Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa, nº **43** (2008) : 523–524.

Acuse de Recibo

Creación de una Microrreserva de alto valor para la única población de Mariposa Arlequín del T. M. de Logroño (La Rioja)

Yeray Monasterio León, Ruth Escobés Jiménez
C/ Madre de Dios, nº 14 – 7º D, 26004 – Logroño (La Rioja)
Asociación Española Para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA).
www.asociacion-zerynthia.org

Tiempo antes del surgimiento de la Asociación ZERYNTHIA, allá por el año 1998, descubrimos la que a día de hoy sigue siendo la única colonia de *Zerynthia rumina* (*Lepidoptera, Papilionidae, Parnassiinae, Luehdorfiini)* conocida en el Término Municipal de la capital riojana (Monasterio, 1999). Por entonces, el lugar donde se asienta la población, era una zona completamente alejada del núcleo urbano, sin apenas actividad humana. La conservación del lugar era completa, potenciada aún más por estar en gran parte dentro de un antiguo muro de piedra, correspondiente a la popularmente conocida como la "Finca de las Bolas". Durante años visitamos el lugar y observamos la buena salud de la población logroñesa de mariposa arlequín… hasta que en marzo de 2005 comenzó el desarrollo de la urbanización "El Campillo", cuyo límite superior es, ya a día de hoy, el inferior del espacio habitado por *Aristolochia pistolochia* y *Zerynthia rumina.* El inicio de la urbanización pone en serio riesgo la futura permanencia de estas especies debido a la proximidad de las viviendas y de sus futuros habitantes. En octubre de 2006 enviamos sendas cartas al Director General del Medio Natural del Gobierno de La Rioja y al, por entonces, Alcalde del Ayuntamiento de Logroño, D. Julio Revuelta Altuna. Se les informó de la situación de riesgo para esta población de mariposa, a pesar de lo cual no recibimos respuesta alguna. Tras el cambio político del Ayuntamiento de Logroño, y ya legalmente constituida la Asociación ZERYNTHIA, decidimos plantear de nuevo la problemática en diciembre de 2007, con el apoyo, en ésta ocasión, de Ecologistas en Acción La Rioja. Se envió la "*Propuesta de creación de una Microrreserva de hábitat mediterráneo de alto valor para la única colonia de Mariposa Arlequín del Término Municipal de Logroño*" a la Concejala de Medio Ambiente, Doña Concha Arribas, quien se mostró muy interesada y comprometida con la idea de proteger el espacio propuesto. Así, nos reunimos con ella en un par de ocasiones, proporcionando al Ayuntamiento de Logroño, por petición expresa, un Dossier informativo con los criterios que, según la Asociación ZERYNTHIA, debían seguirse para proteger el enclave.

La propuesta presentada se centra en mostrar la importancia del lugar, y la necesidad de conservarlo, poniendo de relieve su interés biológico con el fin de evitar su futura transformación en un espacio verde urbano más. Pero esto no es suficiente; es necesario, además, preservarlo del permanente trasiego humano que se prevé para la nueva zona residencial. Para ello, se propuso el vallado del perímetro, tratando así de disuadir la entrada y el sistemático deterioro de la vegetación a las numerosas personas que visiten (ya que las obras no solo implican la urbanización, sino también grandes espacios verdes con paseos y zonas de recreo) o vivan en el lugar. De este modo se pretende evitar la degradación del entorno en su conjunto. El aislamiento producido por el cercado no pone en riesgo la permanencia de la vegetación actual, ya que durante muchos años el lugar ha permanecido cerrado por el muro de piedra anteriormente comentado. Precisamente, a nuestro juicio, este factor ha permitido la conservación de las especies que pretendemos proteger, siendo también la circunstancia que ha modelado gran parte de las características biológicas que actualmente posee la zona. De éste modo, se plantea un uso educativo del enclave, disponiendo de aproximadamente 4,5 hectáreas del, aunque estéticamente pobre, "autóctono" paisaje y biotopo típicamente logroñeses.

La propuesta incluye una valoración pormenorizada de los diferentes suelos y comunidades vegetales, planteando un tratamiento diferente en las distintas áreas. El objetivo es conjugar la determinación de conservar el lugar con su fauna y flora actuales, con la intención de adecuarlo de forma práctica y estética para las posibles visitas, garantizando un mínimo impacto de éstas sobre el medio.

El terreno que compone la futura Microrreserva es una ladera de cierta inclinación con orientación Sur-Este. Fue utilizado en su momento como zonas de cultivo, manteniendo en la actualidad restos de olivares, almendrales, viñas, higueras, etc., por lo que se ha propuesto la adecuación de las antiguas zonas agrícolas tradicionales (hoy día abandonadas) para un uso pedagógico que enriquezca los valores educativos del proyecto. Del mismo modo, como es habitual, la presencia humana de antaño ha dejado restos arqueológicos que incluyen, además del mencionado muro (lo que queda de él), un "guardaviñas" y un aljibe de 80 m. de largo x 4 m. de ancho, construidos con paredes de piedra; todo ello datado del siglo XIX. El aljibe se nutre de una fuente subterránea que aflora en ese mismo lugar, constituyendo por sus características el hábitat idóneo para algunos anfibios; siendo posible que albergue especies como el tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*), sapo partero (*Alytes obstetricans*) o sapo común (*Bufo bufo*). Además de la *A. pistolochia* y la *Z. rumina*, el enclave es uno de los únicos lugares cercanos a la ciudad de Logroño donde pueden encontrarse especies de flora como *Quercus coccifera, Q. ilex*, *Rhamnus alaternus, R. lycioides, Crataegus monogyna, Artemisia herba-alba, Lonicera etrusca*… además de una gran población de una especie de alto interés etnobotánico como es *Rhus coriaria.* En cuanto a fauna, encontramos la única población riojana para dos especies de pseudoescorpiones: *Chthonius (Chthonius) ischnocheles ischnocheles* (Hermann, 1804) y *Atemnus politus* (E. Simon, 1878) (Juan Zaragoza Det.), confinadas dentro del área a proteger, así como lepidópteros de cierto interés como *Saturnia pyri, Saturnia pavonia* y el endemismo ibérico *Heliothea discoidaria.*

Con el objetivo de amortiguar los impactos de las actividades humanas que rodean, o rodearán en el futuro la Microrreserva, se ha planteado al Ayuntamiento de Logroño la creación de un Jardín Mediterráneo en su parte superior, aprovechando terrenos baldíos y completamente degradados. Éste espacio adicional, a modo de pequeño jardín botánico, supondría asimismo un interesante complemento pedagógico.

Obviamente, el lugar sobre el que se asienta la Microrreserva no es un entorno de un interés biológico comparable con los grandes parajes naturales donde pueden contarse centenares de especies de lepidópteros. Constituye una iniciativa que, lejos de pretender detener la expansión urbanística o el desarrollo humano, busca aprovechar las facilidades que, especies como las que nos ocupan, ofrecen para conservar una "isla de biodiversidad", dentro del ambiente urbano. El objetivo de mantener este lugar y las especies que lo habitan es muchísimo más humilde y sencillo que los esfuerzos necesarios para preservar otras especies cuya biología es infinitamente más compleja y de los cuales hay multitud de ejemplos en nuestro país. *Zerynthia rumina*, puede parecer para algunos una especie trivial, relativamente abundante en su lugar de residencia y carente de "tanto" interés conservacionista. Sin embargo, esto es lo que pasa muchas veces con aquello que tenemos cerca y de forma abundante… Dedicamos grandes esfuerzos a aquellas especies que nos imponen como necesitadas de conservación desde Europa, pero ignoramos a otras propias de nuestra región de las cuales nuestros vecinos nunca se han llegado a preocupar. Sirva de ejemplo la especie que nos ocupa. Comparemos el mapa mundial de distribución de *Maculinea arion* con el de *Zerynthia rumina*… mientras una ocupa casi todo el

Paleártico y recibe toda nuestra atención, otra se extiende casi con exclusividad por la Península Ibérica, a pesar de lo cual no hemos mostrado la menor preocupación hacia ella hasta el momento. Perder una población no es un mal menor, sobre todo si resulta fácil y factible evitarlo. Existe, como decimos, la posibilidad de esforzarnos en compatibilizar la conservación del Medio Ambiente con nuestra presencia cerca de él y los insectos constituyen un grupo que brinda unas enormes posibilidades a éste respecto (comparándolo con otros grupos que necesitan grandes espacios para vivir, en contraposición con la mayoría de invertebrados). Las microrreservas de flora, gracias a esta misma circunstancia, han proliferado en los últimos años (especialmente en la Comunidad Valenciana y Castilla la Mancha), siendo el proyecto aquí presentado la primera iniciativa centrada en mariposas de estas características en nuestro país.

La creación de la Microrreserva no implica solo la conservación de una población con características genéticas únicas y perteneciente a una especie de distribución restringida, sino que significa un primer paso hacia la puesta en práctica de la ya veterana teoría conservacionista en cuestión de lepidópteros y en general de invertebrados. Un primer paso, sencillo, que sirva como base para la creación de proyectos similares de mayor envergadura y complejidad. Se hace necesaria no solo la publicación y planteamiento sobre el papel de zonas de especial interés para los lepidópteros, sino también la implicación personal y el movimiento asociativo, que busquen convertir en realidad esas, a menudo, magníficas propuestas.

En las diferentes actividades que la Asociación ZERYNTHIA ha llevado a cabo por la geografía española en los últimos meses, se ha expuesto el presente proyecto, contando con una acogida magnífica por parte tanto de entomólogos como de naturalistas generalistas. La idea ha despertando una mezcla de sorpresa, por la buena acogida política; ilusión y ánimos para que el proyecto prospere y esperanza en que pueda haber un hueco para una conciencia social respecto a la conservación de las mariposas.

Esperamos que este pequeño paso hacia una adecuada conservación de los lepidópteros en España sea una alegría para la comunidad entomológica, ya que con ese deseo hemos querido compartirlo a través del Boletín de la SEA. Animamos a todo el mundo a iniciar acciones particulares de estas o similares características (sabemos que ya hay algunas iniciativas en marcha), o bien a ofrecernos su apoyo para continuar realizándolas.

Agradecimiento

Un especial agradecimiento a la actual Concejala Socialista de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Logroño, Doña Concha Arribas, por su siempre atento recibimiento, comprensión y compromiso, así como por hacerse eco e incluir la protección de la población de mariposa en su política de gobierno. También queremos agradecer a César Aguilar, de Ecologistas en Acción La Rioja su constante apoyo y dedicación. Agradecer también a Juan Zaragoza su amabilidad por la identificación de los pseudoescorpiones. Por último, agradecer a David Lapuente y Alberto Díez, socios de ZERYNTHIA en Logroño, su implicación en el proyecto.

Referencias: Fernández Muerza, A. 31/03/2008. Microrreservas de la naturaleza. Diario Consumer Eroski. Disponible desde Internet en http://www.consumer.es/web/es/medio_ambiente/naturaleza/2008/03/31/175741.php ● López Pajarón, J. *et al.* 2008. Pequeños santuarios para mariposas: propuesta para crear ocho microrreservas. Quercus, Nº 264, 2008 , pags. 18-27. ● Monasterio León, Y. 1999. Estudio sobre los lepidópteros del Monte El Corvo. Ayuntamiento de Logroño, Infancia y Juventud. Portales 83 Literario. Concurso Literario Día del Libro 1999. pp. 30-39. Disponible desde Internet en http://www.asociacion-zerynthia.org/ ● Monasterio León, Y. (Coord.). 2008. Creación de una Microrreserva de hábitat mediterráneo" de alto valor para la única colonia de Mariposa Arlequín del T. M. de Logroño. Informe elaborado por la Asociación ZERYNTHIA. 10 pp. ● Murria, E. 1993. Protección de una colonia de *Zerynthia rumina* de los alrededores de Zaragoza. Boln. S.E.A., 4. p. 18. Disponible desde Internet en http://www.sea-entomologia.org/ ● Portela, R. 21/07/2008. Amantes de El Corvo. Diario La Rioja. pp. 10-11. Disponible desde Internet en http://www.larioja.com/ y http://www.asociacion-zerynthia.org/.

Figuras: 1. Final de la vegetación autóctona e inicio del terreno ajardinado. **2.** Obras de la urbanización "El Campillo" (izquierda) y Microrreserva (derecha). **3.** *Z. rumina* macho. **4.** Oruga adulta de *Z. rumina*.