

Contribución a la elaboración del Catálogo Sistemático de los Lepidoptera presentes en el Monte Quintos de Mora en Los Yébenes (Toledo, España)

A. Notario^{1*}, L. Castresana¹, J. Cifuentes², A. Expósito³ y A. Vives Moreno⁴

¹ Departamento de Ingeniería Forestal. ETS Ingenieros de Montes. UPM.

Ciudad Universitaria, s/n. 28040 Madrid. España

² C/ Turquía, 5, 7.º A. 28943 Fuenlabrada. España

³ C/ Gardenia, 25. 28943 Fuenlabrada. España

⁴ C/ Modesto Lafuente, 6, 3.º D. 28010 Madrid. España

Resumen

Mediante diversos métodos de captura se lleva a cabo una recolección de Lepidoptera en 6 parcelas ubicadas en el Monte Quintos de Mora en Los Yébenes (Toledo, España), administrado por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales. El análisis taxonómico de los ejemplares capturados ofrece como resultado la identificación de 312 especies, encuadradas en 31 familias y 212 géneros.

Palabras clave: Lepidoptera, catálogo, Toledo, España.

Abstract

Contribution to the elaboration of the Systematic Catalogue of the Lepidoptera present in Monte Quintos de Mora in the Yébenes (Toledo, Spain)

By means of diverse methods of capture a harvesting of Lepidoptera in 6 parcels located in «Monte Quintos de Mora» in The Yébenes is carried out (Toledo, Spain), administered by the «Organismo Autónomo de Parques Nacionales». The taxonomic analysis of the capture units offers like result the identification of 312 species, fitted in 31 families and 212 genus.

Key words: Lepidoptera, catalogue, Toledo, Spain.

Introducción

El Monte de Utilidad Pública número 1 de Toledo (TO-1.001) Quintos de Mora, en la actualidad está gestionado por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Con una superficie de 6.864 hectáreas se sitúa en el extremo sur de la provincia de Toledo, lindando con la de Ciudad Real, en la comarca de Las Guadalerzas. Tiene su punto central en La Raña de Las Navas y pertenece al Término Municipal de Los Yébenes, de cuya población dista, aproximadamente, 40 km. Las dos terceras partes de su perímetro coinciden con el límite entre las provincias de Toledo y Ciudad Real, y la cuarta parte restante, con fincas del Término de Los Yébenes.

Desde el punto de vista fisiográfico, es posible dividirlo en dos unidades netamente diferenciadas: La Raña,

que constituye la mitad de la superficie total, y que es una amplia plataforma casi central y plana, de naturaleza detrítica del Pleistoceno medio-superior y la sierra, la otra mitad, de naturaleza detrítico-metamórfico del Cámbrico. La cota media de la primera es de 800 metros y las máximas elevaciones de la segunda corresponden a Valdehierro (1.235 metros) y a Valdesimón (1.116 metros).

Hidrológicamente pertenece a la cuenca del río Guadiana, vertiente norte. Y es el río de Las Navas el que lo atraviesa de este a oeste por la mitad sur de La Raña.

Su climatología es típicamente mediterránea, con máximos de lluvia en primavera y otoño y un acusado periodo de sequía de junio a septiembre. Temperatura media de 15°C, máxima 18°C y mínima 7°C, con una pluviometría media anual de 482 mm.

Presenta un piso bioclimático mesomediterráneo con ombroclima seco subhúmedo, en el que se desarrolla una vegetación básicamente esclerófila: 2.593 hectáreas de *Pinus sp.*, 1.542 hectáreas de vegetación de

* Autor para la correspondencia: antonio.notario@upm.es
Recibido: 11-10-06; Aceptado: 20-03-07.

mancha, 650 hectáreas de matorral con arbustos, 500 hectáreas de cupulíferas adeshadas, 570 hectáreas de cereal a tres hojas y 210 hectáreas de bosque mediterráneo. La vegetación espontánea que tiende a formar bosque se encuentra mejor representada en las umbrías, ya que las solanas han sido notablemente castigadas. Los encinares se encuentran empobrecidos, debido a la relativa al clima de tipo continental y al piso donde se ubican. En el sotobosque se localizan, entre otras plantas, *Juniperus oxycedrus* L. (cada), *Pyrus bourgeana* Decne (galapero), *Rubia peregrina* L. (rubia silvestre), *Asparagus acutifolius* L. (espárrago amarguero), *Paeonia broteroi* Boiss & Reuter (rosa albardera, escaramón), *Lonicera etrusca* Sant (madreselva), *Ruscus aculeatus* L. (rusco, brusco, arrayán salvaje), *Phillyrea angustifolia* L. (labiérnaga) y *Arbutus unedo* L. (madroño). El quejigal lo forma *Quercus faginea broteroi* (Coutinho) A. Camus (quejigo lusitánico), estando acompañado de *Acer monspessulanum* L. (arce de montpellier), *Crataegus monogyna* Jacq. (majuelo, espino albar), *Rosa sp.* (rosa), *Pistacea terebinthus* L. (terebinto, cornicabra), *Arbutus unedo*, *Daphne gnidium* L. (torvisco, matapollo), *Phillyrea angustifolia*, *Erica scoparia* L. (urce, brezo sarnoso) y *Cistus populifolius* L. (jara cervuna, jara macho, jarón, hojaranzo). El rebollar, con *Quercus pyrenaica* Willd. (melojo), se encuentra fuera de su óptimo ecológico y se asocia, según los ambientes, a *Sorbus torminalis* (L.) Crantz (sorbo silvestre), al matorral de degradación *Erica arborea* L. (urce, brezo blanco), *Cistus populifolius*, *Erica australis* L. (brezo español, brezo rojo), *Lavandula stoechas* L. (cantueso, tomillo borriquero, hierba de San Juan), *Arbutus unedo*, etc., a *Acer monspessulanum*, a *Paeonia broteroi*, a *Ruscus aculeatus*, a *Daphne gnidium*, a *Phillyrea angustifolia*, a *Lonicera implexa* Aiton (madreselva, mamellera, zapaticos) y a los helechos *Asplenium billoti* F. W. Schultz y *Cheilanthes hispanica* Mett. Las formaciones complementarias más interesantes son los brezales, jarales, romerales, tapujares y trampales. Y, por último, los bosques de ribera lo forman *Fraxinus angustifolia* Vahl. (fresno de hoja estrecha), *Salix salviifolia* Brot. (barda, barraquera blanca) y *Frangula alnus* Millar (arraclán).

Material y Métodos

El plan diseñado para el desarrollo de este trabajo consistió en la localización y fijación de parcelas en el Monte; en la recolección de los Lepidoptera me-

dante distintas técnicas de captura y en su identificación taxonómica.

Localización y fijación de parcelas

La representación general del Monte se realiza teniendo en cuenta los tres tipos de masas arbóreas más características —robledal, encinar y pinar— y la Raña.

Sobre el terreno se valora cada una de estas masas representativas al objeto de localizar las zonas más apropiadas para la captura de los insectos mediante trampas de luz, teniendo en cuenta que la ubicación del lugar de muestreo abarcará masas vegetales limítrofes, relativamente alejadas, gracias al efecto llamada de la lámpara.

Para la situación concreta de la zona de estudio se analizan, entre otras cuestiones, la facilidad de acceso, la dominancia y, fundamentalmente, el microclima y la existencia de la vegetación característica.

De esta manera, se fijan seis parcelas:

Parcela n.º 1 (Collado de los Lobos)

Formada básicamente por robledal (*Quercus ilex ballota*, *Q. faginea*) con alguna mancha de *Pinus pinaster*. Con abundante vegetación de *Arbutus unedo* y *Cistus ladanifer*, con representación de *Rosmarinum officinalis*, *Lavandula stoechas*, *Phillyrea angustifolia*, *Erica sp.*, *Pistacia sp.*, etc., y con pequeñas zonas dispersas de cultivo, roquedos y pedrizas.

Parcela n.º 2 (Camino de Torneros)

Encinar abierto (*Quercus ilex ballota*) con pinar (*Pinus pinea*) en su zona baja. Con abundante vegetación de *Cistus ladanifer*, *Rosmarinum officinalis*, *Phillyrea angustifolia*, *Thymus vulgaris*, etc., con zarzales (*Rubus ulmifolius*) y con roquedos y pedrizas dispersas.

Parcela n.º 3 (Casa Forestal)

Robledal de *Quercus pyrenaica*, en la zona baja cercana a la Raña, con zonas próximas de *Quercus ilex ballota*, *Quercus faginea*, *Pinus pinea*, con sotobosque de *Arbutus unedo*, *Phillyrea angustifolia*, *Rosmarinum officinalis*, *Cistus sp.*, etc., con pequeñas zonas de cultivo, con zarzales (*Rubus ulmifolius*) y con roquedos y pedrizas.

Parcela n.º 4 (Cortadero de la Torre)

Pinar de *Pinus pinea* en la zona de la Raña. Con zonas cultivadas, gramíneas y leguminosas, con pequeñas manchas de *Quercus ilex ballota* y *Q. faginea*, con arbustos y vegetación baja como *Rosmarinus officinalis* y *Cistus ladanifer*, y con alguna pequeña zona de pastizal.

Parcela n.º 5 (Carretera del Búnker)

Pinar de *Pinus pinaster* con zonas próximas de *Quercus pyrenaica*, *Q. faginea*, *Q. ilex ballota*, *Arbutus unedo*, *Acer monspessulanum* y *Sorbus tominalis*. Con zonas de cultivo de cereal y leguminosas en la Raña, con pequeñas manchas de *Cistus ladanifer*, *Erica scoparia* y *Rosmarinus officinalis* y con pedrizas.

Parcela n.º 6 (Barranco de Gil García)

Encinar de *Quercus ilex ballota* con amplias zonas de *Arbutus unedo*, *Cistus ladanifer* y *Erica scoparia*, con manchas dispersas de *Rosmarinus officinalis* y con plantas de ribera a lo largo de un arroyo. Con zonas próximas de *Pinus pinaster*, *Quercus pyrenaica*, *Q. faginea*, *Q. ilex ballota*, *Arbutus unedo*, *Acer monspessulanum* y *Sorbus tominalis* y con zonas de roquedos y pedrizas.

Técnicas de recolección*Lámpara de llamada*

Constituida por una lámpara de vapor de mercurio de 250 W de potencia y situada, mediante un poste de apoyo, a unos 5 metros de altura. En la parte baja, y hasta 1,8 metros de altura se instala una pantalla de impacto y una lona en el suelo. A cada lado de esa pantalla de impacto, y en su parte superior, se ubican dos lámparas de vapor de mercurio de 100 W sobre un poste de 2 metros de altura. La alimentación eléctrica la suministra un grupo electrógeno conectado a una torre de reactancias y a las lámparas.

Lámpara de apoyo

Compuesta por un foco luminoso (lámpara de luz negra) rodeado por tres láminas de impacto, un em-

budo y un recipiente de recolección. Los tres primeros elementos forman un solo cuerpo, protegido en su parte superior por una cubierta soldada que impide la entrada del agua. El recipiente recolector es un cubo de plástico de 38 centímetros de diámetro. La alimentación eléctrica está suministrada por una pequeña batería de 12 V y 4 A.

Manga entomológica

Aro de 40 cm. de diámetro con malla fina, no muy tupida y bastante resistente, y mango de 55 cm. de longitud.

Técnicas de laboratorio*Preparación de genitalias*

Seccionado el abdomen se introduce en potasa al 10% a punto de hervir y se mantiene en agitador de tres a seis minutos. A continuación se pasa a potasa al 5%, se deja doce horas, se lava con agua y se introduce en alcohol de 96° durante dos minutos. Después se sumerge en xileno en espera de montar la genitalia sobre un porta con bálsamo de Canadá. Y, por último, se coloca el cubre impregnado de xileno y se deja secar en estufa durante cuarenta y ocho horas a 70°C.

Resultados

La identificación taxonómica de los especímenes capturados ha dado como resultado el siguiente Catálogo:

- Familia PSYCHIDAE Boisduval, 1829:
 - *Dissoctena granigerella* (Staudinger, 1859).
- Familia TINEIDAE Latreille, 1810:
 - *Crassicornella agenjo* (Petersen, 1957).
 - *Infurcitinea atrifasciella* Staudinger, 1870.
 - *Reisserita haasi* (Rebel, 1901).
- Familia GRACILLARIIDAE Stainton, 1854:
 - *Caloptilia alchimiella* (Scopoli, 1763).
- Familia PLUTELLIDAE Guenée, 1845:
 - *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758).
- Familia OECOPHORIDAE Bruand, 1851:
 - *Pleurota bipunctella* (Clerck, 1759).
 - *Pleurota ericella* (Duponchel, 1839).
 - *Pleurota honorella* (Hübner, 1813).

— Familia ELACHISTIDAE Bruand, 1851:

- *Mendesia echiella* Joannis, 1902.

— Familia ETHMIIDAE Busck, 1909:

- *Ethmia bipunctella* (Fabricius, 1775).

— Familia GELECHIIDAE Stainton, 1854:

- *Epidola stigma* Staudinger, 1859.

— Familia SYMMOCIDAE Gozmány, 1957:

- *Symmoca signatella* Herrich-Schäffer, 1855.
- *Symmocoides oxybiella* (Millière, 1872).
- *Stibaromacha ratella* (Herrich-Schäffer, 1855).

— Familia LECITHOCERIDAE Le Marchand, 1947:

- *Lecithocera canigella* (Caradja, 1920).

— Familia PTEROLONCHIDAE Meyrick, 1920:

- *Pterolonche albescens* Zeller, 1847.

— Familia COSSIDAE Leach, 1815:

- *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1751).
- *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758).
- *Dyspepsa ulula* (Borkhausen, 1790).

— Familia LIMACODIDAE Leach, 1815:

- *Hoyosia codeti* (Oberthür, 1883).

— Familia TORTRICIDAE Latreille, 1802:

- *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758.
- *Acleris variegana* (Denis & Schifferrmüller, 1775).
- *Batodes joannisiana* (Ragonot, 1888).
- *Avaria hyerana* (Millière, 1858).
- *Archips podana* (Scopoli, 1763).
- *Cacoecimorpha pronubana* (Hübner, 1799).
- *Clepsis siciliana* (Ragonot, 1894).
- *Epinotia festivana* (Hübner, 1799).

— Familia PYRALIDAE Latreille, 1802:

- *Pyralis regalis* (Denis & Schifferrmüller, 1775).
- *Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775).
- *Stemmatophora syriacalis oranal* (Zerny, 1914).
- *Synaphe modetalis* (Rebel, 1910).
- *Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775).
- *Endotrichia flammeal* (Denis & Schifferrmüller, 1775).
- *Phycita roborella* (Denis & Schifferrmüller, 1775).
- *Epischnia illiotella* Zeller, 1839.
- *Acrobasis obliqua clusina* Zeller, 1848.
- *Acrobasis porphyrella* (Duponchel, 1836).
- *Hoemosoma sinuellum* (Fabricius, 1794).
- *Ephestia welseriella* (Zeller, 1848).
- *Cadra figulilella* (Gregson, 1871).
- *Epidauria strigosa phoeniciella* Ragonot, 1901.
- *Agriphila latistria* (Haworth, 1811).
- *Agriphila geniculea* (Haworth, 1811).
- *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758).

- *Metacrambus pallidellus* (Duponchel, 1836).

- *Pediasia bolivarella* (Schmidt, 1930).

- *Ancylolomia tentaculella* (Hübner, 1796).

- *Anarpia incertalis* (Duponchel, 1833).

- *Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758).

- *Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763).

- *Uresiphita limbalis* (Denis & Schifferrmüller, 1775).

- *Ostrinia nubilalis mauretanica* Mutuura & Munroe, 1970.

- *Udea ferrugalis* (Hübner, 1796).

- *Nomophila noctuella* (Denis & Schifferrmüller, 1775).

- *Diasemiopsis ramburialis* (Duponchel, 1833).

- *Metasia cuencalis* Ragonot, 1894.

- *Palpita vitrealis* (Rossi, 1794).

— Familia PTEROPHORIDAE Zeller, 1841:

- *Merrifieldia tridactyla* (Linnaeus, 1758).

- *Stangeia siceliota* (Zeller, 1847).

- *Cnaemidophorus rhododactyla* (Denis & Schifferrmüller, 1775).

- *Stenoptilia bipunctidactyla* (Scopoli, 1763).

— Familia HESPERIIDAE Latreille, 1809:

- *Carcharodus baeticus* (Rambur, 1839).

- *Muschampia proto* (Esper, 1808).

— Familia PAPILIONIDAE Latreille, 1802:

- *Papilio machaon hispanicus* Eller, 1936.

— Familia PIERIDAE Duponchel, 1835:

- *Colias crocea* (Fourcroy, 1785).

- *Euchloe simplonia* (Freyer, 1829).

- *Aporia crataegi rutae* (Bryk, 1940).

- *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758).

- *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758).

- *Pieris napi* (Linnaeus, 1758).

- *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758).

— Familia LYCAENIDAE Leach, 1815:

- *Satyrus esculi* (Hübner, 1804).

- *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758).

- *Aricia cramera aridogenita* Verity, 1928.

- *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1758).

- *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775).

— Familia NYMPHALIDAE Swainson, 1827:

- *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758).

- *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767).

- *Melanargia lachesis* (Hübner, 1790).

- *Hipparchia semele cadmus* (Fruhstorfer, 1908).

- *Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766).

- *Brintesia circe hispanica* (Spuler, 1908).

- *Maniola jurtina hispulla* (Esper, 1805).

- *Hyponephele lycaon* (Kühn, 1774).

- *Pyronia tithonus* (Linnaeus, 1771).
 - *Pyronia cecilia* (Vallatin, 1894).
 - *Pyronia bathseba amyclas* (Fruhstorfer, 1910).
 - *Coenonympha pamphilus centralis* Verity, 1926.
 - *Charaxes jasius* (Linnaeus, 1758).
 - *Pandoriana pandora* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Fabriciana adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758).
 - *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758).
 - *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758).
 - *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758).
 - *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758).
- Familia DREPANIDAE Boisduval, 1828:
- *Cymatophorina diluta* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Polyplocia ridens* (Fabricius, 1787).
 - *Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790).
 - *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763).
- Familia GEOMETRIDAE Stephens, 1829:
- *Inurois aceraria* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Microloxia herbaria* (Hübner, 1813).
 - *Bustilloxia saturata iberica* Hausmann, 1994.
 - *Xenochlorodes olympiaria* (Herrich-Schäffer, 1852).
 - *Rhodostrophia calabra separata* Prout, 1935.
 - *Cyclophora albiocellaria* (Hübner, 1789).
 - *Cyclophora puppillaria* (Hübner, 1799).
 - *Cyclophora hyponoea* (Prout, 1935).
 - *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758).
 - *Cyclophora suppunctaria* (Zeller, 1847).
 - *Scopula submutata nivellaria* (Oberthür, 1922).
 - *Scopula decorata* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Idaea litigiosaria* (Boisduval, 1840).
 - *Idaea lusohispanica* Herbulot, 1991.
 - *Idaea sardonata* (Homberg, 1912).
 - *Idaea antiquaria* (Herrich-Schäffer, 1847).
 - *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763).
 - *Idaea rusticata* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Idaea alyssumata* (Millière, 1871).
 - *Idaea calunetaria* (Staudinger, 1859).
 - *Idaea substraminata* (Prout, 1913).
 - *Idaea belemiata* (Millière, 1868).
 - *Idaea obsoletaria lilaceola* Hausmann, 2003.
 - *Idaea lutulentaria* (Staudinger, 1892).
 - *Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767).
 - *Idaea joannisiata* (Homberg, 1911).
 - *Idaea carvalhoi* (Herbulot, 1979).
 - *Idaea subsericeata* Harworth, 1809).
 - *Idaea rhodogrammaria* (Püngeler, 1913).
 - *Idaea infirmaria* (Rambur, 1833).
 - *Idaea eugeniata* (Dardoin & Millière, 1870).
 - *Idaea exilaria* (Guenée, 1858).
 - *Idaea ostrinaria* (Hübner, 1813).
 - *Idaea degeneraria* (Hübner, 1799).
 - *Idaea deversaria fallax* Hausmann, 2003.
 - *Brachyglossina hispanaria* (Püngeler, 1913).
 - *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1767).
 - *Scotopteryx peribolata* (Hübner, 1817).
 - *Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794).
 - *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758).
 - *Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758).
 - *Anticlea derivata* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Nebula ibericata* (Staudinger, 1871).
 - *Chloroclysta siterata* (Hufnagel, 1767).
 - *Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883).
 - *Epirrita dilutata* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Eupithecia irriguata* (Hübner, 1813).
 - *Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787).
 - *Eupithecia dodoneata* Guenée, 1858.
 - *Eupithecia cocciferata* Millière, 1864.
 - *Eupithecia rosmarinata* Dardoin & Millière, 1865.
 - *Eupithecia minusculata* Alphéraky, 1882.
 - *Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809).
 - *Neognopharmia stevenaria* (Boisduval, 1840).
 - *Rhoptria asperaria* (Hübner, 1817).
 - *Petrophora convergata* (Villers, 1789).
 - *Petrophora narbonea* (Linnaeus, 1767).
 - *Pachynemia hippocastanaria* (Hübner, 1799).
 - *Pachynemia tibiaria* (Rambur, 1829).
 - *Ennomos quercaria* (Hübner, 1813).
 - *Crocallis tusciaria* (Borkhausen, 1793).
 - *Crocallis albarracina* Wehrli, 1940.
 - *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761).
 - *Biston strataria* (Hufnagel, 1767).
 - *Apocheima hispidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759).
 - *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759).
 - *Agriopsis marginaria* (Fabricius, 1776).
 - *Chemerina caliginearia* (Rambur, 1833).
 - *Menophra abruptaria* (Thunberg, 1792).
 - *Menophra japygiaria* (Costa, 1849).
 - *Menophra harterti* (Rothschild, 1912).
 - *Nychiodes andalusaria* Staudinger, 1892.
 - *Peribatodes ilicaria* (Geyer, 1833).
 - *Selidosema brunnearia* (Villers, 1789).
 - *Selidosema taeniolaria* (Hübner, 1813).
 - *Adactylotis gesticularia* (Hübner, 1817).
 - *Tephronia codetaria* (Oberthür, 1881).
 - *Tephronia oranaria castiliaria* Staudinger, 1892.
 - *Odontognophos perspersata* (Treitschke, 1827).
 - *Charissa obscurata* (Denis & Schiffermüller, 1775).

- *Euchrognophos mucidaria* (Hübner, 1799).
- *Aspitates ochrearia* (Rossi, 1794).
- *Dyscia distinctaria* (Bang- Haas, 1910).
- *Compsoptera opacaria* (Hübner, 1819).
- Familia LASIOCAMPIDAE Harris, 1841:
 - *Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758).
 - *Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758).
 - *Trichiura castiliana* Spuler, 1908.
 - *Trichiura ilicis* (Rambur, 1866).
 - *Eriogaster rimicola* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Lasiocampa trifolii* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Phyllodesma ilicifolia* (Linnaeus, 1758).
 - *Phyllodesma kermesifolia* Lajonquière, 1960.
 - *Phyllodesma suberifolia* (Duponchel, 1842).
- Familia SATURNIIDAE Boisduval, 1837:
 - *Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775).
- Familia SPHINGIDAE Latreille, 1802:
 - *Marumba quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Smerinthus ocellata* (Linnaeus, 1758).
 - *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758).
 - *Hyles livornica* (Esper, 1780).
- Familia NOTODONTIDAE Stephens, 1829:
 - *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758).
 - *Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810).
 - *Peridea anceps* (Goeze, 1781).
 - *Drymonia querna* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775).
- Familia LYMANTRIIDAE Hampson, 1893:
 - *Thaumetopoea processionea* (Linnaeus, 1758).
 - *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758).
 - *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758).
- Familia ARCTIIDAE Leach, 1815:
 - *Eilema caniola* (Hübner, 1808).
 - *Eilema palliatella* (Scopoli, 1763).
 - *Eilema lutarella* (Linnaeus, 1758).
 - *Eilema uniola* (Rambur, 1866).
 - *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758).
 - *Cymbalophora pudica* (Esper, 1785).
- Familia NOLIDAE Stainton, 1859:
 - *Bena bicolorana* (Fuessly, 1775).
 - *Nycteola columbana* (Turner, 1925).
 - *Meganola strigula* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Nola confusalis* (Herrich-Schäffer, 1847).
- Familia NOCTUIDAE Latreille, 1802:
 - *Catocala nymphagoga* (Esper, 1787).
 - *Minucia lunaris* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Catephia alchymista* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Tyta luctuosa* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763).
 - *Odice pergrata* (Rambur, 1858).
 - *Eublemma pulchralis* (Villers, 1789).
 - *Rhypagla lacernaria* (Hübner, 1813).
 - *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758).
 - *Acronicta psi* (Linnaeus, 1758).
 - *Acronicta euphorbiae* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758).
 - *Cryphia algae* (Fabricius, 1775).
 - *Cryphia pallida* (Bethune-Baker, 1894).
 - *Cryphia ravula* (Hübner, 1813).
 - *Cryphia vandalusiae* (Duponchel, 1842).
 - *Cryphia muralis* (Forster, 1771).
 - *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758).
 - *Cleonymia yvanii* (Duponchel, 1833).
 - *Recoropha canteneri* (Duponchel, 1833).
 - *Xylocampa areola* (Esper, 1789).
 - *Allophyes alfaroi* Agenjo, 1951.
 - *Episema glaucina* (Esper, 1789).
 - *Episema grueneri* Boisduval, 1837.
 - *Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808).
 - *Callopietria latreillei* (Duponchel, 1827).
 - *Caradrina aspersa* Rambur, 1834.
 - *Caradrina flavirena* Guenée, 1852.
 - *Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Spodoptera exigua* (Hübner, 1808).
 - *Olivenebula xanthochloris graslini* Culot, 1913.
 - *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758).
 - *Dicycla oo* (Linnaeus, 1758).
 - *Dryobota labecula* (Esper, 1788).
 - *Dichonia aprilina* (Linnaeus, 1758).
 - *Dichonia aeruginea* (Hübner, 1808).
 - *Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775).
 - *Dryobotodes monochroma* (Esper, 1790).
 - *Dryobotodes roboris* (Boisduval, 1828).
 - *Dryobotodes tenebrosa* (Esper, 1789).
 - *Aporophyla lutulenta* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Aporophyla nigra* (Haworth, 1809).
 - *Aporophyla canescens* (Duponchel, 1826).
 - *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890).
 - *Trigonophora crassicornis* (Oberthür, 1918).
 - *Polymixis argillaceago* (Hübner, 1822).
 - *Polymixis lichenea* (Hübner, 1813).
 - *Polymixis flavicincta* (Denis & Schiffermüller, 1775).
 - *Polymixis dubia* (Duponchel, 1836).
 - *Apamea arabs* (Oberthür, 1881).
 - *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758).

- *Mesapamea secalella* Remm, 1983.
- *Agrochola lota* (Clerck, 1759).
- *Agrochola haematidea* (Duponchel, 1827).
- *Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758).
- *Agrochola lychnidis* (Denis & Schiffermüller, 1775).
- *Omphaloscelis lunosa* (Haworth, 1809).
- *Spudaea ruticilla* (Esper, 1791).
- *Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766).
- *Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761).
- *Conistra intricata* (Boisduval, 1828).
- *Conistra staudingeri* (Graslin, 1863).
- *Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766).
- *Scotochrosta pulla* (Denis & Schiffermüller, 1775).
- *Xylena exsoleta* (Linnaeus, 1758).
- *Anarta myrtilli* (Linnaeus, 1761).
- *Mythimna vitellina* (Hübner, 1808).
- *Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787).
- *Mythimna l- album* (Linnaeus, 1767).
- *Mythimna sicula* (Treitschke, 1835).
- *Orthosia cruda* (Denis & Schiffermüller, 1775).
- *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775).
- *Orthosia munda* (Denis & Schiffermüller, 1775).
- *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758).
- *Egira conspicillaris* (Linnaeus, 1758).
- *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758).
- *Noctua comes* Hübner, 1813).
- *Noctua orbona* (Hufnagel, 1766).
- *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759).
- *Noctua janthina* (Denis & Schiffermüller, 1775).
- *Noctua janthe* (Borkhausen, 1792).
- *Paucgraphia erythrina* (Herrich-Schäffer, 1852).
- *Eugnorisma glareosa* (Esper, 1788).
- *Xestia agathina* (Duponchel, 1827).
- *Facastis faceta* (Treitschke, 1835).
- *Euxoa temera* (Hübner, 1808).
- *Agrotis bigramma* (Esper, 1790).
- *Agrotis puta* (Hübner, 1803).
- *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766).
- *Agrotis trux* (Hübner, 1824).
- *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775).

Agradecimientos

La realización de este trabajo fue posible al interés demostrado por el que fue Director Técnico del Monte Quintos de Mora, el Ingeniero de Montes D. Raimundo Pérez Castells. La subvención fue concedida por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales.

La coordinación de las salidas al campo corrió a cargo del ex Guarda Mayor del citado Monte, D. Natividad Polo Arévalo, que siempre estuvo dispuesto a auxiliarnos en todo momento, tanto de día como de noche.