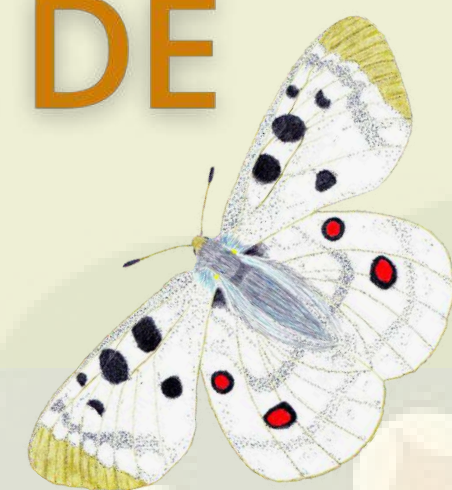


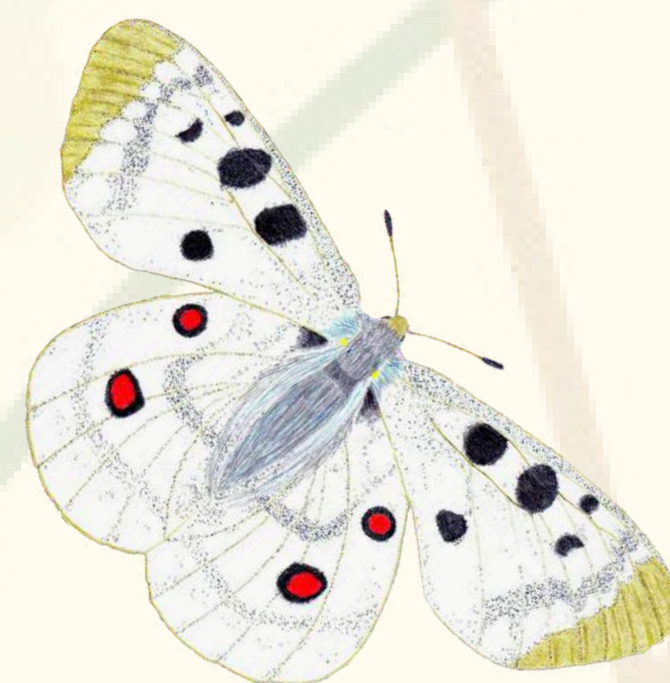
REINTRODUCCIÓ DE LA PAPALLONA APOL·LO AL PARC NATURAL DE PENYAGOLOSA



La papallona apol·lo (*Parnassius apollo*) és un dels invertebrats més estudiats en tota Europa. Això es deu al fet que es considera com una espècie indicadora del canvi climàtic.

Es tracta d'una espècie adaptada al clima fred d'alta muntanya. La seua capacitat per a sobreviure en petites poblacions aïllades en els massissos muntanyencs fa que siga procliu a fer-se endèmica, cosa que provoca que cada població siga en realitat diferent. El canvi climàtic ha incrementat l'interès per la conservació d'esta espècie, convertint-la en una espècie paraigua, una icona de l'estat de conservació de l'alta muntanya. Molts països i regions de la Unió Europea (UE) compten amb programes específics de seguiment i no falten experiències de conservació secundades per la mateixa UE.

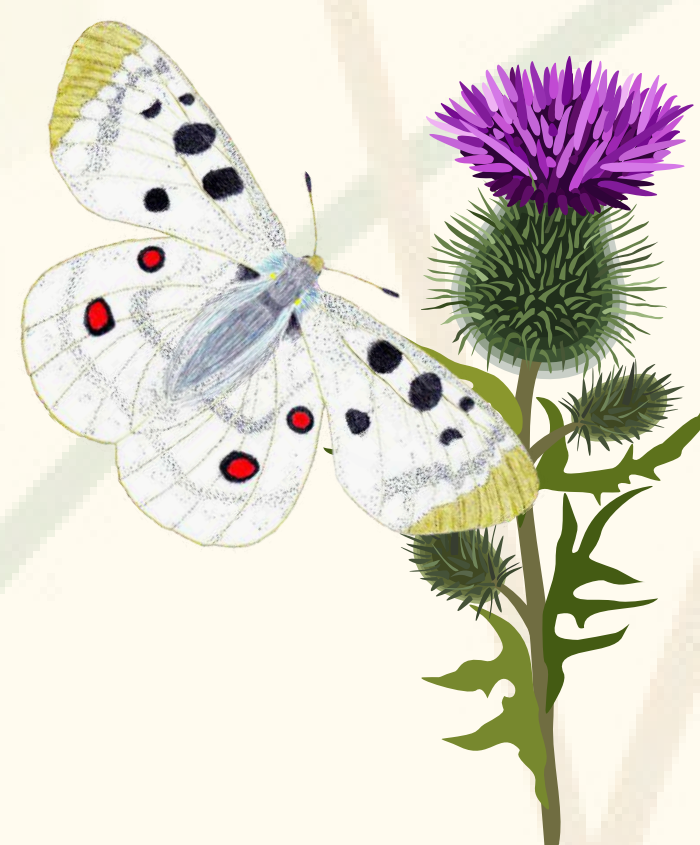
Per les seues especials característiques orogràfiques, climàtiques i ecològiques, el Parc Natural de Penyagolosa i la seua àrea d'influència, constitueix un dels espais naturals més importants per a les papallones a la Comunitat Valenciana. Prop de 120 espècies de papallones diürnes, és a dir un 75% de totes les espècies valencianes, es poden trobar ací. Destacant la presència d'algunes de les papallones més escases o amenaçades del nostre territori, com és el cas de la papallona apol·lo.



L'apol·lo era un dels habitants més emblemàtics i singulars del Pic Penyagolosa, ja que habita en zones fredes i muntanyenques d'Euràsia. A la Comunitat Valenciana només es troben petites poblacions entorn dels cims de les muntanyes més elevades en el nord-oest de la província de València i l'interior de Castelló. Fins 2009, existia una població en les falces del pic que ha desaparegut per causes no comprovades.

És per això que a l'any 2018 es posa en marxa el **Projecte de Reintroducció de la Papallona Apol·lo al Parc Natural de Penyagolosa: una experiència de conservació d'un invertebrat en un espai natural protegit, experiència pionera en recuperació d'invertebrats amenaçats pel canvi climàtic.** Projecte dut a terme amb la col·laboració del Parc Natural de Penyagolosa amb el seu equip d'Educació Ambiental i la seua brigada, amb l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva de la Universitat de València (ICBiBE) i amb la participació de la brigada de la Xarxa Natura 2000.

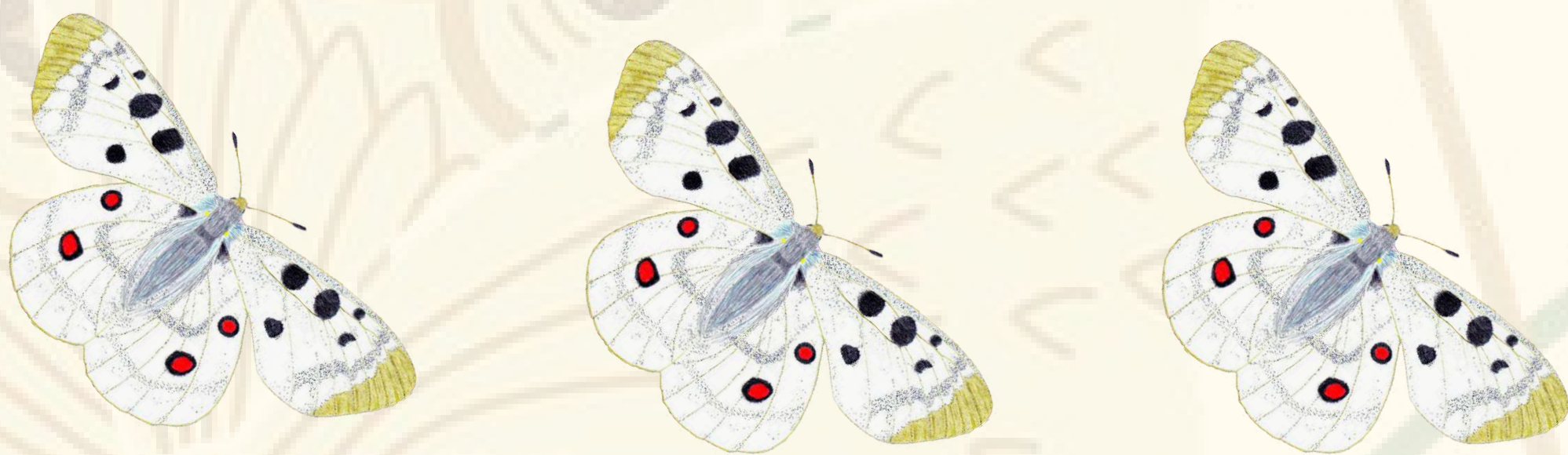
Durant els anys 2015 i 2017, l'ICBiBE va estudiar diversos nuclis poblacionals de la papallona apol·lo en zones de parcs eòlics associades al Pla Eòlic de la Comunitat Valenciana. L'estudi va evidenciar l'existència de nuclis poblacionals importants a les localitats de Vilafranca, Castellfort i Ares del Mestre, els quals han mostrat estabilitat poblacional durant els últims anys, per la qual cosa es va valorar que podrien suportar l'extracció d'individus no madurs sense cap efecte sobre la població.



A l'any 2018, tècnics de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural en col·laboració amb l'ICBiBE, i amb informe favorable de la Direcció General de Medi Natural i Avaluació Ambiental, van començar activitats d'assaig i coordinació per a la introducció al Parc Natural de Penyagolosa d'una població translocada a partir dels municipis anomenats.

Les activitats preliminars per tal de dur a terme el projecte van ser les següents:

- Recol·lecció d'ous a partir de femelles gràvides
- Conservació de les postes d'ou
- Avaluació de la disponibilitat de Sedum en diferents zones del Parc Natural (les plantes del gènere Sedum són les que serveixen d'aliment a l'espècie Parnassius apollo en la seua fase d'eruga o larva)
- Cultiu de Sedum per millorar les condicions de l'hàbitat
- Determinació de les zones d'introducció de les larves



La **metodologia** del projecte està basada en diferents estudis europeus, adaptant-los al nostre terreny i possibilitats. L'**objectiu principal del projecte és contribuir a llarg termini a la conservació de la papallona apol·lo** mitjançant la seua reintroducció al Parc Natural de Penyagolosa dins de les estratègies que la Direcció General del Medi Natural i Avaluació Ambiental desenvolupa entorn de la conservació d'aquesta papallona.

Com a **conclusions** del projecte fins a la data podem dir que hem sigut capaços de tancar el cicle de l'espècie, és a dir, hem aconseguit la reproducció i posta d'ous de les papallones translocades a Penyagolosa. En 2021 vam veure les primeres papallones producte d'un cicle complet d'introducció. Amb això podem dir que hem tancat el cicle en captivitat, però queden també grans reptes per davant. Cal incrementar el rendiment de cria, ja que la fase d'ou i de larva encara manifesten una extraordinària feblesa i és difícil aconseguir la supervivència d'un gran número de larves. Per tant, seguirem investigant i realitzant totes les actuacions que siguen necessàries per afavorir la supervivència de l'emblemàtica papallona apol·lo.

