

Acercamiento a los *Lepidoptera* del Valle de Benasque

Daniel Grustán y Víctor M. Redondo

Resumen: El trabajo se encamina a la actualización de datos sobre las diferentes especies de lepidópteros que pueblan la cuenca alta del río Esera y sus valles adyacentes desde Francia hasta el Congosto de Ventanillo, zona comprendida en las cuadrículas U.T.M.: BH-90, 91 y 92 y CH-00, 01 y 02 aproximándose en la distribución de las mismas en dichas cuadrículas.

Abstract: The present paper is an updating of the information available on the *Lepidoptera* of the upper valley of the river Esera and neighbouring valleys. The area under consideration extends from France to the Congosto del Ventanillo and is included in UTM grid squares BH90-91-92 and CH00-01-02. Details are given about the distribution of the species found there so far.

Descripción del terreno

Esta zona es una de las más ricas de Aragón en cuanto a la diversidad de estos insectos, muchas de cuyas especies son de procedencia centroeuropea y eurosiberiana, conservándose hasta el momento por varias razones el clímax natural que las sustenta, siendo el mismo de una gran diversidad y preservándose además un riquísimo biotopo cercado por los enormes murallones formados por las mayores alturas del Pirineo: Aneto, La Maladeta, Posets, etc.

La zona estudiada dispone, por ser un valle de las características antes mencionadas, solamente de dos accesos asfaltados de carretera. Por consiguiente, al no ser zona de paso y sin frontera, es poco transitada por vehículos y personas salvo los propios del turismo de montaña, cada vez más numeroso, lo que contribuye a preservar su gran belleza. Estas carreteras son la 139 procedente de Graus y la 144 de la zona de Vilaller y Provincia de Lérida.

El valle principal está determinado por el cauce del río Esera cuyas fuentes se encuentran al pie del Macizo de la Maladeta, en el valle de Barranca, enmarcado bajo los glaciares del Aneto y la Maladeta al Sureste, por las Hnas. de Paderma y la Renclusa al Oeste y por la Sierra de la Picada a Salenques al Norte y Nordeste. Por estas escarpadas

laderas corren numerosos torrentes procedentes del deshielo y abundantes manantiales que le van dando caudal desde el Clot de La Renclusa hasta alcanzar las praderas de los Puertos de Planes junto a Peña Blanca, Regándose así el antiguo Condado de la Alta Ribagorza.

Algo más abajo el agua pierde rapidez y forma unos interesantes meandros a unos 1.800 m. olvidándose del paralelismo con la frontera y encaminándose netamente hacia el Sur mientras, poco a poco, aumenta notablemente su caudal. Esto sucede a la altura del Hospital de Benasque, zona de pastos alimentada por las aguas de Sobreguarda y Gurgutes. En estos amplios valles se concentra gran parte de la cabaña vacuna de la zona en verano, reuniéndose grandes rebaños.

Algo más abajo, el río recibe las aguas de la cascada de Peña Alba y Remuñe aproximadamente donde se termina la carretera, en un futuro próximo frontera de paso mediante un túnel de enorme polémica en ambos lados de la misma. Posteriormente recibe las aguas del torrente de Literola, de gran entidad; portador de los caudales de Estós y Aguas Pasas.

Las aguas del Esera son recogidas en dos pantanos: el de Paso Nuevo a 1.356 m. y el de Linsoles, en Eriste a 1.077 m. obras que nos recuerdan, con sobresalto, la gran habilidad humana para la destrucción de la estética natural. El progreso no debería estar reñido con el arte, aunque la zona es una prueba de tesón para la salvaguarda de los valores estéticos construyéndose en la parte de Benasque dentro del estilo arquitectónico antiguo con buenos resultados.

Al fin del valle, el Esera amplía su cauce en las cubetas de Benasque y Castejón de Sos.

Estos caudales componen una gran riqueza hídrica que junto con los ibones (solo en Estós hay 37) y lagos como Cregüña, el mayor del Pirineo con más de 100 hectáreas a 2.657 m. y las aguas sulfurosas de los baños de Benasque a 1.702 m., muy visitadas por sus propiedades curativas, riegan abundantemente durante todo el año la fértil vegetación.

La mayor continentalidad de la zona está relacionada con masas importantes de *Pinus uncinata* en las vertientes más elevadas con algunas pequeñas masas de hayedo.

Domina el *Pinus sylvestris* con algo de abedul en Sahún y Villanova y zonas de abetal en Vallivierna y Cregüña.

El bosque desaparece, bruscamente en ocasiones, a los 2.000 m. aproximadamente, extendiéndose masas arbustivas de *Geranium sp.* en zonas húmedas, dominando la pradera alpina con *Festuca* y en partes húmedas se encuentran plantas bulbosas con formaciones de *Digitalis sp.*

Destaca la superficie forestal siguiéndole en importancia la de pastizal y por último la labrada.

En estos parajes se reúnen, como anteriormente comentábamos, las mayores alturas pirenaicas alineadas en los llamados Montes Malditos, cuyo nombre proviene de la superstición aldeana que les vino a llamar así por creer que en ellos se encontraba la morada del diablo, supuestamente por lo inhóspito del lugar. Van en dirección Este-Oeste paralelos a la frontera francesa unos 20 Kms. y en ellos destacan El Aneto, con su bello glaciar en constante movimiento, de 1 Km. de longitud y 1,50 km. de anchura e

insondables grietas donde desgraciadamente han perdido la vida algunos alpinistas. Alcanza la mayor altura con sus 3.404 m. La Maladeta alcanza los 3.308 m., Pico del Medio 3.345m. el Pico de Alba 3.110m., Tuca Blanca de Paderma 2.860 m. y Tuqueta Blanca de Paderma 2.728 m. teniendo al Oeste otros picos como el Perdiguero 3.221 m. etc.

La zona está inscrita en el área de influencia mediterránea con marcado carácter continental.

La precipitación media es de 1.095 mm. en un promedio de 101 días de lluvia en los que 20 pueden ser en forma de nieve.

La estación más lluviosa es Otoño y la más seca el invierno, *siendo* Mayo el mes más lluvioso con unos 132'2 mm. y Enero el más seco con unos 73,7 mm. con una temperatura media anual de unos 10°C.

En las altas cumbres el clima es muy rudo con dominio de tormentas y aunque no esta muy estudiado se puede afirmar que suelen alcanzarse los -30° C en invierno y aún en pleno verano, las noches de tormenta, se llegan a alcanzar los -10° C.

En los valles altos es muy frecuente que las nubes de evolución formen oscuras masas que acaban normalmente en fenómenos tormentosos de gran violencia cuyas señales se aprecian en los maltrechos árboles inclinados y con huellas de descargas eléctricas, produciéndose 4 ó 5 en los meses más calurosos siendo secas y de aire en ocasiones llegando a arrancar árboles incluso de muchos años.

Es una zona en regresión demográfica excepto en los pueblos más explotados turísticamente, Benasque y Cerler donde últimamente se construye en abundancia.

Los núcleos poblacionales se alojan a lo largo del curso del río, en ocasiones a media ladera, aprovechando el solano, y otras en el valle formando cubetas agrícolas como en Eriste, Villanova o Castejón de Sos.

En su zona baja se encuentra este último, Castejón de Sos, a 921 m. y siguiendo el cauce a medida que se estrecha encontramos Villanova 981 m. Sahun 1.125 m., Eriste 1.100 m. y Benasque 1.138 m.

Fuera del cauce y a media ladera se encuentra un pintoresco grupo de poblaciones unidas por una carretera llamada Camino del Solano, muy bellas y de pocos habitantes: Lirí y Ramastué (1.300 m.), Eresué (1.200 m.), Sos (1.200 m.), y Sesué (1.001 m.), Urmella y Arasán.

Desde Benasque parte una carretera que nos lleva, según luce en su entrada, al pueblo más alto del Pirineo, Cerler a 1.540 m. de donde se parte a zonas de gran interés entomológico. Un pueblo, fuera del valle principal, a resaltar por su diferencia botánica y entomológica del resto es Chía, al que se accede por una carretera asfaltada desde el cruce de Castejón de Sos, lugar que debe ser estudiado con interés en los próximos años por dar en cada visita, nuevas sorpresas.

Estos pueblos son fundamentalmente ganaderos privando el vacuno sobre el lanar, aunque este último también dispone de una importante cabaña, ocupándose buena parte del suelo para pradera de siega y explotación maderera.

Antiguamente se explotaron minas de plata y hierro en Vallivierna y bajo el Puerto de Benasque y Camino de la Mina en Cerler, quedando muchas huellas del Románico.

PUNTOS U.T.M. INTERESANTES

DENOMINACION	U.T.M.	COTA.
Benasque	BH.969.201	1.138 m.
Castejón	BH.941.100	921 m.
Villanova	BH.917.138	982 m.
Chía	BH.918.110	1.222 m.
Cerler	BH.982.189	1.540 m.

La Fáunula

Al ser las mariposas en su mayoría animales íntimamente relacionados con sus plantas nutricias, sobre todo las especies de mayor especialización por monofagia, no están distribuidas aleatoriamente en la extensión del Valle, sino que ocupan colonias de mayor o menor extensión localizadas en puntos determinados del mismo. Por esta razón se han intentado visitar desde el año 1986 y de Junio a Septiembre, la mayor parte de las zonas diferenciadas por su altitud, vegetación etc. cubriendo por tanto una buena parte de la orografía del Valle. En cualquier caso es muy probable la aparición de nuevas especies en sucesivos muestreos, sobre todo en cuanto a Heteróceros se trata.

Podríamos determinar tres áreas de estudio y distribución por altitud; la zona baja en fondos de valles a orillas del Esera en la parte que está comprendida entre Castejón de Sos (921 m.) y la Presa de Paso Nuevo (1.356 m). La zona de bosques entre la última cota y los 2.000 m. y la zona de pradera alpina y rocas hasta las cumbres.

En la primera abundan ropalóceros como *I. io*, *N. polychloros*, *L. reducta*, *L. camilla*, *A. ilia*, *A. paphia*, *M.alcon*, *A. cramera*, *C. rubi*, *L. boeticus*, *L. roboris*, *M. russiae*, etc.

En la zona inmediatamente superior, de bosque y claros hasta los 2000 m., hay una fauna interesantísima de *Zigaenidae* como *Z. carniolica*, localizada en seis o siete colonias en el valle pero bastante abundante, *Z. viciae*, muy distribuida pero esporádica a media ladera y fondos del valle, *Z. nevadensis* en Chia, *Z. romeo* muy rara, *Z. hippocrepidis* abundante, *Z. osterodensis*, *Z. contaminiei*, etc. y otros lepidópteros como *P. apollo*, *E. meolans*, *L. virgaureae*, *P. amandus*, *M. arion*, *N. antiopa*, *A. urticae*, *E. eumedon*, etc.

Por último, en la zona de mayor altitud, nos encontramos con especies muy especializadas como *P. callidice*, *E. ausonia*, *E. lefebvrei*, *E. sthenny*, *E. gorge*, *E. gorgone*, *E. hispania*, *E. oeme*, *E. pronoe*, *Z. anthyllidis*, *Z. exulans*, *Cl. dia*, *B. pales*, *P. mnemosyne*, etc.

Se podrían citar como especies diurnas más interesantes la localización de dos colonias de *Z. romeo*, una en Chia y otra en el Camino de la Mina con muy pocos ejemplares. *Z. viciae* sólo citada últimamente en Aragón, de S. Juan de la Peña (Fdez. Rubio, 1990) muy esporádica en zonas bajas y media ladera. La única localización conocida en Aragón de *A. hyperantus* en la zona entre Cerler y Anciles por una senda ganadera, la confirmación de vuelo de *P. andromedae* en los circos glaciares del Ampriu y Forau del Aigualluts, abundantes colonias de *E. eumedon* en Ampriu, Forau del Aigualluts y Cerler, puente de conexión entre las colonias catalanas y de S. Juan de la Peña, una colonia bien surtida aunque de poca extensión de *Z. contaminiei* en Cerler, no citada de la zona y la confirmación de varios ejemplares de *A.ilia* en toda la cuenca entre Castejón y Benasque.

Otras especies de gran interés serían *S. bryce* del que se ven ejemplares esporádicos por todo el valle, algunas colonias en Chía de *M. trivialis* y *Z. nevadensis* y la existencia de una

pequeña colonia de *E. manto* importante por ser escasa en Aragón, en la subida al valle de Estós; amén de otras especies como *Drepana falcataria* y *Anania funebris* y otras que se enumeran en el listado general.

Por contra hemos buscado intensa pero infructuosamente la presencia de *P. cacaliae* citada del puerto de Benasque, a *L. helle* no logramos observarla aunque es probable su presencia en la zona, así como *A. iris* que vuela en el cercano valle de Arán en Cataluña y de la que es muy de esperar su aparición en la zona entre Castejón de Sos y Vilaller. Se dan cita de algunas de las anteriores especies en un reciente libro, publicado por uno de los autores del trabajo REDONDO (1990) como pertenecientes a la zona del Pirineo Axial.

Dependiendo de las especies a observar, hay diferentes excursiones a realizar. Seguidamente citaremos las que han resultado más provechosas y las especies más interesantes capturadas en el desarrollo de las mismas.

Valle del Ampriu: Es una de las zonas con más variedad de especies de altitud y donde se han capturado ejemplares de gran rareza.

Se accede al valle por una carretera con buen firme y asfaltada que nos deja a unos 2.000 m. en el remonte del telesilla al Collado del Ampriu 2.309 m., las coordenadas del valle son CH. 0114 a unos 2.300 m.

Situados en el plano del Ampriu, la ascensión más interesante se centra en el lado derecho del torrente que desciende desde el circo glaciar del Collado Basibé a unos 2.200 m.

Es una subida dura por lo pronunciado del terreno pero de grandes resultados, subiendo a media ladera, encontramos de abajo arriba (las fechas idóneas son del 25 de Junio al 10 de Julio) *E. eumedon* en los *Geranium sp.* de la zona húmeda abajo, *E. sthennyso*, *S. anthyllidis*, *E. lefebvrei*, *E. ausonia*, destacando en su anverso alar una fuerte tendencia al melanismo en algunos ejemplares, *Z. exulans*, en las zonas más altas junto con *P. callidice* y el raro *P. andromedae*, etc.

Es curiosa la actitud de *Z. anthyllidis* en las mayores cotas (a medida que se va subiendo se encuentran ejemplares más nuevos y llamativos) de reunirse en grupos entre las grietas con sol de las piedras como en un estrecho abrazo, quizá con esta actitud se protejan del ataque de las hormigas que, hemos constatado, las buscan incesantemente entre las hierbas y gramíneas, no siendo raro colectarlas con algunas enganchadas con ferocidad a su cuerpo. Cuando se encuentran en esta actitud se pueden colectar con la mano sin que vuelen.

Esta zona en su parte alta es de una singular belleza y se aprecia un espléndido panorama desde la misma, aunque tiene una gran tendencia a cubrirse a primeras horas de la tarde.

En este valle y utilizando el remonte mecánico que evita no pocos sudores, aunque también bastantes capturas, según las fechas se puede capturar con abundancia a veces, *E. gorgone*, *E. gorge*, *E. lefebvrei*, *E. hispania*, *C. phicomone*, *P. eros*, *A. glandon*, etc.

Camino de la Mina (Cerler): Esta situado en el punto U.T.M.-BH: 982. 189. entre los 1.550 m y 2.000 aprox.

A mediados de Julio se puede recorrer un paraje de notable valor paisajístico, que en

forma de camino, transitable buen trecho, discurre en su trayecto por la ladera que, saliendo de Cerler hacia las antiguas minas, y pasadas estas, recorre la misma desde los 1.500 m. a los 1.800 m. en su ve ascensión dominando una hermosa panorámica del valle central. Recorre entre los bosques Del Sanchón y el pinar de Velarta hacia las Artigas donde acaba después de unos 4 Km.

Es una zona donde se encuentran gran diversidad de *Zigaenidae* como *Z. carniolica*, *Z. romeo*, *Z. contaminiei*, *Z. purpuralis*, *Z. osterodensis*, *Z. trifolii*, *Z. hippocrepidis*, etc. y ropalóceros como *P. apollo*, *E. lefebvrei*, *E. ausonia*, *M. arion*, *L. coridon minutepunctata*, *P. eros* y algunas capturas esporádicas de heteróceros como *O. cymbalariae*, *W. deserta*.

Carretera de Chia a Plan: Punto U.T.M. BH. 918110. a unos 1.222 m.

Algo similar a la anterior en cuanto a especies, con algunas interesantes variantes. Se puede tomar la pista que nos conduce a S. Juan de Plan a unos 20 Km. que sale desde el mismo pueblo de Chia.

Es una zona de helecho y matorral que nos ofrece especies como *M. trivia*, *P. apollo*, *M. arion*, *P. manni*, *Z. nevadensis*, *Z. hilaris*, *Z. romeo*, *B. daphne*, *P. dominula*. Ya cerca de Plan encontramos especies como la rara *L. petropolitana* o *Z. anthyllidis*.

Forau del aigualluts: U.T.M. CH. 089269 a unos 2.050 m.

En la carreta 139 Km. 108 hay un desvío asfaltado que, dejando esta a la izda. y atravesando el valle del Hospital de Benasque, conduce en su término a la opción de visitar el refugio de la Renclusa a la derecha en una corta excursión de donde se puede salir para atacar el Glaciar del Aneto o encaminarse, en un paseo de unos 20 minutos, al Forau del Aigualluts.

Este Forau (agujero) es el fenómeno cárstico más importante de la zona al precipitarse en cascada las aguas de Barrancs en un profundo cono de inquietante belleza por su profundidad, para perderse bajo su suelo arenoso, desapareciendo a la vista y al desviar su trayectoria Sur, adopta un curso subterráneo emergiendo unos 4 kms. más allá, en territorio Catalán, concretamente en la zona del Pirineo Leridano del Valle de Arán en los Güells de Joeu (1.405 m.) perdiendo su vocación española para incorporarse a aguas francesas.

En la zona encontraremos una gran colonia de *P. mnemosyne* cubriendo una parte importante del valle en fechas favorables, que demuestran la relatividad en cuanto a la rareza de las especies, induciéndonos a pensar una vez más en el interés de la salvaguarda de los biotopos naturales, por encima de cualquier otra consideración ecológica, para la conservación de las especies.

Encontraremos especies como *C. phicomone*, *A. glandon*, *E. eumedon*, *L. coridon*, *E. euryale*, *E. hispania*, *P. andromedae*, y en la zona de canchales al Oeste del valle *E. lefebvrei* junto con algunas *E. ausonia* y *E. meolans*.

Otras excursiones de igual interés podrían ser la subida a Estós y Lagos de Batisielles donde se colecta *E. manto*, Lagos de Remuñe con algunas *E. gorge*, *E. hispania*, *P. hippothoe*.

También darán buenos resultados la Cascada del Boom en Cerler o la subida a Vallivierna, donde se observan *N. antiopa*, *L. celtis*, etc.

Todos estos lugares de enorme riqueza paisajística, ofrecen al estudioso interesantes

momentos y recuerdos imborrables.

A continuación y por último desarrollaremos un catálogo comentado de las especies de lepidópteros, colectados en el Valle de Benasque por nosotros sumándole las citas bibliográficas de anteriores trabajos.

(Continuará)

Daniel Grustán
Mariano Baselga, 10- 1º I.
50015 ZARAGOZA

Víctor M. Redondo
Blancas, 8.
50001 ZARAGOZA

