



**Sociedad de Ciencias Naturales**  
Natur Zientzi Elkartea  
Calderería 34, bajo,  
31001, Pamplona, Navarra, España  
Tel 948226700, [www.gorosti.org](http://www.gorosti.org)



## Informe del Seguimiento de aves del Valle de Elía y el Señorío de Egulbati

lunes, 25 de febrero de 2019

**Gonzalo Deán Oroz**

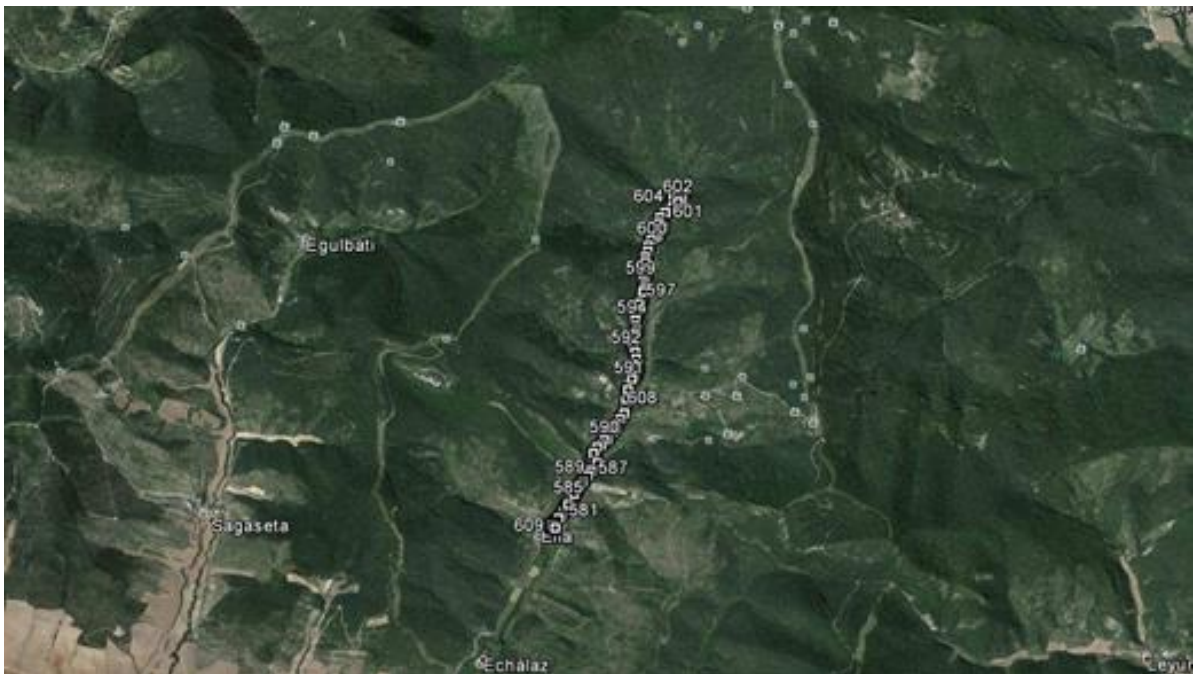
Sociedad de Ciencias Naturales Gorosti  
Sociedad Española de Ornitología  
Pamplona- Navarra

## Descripción del proyecto

Este proyecto consiste en el recuento, identificación y localización geográfica de todas las aves, observadas en múltiples recorridos, del paraje del Valle de Elía y del Señorío de Egulbati.

## Estudio

Existen dos recorridos fijos que se repiten temporalmente (uno en Elía y otro en Egulbati) y otros dos que se han realizado esporádicamente con el fin de cubrir los diferentes hábitats que encontramos en el área de estudio. El recorrido fijo de Elía se realiza cada 15 días aproximadamente mientras que el recorrido de Egulbati se realiza una vez cada mes. Los recorridos se realizan a pie. Durante estos recorridos andados la metodología de trabajo consiste en, en primer lugar, la observación de todas las aves posibles independientemente de la distancia de detección. Posteriormente se identifica y contabiliza cada ave avistada siempre y cuando las condiciones lo permitan. Una vez hecho esto se procede a marcar en un GPS un punto numerado que corresponderá a la observación. De esta manera cada observación va localizada en el terreno con una alta exactitud.



*Ilustración 1. Ejemplo de la representación de puntos y recorrido.*



*Ilustración 2. Ejemplo de la representación de puntos y recorrido.*

Las observaciones no tienen por qué coincidir con los individuos contabilizados. Cada observación puede contener diferente número de individuos siempre y cuándo pertenezcan a la misma especie.

Una vez realizados los recorridos y recogidos los datos se procede a tratarlos en el ordenador. Se incluyen en una base de datos por observación con toda la información recogida en campo. A través de la base de datos se exportan los datos a programas adecuados en los que se observan los resultados en modo global y se analizan.

Además de las aves también se recogieron datos sobre los mamíferos y reptiles observados (ya sea en vivo o por identificación de rastros y huellas).

## Resultados

Los resultados obtenidos hasta la fecha son 6231 registros diferentes. Estos registros pertenecen a 63 diferentes días de seguimiento (en alguna de estas fechas se realizaron los dos recorridos mientras que otras fechas solo tienen un recorrido por motivos climatológicos).

Se identificaron 103 especies diferentes que se reparten de la siguiente manera (Tabla 1):

Tabla 1. Especies del área de estudio

Aves	Mamíferos	Reptiles	Anfibios	
Abejero Europeo	Ardilla roja	Lagartija ibérica	Rana común	
Acentor Común	Ciervo rojo	Lagarto verde		
Agateador Común	Corzo	Lución		
Águila Real	Garduña	Vibora áspid		
Aguillilla Calzada	Gato montés europeo			
Arrendajo	Jabalí			
Autillo común	Zorro rojo			
Avión Común	Topo común			
Avión Roquero	Musaraña gris			
Avión Zapador	Tejón			
Bisbita Alpino				
Bisbita Arbóreo				
Buitre Leonado				
Busardo Ratonero				
Camachuelo Común				
Canario				
Cábaro Europeo				
Carbonero Común				
Carbonero Garrapinos				
Carbonero Palustre				
Cernícalo Vulgar				
Chocha Perdiz				
Chochín Común				
Chova Piquirroja				
Colirrojo Real				
Colirrojo Tizón				
Corneja Común				
Cuco Común				
Cuervo				
Culebrera Europea				
Curruca Cabecinegra				
Curruca Capirota				
Curruca Carrasqueña				
Curruca Mosquitera				
Curruca Rabilarga				
Curruca Zarcera				
Escribano Soteño				
Gavilán Común				
Golondrina Común				
Gorrión Chillón				
Gorrión Común				
Halcón Peregrino				
Herrerillo Capuchino				
Herrerillo Común				
Jilguero				
Lavandera Blanca				
Lavandera Cascadeña				
Lúgano				
Milano Negro				
Milano Real				
Mirlo Común				
Mito				
Mosquitero Común				
Mosquitero Ibérico				
Mosquitero Musical				
Mosquitero Papialbo				
Paloma Torcaz				
Paloma Zurita				
Papamoscas Cerrojillo				
Papamoscas Gris				
Pardillo Común				
Perdiz Roja				
Petirrojo Europeo				
Picamaderos Negro				
Pico Menor				
Pico Picapinos				
Picogordo				
Pinzón Real				
Pinzón Vulgar				
Piquituerto Común				
Pito Real				
Reyezuelo Listado				
Reyezuelo Sencillo				
Ruiseñor Bastardo				
Ruiseñor Común				
Tarabilla Europea				
Tarabilla Norteña				
Torcecuello				
Tórtola Turca				
Trepador Azul				
Urraca				
Vencejo Común				
Verdecillo				
Verderón Común				
Zorzal Alirrojo				
Zorzal Charlo				
Zorzal Común				
Zorzal Real				
	88	10	4	1

En cuanto a las aves se observaron más especies (también debido al esfuerzo de muestreo) en Elía que en Egulbati, en concreto, 81 y 62 respectivamente.

Las aves más comunes en cada recorrido son similares y pertenecen al grupo de aves residentes o sedentarias. Estas aves las podemos encontrar en la zona prácticamente cualquier época del año. (Ilustraciones 3 y 4)

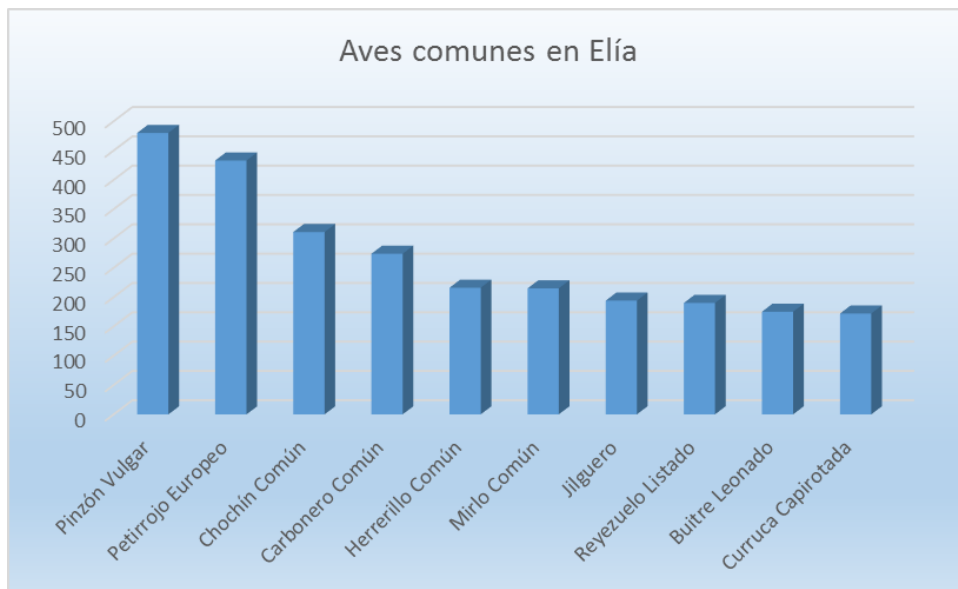


Ilustración 3. Aves comunes del Valle de Elía.

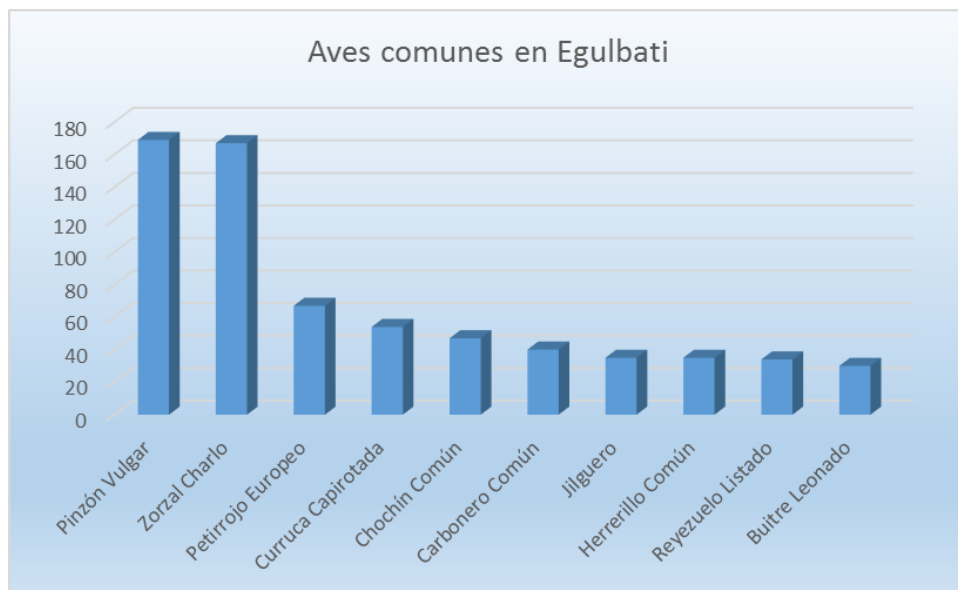


Ilustración 4. Aves comunes en Egulbati.

A la hora de buscar especies más relevantes en cuanto a calidad de hábitat se propuso prestar una atención extra a la hora de censar pícidos. Los pícidos son una familia de aves conocida comúnmente como pájaros carpinteros. Entre ellos hay especies tanto sedentarias como migradoras. Su alimentación se basa en insectos o larvas de los mismos que habitan en el interior de los árboles. Nidifican en cavidades.

Las especies que se observaron en la zona fueron 4: 1) *Dendrocopos major*, 2) *Picus viridis*, 3) *Jynx torquilla*, 4) *Dendrocopos minor* y 5) *Dryocopus martius*. (Anexos: Ilustraciones 10-14) (Ilustración 5).

De estas especies el Pico picapinos (*Dendrocopos major*) y el Pito real (*Picus viridis*) son residentes en ambos valles mientras que el Torcecuello euroasiático (*Jynx torquilla*) y el Pico menor (*Dendrocopos minor*) son

probablemente migradores o jóvenes dispersantes que utilizan la zona como área de descanso o lugar de paso. En el caso del Picamaderos negro (*Dryocopus martius*) es diferente, esta especie es mejor indicadora de calidad del ecosistema que las demás especies observadas en la zona. Mientras que durante el primer año de estudio no fue observado durante la época de reproducción en el segundo año de estudio sí ha sido así. Se observó tanto en Elía como en Egulbati un comportamiento territorial en pareja previo a la época reproductora.

A continuación se muestra los mapas con la presencia de pícidos en el Valle de Elía y Señorío de Egulbati. (Ilustraciones 6 y 7)



Ilustración 5. Pícidos presentes en Elía y Egulbati.

Tras 4 años de seguimiento se constatan con seguridad la nidificación de Pico picapinos, Pito real y Picamaderos negro confirmando así una conservación adecuada del bosque del paisaje protegido.

El resto de especies de pícidos ya citadas emplean la zona de estudio como refugio en paso migratorio. Para el torcecuellos (*Jynx torquilla*) se considera al menos zona de posible nidificación aunque no se hayan encontrado datos que lo confirmen como seguro.

# Leyenda

Pícidos en Egulbati  
NumeroEjemplares

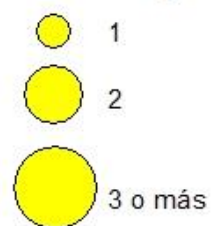
Picamaderos Negro



Pico Menor



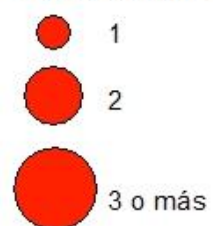
Pico Picapinos



Pito Real



Torcecuello



Concejo

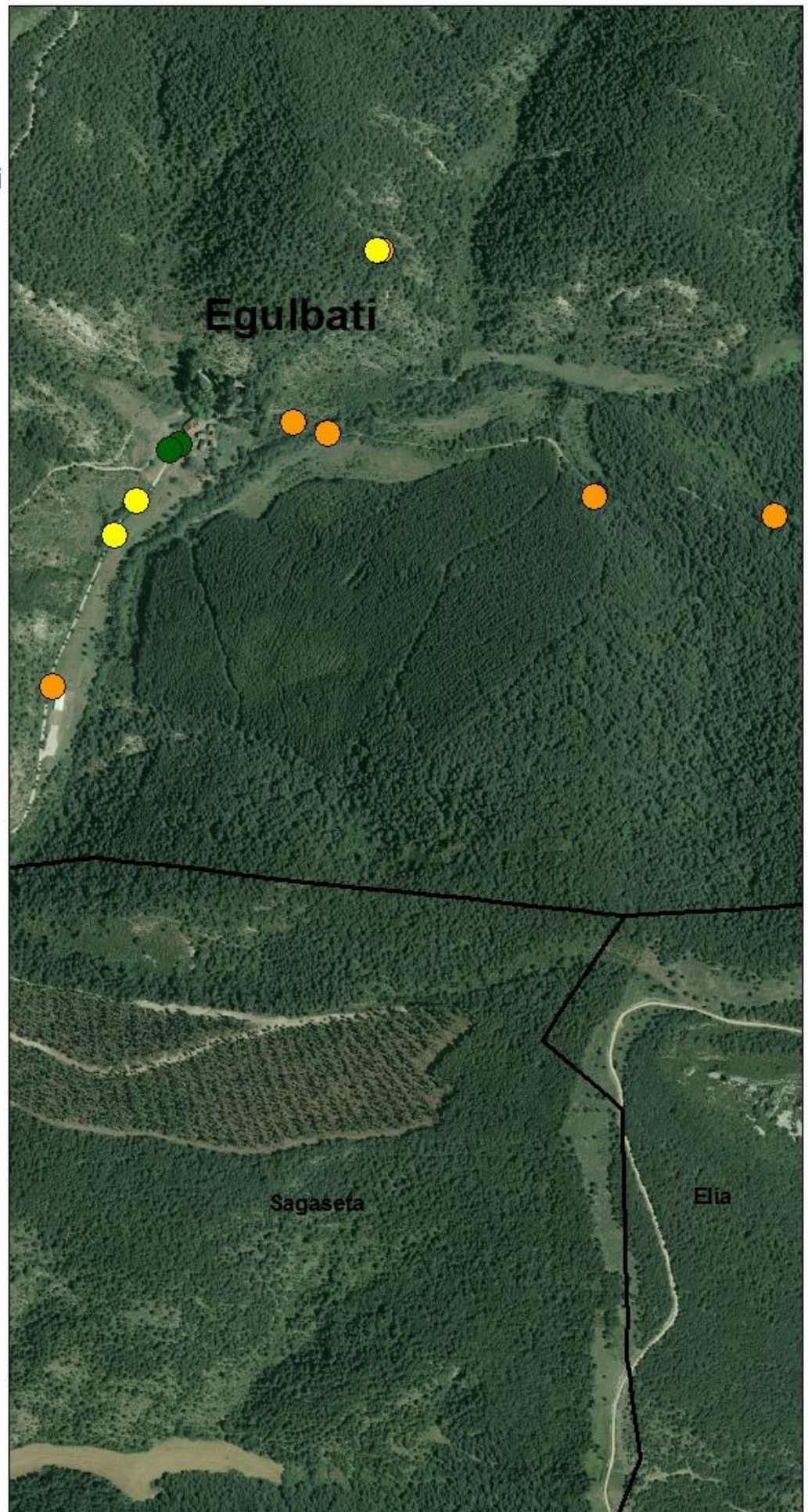


Ilustración 6. Pícidos en Egulbati.

# Leyenda

Pícidos en Elía  
NumeroEjemplares

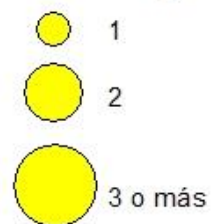
Picamaderos Negro



Pico Menor



Pico Picapinos



Pito Real



Torcecuello



Concejo

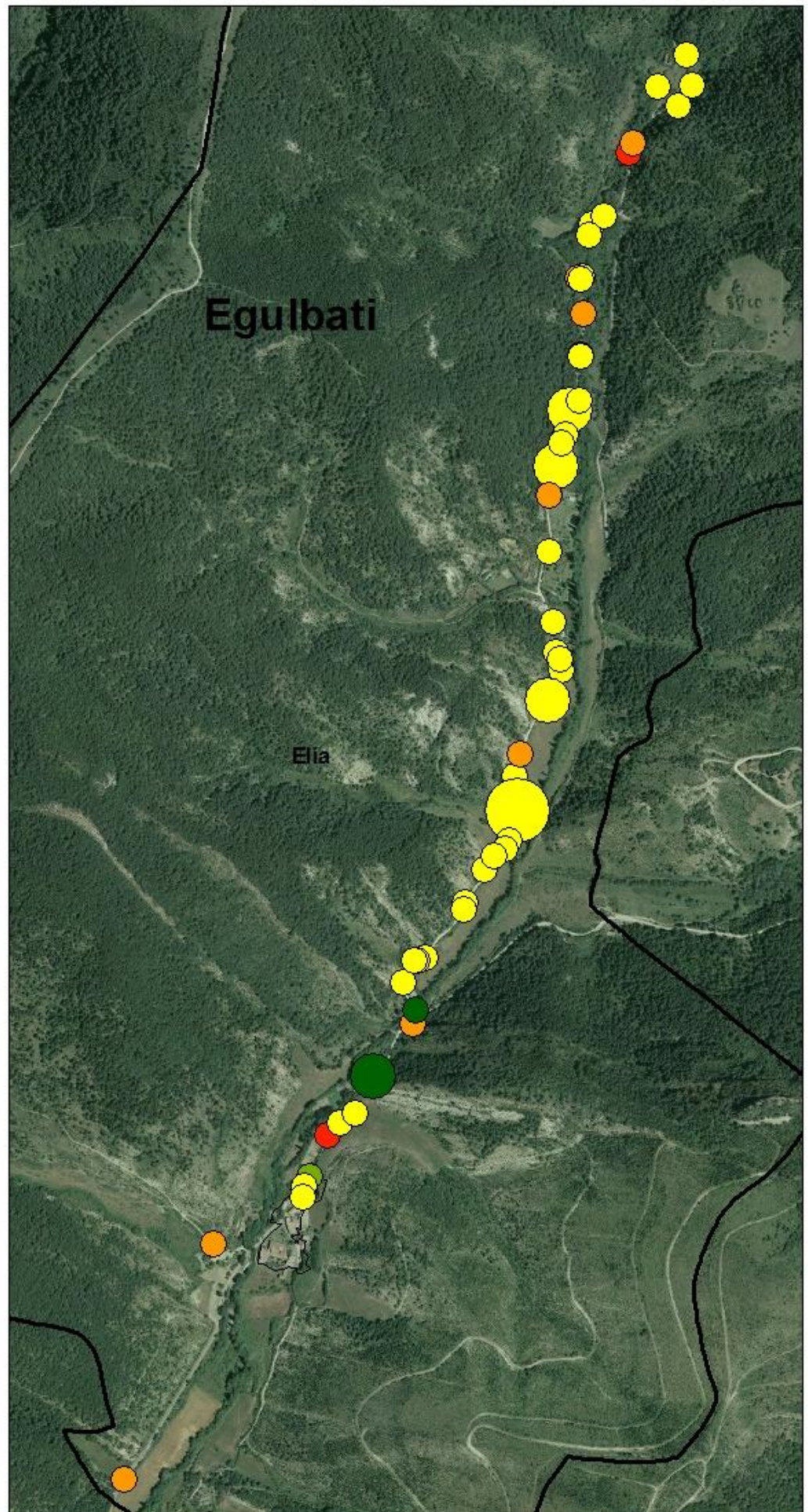


Ilustración 7. Pícidos en Elía.

Después de 4 años consecutivos de estudio en la zona llegamos a la conclusión de que la mayor parte de las especies presentes en algún momento del año en la zona ya han sido incluidas en el estudio y en los datos recogidos. La diferencia entre el primer y el segundo año ha sido mínima salvo una excepción: 1) Con respecto al primer año, en este segundo la presencia de Camachuelo común en invierno (Pyrrhula pyrrhula) y otros invernantes (Picogordo común, Pinzón real, etc.) se ha visto significativamente menguada. (Ilustración 8)

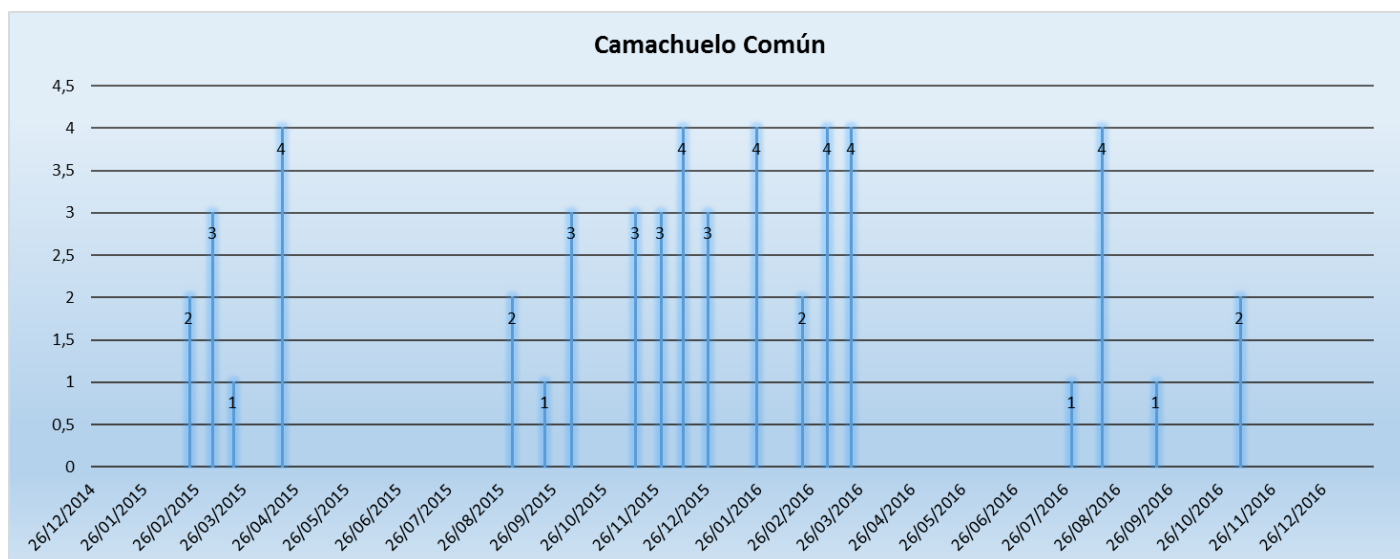


Ilustración 8. Presencia de Camachuelo común durante el tiempo de estudio.

Sin embargo, entre el segundo y tercer año de estudio si se ha notado un aumento del número de ejemplares invernantes en la zona. Este invierno la península ibérica se ha visto abordada por especies como el Picogordo (Coccothraustes coccothraustes), el Zorzal alirrojo (Turdus iliacus) o el Pinzón real (Frigilla montifringilla) de forma significativamente superior tanto en número de ejemplares como en nuevas localizaciones. De nuevo al siguiente invierno la presencia de especies invernantes se reduce significativamente. (Ilustración 9)

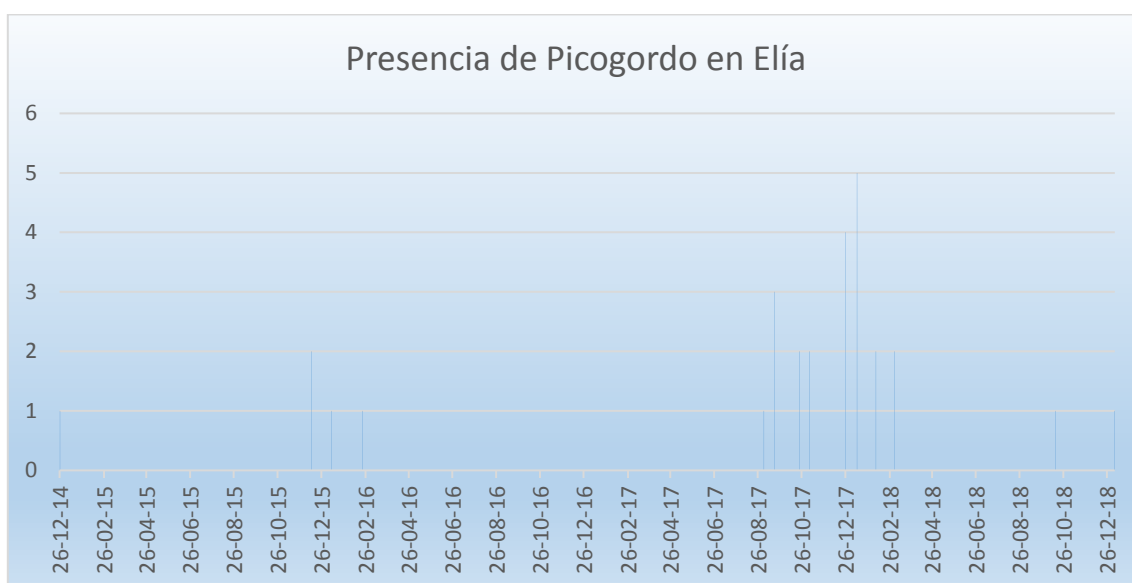


Ilustración 9. Presencia de Picogordo en Elía.



Variación del número de ejemplares por especie

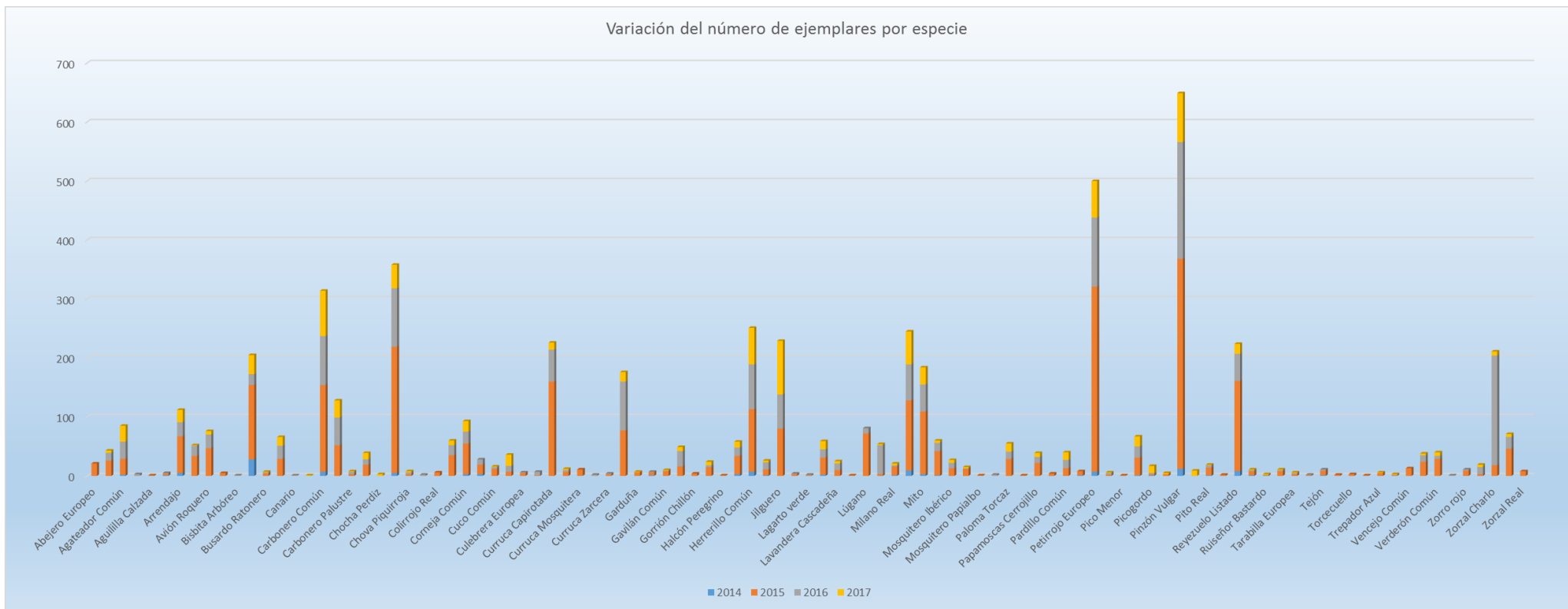


Ilustración 10. Variación del número de ejemplares por especie.

## Mamíferos

A mediados de diciembre de 2016 se colocó por curiosidad una cámara de fototrampeo en la zona alta del valle de Elía con el fin de confirmar la presencia de especies de mamíferos. Se colocó durante una noche obteniendo fotografías en dos momentos diferentes de 2 individuos de Jabalí (*Sus scrofa*). Teniendo en cuenta que la cámara solo permaneció una noche y ya obtuvo buenos resultados sería recomendable, si es de interés, realizar un seguimiento más continuo en adelante. (Ilustraciones 16 y 17)

Se revisaron las especies observadas durante este año de seguimiento (Feb-2015/Feb-2016) y se compararon con las listas de aves amenazadas de El Libro Rojo de las Aves de España y la UICN.

En primer lugar se observó que el área estudiada es una zona de campeo para Milano real (*Milvus milvus*), especie catalogada en España como “En Peligro” debido a una disminución poblacional rápida de más del 50% en 10 años o 3 generaciones debido a observación directa y al índice de abundancia aproximado para esta especie. Las causas del declive a su vez pueden no haber cesado todavía, se contempla este estado de protección con vistas de futuro. Mundialmente, según la UICN, la figura de protección que se establece es “Casi Amenazado”. Se presenta la ilustración con la presencia del mismo (Ilustraciones 9 y 10).

# Leyenda

Milano Real en Egulbati  
NumeroEjemplares

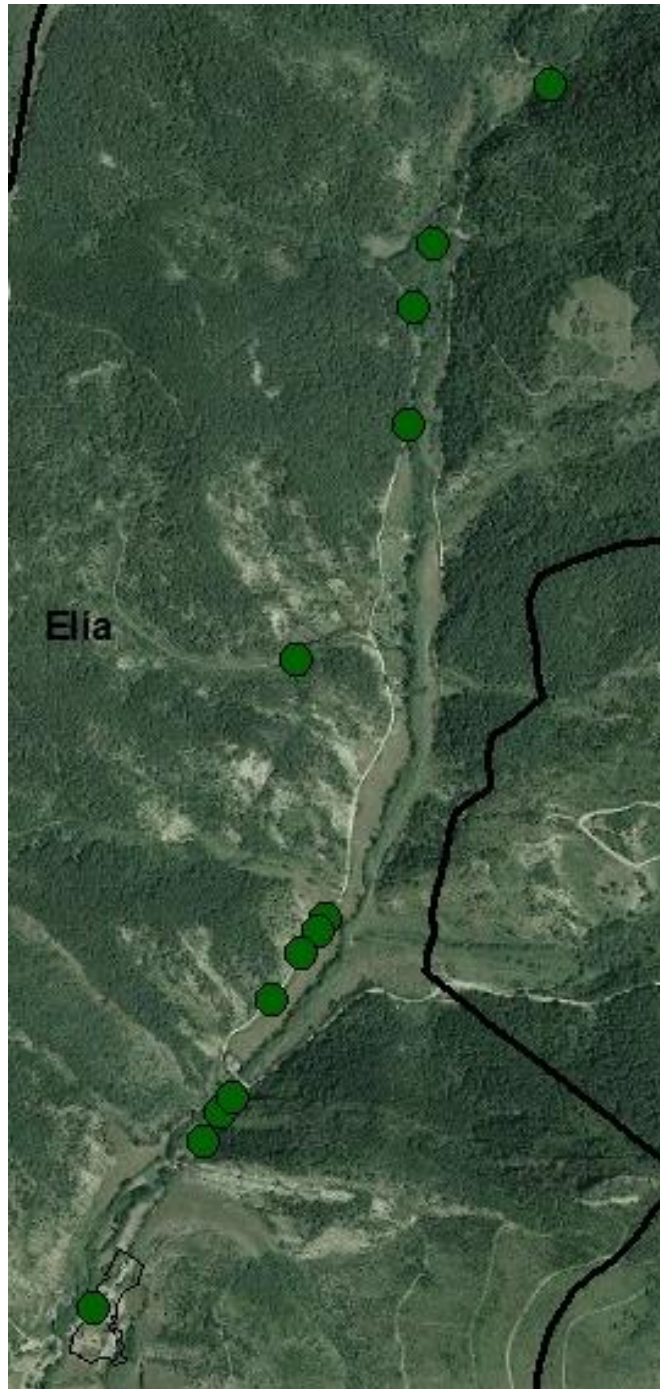
Milano Real

-  1
-  2
-  3 o más

 Concejo



Ilustración 11. Presencia de Milano real en Egulbati.



*Ilustración 12. Presencia de Milano real en Elía.*

En segundo lugar el Colirrojo real (*Phoenicurus phoenicurus*) también tiene una figura de protección en España (no así en su población global) y se cataloga como “Vulnerable” debido a una disminución poblacional rápida mayor que el 30% en 10 años o 3 generaciones debida a la disminución del área de distribución, área de ocupación y/o calidad del hábitat.

Por último el Milano negro (*Milvus migrans*) se cataloga en España como “Casi Amenazado” por una población en descenso continuado leve durante 10 años.

### Discusión

Los datos recogidos hasta ahora muestran una buena diversidad tanto de aves como de mamíferos en la zona.

El número de especies y de ejemplares de aves residentes es alto y se ve incrementado en las épocas migratorias por diferentes especies que encuentran en el área de estudio un lugar ideal para reposar y recoger fuerzas para proseguir con su migración. De igual manera encontramos especies que solo están presentes en el verano o en el invierno.

Los pícidos observados son aves más o menos frecuentes en diversas zonas aunque siempre asociadas a espacios naturales con una cierta calidad. Esto es debido a que estas aves prefieren, a la hora de buscar un lugar de nidificación, árboles más antiguos con más posibilidad de encontrar oquedades o, en su defecto, que faciliten la labor de realizar el nido ellos mismos. Los árboles maduros se encuentran en bosques maduros que normalmente están en un momento de su sucesión ecológica (una secuencia de proliferación, deceso y sustitución de especies dentro de un ecosistema) en el cual el bosque se va acercando a su situación más adecuada.

En concreto la presencia de Pito negro (*Dryocopus martius*) en la zona es de gran interés y resulta un toque de atención a las posibles actividades que puedan alterar el medio. Parecía estar presente únicamente durante la temporada invernal durante el primer año mientras que en este segundo año de estudio hemos podido comprobar que su presencia durante la época reproductiva, así como su comportamiento en pareja plantean una muy probable nidificación en ambos valles.

Como se ha citado antes en los resultados, se ha experimentado el descenso notable de ciertas especies exclusivamente invernantes en la zona al comparar el invierno 2015-2016 con el 2016-2017. La explicación más razonable y basada en las observaciones durante estas fechas para toda la Comunidad Foral de Navarra se centra en el aspecto climatológico del último invierno. Tanto en el área de estudio como en el resto de la provincia no se ha observado una afluencia especial de especies invernantes como el Camachuelo, el Picogordo, el Pinzón real, etc.

Todo lo contrario ha sucedido si comparamos los inviernos anteriores con el de 2017-2018 en el que hemos presenciado un influx de especies invernantes a nivel europeo sin precedentes. Especies como el Picogordo, el Pinzón real, el Zorzal alirrojo o el Zorzal real se han observado en números muy superiores a la media histórica y se han descubierto en multitud de nuevas localizaciones. Estas fluctuaciones parece ser que pueden deberse a las diferencias de productividad de alimento de los árboles de las zonas de cría que al llegar el otoño no conservan tanta cantidad de frutos y semillas como deberían forzando a las aves que se alimentan de las mismas a realizar desplazamientos a diferentes zonas.

Otro de los detalles a destacar es la amplia variedad de especies migradoras que se sedimentan en la zona tanto el paso prenupcial (primavera) como en el paso postnupcial (otoño). Observamos en estas fechas especies tanto de aves grandes planeadoras o rapaces en migración como de paseriformes (aves pequeñas similares a un gorrión). En este caso las que nos indican una calidad ambiental son estas últimas, que en los valles encuentran diversidad de árboles, espinares y matorrales que les proporcionan a cada grupo su alimentación. Estas zonas son las que ligan con la ribera del río así como los pequeños pastos y claros donde el pino no puede acceder.

Cabe añadir que la amplia diversidad de rapaces tanto diurnas como nocturnas nos da a conocer que el paisaje protegido de Elía y Señorío de Egulbati es una enclave bien conservado con diversas estratificaciones tróficas que llegan hasta la amplia diversidad de artrópodos. De la misma manera la presencia de 6 especies de currucas diferentes es un aviso a la hora de conservar las zonas de matorral submediterráneo presentes en el enclave, ya que ofrece tanto refugio como zonas de cría para estas especies tan esquivas.

Podemos concluir que en estos 4 años apenas ha habido una diferencia notoria en cuanto al número de especies y el número de ejemplares avistados en la zona de estudio. Los pocos cambios que se han percibido son las fluctuaciones de las poblaciones de aves invernantes que recibimos en la estación fría,

donde sí observamos que en el año 2017 los números de estas especies fueron muy superiores al año 2016 que fue especialmente pobre.

Con respecto a los mamíferos se observó también una diversidad de especies alta si se tiene en cuenta que el esfuerzo de muestreo no ha sido el máximo ni el más adecuado (la metodología se centra en el mayor rendimiento en el censo de aves). Vistos los resultados hasta ahora cabría proponer la realización de un seguimiento sencillo pero más oportuno para conseguir obtener mejor información de este grupo de animales. Esto podría suceder con diferentes técnicas de muestreo básico de mamíferos como puede ser la colocación de cámaras de fototrampas en diferentes zonas adecuadas o, por ejemplo, la colocación de jaulas trampa (en las que el animal no sufre daño y posteriormente es liberado) para la identificación de los mamíferos más esquivos o de tamaño reducido. Se ha realizado una prueba con cámaras de fototrampa que ha dado muy buenos resultados como se explica en la sección de resultados. Parece recomendable y conveniente si se precisa continuar realizando este tipo de seguimiento.

En cuanto a las especies catalogadas con figuras de protección corresponde interesarse principalmente por el Milano real (*Milvus milvus*). –Comentábamos en el primer informe a principios de 2016– “Especie que en este momento requiere unos planes de acción a nivel nacional para su conservación. No se ha comprobado que exista nidificación en el área de estudio sin embargo sigue siendo importante el contemplar la zona como una zona de campeo de importancia para la especie. Diferentes medidas a tomar, en este caso preventivas, sería por ejemplo la conservación de zonas apropiadas de nidificación posible así como las zonas de pastos y prados pensando en la dieta de la especie.” Confirmada la presencia habitual del Milano real en la zona pero no su nidificación se aconseja seguir los consejos ya comentados.

Las otras dos especies citadas en el apartado de resultados, el Colirrojo real y el Milano negro, no necesitan de medidas en este momento ya que las causas del declive que sufren no se ven en el área de estudio o, en el caso del Colirrojo, no está presente en la época de cría que es la época conflictiva por la que se le ha catalogado como “Vulnerable”.

## Anexos



*Ilustración 13. Pico picapinos (Dendrocopos major)*



*Ilustración 14. Pito real ibérico (Picus viridis)*



*Ilustración 15. Torcecuello euroasiático (Jynx torquilla)*



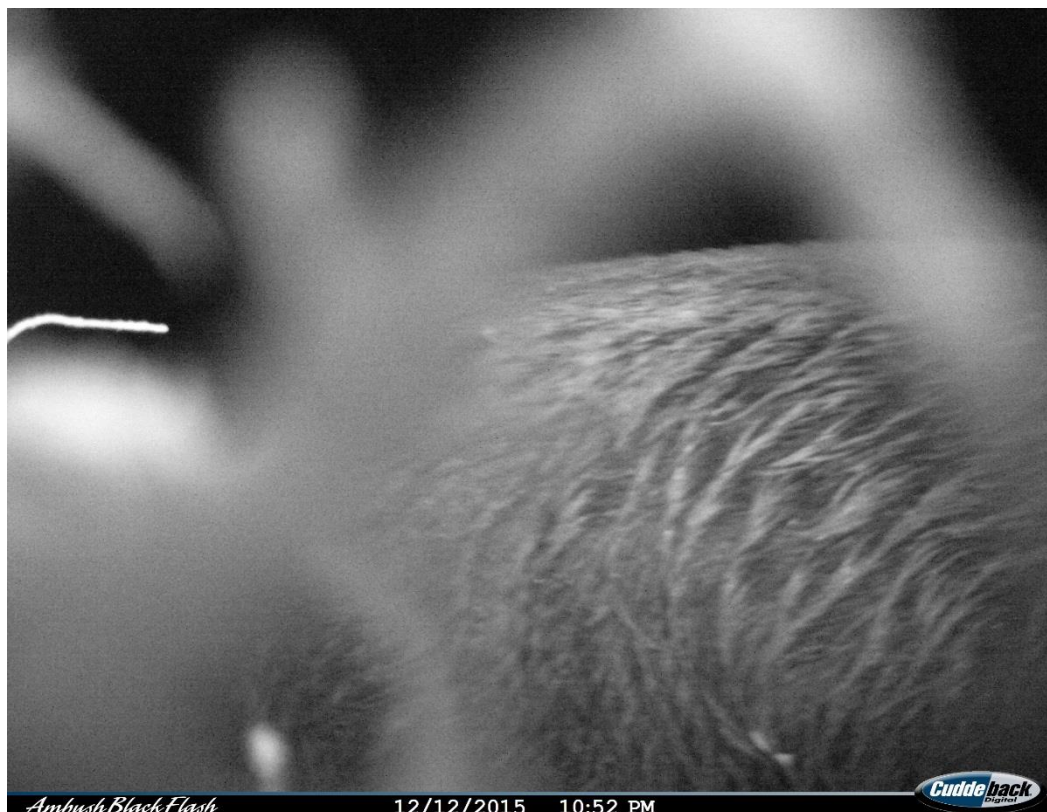
*Ilustración 16. Pico menor (Dendrocopos minor)*



Ilustración 17. Picamaderos negro (*Dryocopus martius*)



Ilustración 18. Imagen de Jabalí (*Sus scrofa*) capturada por la cámara de fototrampeo.



*Ilustración 19. Imagen de Jabalí (Sus scrofa) capturada por la cámara de fototrampeo.*