

CUATRO ESPECIES DE INSECTOS A PROTEGER PRESENTES EN EL MACIZO DE MAGINA

Francisco Molino Olmedo

INTRODUCCIÓN

Es conocida la gran importancia del Macizo de Mágina en lo que a riqueza florística se refiere y han sido y serán varios los estudios en este aspecto (MOTA POVEDA Y MADERO, 1987; YANES, 1990). Algo pero se conoce su fauna de vertebrados, si bien también existe trabajos referentes a ella (MOTA POVEDA Y MADERO, 1987; J.R.P.N.S.M., 1991).

Por el contrario, no existe hasta ahora ninguna referencia a la fauna de invertebrados de este macizo y prácticamente ningún investigador que trabaje sobre ellos conoce esta zona (FERNANDEZ HAEGER, com. per.).

Sin embargo, el conocimiento de esta fauna es de vital importancia para la correcta gestión del Parque Natural (J.R.P.N.S.M., 1991). Algunos parques naturales están realizando estudios y seguimiento de lepidópteros para incorporarlos al Plan de Uso y Gestión (PANDA, 1991). Un triste ejemplo de mala gestión de un parque natural por no tener en cuenta sus invertebrados lo tenemos en Cazorla, Segura y Las Villas, donde la población de *Zygaena occitanica* está cayendo en picado al eliminar el ganado en algunos puntos (IBERO, 1990).

Mágina es un macizo aislado, lo que le confiere unas características ecológicas muy especiales, con ecosistemas de altura. Ello posibilita la presencia de endemismos de elevado interés, conocidos ya a nivel florístico, y que sin duda existirán también a nivel de su fauna invertebrada, lo cual hace que su estudio pueda ser muy interesante y fructífero.

Con esta comunicación se dan a conocer cuatro especies de insectos presentes en el Macizo de Mágina (de entre las algo de más de 400 colectadas por el autor en la zona) y que necesitan de especial protección, así como de un profundo conocimiento de su distribución y ecología en el Parque.

Finalmente, indicar que el Macizo de Mágina está catalogado como zona de especial interés lepidopterológico (MORENO DURAN, 1991) y que otros insectos poco conocidos podrían estar en una lista roja si se conocieran con más detalle.

ORTHOPTERA, PAMPHAGIDAE

1.- *Eumigus monticola* (Rambur), 1838.

Se trata de un saltamontes endémico de la península Ibérica. Su status poblacional es escaso.

CATEGORIA EN EL LIBRO ROJO DE LOS ORTOPTEROS IBÉRICOS: RARA

Su distribución geográfica hasta ahora se conocía tan sólo de algunas localidades de Sierra Nevada, en Granada y Almería, así como en la Sierra de Jabalcuz en Jaén (GANGWERE et al., 1985), por lo que esta cita representa una nueva localidad para esta especie de distribución restringida.

Ecológicamente es una especie montana que habita en localidades soleadas de matorral no cultivado con suelo desnudo y terreno rocoso entre los 1000 y posiblemente los 3100 m. de altitud (GANGWERE et al., 1985). De acuerdo con PASCUAL (1978), en Sierra Nevada se encuentra en piorno-enebrales.

En el Macizo de Mágina se encontraría típicamente en las siguientes etapas seriales de los tres pisos:

Asociación *Ulici parviflori*-*Cistetum clusif* Valle, Mota & Gómez inéd. (Tomillar-Romeral) del piso mesomediterráneo.

Asociación *Santolina*-*Salvietum oxyodonti* Rivas Goday & Rivas Martínez 1968 (Tomillar) del piso supramediterráneo.

Asociación *Astragalo*-*Velletum spinosae* Rivas Goday 1966 (Piornal-Tomillar) del piso oromediterráneo.

El autor lo ha capturado en tomillares junto a encinar coscojal del piso mesomediterráneo con *Thymus mastichina* y *Ononis* sp. como especies más abundantes: U.T.M. 30 SVG 4 7. (Coll. MOLINO).

COLEOPTERA, LUCANIDAE

2.- *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius), 1801

Se trata de un elemento ibero-norteafricano. Sus poblaciones, aunque con una distribución relativamente amplia sobre todo al sur de la Península Ibérica y la parte más septentrional de Africa, son raras y muy localizadas, con altibajos de unos años a otros (ALONSOZARAZAGA, com. pers.).

Aunque no existen listas rojas para el orden en la Península Ibérica, según GARCIA VALDECASAS (1983), la especie estaría en FRANCO PELIGRO DE EXTINCIÓN.

Báguena (1967) lo cita de unas pocas localidades de Cataluña, Levante, Aragón, Cantabria y Meseta; para Andalucía indica: Almería; citado de Granada; también Portugal. Por lo tanto esta cita podría ser muy bien la primera para la provincia de Jaén. Lógicamente desde la publicación de Báguena hasta la actualidad, la especie se habrá visto muy mermada e incluso extinguida en muchas de sus localidades.

Ecológicamente. *P. barbarossa*, está asociada a los bosques de fagáceas (sobre todo *Quercus*) bien desarrollados y muy bien conservadas a distintas altitudes, por lo cual sus poblaciones se verán muy afectadas por la destrucción de estos bosques.

En el Macizo de Mágina se encontrará en las siguientes etapas climáticas y subseriales: Asociación Paonio corfaceae-*Quercetum rotundifoliae* Rivas Martínez 1964 (Encinar) del pino mesomediterráneo.

Asociación *Cratago monogynae-Quercetum cocciferae* Martínez Parras y col. 1983 (Coscojal) del piso mesomediterráneo.

Asociación *Berberidi hispanicae-Quercetum rotundifoliae* Rivas Martínez 1982 (Encinar) del piso supramediterráneo.

Asociación *Daphno latifoliae-Aceretum granatensis* Rivas Martínez 1964 (Aceral-Quejigal) del piso supramediterráneo.

El autor los ha capturado en encinares muy bien conservados de los pisos mesomediterráneo y supramediterráneo: U.T.M. 30 SVG 5 7 (Coll. MOLINO).

LEPIDOPTERA, NYMPHALIDAE

3.- *Charaxes jasius* (Linnaeus), 1766 septentrionalis Verity.

Se trata de un elemento típicamente africano que en Europa se localiza en la zona costera al oeste de Grecia. En la Península Ibérica se localiza fundamentalmente en las zonas costeras donde se encuentra la principal planta nutricia de la larva *Arbutus unedo* (madroño) y en menor medida *Populus nigra* (chopo).

En el informe de MORENO DURAN (1991) se incluye en Andalucía en la categoría de INTERÉS ESPECIAL (especies de interés ecológico, científico, cultural o singulares). La

disminución de sus poblaciones se debe a la pérdida del monte mediterráneo con desaparición del madroño (MARTNEZ DURAN, 1991).

En Andalucía se encuentra en unas pocas localidades de Granada (S. Nevada y costa), Málaga (costa), prácticamente toda Cádiz, Sevilla (Sierra Norte) y Huelva (costa y sierras del norte de la provincia). En Jaén, esta especie no está aún cartografiada (MORENO DURAN, 1991) aunque existe en Sierra Morena (según observaciones propias).

Ecológicamente esta mariposa se encuentra asociada a áreas abiertas de monte bajo y vegas en donde se encuentran sus dos plantas nutricias, volando entre el nivel del mar y los 100 m. de altitud.

En el Macizo de Mágina, la especie se encontrará en las poquísimas zonas del piso mesomediterráneo en donde hay madroños o, en menor medida, en las vegas con chopos, siendo en todo caso muy escasa.

El autor ha capturado y observado algunos ejemplares en alguna de esas zonas, cuyas coordenadas son: captura U.T.M. 30 SVG 5 8 (Coll. MOLINO); observadas U.T.M. 30 SVG 5 7.

LEPIDOPTERA, LYCAENIDAE

4.- *Cyaniris semiargus* (Rottemburg), 1775.

Es una mariposa que habita en casi toda Europa, si bien sus poblaciones, al menos en España, son muy localizadas y escasas (REICHHOLF-RIEHM, 1985). Esta especie se extinguió en Inglaterra en 1877 por cambios en los usos tradicionales de los pastos (transformación de pastizales extensivos a intensivos) (IBERO, 1990).

De acuerdo con el informe de MORENO DURAN (1991) en Andalucía esta especie se encuentra en la categoría de VULNERABLE, siendo la mala explotación de los pastos, al parecer, una de las principales causas de su disminución.

En nuestra comunidad, esta mariposa se localiza exclusivamente en Sierra Nevada, Doñana y el P.N. de los Alcornocales, por lo que la presencia en el Macizo de Mágina es una localidad nueva para Andalucía y la primera para la provincia de Jaén.

Las preferencias ecológicas son las praderas y pastizales en situación de plagioclimax y en régimen de pastoreo extensivo a una altitud de entre los 500 y 2000 (2500?) metros. Es aquí donde se crían fundamentalmente las plantas nutricias de la larva: *Melilotus* sp., *Trifolium* sp., *Astragalus glycyphyllus*, *A. circe*, *Anthyllis vulneraria* y *Armeria* sp. También se localiza en claros de bosque, linderos y márgenes de caminos.

En el Macizo de Mágina se encontraría en las etapas seriales de los pastizales terofíticos de los pisos mesomediterráneo y supramediterráneo.

El autor ha colectado y observado individuos en una zona de pastizal con aprovecha-

miento ganadero en régimen extensivo en el piso mesomediterráneo: U.T.M. 30 SVG 4 8 (Coll. MOLINO).

BIBLIOGRAFÍA

BAGUENA CORELLA, L. (1967): "Scarabacoidea de la fauna Ibero-Balear y Pirenaica" Instituto Español de Entomología. C.S.I.C. Madrid.

GANGWERE, S.K.; DE VIEDMA, M.G. Y LLORENTE, V. (1985): "Libro rojo de los ortópteros ibéricos" I.C.O.N.A. Monografías, 41. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

GARCIA VALDECASAS, A. (1983): "Diccionario de especies amenazadas de extinción. Invertebrados terrestres (8)". NATURA, 8: 41-44.

IBERO, C. (1990): "Mariposas, su vida, amenazas y conservación" ADENA/WWF España. Madrid.

J.R.P.N.S.M. (1991): "Boletín Informativo" Junta Rectora del Parque Natural de Sierra Mágina. Junta de Andalucía, Consejería de Cultura y Medio Ambiente. A.M.A. Jaén.

MORENO DURAN, M.D. (1991): "Mariposas diurnas a proteger en Andalucía". Junta de Andalucía. Consejería de Cultura y Medio Ambiente. A.M.A. Sevilla.

MOTA POVEDA, J.F. y MADERO MONTERO, A. (1987): "Apuntes sobre la Flora, Vegetación y Fauna de Sierra Mágina". Bedmar. Excmo. Ayuntamiento-Cronistas e Investigadores de Sierra Mágina.

PANDA (1991), NM. 34. ADENA/WWF España. Madrid.

PASCUAL TORRES, F. (1978): "Estudio preliminar de los ortópteros de Sierra Nevada. I: Introducción general e inventario de especies". Bol. Asoc. Esp. Entomol., i: 163-175.

REICHHOLF-RIEHM, H. (1985): "Mariposas". Editorial Blume, S.A. Barcelona.

YANES, M. (1990, en prensa): "Singularidad florística del P.N. de Sierra Mágina en el contexto giennense". Actas VIII Jornadas de Sierra Mágina. Abanquez de Ubeda. Excmo. Ayuntamiento-Cronistas e Investigadores de Sierra Mágina.

YANES, M. (1990, en prensa): "Las plantas más estenocoras del P.N. de Sierra Mágina". Actas VIII Jornadas de Estudios de Sierra Mágina. Abanquez de Ubeda. Excmo. Ayuntamiento-Cronistas e Investigadores de Sierra Mágina.