



INFORME SOBRE LA NIDIFICACIÓN DEL AGUILUCHO LAGUNERO (*CIRCUS AERUGINOSUS*) EN LA COMARCA DE LA PLANA BAIXA Y NORTE DEL T.M. DE SAGUNTO-QUARTELL

Grup d'Estudi i Protecció dels Rapinyaires – Ecologistes en Acció (GER-EA)

Julio-2024

Resumen.-

Se realiza seguimiento de los humedales de la comarca de la Plana Baixa en Castellón y el límite con los municipios de Sagunt y Quartell (Valencia), desde el mes de marzo a finales de julio. Periodo que incluye todo el proceso de nidificación: vuelos nupciales, construcción del nido, crianza de los pollos.

La metodología utilizada consiste en visitas continuas a los distintos humedales, desde la desembocadura del riu Millars en Almassora a la zona de Almarda en Sagunto. Se prospecta a primera hora de la mañana desde distintos puntos elevados de cada espacio, anotando presencia o ausencia de aguiluchos laguneros. Al localizarlos se identifica edad (subadulto y adulto) y sexo.

Si se detecta presencia en estos espacios, se intensifican las visitas y se siguen a los distintos individuos observados, confirmando el aporte de vegetación al nido y el lugar del mismo, así como la entrada con comida tanto de hembras como de machos.

Al ser una especie catalogada como “En peligro de extinción”, no se entra a los nidos y se sigue la evolución del proceso de nidificación desde los puntos de observación. El número de pollos volanderos se contabilizan desde finales de junio a principios de julio, mediante la observación de los aportes de comida de los padres, momento en que los pollos se levantan de la vegetación y los persiguen. Normalmente los pollos se posan en las puntas de cañas, tamariz y pequeñas palmeras cercanas al nido.

Los resultados obtenidos en cuatro espacios distintos han sido: 6 parejas seguras y otra probable, sacando un mínimo de 9 pollos volanderos.

A nivel de problemáticas, las principales son la desecación y la siega de las zonas de cañas y carrizos, idóneas para la instalación de los nidos de aguiluchos. También la extracción de turba causa la eliminación de la vegetación inmediatamente antes y durante el periodo reproductivo (marzo-julio), lo que debería estar prohibido.

Consideramos que es muy importante el seguimiento constante de las zonas húmedas provinciales para la localización de las parejas ya establecidas y descubrir otras nuevas, ya que parece que en los últimos tres años hay un importante aumento del número de parejas reproductoras en las zonas descritas en este informe, no visto con anterioridad.

Introducción.-

El aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*) es una especie catalogada como en peligro de extinción en la Comunidad Valenciana. En los últimos años esta especie ha experimentado un aumento importante del número de parejas nidificantes.

Recordemos que la especie desapareció como nidificante alrededor de 1985 en el Prat de Cabanes-Torreblanca y posiblemente en 1987 de la marjal d'Almenara (*comp. Luis Centelles*). Fue a partir del año 2000 cuando se detecta una nueva pareja nidificando en el Prat de Cabanes, llegando en la actualidad a albergar unas diez parejas nidificantes. Único lugar de nidificación de esta especie hasta que en el 2022 una nueva pareja nidificó en la marjal de Nules, en la zona conocida como finca del Pou, llegando a tener 4 pollos volanderos.

Desde ese año, en la comarca de la Plana Baixa se inicia un proceso de colonización de nuevos espacios ampliándose hasta el norte de la provincia de Valencia (Sagunto), lo que nos animó a seguir buscando nuevos lugares. Se constató la presencia de diversos individuos adultos en la época de cría (abril-julio). De hecho en el 2023 pudimos contabilizar 1 pp en Nules, 1 pp en La Llosa, 1 pp en Almenara y 2 pp en Sagunto (*GER. 2023*).

Como norma, los distintos miembros del GER comparten la información con los agentes medioambientales por si consideran que hay que hacer alguna intervención de protección y conservación, así como con otros ornitólogos y biólogos interesados en el tema.

A continuación exponemos los datos obtenidos en el seguimiento del aguilucho lagunero en el sur de la provincia de Castellón y norte de Valencia.

Metodología.-

La metodología ha sido la misma utilizada en años previos, consistente en realizar prospecciones después del paso migratorio prenupcial, en las zonas húmedas costeras de la comarca de la Plana Baixa.

La época de control se sitúa entre finales del mes de marzo hasta final de julio, periodo que incluye todo el proceso reproductivo (vuelos nupciales, construcción nido y desarrollo de los pollos).

Respecto al conteo de los pollos nacidos, al ser una especie protegida, realizamos los controles desde zonas cercanas para localizar el punto de nidificación y el nido. Para ello, nos basamos en las observaciones de la conducta de las parejas adultas, en concreto, vuelos de persecución, aporte de material al nido, aporte de presas al nido, aporte de alimentación a los pollos volanderos, etc. Se realiza un conteo de los pollos volados durante varios días, a partir de la segunda quincena de junio.

Este método puede presentar varios sesgos. Al no acceder al nido no se saben con exactitud ni el número de huevos puestos ni el número de pollos nacidos o los que se han muerto, pero por lo menos nos da una cifra exacta del número de parejas reproductivas y una cifra mínima de los pollos que llegan a volar.

Áreas de estudio.-

Los lugares censados han sido, la desembocadura del riu Millars, la marjal de Nules, la marjal de la Llosa, la marjal d'Almenara (Castellón), la marjal Malvarrosa y marjal de Almarda (Sagunt norte).

Resultados.-

1.- Desembocadura riu Millars.-

Resultado: No hay reproducción.

Especie que en los últimos años se contabilizan ejemplares invernando, pero durante la época de nidificación solo observamos algún ejemplar, aunque sin signos de reproducción.



Zona con mayor presencia de aguilucho en primavera-verano. Aspecto de la zona 25/05/2024

Las citas más destacadas:

10/04/2024: Presencia de una hembra adulta.

19/04/2024: Presencia de 2 adultos.

A parte de estas citas, hay un control constante por los guardas del Consorci del Millars los cuales colaboran en todo tipo de censos de fauna en este paraje y existe un intercambio fluido de observaciones.

Problemática: Zona muy transitada en los márgenes del río pero poco frecuentada por el interior, con manchas de vegetación (cañas y carrizos) aisladas con alturas de más de dos metros, lo que a priori sería ideal para la nidificación de la especie. Sí se observa presencia de predadores domésticos (perros) y salvajes (jabalí, zorros, jinetas, tejones, etc.), que podría afectar posiblemente a la nidificación de los aguilucho al tener los nidos en el suelo. Así mismo, hay pastoreo de forma irregular de ganado ovino en medio del cauce y cambios constantes del régimen hídrico del cauce, con largos periodos sin agua y puntualmente grandes avenidas de agua, lo que podría afectar a las aves que nidifican en el suelo por inundación de los nidos.

2.- Marjal de Nules, colonia de garzas.

Resultado: Falta mayor seguimiento, no podemos confirmar reproducción.

Es la primera vez en este lugar que se ven ejemplares adultos durante la época de reproducción. Aunque no hemos podido seguir la reproducción de forma exhaustiva, si se ha observado a la pareja aportando material a un posible nido.



Colonia de garza real (*Ardea cinerea*), en marjal de Nules, zona donde se observa la pareja de aguiluchos laguneros. 23/ 03/2024.

Ademas sirve como posadero para coromoranos grandes (*Phalacrocorax carbo*) y presencia continua de una pareja de águilas calzadas (*Hieraaerus pennatus*), en invierno y primavera.

Mapa localización zona posible nidificación

Las citas más destacadas:

03/02/2024: Se mira la colonia de garza real, no vemos aguiluchos laguneros.

13/02/2024: Pareja volando por la vegetación debajo de la colonia de garza real.

01/03/2024: Pareja realizando vuelos y macho aportando vegetación a un posible nido.

06/04/2024: Presencia de aguilucho macho adulto sobre el carrizo.



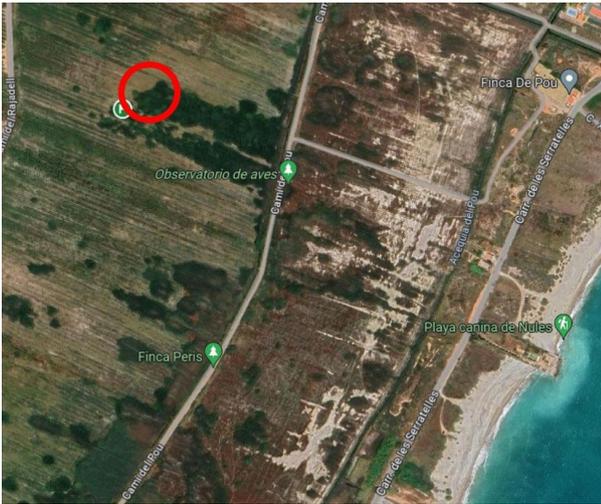
Macho aportando ramas a un posible nido. Foto.- Marta Ibáñez.- 01/03/2024

Este comportamiento ha sido descrito en una época muy temprana, marzo, pero en varias ocasiones en el mismo sitio. Por tanto, es posible que exista una pareja de aguilucho reproductora pero debemos seguir prospectando la zona en época adecuada para confirmar la nidificación.

Problemática: Zona muy entropizada con fincas de cultivo de naranjos y urbanizaciones por toda la marjal, estando el espacio de vegetación natural muy comprometido. Aun así en la zona marcada en el mapa existe una relativa tranquilidad sin acceso humano a la zona.

3.- Marjal de Nules, finca del Pou.-

Resultado: Fracaso en el proceso de nidificación.



Mapa zona de cría destaca las escasas manchas de vegetación importante y la desecación de la marjal.

A final de temporada (finales de junio) en el nido hay solo 1 huevo y no se ven restos de plumón o de haber otros huevos rotos o pollos muertos.

Espacio muy degradado con continuas siegas de cañas y carrizo en la zona de cría de los aguiluchos laguneros, reduciendo el hábitat adecuado para la reproducción, lo que provoca que la pareja de aguiluchos laguneros cada año nidifique en el lugar dentro de un perímetro de 620 m², donde busca la vegetación más alta, entre 2 y 2,5m. de altura, cada vez más escasa.



Lagunero macho aportando material al nido 06/04/2024



Aspecto del huevo.

*Presencia de nido de lagunero con un solo huevo.
28-06-2024 Pou Nules.*

Las citas más destacadas:

06/04/2024: Presencia de parejas laguneros adultos en zona de cría. Macho aportando ramas al nido.

10/04/2024: Presencia de la pareja, ambos componentes aportan ramas al nido.

15/04/2024: Siguen aportes de ramas por parte del macho

30/04/2024: Hembra entrando al nido.

21/05/2024: Pareja en la zona pero en toda la mañana no entran al nido.

30/05/2024: Presencia de un adulto.

01/06/2024: Presencia de la pareja en la zona, en toda la mañana no han entrado al nido.

28/06/2024: Se observa pareja por la zona. Nido un solo huevo. No se observa plumón, plumas ni heces en el nido o alrededores, solo una egagrópila. El huevo no se toca y se informa AAMM.

Pareja segura, es el tercer año que cría en esta zona, cada año ha construido un nido nuevo. En concreto, este año el nido estaba situado en la zona con mayor altura de las cañas, aproximadamente de 2 a 2,5 m., y a una distancia del año pasado de 500 metros.

Problemática: Deseccación continúa de la zona inundada. Desbroce de las zonas más altas de vegetación. Cazadores en la zona desde octubre a febrero con perros que pueden afectar a las especies invernantes en la zona, y entre ellas a los aguiluchos. Presencia continua de vehículos, personas y perros que se desplazan por la pista que transcurre por medio de la zona del Pou. Durante la época de cría hay una relativa tranquilidad que podría beneficiar el establecimiento de alguna otra pareja si se eliminaran los desbroces.

4.- Marjal la Llosa.-

El año pasado en esta zona localizamos una sola pareja, en cambio este año hemos encontrado dos parejas con nidos.

En esta amplia zona hemos detectado varios aguiluchos con distintos plumajes (subadultos y adultos). El número de visitas realizadas no ha podido individualizar a las parejas, tanto por la falta de plumas en las alas como por su actitud, diferenciándolos de otros aguiluchos laguneros que visitaban esta misma zona, proceso que en ocasiones hemos tenido muchas dificultades y siendo necesario fotografiar a los distintos laguneros y posteriormente analizar detenidamente las aves.



Mapa de la ubicación de los nidos de aguiluchos laguneros. La Llosa

Pareja A.-

Resultado: Fracaso. No se detectan pollos volanderos en las distintas visitas, si presencia continua de adultos.



Pareja laguneros en la Llosa 03/05/2024.



Hembra 06/04/2024

Las citas más destacadas:

29/03/2024: Presencia de dos parejas de aguiluchos laguneros adultos, volando juntos y realizando picados.

06/04/2024: Se observa hembra adulta junto a macho adulto sobre el carrizo. Hembra plumaje completo.

03/05/2024: Pareja en zona del nido, macho con pérdida de pluma secundaria en ala derecha.

21/05/2024: Pareja de aguiluchos adultos volando juntos y entrando en matorral, posible nido.

28/06/2024: Se observa pareja de adultos volando por la zona

13/07/2024: No observamos aguiluchos por zona del nido.

18/07/2024. No observamos aguiluchos por la zona.

Problemática: Zona con vegetación adecuada para la nidificación, con lagunas en la zona. Se observa utilización de la zona para extracción de material vegetal, para ello han limpiado la pista que da acceso al paraje, donde por una parte transcurren personas a pie y con perros y por otra, da acceso a camiones y maquinaria agrícola, provocando gran cantidad de molestias a las especies nidificantes.

Pareja B.-

Resultado: Éxito: 4 pollos volanderos.

Estas parejas están relativamente cerca, de hecho las zonas de alimento son comunes, viendo de vez en cuando pequeñas amagos de picados entre ambas hembras al situarse en el mismo lugar y muy cerca del nido de una de ellas. Sin embargo contrasta con la insistencia contra otros aguiluchos puntuales en la zona o con un águila culebrera y águila calzada realizando picados continuos hasta conseguir alejarlas.



Macho y hembra en la marjal La Llosa. 03/05/2024



Una de las actividades en los censos ha sido la individualización de los ejemplares observados mediante fotos, donde se aprecian las pérdidas de plumas y colorido del plumaje en ambos sexos.



Pollos volandero 13/07/2024 al nido en la Llosa 21/05/2024



Macho con aporte de presa entrega a la hembra 01-06-2024. Macho adulto perseguido por pollo volandero 28/06/2024.



Lagunero hembra expulsado a águila culebrera a su paso sobre el nido con pollos volanderos. 28/06/2024. Hembra lagunero expulsando a águila pescadora 29/03/2024 de la zona cría.



Dos machos presentes en la zona de nidificación. Izquierda macho PA, derecha macho PB

Las citas más destacadas:

29/03/2024: Presencia de dos hembras adultas y un macho adulto. Una hembra expulsa a un águila pescadora.

03/04/2024: Se ven 2 adultos.

06/04/2024: Se observan 2 laguneros machos y 2 hembras adultas en zona de cría.

26/04/2024: Observado 1 adulto.

03/05/2024: Macho con presa en garras acercándose al nido.

07/05/2024: Se detecta a 1 adulto.

21/05/2024: Macho entrando presa al nido.

20/05/2024: Se ven 2 adultos.

13/06/2024: Se ve 1 adulto.

28/06/2024: Presencia de la pareja, la hembra expulsa a águila culebrera al pasar por encima del nido. Macho aporta alimento a un pollo volandero.

13/07/2024: Se contabilizan 4 pollos volanderos alrededor del nido.

18/07/2024: No vemos aguiluchos laguneros. Están trabajando en la zona de nidos.

24/07/2024: Vemos solo un aguilucho lagunero macho sobre zona de cría, se detecta gran cantidad de vegetación natural desbrozada.



Las dos hembras adultas cazando juntas en la zona de cría, lugar del nido 6/04/2024



Recogida de vegetación cortada y empaquetada en medio de las zonas de cría. 18/7/2024.



Dstrucción total de la vegetación y eliminación de las pequeñas lagunas. Presencia de aguilucho lagunero macho en zona cercana nido. 24/07/2024.

5.- Marjal d'Almenara.-

Resultado: Éxito con 2 pollos volanderos.

Se descubre nuevo nido muy cerca al del año pasado, entre final de marzo y principio de abril. Desde entonces la pareja se observa constantemente en la zona y en junio se ven los pollos volanderos.



Macho subadulto 29/05/2024.



Hembra con falta de plumas 28/06/2024



18/07/2024.- Hembra aportando presa a pollo volandero.



Uno de los pollos volanderos. 28/06/2024



Las citas más destacadas:

23/03/2024: Observación de un aguilucho hembra adulta, volando sobre zona nidificación.

30/03/2024: Presencia de aguilucho hembra sobre carrizos, cerca nido año pasado.

06/04/2024: Macho adulto con presa en garras dirigiéndose a zona de cría.

20/04/2024: Presencia de aguilucho hembra en la misma zona.

29/05/2024: Tractores y camiones extrayendo turba, hembra volando por los alrededores.

01/06/2024: Hembra volando por encima de la zona de cría.

28/06/2024: Contamos 2 pollos volanderos al acercarse la hembra adulta.

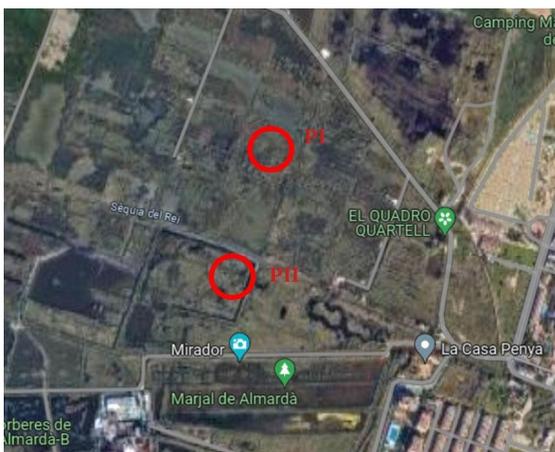
18/07/2024: Hembra aporta alimento (rata) a pollos volanderos.

24/07/2024: Se ve aguilucho macho volando sobre zona de cría, no vemos aguiluchos pollos volanderos.

Problemática.- En un principio no hay afecciones directas sobre esta pareja ya que nidifica en una zona de carrizo muy densa e impenetrable.

6.- Marjal de Almarda – Sequia del Rei

En esta zona se han localizado 2 parejas con nidos.



Mapa y tipo hábitat de localización de los nidos de aguilucho lagunero. Destaca el trabajo de extracción de turba cerca de uno de los nidos (P11) 29/05/2024

Pareja I.- (T.M. de Quartell)

En esta zona, el año pasado se encontró un nido y llegaron a volar 4 pollos (ver informe 2023). Este año se han localizado dos parejas nidificantes en la misma mancha de vegetación y relativamente cerca una de otra.

Resultado: Éxito con 3 pollos voladeros.

Las citas más destacadas:

21/05/2024: Pareja de adultos entrando presas al nido.

29/05/2024: Presencia de la pareja adulta cerca del nido, macho entra en el nido.

28/06/2024: Se observa la pareja en la zona del nido y se ven 3 pollos voladeros cuando se acercan los adultos con comida.

18/07/2024: Presencia de un posible pollo voladero en la zona.

24/07/2024: No vemos aguiluchos volando en las proximidades de nido.



Pollos voladeros cerca del nido esperando a los adultos para que traigan comida. 28/06/2024



Pollos voladeros detrás del adulto pidiendo comida cerca del nido. 28/06/2024

Problemática.- A diferencia de la otra pareja de aguiluchos que ubican sus nidos en la misma mancha de carrizo y cañas, ésta parece que no ha sido afectada por la destrucción de la vegetación para la extracción de turba, por lo que en un principio no habría ninguna afectación directa sobre el nido.

Pareja II.- Sequia del Rei (T.M. de Sagunto)

Nidifica entre la vegetación de cañas cerca de un tamariz y muy próxima al nido del año pasado. El riesgo es la continua transformación del hábitat para la extracción de la turba. Aún así, se detecta que tanto el macho como la hembra entran al nido (29/05/2024).

Resultado: Fracaso. Durante toda la época de nidificación han ido avanzando las máquinas de extracción de turba hacia la ubicación del nido, provocando primero el abandono y después la destrucción de la vegetación donde se ubicaba el nido.

Las citas más destacadas:

21/05/2024: Hembra entrando al nido, incluso con las máquinas de la turba trabajando.

29/05/2024: Presencia de la hembra adulta por la zona, están las máquinas sacando turba.

28/06/2024: Posiblemente fracaso por estar las máquinas de extracción de turba encima del nido, eliminando la vegetación.

18/07/2024: No vemos aguiluchos ya que están las máquinas y han destruido la vegetación donde se ubicaba el nido.

24/07/2024: Máquinas trabajando en zona del nido, no se vemos aguiluchos volando.



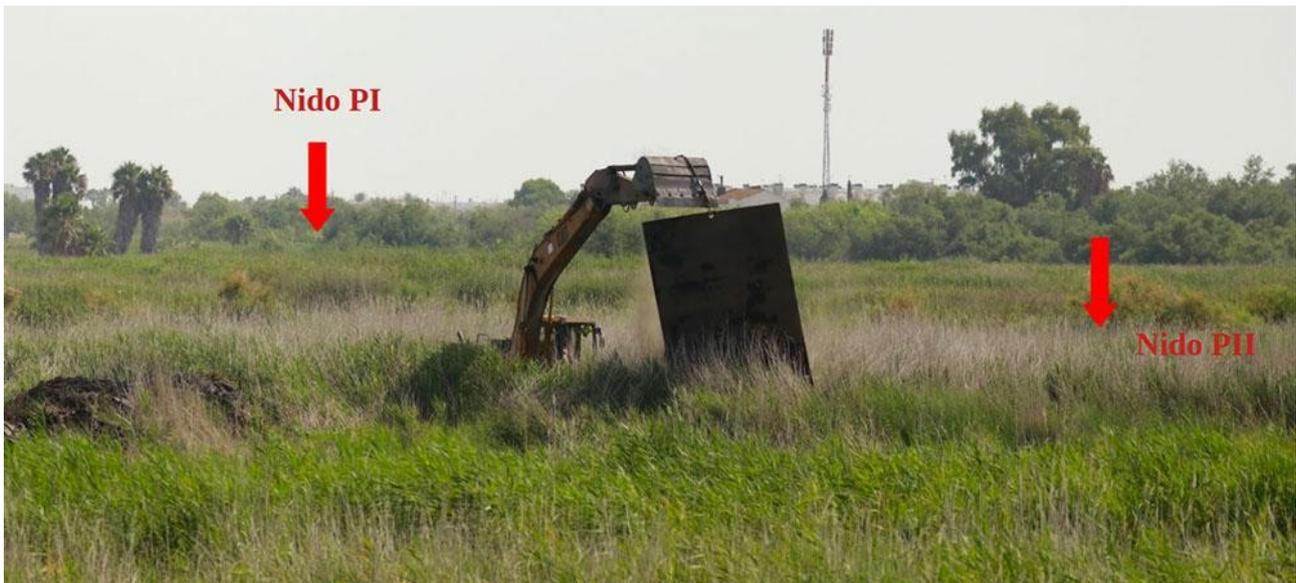
Hembra y macho sobre zona de cría. 21/05/2024



Hembra lagunero entrando al nido, mucho movimiento de tierra 29/05/2024.



*Hembra saliendo del nido
29/05/2024*



*Zona de nidificación con extracción de turba encima del nido (PII). 18/07/2024.
Se visita la zona el 24/07/2024 y la zona del nido está totalmente destruida.*

Nota.-

Además, existe **otra pareja** en TM Sagunto que no ha sido detectada por miembros del GER-EA, pero sí por otros ornitólogos/biólogos, con un éxito mínimo de 1 pollo volandero (*comp pers. Toni Castelló*). Pareja situada muy cerca de la línea divisoria entre Almenara y Sagunto.

El año pasado 2023 en esta misma zona, miembros del GER detectaron una pareja pero no pudieron seguir todo el proceso de reproducción, desconociendo el éxito reproductivo (GER-2023).

Conclusiones.-

Se mantiene el número de parejas reproductoras del año pasado, cifrándose en 6 pp seguras en el espacio entre la marjal de Nules (Castellón) y la marjal de la Almarda (Valencia).

Existen dudas en dos parejas más que pudieron reproducirse, aunque no ha habido un seguimiento constante del proceso reproductor.

El número de pollos volanderos contabilizados ha sido de 9 pv.

Han fracasado 3 parejas seguras. Una con solo 1 huevo (Pou Nules) y las otras dos parejas (marjal La Llosa y Sagunt) han realizado aportes de material y alimento al nido sin ver ningún pollo volandero.

La mayoría de las parejas no presentan una problemática clara a excepción de la del Pou de Nules, debido a la desecación constante y la siega anual de carrizo y cañas altas disminuyendo la zona de cría, y la pareja de Sagunto por el tema de la extracción de turba. Otra, como la de marjal de la Llosa, presenta siega y extracción de vegetación con maquinaria pesada durante la época de cría, aunque posiblemente este año no ha afectado a la nidificación por cambio del nido.

En los últimos tres años, hemos observado un aumento importante de parejas de aguiluchos laguneros adultos por las zonas húmedas de Castellón y norte de Valencia (desde la población de Nules hasta el norte de Sagunt y Quartell). Estas observaciones se centran entre el mes de abril y

julio, época meramente reproductora, en zonas con una gran cobertura de vegetación de cañas y carrizo de más de 2 metros de altura.

Este incremento nos está levantando las alarmas para iniciar un proyecto de prospección continua durante estos meses. De hecho, en el área de estudio hemos pasado de 1 pareja reproductora en Nules en el año 2022, a 7 parejas seguras y 1 probable durante el 2024.

Consideramos que el aguilucho lagunero occidental, como especie catalogada “En Peligro de Extinción”, debería tener un seguimiento más intenso. Es una especie de difícil detección de sus áreas de cría, teniendo que invertir muchas horas para poder confirmar el lugar de cría y conocer el número de pollos nacidos y los que llegan a volar.

Como problemáticas principales detectamos: la extracción de agua de los humedales (hasta dejarlos totalmente secos), la siega de la vegetación adecuada (com mayor altura y densidad) antes y durante el periodo reproductivo, y la extracción de turba, destruyendo toda la vegetación y los nidos.

Bibliografía.-

GER, 2023.- Informe del seguimiento anual de la población nidificante de aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) en el sur de la provincia de Castellón.

<https://internatura.org/docs/Aguilucho-lagunero-informe-nidificacion-2023-Castellon.pdf>

Conselleria Medi Ambient, 2013: Plan de recuperación del aguilucho lagunero occidental *Circus aeruginosus* en la Comunitat Valenciana. Documento Técnico. Direcció General de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental.

<https://mediambient.gva.es/documents/91061501/163606815/Plan+de+recuperaci%C3%B3n+del+aguilucho+lagunero/992a6cae-7861-4e8b-ac32-2f3e4656e6e9>

Colaboradores en el censo y agradecimientos.-

Marta Ibáñez, Lledó Badenes, Blanca Barranda, Juan Luis Bort, José Vte. Martí, Sergi Marzá, Josep M.ª Martínez i Josep Bort.

23/07/2024

