel, 20-4-84 (un ejemplar).

Agrochola helvola (LINNAEUS, 1758).

Más frecuente en la mitad oriental de la Península Ibérica. Vuela durante una generación otoñal. Orugas citadas sobre Quercus.

Observaciones y capturas: No abundante. Riópar, 20-10-84.

Agrochola meridionalis (STAUDINGER, 1871).

Presencia esporádica en la parte oriental de la Península Ibérica. Vuela en una generación otoñal.

Observaciones y capturas: No abundante. Riópar, 20-10-84.

Agrochola lychnidis (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Presente en toda la Península Ibérica. Vuela en una generación otoñal. Orugas sobre Prunus.

Observaciones y capturas: Muy abundante. Riópar, 20-10-84, 29-10-84 y 21-11-84.

Omphaloscelis lunosa (HAWORTH, 1809).

Presente en toda la Península Ibérica. Una sola generación otoñal.

Observaciones y capturas: Abundante. Riópar, 20-10-84 y 24-10-84.

Spudaea ruticilla (ESPER, 1791).

Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en una generación primavera-veral. Orugas citadas sobre Quercus. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Escasa. Plañel, 20-4-84.

Subfamilia Acronictinae

Raphia hybris (HUBNER, 1813).

Presente y abundante en toda la Península Ibérica. Vuela en dos o más generaciones a partir del mes de Abril. La oruga se alimenta de hojas de Populus.

Observaciones y capturas: Abundante y extendida. Molinicos, 4-4-83. Riópar, 12-4-83. Hellín, 10-4-83.

Acronicta megacephala (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Frecuente y extendida por toda la Península Ibérica. Capturados solamente individuos pertenecientes a la primera generación primavera-veral, desconocemos la existencia en la zona de otras generaciones veraniegas. La oruga, defoliadora del chopo (Populus), puede causar daños importantes. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Abundante. Hellín 30-4-83 y 18-5-83. Molinicos, 14-4-84. Arroyo la Puerta (Riópar), 29-4-84.

Acronicta aceris (LINNAEUS, 1758).

Abundante en la mitad norte de la Península Ibérica con citas escasas y esporádicas en la mitad sur. Vuela en una generación durante los meses de verano. Oruga polífaga de diversas frondosas (Ulmus, Acer). Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Citada por F. Lencina y F. Albert (Shilap n.º 45) en Molinicos, 1-8-83.

Acronicta tridens (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

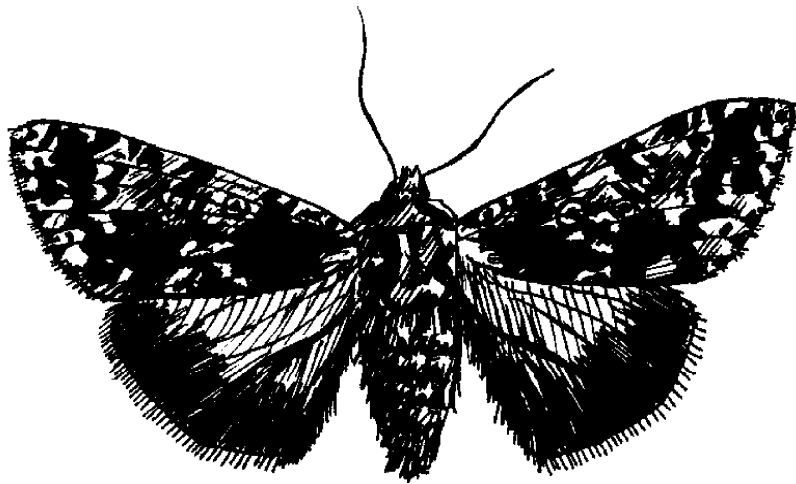
Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en una sola generación veraniega. La oruga ha sido citada sobre muy diversas plantas, algunas de ellas frutales cultivados: Prunus amygdalus (almendro), Pirus malus (manzano); no es frecuente que cause daños.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 12-6-83.

Acronicta rumicis (LINNAEUS, 1758).

Presente en toda la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones desde los meses de Abril a Octubre. Oruga polífaga citada sobre plantas muy diversas. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Abundante. Riópar, 9-4-83, 4-7-83, 21-7-83 y 11-9-83.

*Acrionicta rumicis*

Cryphia ravula (HUBNER, 1809-1813).

Extendida por toda la Península Ibérica. En la zona estudiada vuela en una generación estival. La oruga, como las otras especies de este género, está citada sobre líquenes.

Observaciones y capturas: Aunque seguramente se confirmará más tarde una cierta abundancia, hasta ahora sólo ha sido localizada una vez en Riópar, 4-7-83.

Cryphia muralis (FORSTER, 1771).

Extendida por toda la Península Ibérica, aunque con frecuencia irregular. Vuela en número desconocido de generaciones a partir del mes de Junio. Oruga sobre líquenes.

Observaciones y capturas: Escasa. Plañel, 29-6-83 (un individuo).

Subfamilia Amphipyrinae

Mormo maura (LINNAEUS, 1758).

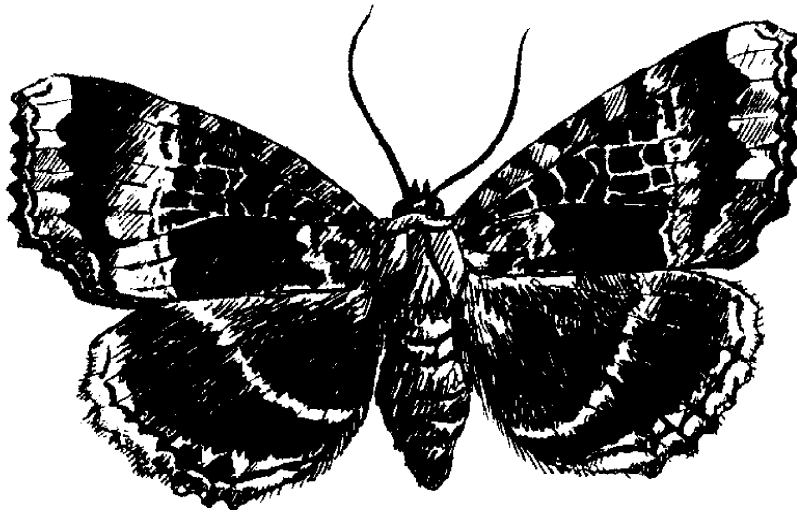
Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en los meses de Julio, Agosto y Septiembre. Sus capturas no son abundantes dado su carácter lucífugo, pudiendo encontrarse durante el día en cualquier oquedad que la proteja. Inverna como oruga que es polífaga y citada sobre sauces.

Observaciones y capturas: Debe ser relativamente abundante. Riópar, 8-9-83 (un ejemplar).

Polyphaenis sericata (ESPER, 1787).

Su distribución en la Península Ibérica parece ser muy irregular, frecuente en el norte y escasa en el sur. Vuela en una generación veraniega.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 20-7-83.

*Mermo maura**Polyphaenis xanthochloris* (BOISDUVAL, 1840).

Al igual que la anterior su distribución es irregular y no del todo conocida; parece ser más abundante en el norte peninsular. Una sola generación en verano (Julio y Agosto).

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 11-9-83 (un ejemplar).

Thalpophila vitalba (FREYER, 1834).

Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en una generación durante los meses de Agosto, Septiembre y Octubre.

Observaciones y capturas: Frecuente. Riópar, 11-9-83 y 28-8-83.

Phlogophora meticulosa (LINNAEUS, 1758).

Extendida y abundante en toda la Península Ibérica, se la cita como especie migratoria. Según algunos autores presenta varias generaciones desde Abril a Octubre. Otros interpretan los ejemplares de primavera como procedentes de emigración, ocurriendo quizás esto en las zonas más septentrionales de Europa. Oruga polífaga.

Observaciones y capturas: Abundante. Arroyo la Celada 4-4-83. Hellín, 19-4-83. Peña Gallinero 21-6-84.

Cosmia diffinis (LINNAEUS, 1767).

Distribución irregular en la Península Ibérica. Vuela en una sola y corta generación veraniega (Julio y Agosto). Oruga citada sobre diversas frondosas. Inverna como huevo.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 20-7-83.

Auchmis detersa (ESPER, 1791).

Distribución desconocida en la Península Ibérica, sólo se tienen noticias de capturas esporádicas y dispersas. Una generación veraniega.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Molinicos, 1-8-83 (F. Lencina y F. Albert; Shilap n.º 45).

Chloantha hyperici (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Presente en toda la Península Ibérica. Solamente han sido localizados individuos pertenecientes a la primera generación primaveral (es dudosa la presencia en la zona de una segunda generación en verano). La oruga está citada sobre *Hypericum*.

Observaciones y capturas: Abundante. Arroyo la Celada (Molinicos), 4-4-83 y 14-4-84. Riópar, 29-4-83, 14-5-83 y 21-6-84. Arroyo la Puerta (Riópar), 29-4-84.

Apamea monoglypha (HUFNAGEL, 1766).

Extendida y frecuente en la mitad septentrional de la Península, es muy rara y esporádica en la mitad meridional. Al parecer vuela en una sola generación veraniega (Julio y Agosto). Inverna como oruga que es polífaga y citada sobre las raíces de diversas gramíneas.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Riópar, 4-7-83.

Apamea arabs (OBERTHUR, 1881).

Distribución irregular en la Península Ibérica. Vuela en una generación en primavera y principios de verano.

Observaciones y capturas: Poco abundante. Peñascosa, 7-5-83. Peña Gallinero (Riópar), 21-6-84.

Apamea alpigena (BOISDUVAL, 1832).

Muy rara, con capturas esporádicas en diversas provincias españolas. Ha sido citada por F. Lencina y F. Albert en Riópar y Molinicos en los meses de Mayo y Octubre (Shilap n.º 45).

Photodes pygmina (HAWORTH, 1809).

Extendida por la Península Ibérica. Una generación otoñal. Oruga citada sobre gramíneas y ligada a zonas húmedas.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 11-9-84.

Rhizedra lutosa (HUBNER, 1803).

Escasa y muy dispersa en la Península Ibérica. Vuela en una generación desde finales de verano y gran parte de otoño. La oruga se cita sobre *Phragmites communis*. Inverna como huevo.

Observaciones y capturas: Escasa y localizada. Riópar, Octubre-83 (F. Lencina y F. Albert).

Sesamia nonagrioides (LEFEBRE, 1827).

Barreno o taladro del maíz.

Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones durante los meses de Mayo a Octubre. Inverna como oruga. Polífaga, ocasionando daños en diversas plantas cultivadas (maíz, arroz,...).

Observaciones y capturas: Abundante. Nava de Campana (Hellín), 26-5-83; Riópar, 16-VIII-84.

Hoplodrina ambigua (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Abundante en toda la Península Ibérica. Bivoltina, la primera generación en primavera y la segunda a finales de verano. Inverna como oruga que es polífaga.

Observaciones y capturas: Muy abundante, con carácter de plaga. Hellín, durante los meses de Abril y Mayo. Riópar, 19-5-83 y 21-6-84. Plañel, 20-4-84.

Caradrina proxima (RAMBUR, 1839).

Parece ser abundante en la mitad oriental de la Península Ibérica y en la zona centro. Sólo conocemos un ejemplar de la primera generación (Abril, Mayo, Junio); se cita una segunda generación otoñal que no ha sido localizado en la zona.

Observaciones y capturas: Debe ser abundante en primavera aunque hasta la fecha sólo existe una cita. Hellín, 19-5-83.

Caradrina noctivaga (BELLIER, 1863).

Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en dos generaciones, una primaveral muy abundante y otra en otoño más escasa, como es normal en este género.

Observaciones y capturas: Abundante. Riópar, 11-9-83. Arroyo la Puerta, 29-4-84.

Caradrina clavipalpis (SCOPOLI, 1763).

Abundante presencia en toda la Península Ibérica. Bivoltina; la generación primaveral es mucho más abundante que la otoñal (bastante reducida). Orugas polífagas.

Observaciones y capturas: Abundante. Hellín, 19-4-83, 30-4-83. Molinicos, 4-4-83. Riópar, 29-4-84.

Caradrina bermeja (RIBBE, 1912).

Distribución desconocida con capturas esporádicas y dispersas en la Península Ibérica. Bivoltina según bibliografía (otoñal y primaveral).

Observaciones y capturas: Citada en la obra de J. A. de la Calle "Noctuidos Españoles", en la Sierra de Alcaraz (Mayo 1957).

Prodenia littoralis (BOISDUVAL, 1833).

Distribución irregular (menos frecuente en el noroeste de la Península Ibérica). Al parecer vuela durante todo el año en varias generaciones. La voracidad de la oruga puede causar daños en diversas especies cultivadas (tomate, patata, maíz, alfalfa, remolacha, etc.).

Observaciones y capturas: Abundante. Hellín, 16-9-83, 21-4-84, 18-8-84.

Laphygma exigua (HUBNER, 1808).

Distribuída por toda la Península Ibérica. Varias generaciones desde Abril a Enero. La oruga, polífaga sobre diversas plantas, puede constituir plaga causando daños en cultivos (vid, tomate, patata, alfalfa, etc.).

Observaciones y capturas: Abundante. Hellín, 29-4-83. Riópar, 21-6-84.

Laphygma cilium (GUENEE, 1852).

Citada en las costas mediterráneas y siempre a muy baja altitud. Su cita en Riópar (1300 m.) es muy dudosa y debe ser comprobada.

Subfamilia Acontiinae

Melipotis arcuinna (HUBNER, 1793).

Presente en la mitad oriental de la Península Ibérica. Bivoltina de Mayo a Octubre.

Observaciones y capturas: Abundante. Plañel, 29-VI-83. Riópar, 4-7-83.

Porphyrinia cochylioides (GUENEE, 1852).

Distribución irregular y desconocida en la Península Ibérica. Dos generaciones (primavera y otoño).

Observaciones y capturas: Escasa. Citada por F. Lencina y F. Albert en Molinicos, 1-8-83 (Shilap n.º 45).

Porphyrinia ostrina (HUBNER, 1808).

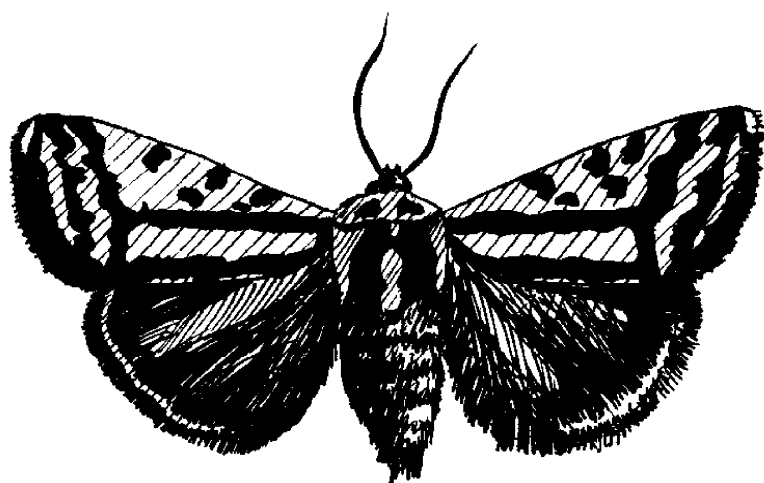
Extendida y abundante en toda la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones a lo largo de casi todo el año (Marzo a Diciembre). Oruga polífaga de compuestas.

Observaciones y capturas: Hellín, 24-4-83. Riópar, 7-7-83. Abundante.

Porphyrinia polygramma (DUPONCHEL, 1836).

Presente en la mitad oriental de la Península Ibérica. Univoltina (Junio y Julio).

Observaciones y capturas: No es abundante. Riópar, 4-7-83 (un ejemplar).



Emmelia trabealis

Emmelia trabealis (SCOPOLI, 1763).

Extendida en toda la Península Ibérica. Vuela en dos generaciones, la primera en Mayo y Junio y la segunda en Julio y Agosto. Oruga polífaga citada sobre diversas especies del género *Convolvulus*. Produce daños en los cultivos de algodón. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Abundante. Riópar, 5-5-83, 12-6-83, 28-8-83.

Acontia lucida (HUFNAGEL, 1766).

Abundante en toda la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones solapadas desde Abril a Octubre. Oruga polífaga de herbáceas muy diversas (citada sobre *Malva*, *Convolvulus*, *Trifolium*, etc.).

Observaciones y capturas: Abundante. Hellín, 10-5-83 y 18-5-83. Riópar, 28-8-83.

Tyta luctuosa (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Extendida y abundante en la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones de Mayo a Septiembre. Oruga polífaga de herbáceas, especialmente *Convolvulus*. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Hellín, 1-5-83 y 1-7-84. Riópar, 21-7-83.

Subfamilia Euteliinae

Eutelia adulatrix (HUBNER, 1813).

Extendida por toda la Península Ibérica. En dos generaciones, de Mayo a Septiembre. Oruga citada sobre lentisco (*Pistacia lentiscus*).

Observaciones y capturas: Relativamente abundante. Plañel, 29-6-83. Riópar, 12-6-83.

*Entelia adularix*

Subfamilia Plusiinae

Autographa gamma (LINNAEUS, 1759).

Presente y abundante en toda la Península Ibérica; citada como migratoria. Vuela en varias generaciones durante todo el año. Las orugas, polífagas de diversas plantas, puede causar daños en leguminosas cultivadas.

Observaciones y capturas: Muy abundante. Hellín, especialmente en Abril y Mayo. Plañel, 20-4-84. Arroyo la Puerta (Riópar), 29-4-84. Riópar, 7-7-83.

Trichoplusia ni (HUBNER, 1803).

Extendida por toda la Península Ibérica. En varias generaciones de Mayo a Diciembre. Oruga polífaga; puede causar daños en algunos cultivos (tomate, pimientos, etc.).

Observaciones y capturas: Abundante. Riópar, 28-8-83. Hellín, 8-12-84.

Trichoplusia orichalcea (FABRICIUS, 1775).

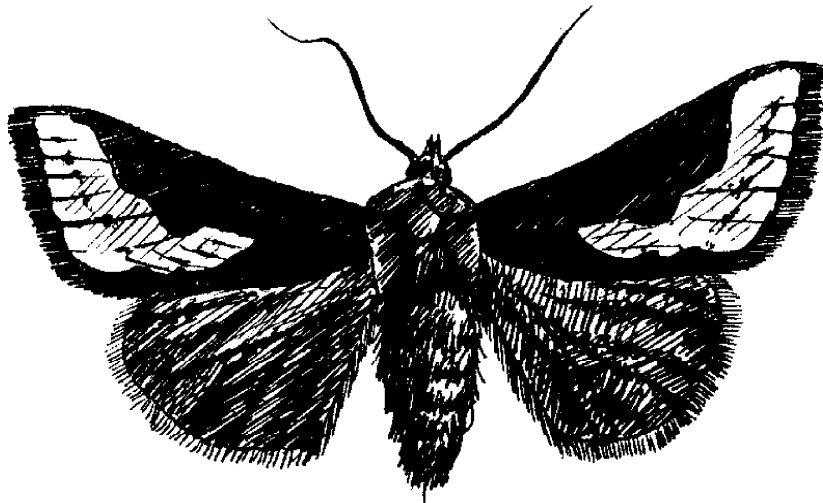
Extendida por toda la Península Ibérica. Varias generaciones desde Julio a Diciembre.

Observaciones y capturas: Poco abundante. Hellín, 20-11-84.

Chrysodeixis chalcites (ESPER, 1789).

Extendida por toda la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones desde Abril a Diciembre. Oruga polífaga citada sobre diversas plantas (Convolvulus, Solanum, etc.).

Observaciones y capturas: Abundante. Plañel, 29-6-83. Riópar, 12-6-83.



Trichoplusia orichalcea

Subfamilia Catocalinae

Catocala dilecta (HUBNER, 1808).

Extendida por toda la Península Ibérica, aunque escasa. Ligada a los encinares. Una generación en Julio y Agosto. Oruga sobre *Quercus ilex*.
Observaciones y capturas: Escasa. Almenara (Riópar), Julio-82.



Catocala dilecta

Catocala conjuncta (ESPER, 1786).

Extendida por la Península Ibérica pero escasa. Una generación durante el verano. Oruga citada sobre *Quercus*.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Molinicos, 1-8-83 (F. Lencina y F. Albert Shilap n.º 45).

Catocala elocata (ESPER, 1786)

Presente y abundante en la Península Ibérica. Vuela de Julio a Septiembre en una sola generación. Oruga citada sobre *Salix*, *Populus* y otras frondosas. Inverna como huevo.

Observaciones y capturas: Abundante. Hellín, 2-10-83 y 7-10-84. Peñas-cosa, 5-7-82. Riópar, 12-10-83 y 24-10-84.

Catocala promissa (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Extendida por la Península Ibérica pero no abundante. Vuela en una generación de Junio a Noviembre. Oruga sobre *Quercus*. Inverna como huevo.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 28-8-83 (un ejemplar).

Catocala optata (GODART, 1824).

Presente en la mitad norte de la Península Ibérica; existen algunas citas meridionales. Una generación de Julio a Septiembre. Oruga sobre *Salix*. Inverna como huevo.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 28-8-83, 24-10-84.

Catocala nymphagoga (ESPER, 1787).

Extendida y abundante en la Península Ibérica. Vuela en una generación en los meses de Junio, Julio y Agosto. La oruga, citada sobre encinares (*Quercus ilex*), puede constituir plaga. Inverna como huevo.

Observaciones y capturas: Escasa. Riópar, 28-8-83 (un ejemplar).

Catocala conversa (ESPER, 1787).

Presente y abundante en la Península Ibérica. Vuela en una generación durante los meses de Junio a Septiembre. La oruga (sobre *Quercus ilex*) puede causar daños en los encinares. Inverna como huevo.

Observaciones y capturas: Relativamente abundante en algunas masas de encinas. Riópar, 7-7-83.

Catocala nymphaea (ESPER, 1787).

Extendida por toda la Península Ibérica; a veces abundante en masas de *Quercus*. Una generación en los meses de Junio a Julio. La oruga se cita sobre *Quercus ilex* y constituye plaga de encinares.

Observaciones y capturas: Abundante. Plañel, 29-6-83. Riópar, 20-7-83.

Minucia lunaris (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775).

Presente y abundante en toda la Península Ibérica. Especie monovoltina vuela en los meses de Abril, Mayo y Junio. La oruga se la conoce sobre *Quercus ilex*. Inverna como crisálida.

Observaciones y capturas: Abundante. Riópar, 5-5-83, 14-5-83, 12-6-83. Arroyo de la Puerta (Riópar), 29-4-84. Molinicos, 16-4-84.

Ophiusa tirhaca (CRAMER, 1777).

Irregular distribución en la Península Ibérica. Vuela en varias generaciones desde Mayo a Septiembre. Oruga polífaga de diversas plantas (*Cistus*, *Pistacia*).

Observaciones y capturas: Escasa. Plañel, 29-6-83 (2 ejemplares).

Clytie sancta (STAUDINGER, 1897).

Escasa y de distribución irregular en la Península. La oruga se cita sobre *Tamarix*.

Observaciones y capturas: Muy escasa. Hellín, 18-5-83.

Dysgonia algira (LINNAEUS, 1767).

Frecuente y extendida por toda la Península Ibérica. Especie bivoltina. La primera generación de Mayo a Julio y la segunda en Agosto y Septiembre. Se han localizado individuos de ambas generaciones. Oruga polífaga citada sobre *Salix*, *Rubus*, *Punica*, etc.

Observaciones y capturas: Abundante. Riópar, 5-5-83, 4-7-83, 28-8-83.

Dysgonia torrida (GUENEE, 1852).

Muy escasa, con capturas esporádicas en las costas mediterráneas. Una generación veraniega.

Observaciones y capturas: Se cita en Hellín, 11-9-83. Muy escasa.

Synthymia fixa (FABRICIUS, 1787).

Extendida por toda la Península Ibérica a excepción del cuadrante noroccidental. Vuela en una generación en Mayo y Junio. La higuera (*Psorelea bituminosa*) que está citada como planta nutricia de la oruga se encuentra en la zona.

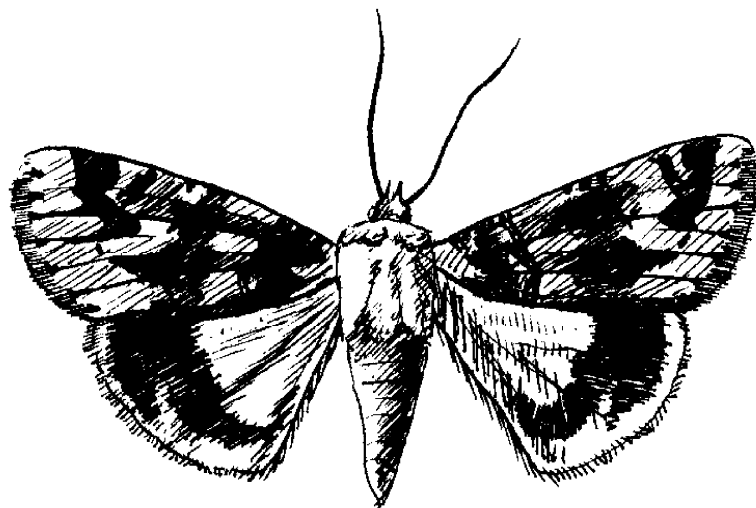
Observaciones y capturas: Río Mundo (Hellín), 2-6-83. Riópar, 12-6-83.

Euclidia glyphica (LINNAEUS, 1758).

Más abundante en la mitad norte de la Península; existen algunas citas en provincias del sur. Vuela seguramente en una generación en los meses de Abril a Julio (algunos consideran para esta especie una segunda generación en verano).

Observaciones y capturas: Abundante. Riópar, 4-4-83, 5-5-83, 12-6-83.

Subfamilia Ophiderinae

*Aleucanitis cailino*

Aleucanitis cailino (LEFEBRE, 1827).

Muy irregularmente repartida por la Península; abundante en el centro. Vuela en los meses de Mayo a Agosto, quizás en dos generaciones.

Observaciones y capturas: Relativamente abundante. Riópar, 5-5-83 y 22-7-83. Peña Gallinero (Riópar), 21-6-84.

Autophila cataphanes (HUBNER, 1813).

Extendida pero no frecuente por toda la Península Ibérica. Vuela de Abril a Noviembre al parecer en varias generaciones. La oruga se cita sobre especies de Genista.

Observaciones y capturas: Escasa y difícil de localizar por su carácter lucífugo. Riópar, 9-4-83.

BIBLIOGRAFIA

AGENJO, R.; 1970. Seis géneros y veinte especies de noctuidos nuevos para España. Graellsia, tomo 25.

AGENJO, R.; 1978. Catálogo ordenador de los Lepidópteros de España. Quincuagésima novena familia: Noctuidae. Graellsia, tomo 32.

ALBERT RICO, F. y LENCINA GUTIERREZ, F.; 1984. Contribución al conocimiento de los Heteróceros del río Mundo (Albacete). Shilap, n.º 45.

- BONNEMAISON, L.; 1976. Enemigos animales de las plantas cultivadas y forestales. Vol. 2. Edición 2.^a. Editorial OIKOS Tau, S. A. Barcelona.
- CALLE, J. A. y OUTERELO, R.; 1974. Los noctuidos de El Moscoso (Pontevedra). Shilap, n.º 5.
- CALLE, J. A., YELA, J. L. y MOTTA, C.; 1974. Los Noctuidae de Trillo (Guadalajara) y sus alrededores. Shilap, n.º 6.
- CALLE, J. A. y LOPEZ, L. A.; 1975. Algunos Noctuidae de Almagro (C. Real). Shilap, n.º 8.
- CALLE, J. A.; 1975. Consideraciones biogeográficas de los Noctuidae de España. Shilap, n.º 9.
- CALLE, J. A.; 1978. Ensayo a los Noctuidae de Murcia. Shilap, n.º 20 y 21.
- CALLE, J. A.; 1979. Los Noctuidae de la Sierra de Cazorla (Jaén). Shilap, n.º 24.
- CALLE, J. A.; 1982. Noctuidos Españoles. Bol. Servicio contra Plagas e Inspección Fitopatológica. Madrid.
- CALLE, J. A.; 1983. Los Lepidópteros de Castellón de la Plana. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Castellón.
- ETAYO, V. y HERRERA, L.; 1984. Contribución al estudio y conocimiento de los noctuidos de Navarra. Shilap, n.º 46.
- GARCIA ROLLAN, M.; 1981. Claves para la flora de España. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
- GOMEZ BUSTILLO, M. R. y FERNANDEZ RUBIO, F.; 1974. Mariposas de la Península Ibérica. Madrid.
- NOVAK, I. y SEVERA, F.; 1984. Guía de campo de las mariposas de Europa. Edi. Omega.
- POLUNIN, O.; 1977. Guía de campo de las flores de Europa. Ed. Omega. Barcelona.
- ROMAÑA, I. y PEREZ, J.; 1978. Estudio sobre los Noctuidae de Catalunya. Shilap, 23:219.
- RUIZ DE LA TORRE, J.; 1979. Arboles y arbustos de la España Peninsular. E.T.S.I.M. Sección de Publicaciones.
- SUAREZ GARCIA, C.; 1984. Algunos noctuidos del Alto Bierzo Leonés. Shilap, n.º 45.

YELA, J. L.; 1981. Nuevas adiciones a los Noctuidae de Trillo (Guadalajara). Shilap, n.º 33.

YELA, J. L.; 1982. Recesión de mi Tesina: "Fenología de los Noctuidae de Trillo (Guadalajara). Shilap, n.º 39 y 40.

A. A. T., R. G. L. de G. y L. R. M.