



Sociedad de Ciencias Naturales

Natur Zientzi Elkartea

Calderería 34, bajo,

31001, Pamplona, Navarra, España

Tel 948226700, **www.gorosti.org**



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

jueves, 08 de febrero de 2018

Juan Ignacio Deán Pinedo/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.

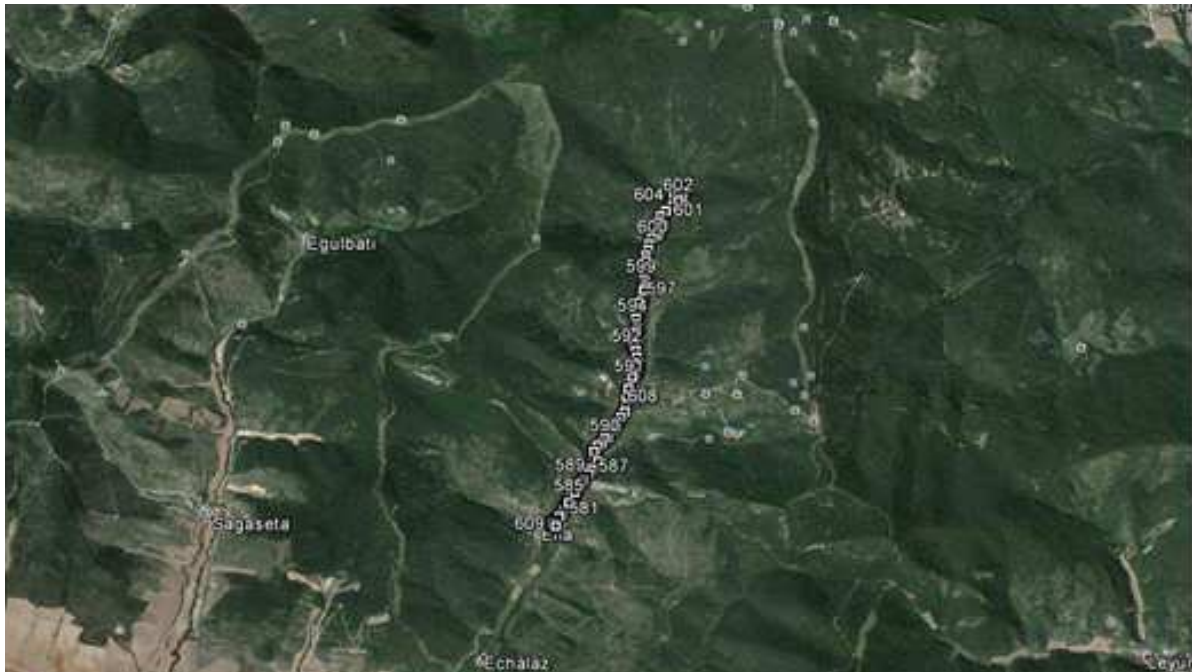


Ilustración 1. Ejemplo de la representación de puntos y recorrido.

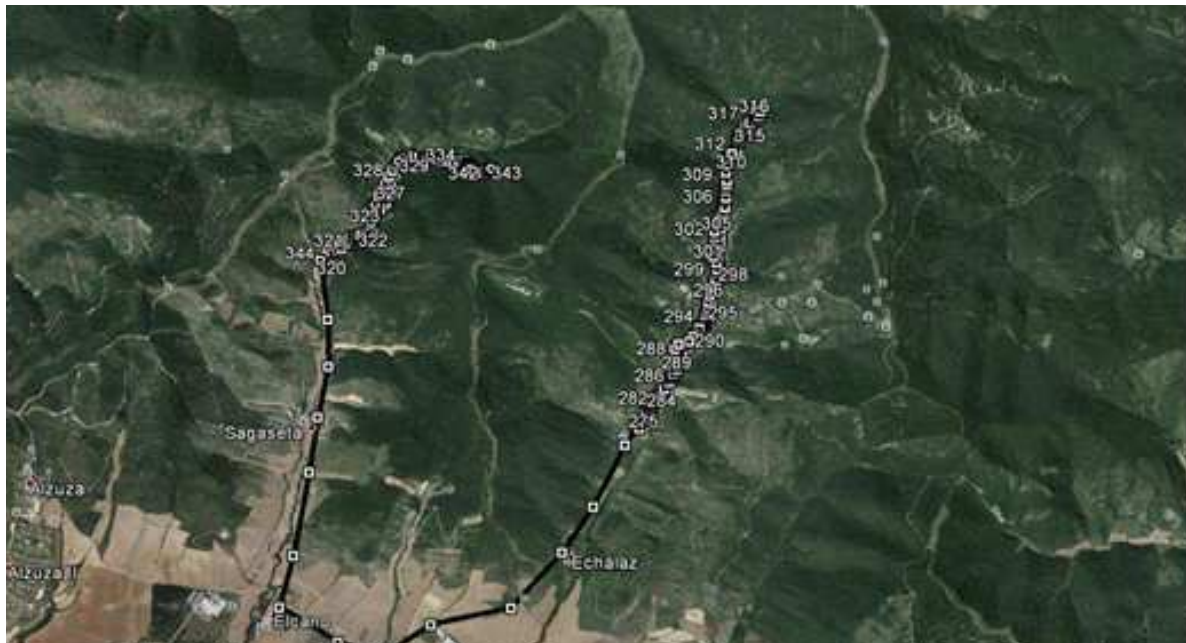


Ilustración 2. Ejemplo de la representación de puntos y recorrido.

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 2123 registros diferentes. Estos registros pertenecen a 26 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 91 especies diferentes que se reparten de la siguiente manera (Tabla 1):

Aves	Mamíferos	Reptiles	Anfibios
Accipiter nisus	Capreolus capreolus	Anguis fragilis	Rana perezi
Aegithalos caudatus	Felis silvestris	Lacerta viridis	
Alectoris rufa	Martes foina	Podarcis hispanica	
apus apus	Meles meles		
Buteo buteo	Sciurus vulgaris		
Carduelis cannabina	Sus scrofa		
Carduelis carduelis	Talpa europaea		
Carduelis chloris	Vulpes vulpes		
Carduelis spinus			
Certhia brachydactyla			
Cettia cetti			
Circaetus gallicus			
Coccothraustes coccothraustes			
Columba oenas			
Columba palumbus			
Corvus corax			
Corvus corone			
Cuculus canorus			
Delichon urbicum			
Dendrocopos major			
dendrocopos minor			
Dryocopus martius			
Emberiza cirius			
Erithacus rubecula			
Falco peregrinus			
Falco tinnunculus			
Ficedula hypoleuca			
Fringilla coelebs			
Fringilla montifringilla			
Garrulus glandarius			
Gyps fulvus			
Hieraetus pennatus			
Hirundo rustica			
Jynx torquilla			
Luscinia megarhynchos			
Milvus migrans			
Milvus milvus			
Motacilla alba			
Motacilla cinerea			
Muscicapa striata			
Parus ater			
Parus caeruleus			
Parus cristatus			
Parus major			
Parus palustris			
Passer domesticus			
Pernis apivorus			
Petronia petronia			
Phoenicurus ochruros			
Phoenicurus phoenicurus			
Phylloscopus bonelli			
Phylloscopus collybita			
Phylloscopus ibericus			
Phylloscopus trochilus			
Pica pica			
Picus viridis			
Prunella modularis			
Ptyonoprogne rupestris			
Pyrrhocorax pyrrhocorax			
Pyrrhula pyrrhula			
Regulus ignicapilla			
Regulus regulus			
Riparia riparia			
Saxicola rubetra			
Saxicola rubicola			
Serinus serinus			
Sitta europaea			
Streptopelia decaocto			
Sylvia atricapilla			
Sylvia borin			
Sylvia cantillans			
Sylvia communis			
Sylvia melanocephala			
Troglodytes troglodytes			
Turdus iliacus			
Turdus merula			
Turdus philomelos			
Turdus pilaris			
Turdus viscivorus			
79	8	3	1

Tabla 1. Especies del área de estudio

En cuanto a las aves se observaron más especies (también debido al esfuerzo de muestreo) en Elía que en Egulbati, en concreto, 75 y 52 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 en prácticamente cualquier época del año. (Ilustraciones 3 y 4)

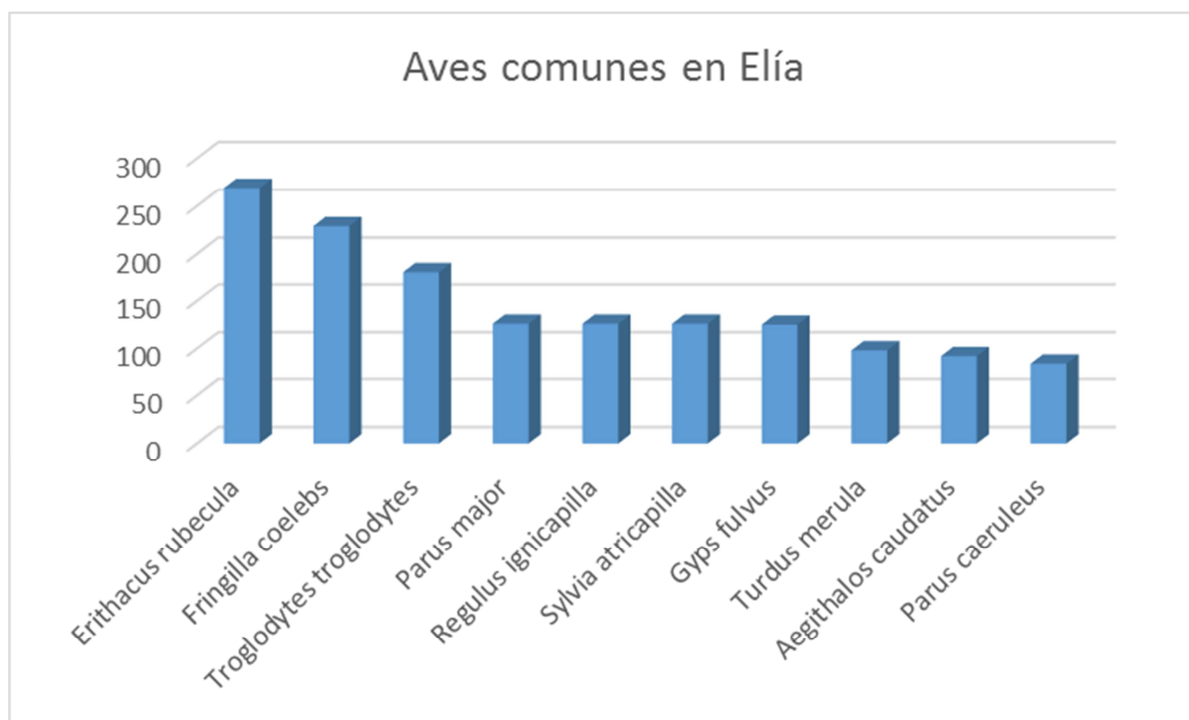


Ilustración 3. Aves comunes del Valle de Elía.

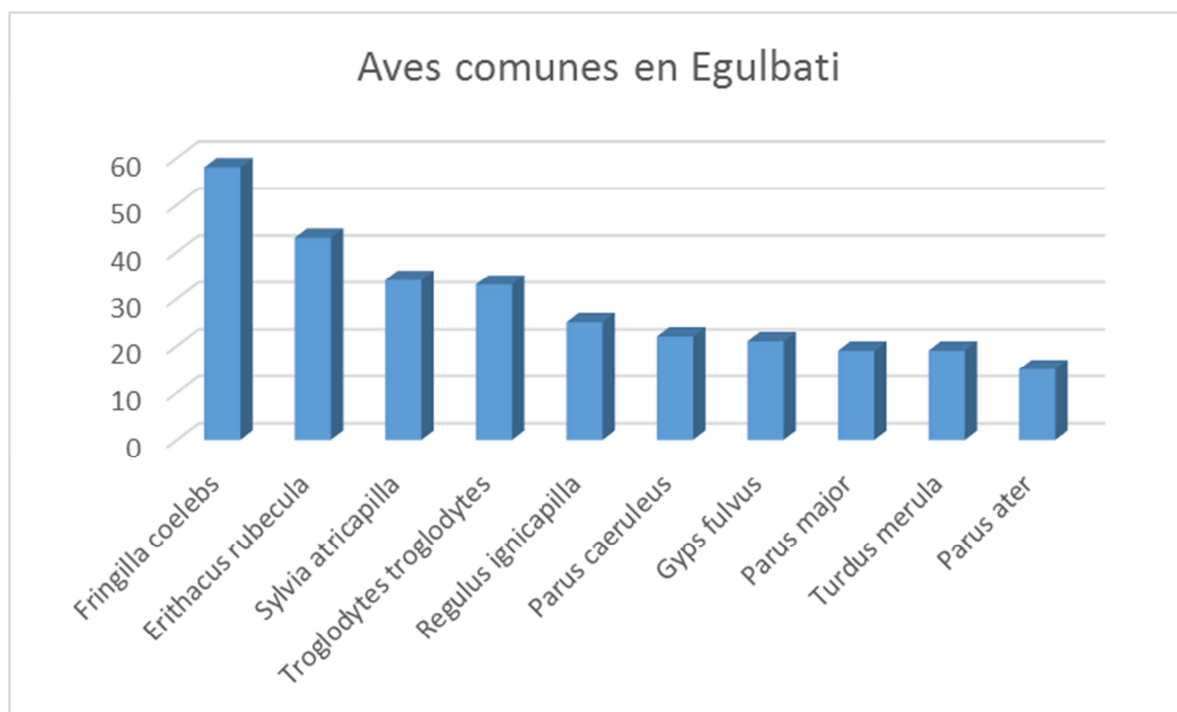


Ilustración 4. Aves comunes del Señorío de Egulbati.

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 hábitat 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 6-9)

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 Pito negro (*Dryocopus martius*) el caso es diferente, esta especie es mejor indicadora de calidad del ecosistema que las demás especies observadas en la zona. A pesar de no nidificar en el área de estudio sí que hace uso de ella como área de campeo en el período invernal cuando el alimento escasea en otras zonas de su distribución. (Ilustración 5)

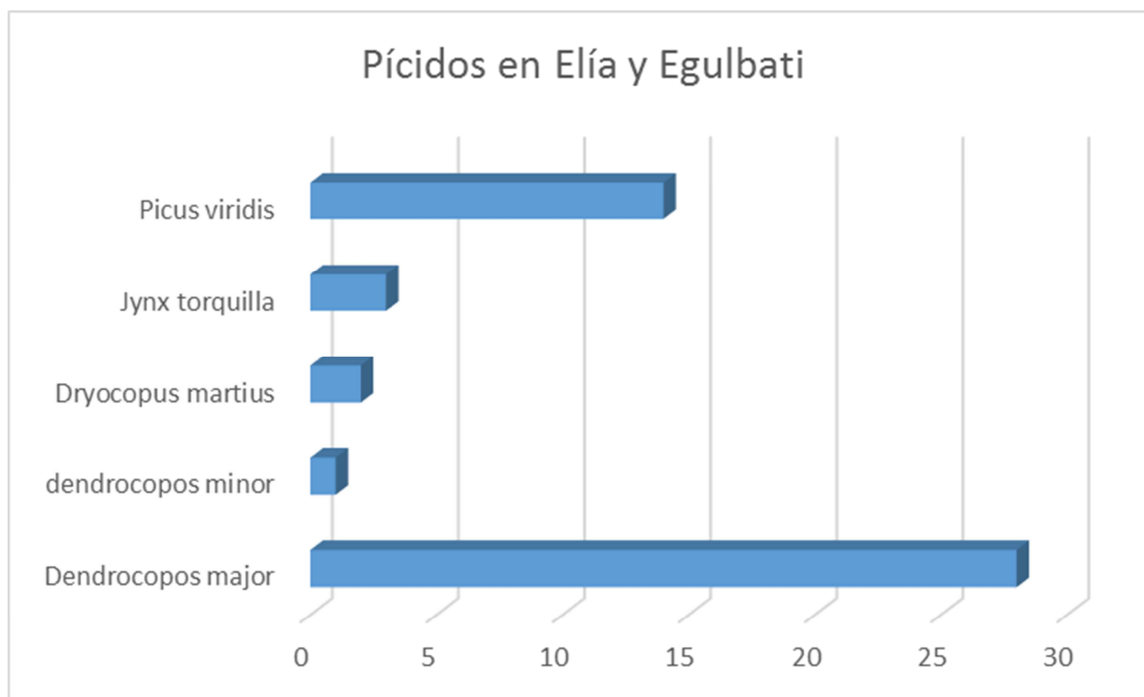


Ilustración 5. Pícidos presentes en Elía y Egulbati.

A mediados de Diciembre 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.

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. Parece estar presente únicamente durante la temporada invernal por lo que sería recomendable evitar posibles alteraciones del hábitat durante cualquier época del año y en concreto en invierno evitar acciones que produzcan fuertes ruidos y la introducción de maquinaria o en la zona alta del valle.

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 fototrampeo 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 fototrampeo 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.

Anexos



Ilustración 6. Pico picapinos (Dendrocopos major)



Ilustración 7. Pito real ibérico (Picus viridis)



Ilustración 8. Torcecuello euroasiático (Jynx torquilla)



Ilustración 9. Pico menor (Dendrocopos minor)



Ilustración 10. Imagen de Jabalí (Sus scrofa) capturada por la cámara de fototrampeo.

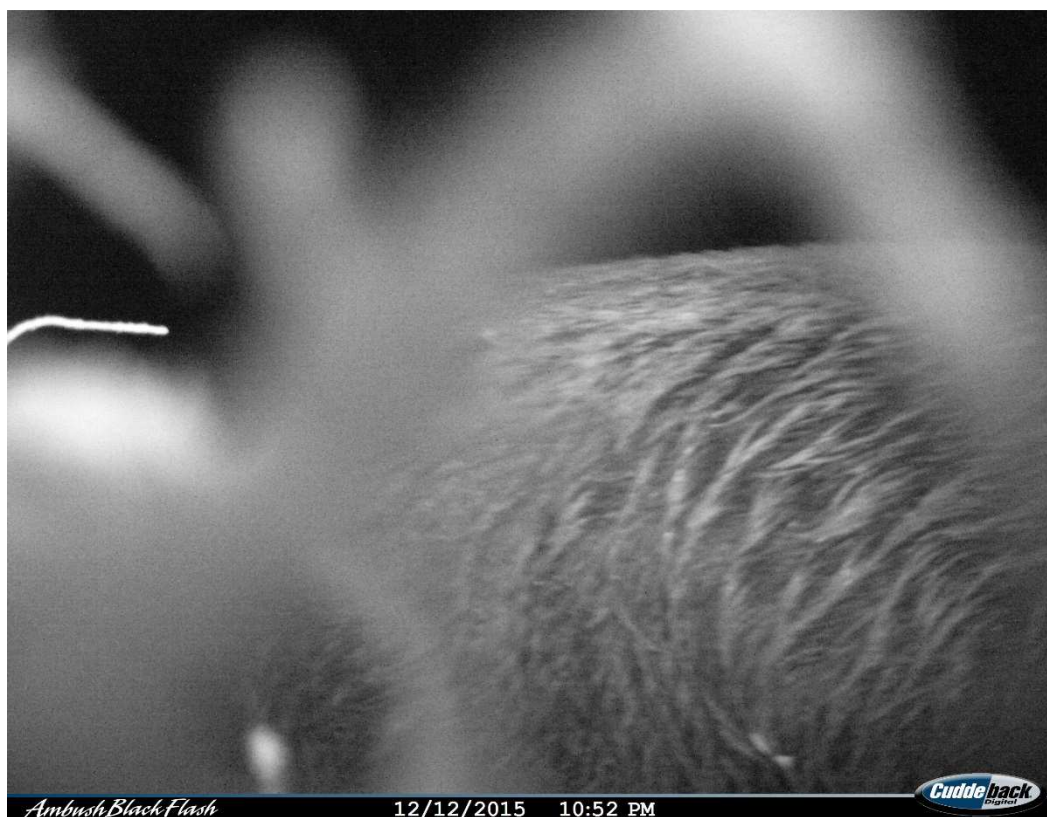


Ilustración 11. Imagen de Jabalí (Sus scrofa) capturada por la cámara de fototrampeo.