

Parques Naturales de la Comunidad Valenciana



Autora: Lola López

La Rosseta

Boletín cuatrimestral del Parque Natural El Hondo

Nº 8 ENERO 2021

01

EDITORIAL

02

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

- Resumen de visitantes 2020
- Actividades planificadas



06

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Eliminación de carpa en las Charcas del Rincón
- La nutria llega hasta la Finca El Rincón
- Reintroducción de *Ceratophyllum submersum*
- Actuaciones en infraestructuras de Uso Público

09

EL RINCÓN DEL NATURALISTA

10

ACTUALIDAD

- Jardín para Polinizadores junto al Centro de Interpretación
- Inauguramos el Oasis para Mariposas del Hondo

11

CONOCE TU PARQUE

- *Danaus chrysippus*, especie emblemática en el Parque Natural El Hondo



GENERALITAT
VALENCIANA

parc natural
del fondo



EDITORIAL

Este año 2020 ha sido un año difícil para todos a causa de la pandemia por la COVID-19. Un año en el que el Parque Natural El Hondo, durante algunos meses, no ha recibido prácticamente visitas o ninguna a causa del confinamiento que vivimos de marzo a junio. Pero se ha constatado un cambio, un incremento notable en las visitas en el último cuatrimestre del año.

Podemos decir que los últimos meses de 2020 han sido positivos aquí en el Parque Natural El Hondo. A partir del mes de julio recuperamos la actividad habitual en el Centro de Interpretación, se retomó la programación de actividades planificadas mensuales, las visitas a la puerta Norte y las rutas guiadas a centros escolares, todas ellas cumpliendo estrictamente la normativa de seguridad asociada a la COVID-19.

Estos meses cargados de normas y restricciones de movilidad han hecho que hayamos recibido a muchos visitantes que se desplazaban de poblaciones cercanas al Parque Natural. Ha propiciado que se den vínculos nuevos, fuertes entre las personas y el Hondo. Multitud de visitantes nos trasladaban su sorpresa al descubrir lo que El Hondo les había ofrecido durante su visita, durante la ruta que habían hecho. Volvían emocionados y podríamos decir "enamorados" de su Parque, el Hondo.

Todo esto se ha traducido en un incremento de las visitas. Entre los meses de septiembre y diciembre, han venido 4057 visitantes más que en el año 2019, lo que significa un incremento de un 45% en el número de visitantes.

El Hondo es un Parque para todos, un sitio seguro donde poder disfrutar de nuestros ratos libres, un refugio de salud, tranquilidad y vida.

Equipo de Educación Ambiental del Parque Natural El Hondo

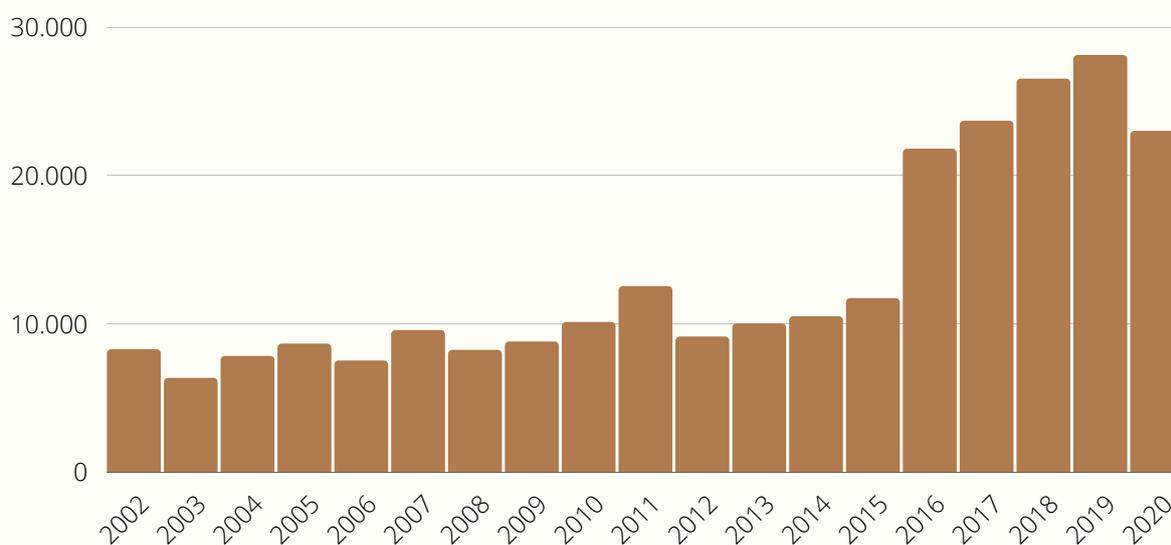
COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Resumen de visitantes 2020

Una vez finalizado el año 2020 hacemos balance y analizamos los datos sobre visitantes y grupos que han pasado por el Parque Natural El Hondo, datos que son recogidos diariamente por el Equipo de Educación Ambiental.

El año 2020 ha sido un año difícil a causa de la pandemia actual por la COVID-19, en el que excepcionalmente el Centro de Interpretación ha permanecido cerrado desde el 15 de marzo al 7 de junio. Durante este período han cesado las visitas y actividades organizadas en el Hondo por lo que éstas no se contabilizaron durante todo ese tiempo. Esta particularidad se ha visto reflejada claramente en los datos anuales totales que han interrumpido la tendencia al alza en las visitas al Hondo que venía sucediéndose en años anteriores.

Evolución visitas anuales



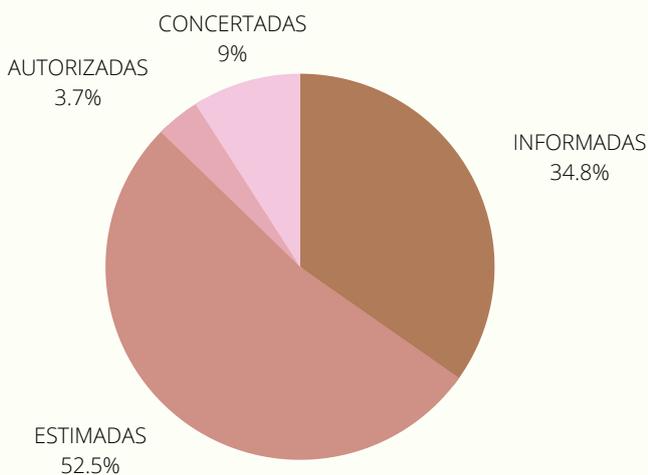
Sin embargo, desde la reapertura en el mes de junio las visitas han ido aumentando paulatinamente, dando como resultado incrementos muy llamativos en determinados meses, situándolos por encima de la media respecto a años anteriores. Este aumento ha sido notable en el último cuatrimestre del año y se puede asociar a las restricciones de movilidad adoptadas en estos últimos meses, que han hecho que la población local y comarcal redescubra el Hondo como un destino para el disfrute, como un lugar seguro y alternativo que proporciona salud en estos tiempos en los que tanto la necesitamos. Las actividades planificadas se reanudaron en el mes de julio, con las medidas de seguridad adecuadas y aforos reducidos.

Comparativa mensual 2019-2020



El total de visitantes del año 2020 ha sido de **22994**, de los que **7993** han sido visitantes informados en el Centro de Interpretación, **12080** visitantes estimados contabilizados fuera del Centro y que no han solicitado información, **842** visitantes autorizados que han accedido a la ruta roja por la puerta Norte y **2079** visitantes que han hecho su visita al Hondo en grupos concertados, normalmente en grupos escolares, asociaciones o a través de actividades planificadas.

Visitas totales 2020



Actividades planificadas

A partir del mes de julio el Centro de Interpretación del Parque recupera su programación de actividades planificadas. Entre los meses de septiembre y diciembre se llevaron a cabo siete de las ocho actividades planificadas y la inauguración de un Oasis para Mariposas en la Finca el Rincón.



El 24 de septiembre se inauguró la exposición fotográfica "Alas en los Humedales del Sur" a cargo de la fotógrafa Lola López, que continuará expuesta durante hasta el mes de enero de 2021 en el Centro de Interpretación del Parque Natural El Hondo. La muestra fotográfica es una selección de veinte fotografías que muestran la belleza y el comportamiento de las aves más emblemáticas que habitan en los humedales del sur de Alicante.



También durante el mes de septiembre se realizó, en colaboración con la asociación ANSE, una ruta guiada para conocer la problemática asociada a la anguila y las acciones desarrolladas en el Proyecto GePesAng para una gestión sostenible de sus pesquerías.



En el mes de octubre celebramos el Día Mundial de las Aves Migratorias y tuvimos la oportunidad de tener una segunda exposición en el Centro de Interpretación, el "Diario del Viaje Paludícola". Esta exposición está compuesta por 12 paneles y forma parte de las acciones de divulgación del LIFE Paludícola que tiene como objetivo frenar el descenso en las poblaciones del carricerín cejudo, el paseriforme más amenazado de Europa. Gracias a la colaboración de la Fundación Global Nature, la exposición se pudo visitar en el Centro de Interpretación desde el 15 de octubre hasta el 30 de noviembre.





Durante el mes de noviembre se realizó una actividad de plantación de un jardín para insectos polinizadores en la zona adyacente al Centro de Interpretación. Esta acción se enmarca dentro de un proyecto desarrollado por la asociación ANSE con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica, con el objetivo de establecer una red de jardines para polinizadores frente el cambio climático. Como resultado se plantaron más de 300 ejemplares de plantas aromáticas autóctonas.

El 6 de diciembre se inauguró en la Finca El Rincón el Oasis para Mariposas "El Fondo". La Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA) y la Sociedad Ibérica para el Estudio y Conservación de los Ecosistemas (CIECE) llevan a cabo este proyecto a nivel estatal para la creación de Oasis de Mariposas, con el objetivo de crear espacios que faciliten el desarrollo y cría en libertad de las mariposas silvestres, una iniciativa a la que se ha sumado el Parque para hacer realidad la creación de un Oasis en el Hondo.



En diciembre también se organizó un ciclo de dos jornadas con el Institut d'Estudis Comarcals del Baix Vinalopó y la Asociación Cel Fosc, centrado en la contaminación lumínica y sus efectos nocivos en entornos naturales como el PN El Hondo. El 18 se realizó una charla y una ruta nocturna por la Finca El Rincón y el sábado 19 tuvo lugar la segunda jornada, a cargo del Dr. Enric Marco, del Departamento de Astronomía y Astrofísica de la Universidad de Valencia, con una charla introductoria sobre las causas de la contaminación lumínica y sus efectos.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

Eliminación de carpa en las Charcas del Rincón

La carpa común (*Cyprinus carpio*) está incluida en la lista de las 100 especies exóticas invasoras más perjudiciales del mundo, según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Ha logrado colonizar con éxito humedales de todo el mundo gracias a su gran capacidad de adaptación, ya que es capaz de explotar como fuente de alimento una enorme variedad de recursos. En estas condiciones es capaz de competir con éxito frente a otros peces autóctonos más especializados o con unos rangos de tolerancia a ciertas condiciones ambientales más reducidos.

Su actividad de alimentación conlleva en muchos casos el arranque o fragmentación de la vegetación sumergida, a lo cual hay que añadir que durante este proceso remueven los fondos y ponen en suspensión partículas de sedimento que enturbian el agua y acaban depositándose sobre la superficie de la vegetación, impidiéndole realizar la fotosíntesis. Es además un gran depredador de invertebrados acuáticos, lo que unido a lo anterior acaba afectando a toda la red trófica.

En los humedales mediterráneos y en el caso particular del Hondo, este efecto negativo se ve agravado por unos inviernos cortos y suaves, algo a lo que el cambio climático estaría contribuyendo, lo que le permite estar activa durante más meses a lo largo del año y con unas tasas metabólicas más altas que incrementan sus necesidades de alimento, permitiéndole desarrollarse a una mayor velocidad.

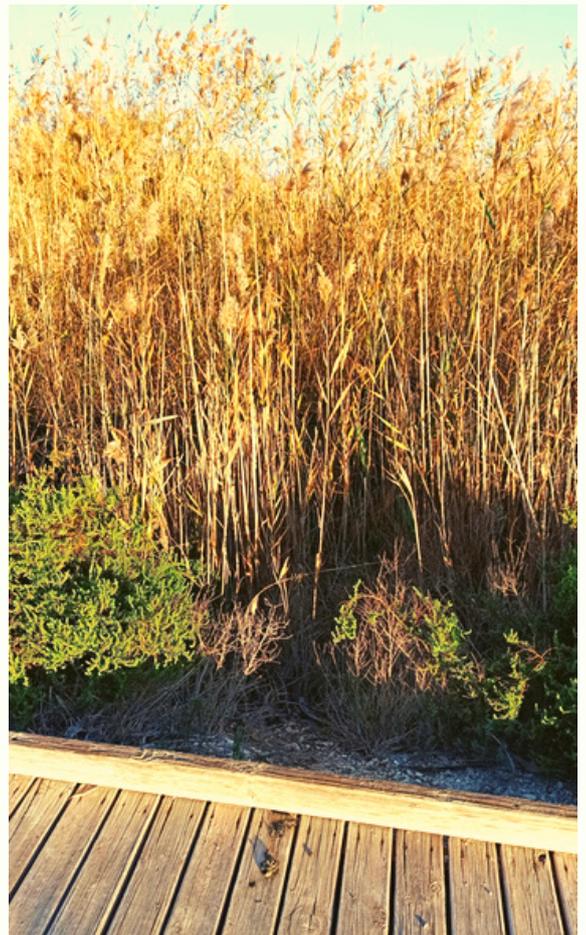


Con el fin de controlar sus poblaciones se han llevado a cabo desecaciones puntuales, tanto de las charcas de la finca El Rincón, como de la laguna de La Reserva, lo que ha permitido eliminar unos 1.800 kg de carpa en el conjunto de las lagunas de El Rincón, además de una cantidad difícilmente calculable por su extensión en la charca de La Reserva, pero que oscilaría entre las 5 y las 10 toneladas. Tras la desecación se ha podido comprobar que también otra especie exótica invasora, en este caso el cangrejo azul (*Callinectes sapidus*) que ya estaba en La Reserva, ha llegado también a la laguna del Rincón.



La nutria llega hasta la Finca El Rincón

Desde que en el año 2017 se constatará mediante fototrampeo el regreso de la nutria europea (*Lutra lutra*) al Parque Natural El Hondo, no hemos dejado de encontrar en el Parque señales de su presencia. Mediante la localización de sus rastros hemos podido conocer sus movimientos en el interior del Hondo, que hasta hace poco sólo incluían como eje principal el Canal de Riegos de Levante y sus inmediaciones. Este seguimiento fue reforzado a partir de 2019, al enmarcarse en un proyecto para el control de la carpa presentado por la Comunidad de Riegos de Levante, que permitió extender el fototrampeo para el seguimiento de la especie. El mayor éxito llegó en la primavera de 2020 cuando se pudo certificar la reproducción de la especie, al ser grabadas dos crías acompañadas de su madre.



A partir de ese momento se han ampliado las proyecciones dentro y fuera del Hondo, con el fin de conocer también las vías utilizadas para sus desplazamientos, lo que ha puesto de relieve el importante papel que han tenido para su dispersión la red de canales y azarbes del riego tradicional. Gracias a este seguimiento hemos sabido que la nutria ha estado visitando las lagunas de la Finca El Rincón, junto al Centro de Interpretación, al menos desde principios de 2020. Con la llegada del otoño esta presencia esporádica se ha ido incrementando a juzgar por la cada vez más abundante presencia de excrementos y marcas olfativas, así como huellas fácilmente reconocibles sobre sustrato blando.

Reintroducción de *Ceratophyllum submersum*



El ceratófilo es una planta acuática presente en aguas medianamente eutrofizadas y antiguamente muy extendida en charcas y azarbes. Fue citada por primera vez en El Hondo por el botánico Abelardo Rigual en el año 1961, pero las últimas prospecciones de los técnicos del Servicio de Vida Silvestre no habían podido confirmar su presencia. Por ello se decidió crear un reservorio aprovechando la existencia de diversos nacimientos de agua salobre que en la zona se conocen como "ullals". Estos se encuentran en una finca propiedad de la Generalitat Valenciana, en donde se introdujo de nuevo la planta propiciando su multiplicación que ha sido todo un éxito. A partir de este núcleo se ha reintroducido en la llamada Charca del Canal, esperando que se expanda y ocupe de nuevo zonas de donde había desaparecido.

ACTUACIONES EN INFRAESTRUCTURAS DE USO PÚBLICO

Reapertura del observatorio de "La Anguila"

Aprovechando el bajo nivel de inundación de la laguna de La Reserva, se ha procedido a rehabilitar el acceso hasta el observatorio de la Anguila. Esta actuación había sido muy demandada por parte de los visitantes, ya que se trata de uno de los observatorios estratégicos del Parque dada su privilegiada ubicación. Esta actuación se ha retrasado durante algunos meses ya que era necesario que el nivel del agua permitiera el acceso de maquinaria para rehacer la mota de tierra que sirve de acceso, algo que sólo sucede al final de la época estival. Una vez concluida esta actuación, la Brigada del Parque ha reconstruido el puente que estaba dañado y que permite salvar el zanjón perimetral necesario para la circulación del agua en esta zona.



La caña como elemento de construcción tradicional, sostenible y ecológico



Tanto la caña (*Arundo donax*) como el carrizo (*Phragmites australis*) han sido ampliamente utilizados en las construcciones tradicionales del entorno del Hondo, dada su amplia disponibilidad. Su duración y resistencia hicieron que prácticamente todos los tejados de las casas de la zona se construyeran con la técnica del "cielo raso", que permite crear falsos techos que, una vez enyesados, proporcionan habitabilidad y aislamiento.

En el Parque Natural El Hondo seguimos utilizando la caña como elemento de construcción fácil de obtener, renovable y por tanto sostenible, con la que se construyen empalizadas y cubiertas para proteger del sol a los visitantes, como ocurre en la zona de descanso junto al Centro de Información. Con este material se ha construido recientemente, por ejemplo, una zona de descanso específica para perros donde poder dejar nuestra mascota mientras se visita el Centro de Interpretación.

EL RINCÓN DEL NATURALISTA

Inauguramos esta nueva sección donde de forma periódica iremos informando de las observaciones y citas destacadas de las diferentes especies que podemos encontrar a lo largo del año en el Parque Natural El Hondo

Estrenamos un espacio para informar de avistamientos de las aves más interesantes. Hemos habilitado un nuevo espacio para los "birdwatchers" en el Centro de Interpretación del Hondo. De esta manera cualquier visitante puede saber dónde se han visto especies interesantes, a veces raras, dentro del Parque Natural y así desplazarse para verlas ¡si hay suerte, claro!



Como cada invernada las rapaces cobran protagonismo en el PN El Hondo, donde destaca la presencia de hasta 5 ejemplares de **águila moteada**, entre ellas una de morfo claro que ya se dejó ver por primera vez el año anterior. También es importante la presencia de otros tantos ejemplares de **águila pescadora** entre los que se ha identificado algún juvenil. Otra gran rapaz como el **águila perdicera** es habitual que se cite en esta época del año. Las otras especies de rapaces que podemos encontrar en esta época son el **águila calzada**, el **busardo ratonero**, el **aguilucho lagunero occidental**, el **halcón peregrino**, el **cernícalo vulgar** y el **esmerejón**, siendo citado en ocasiones el **elanio azul**. Entre las nocturnas destacar la presencia de un ejemplar de **búho real** que se mueve entre los grandes eucaliptos del Hondo.

Del resto de aves ligadas al medio acuático destaca la presencia ya habitual de un grupo de **grullas** invernantes que aunque lo hacen en un pequeño número, hay citas de hasta 80 ejemplares. Esta especie frecuenta el área de la ZEPA de Carrizales, donde también se han llegado a contabilizar más de 1000 **avefrías** descansando en los barbechos. En esta zona concita siempre gran interés la presencia durante el paso migratorio postnupcial y a lo largo del periodo de invernada del **chorlito dorado europeo**.

Respecto a las anátidas es reseñable la presencia del **cuchara común**, con un pico de 2290 ejemplares en el mes de diciembre, 1145 ejemplares de **porrón europeo** en noviembre, algo más de 800 individuos de **tarro blanco**, de lo que aproximadamente la mitad se han concentrado en la Laguna del Rincón y un máximo de 196 **malvasías cabeciblancas**, con un grupo de 138 aves sólo en La Reserva.

Llama la atención, sin dejar de ser habitual la abundante invernada este año de **lavanderas blancas** y la presencia cada vez más frecuente de la **estrilda común**, un ave no autóctona que ha sido introducida en la Península Ibérica desde África a través del comercio de aves exóticas.

Un jardín para polinizadores junto al Centro de Interpretación

La Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE) está desarrollando el proyecto “Corredores agrícolas para la adaptación al cambio climático de poblaciones de polinizadores” al que nos hemos sumados desde el Parque Natural El Hondo. El proyecto prevé el establecimiento de una red de jardines para polinizadores con vegetación natural para el refugio, alimentación y dispersión de polinizadores, además de la creación de lugares apropiados para favorecer la nidificación e invernada de himenópteros polinizadores.

Para la plantación del jardín se eligieron los parterres que hay frente al Centro de Interpretación y se abrió a la participación de un grupo de voluntarios que pudieron inscribirse en la actividad para colaborar en el proyecto. En total se actuó en una superficie de 360 metros cuadrados en los que se plantaron unos 300 ejemplares de especies como la jara, el espliego, la siempreviva o la ruda, capaces de atraer a multitud de polinizadores durante el período de floración.



Inauguramos el Oasis para Mariposas del Hondo

También en el mes de noviembre quedó inaugurado el Oasis de Mariposas "El Fondo", fruto de la colaboración con la Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio ZERYNTHIA que está desarrollando una red nacional de espacios apropiados para las mariposas. El del Hondo es un proyecto de conservación y educativo, que tiene como especie destacada la mariposa tigre (*Danaus chrysippus*), de la que se tienen datos de su presencia desde 1980. Se trata de una especie en expansión por el área mediterránea, pero no por ello libre de amenazas, al estar muy ligada a la presencia de la planta nutricia en su fase de oruga que es el matacán (*Cynanchum acutum*), ampliamente distribuida por todo el Parque. Para ubicar e informar del proyecto se ha instalado un cartel interpretativo donde los visitantes encontrarán información sobre las mariposas que se pueden observar y que ha sido sufragado por el Grupo Soledad, empresa dedicada al sector del neumático, incluyendo su reutilización y reciclaje.



CONOCE TU PARQUE

Danaus chrysippus, especie emblemática en el Parque Natural El Hondo

La mariposa tigre (*Danaus chrysippus*), conocida también como la "monarca africana" visita cada año el Parque Natural El Hondo. Este lepidóptero, de tamaño y colores inconfundibles, pertenece a la familia *Nymphalidae* y se ha convertido en una especie emblemática en el Parque Natural, por su fácil observación, su ciclo de vida y su carácter migrador.

Su área de distribución incluye África tropical, islas Canarias, Azores, norte de África, Asia suroriental y Australia. Llega a la Península Ibérica en la década de los 80 y se distribuye principalmente por la costa oriental, en el litoral mediterráneo. La especie establece su primera colonia en Almería, más tarde se extiende hacia otras provincias como Málaga y Alicante continuando su expansión hacia el norte llegando hasta Cataluña. El primer ejemplar de mariposa tigre que se observó en el Parque Natural El Hondo fue en 1980.

Dentro de la provincia de Alicante el Parque Natural El Hondo se establece como el lugar idóneo para la observación de esta especie, propiciado por el clima de la zona y la abundante presencia de su planta nutricia. En el Parque Natural El Hondo se pueden ver ejemplares de mariposa tigre desde principios de verano, junio-julio, hasta diciembre-enero, siendo más abundantes a finales de verano.

Es una mariposa de mediano tamaño, similar a su homóloga, la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), con la que se puede confundir fácilmente. Las dos especies presentan una serie de rasgos característicos que permiten diferenciarlas.



Foto: Vicent Sansano



Danaus chrysippus

- Menor tamaño (7-8 cm)
- 1 fila de puntos blancos en la franja negra
- Venas alares anaranjadas igual que el ala
- Más común en la Comunidad Valenciana



Danaus plexippus

- Mayor tamaño (9-10cm)
- 2 filas de puntos blancos en la franja negra
- Venas alares negras marcadas
- Más rara en nuestro territorio

En la mariposa tigre los dos sexos son similares. El macho se diferencia de la hembra por presentar unas androconias en forma de cojín en las alas posteriores (ausentes en las hembras) y por tener coloraciones más vivas.



El hábitat predilecto de la mariposa tigre son zonas próximas al litoral, áreas de cotas bajas como las zonas costeras húmedas y despejadas, marjales, ramblas y albuferas. En estos mismos enclaves también tiene su hábitat su planta nutricia principal en la Comunidad Valenciana, el matacán (*Cynanchum acutum*), de la que se alimenta exclusivamente en estado larvario. En las fases adultas la mariposa tigre se alimenta también de otras plantas nectaríferas de la familia de las labiadas, como el romero y el tomillo o de la familia de las leguminosas como la alfalfa.



Las hembras depositan los huevos en las hojas o tallos del matacán y a los 5- 7 días aparecen las larvas que se alimentan activamente de las hojas. Crecen rápidamente y en un mes alcanzan su máximo desarrollo, crisalidan colgadas sobre una rama o tronco cercano a la planta nutricia y en unos 10 días aparece la mariposa adulta. No existe fase que supere el frío invernal, desapareciendo la población en los meses de invierno.



Foto: Germán Morales

Redacción: Equipo de Educación Ambiental

Centro de Información PN EL HONDO
Finca El Rincón
Azarbe de Afuera s/n
03158 San Felipe Neri – Crevillent
ALICANTE

Contacto: parque_elhondo@gua.es
Web: www.parquesnaturales.gua.es
Telf.: 96 667 85 15

Horario del Centro de Información

De lunes a viernes: 9-14h
Sábados: 12-14h
Domingos y festivos: 9-14h

Horario de la Puerta Norte

Sólo sábados con reserva previa