

El marcaje territorial en los mamíferos



Nutria

No es fácil estudiar mamíferos por diversos motivos, especialmente los predadores, bien porque de natural son escasos, nocturnos, esquivos, ... Hay numerosas metodologías dependiendo de la especie y, a su vez, estas metodologías hay que adaptarlas a las circunstancias, pues no es lo mismo estudiar al conejo, por ejemplo, en las estepas áridas del valle del Ebro que en los bosques litorales del Mediterráneo o a los sarrios en la pradera alpina que la orla de bosque que se encuentra por debajo de esta.

El rastreo es de lejos la metodología más barata, sencilla y eficaz, pero como el resto de metodologías, no sirve para todas las especies. Y dentro del rastreo se encuentra un grupo de rastros muy evidente y fácil de localizar: los excrementos.

Un grupo de mamíferos utiliza los excrementos para marcar su territorio y como de lo que se trata es de que el resto de sus congéneres los localice los dejan en lugares visibles y cómodos de localizar. Los senderos es el lugar más evidente, un sendero, un lugar de paso, los utilizamos todos, tanto los mamíferos silvestres como nosotros, de hecho nos es usual encontrar excrementos de los mamíferos que los usan para marcar fuera de las sendas y en estos casos, en general, son lugares de paso obligado, aunque para nosotros no resulte evidente.



Excrementos de liebre europea en el acceso a las pistas de Astún (Pirineo oscense), los deposita sistemáticamente al pie de los postes que marcan la altura de la nieve a los quitanieves, así como en collados o encima de los hormigueros de alta montaña

Nutria, zorro, marta, garduña y lobo son las especies que recurren a este método de marcaje aunque, evidentemente las

letrinas de tejón, jineta o conejo también sirven para este fin, de la liebre no hay nada publicado pero mi experiencia me dice que recurre, también, a este método.



Dentro de los mamíferos que marcan con los excrementos la nutria es cosa aparte, pues busca lugares llamativos en la orilla de ríos, lagunas o embalses y senderos, notorios o no, que unen zonas distintas, por ejemplo la orilla de un río con una laguna interior cercana.

En el resto de los que marcan con sus excrementos los machos depositan los excrementos en puntos distintos a las hembras, en el caso del zorro, marta y garduña y seguramente lobo, los machos sobre un lugar elevado, las hembras sobre el suelo.

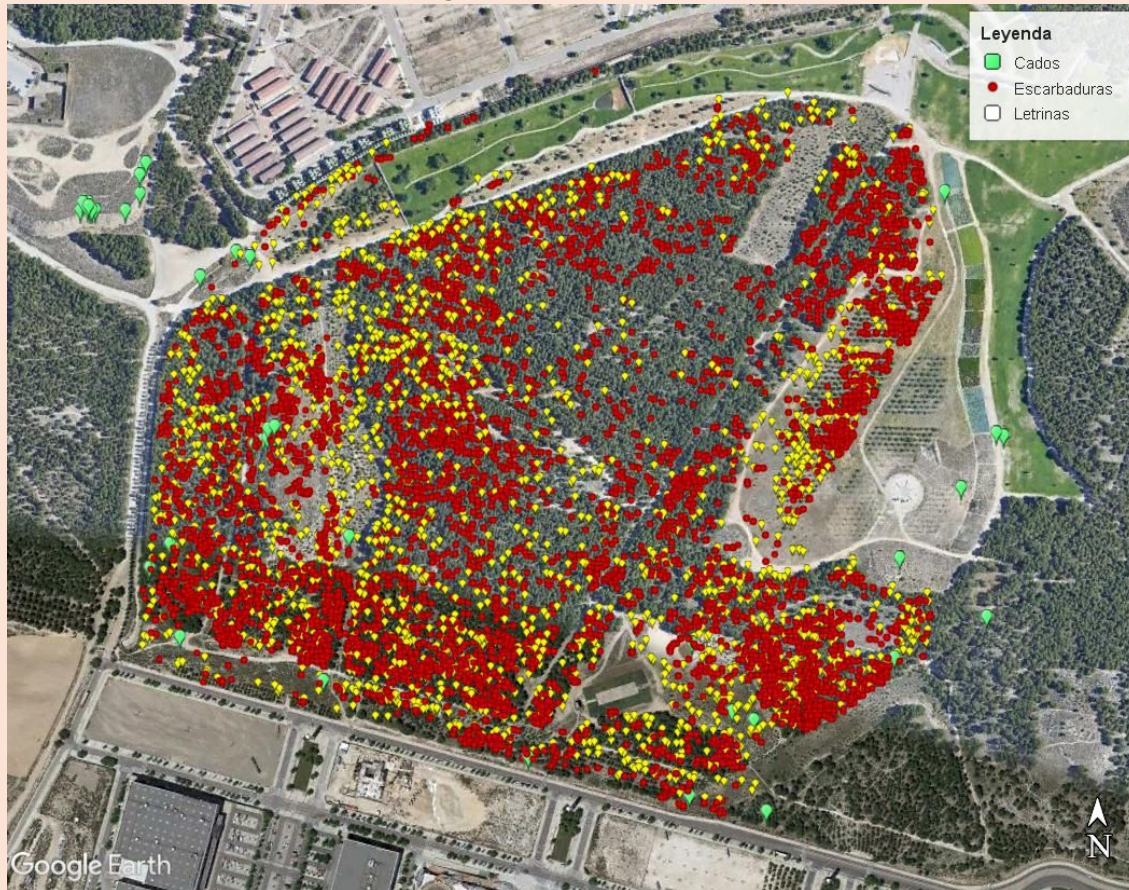
Además suelen marcar cualquier cosa que les llame la atención como restos de sus presas o carroña.



Zorro en carroña de ciervo

Pero también utilizan la orina y esta nos pasa desapercibida, pero no por ello es menos importante. Un estudio con los suricatos (Comportamiento del marcaje oloroso en hembras de suricato durante la dispersión, Morales A. et al) nos muestra varios detalles importantes: no marcan igual los miembros dominantes que los que no lo son y comparando el marcaje dentro del territorio que ocupa un clan, con respecto a los dispersivos, observaron que excrementos y orina tienen distinta función. La función del excremento, su olor, dura mucho más en el tiempo que la orina, por lo que concluyeron que la orina está más destinada a los miembros del propio clan.

En mi experiencia, especialmente, con los conejos algo no encajaba. Mi planteamiento inicial es que tu marcas el territorio para que los vecinos tengan claros los límites, evidentemente el

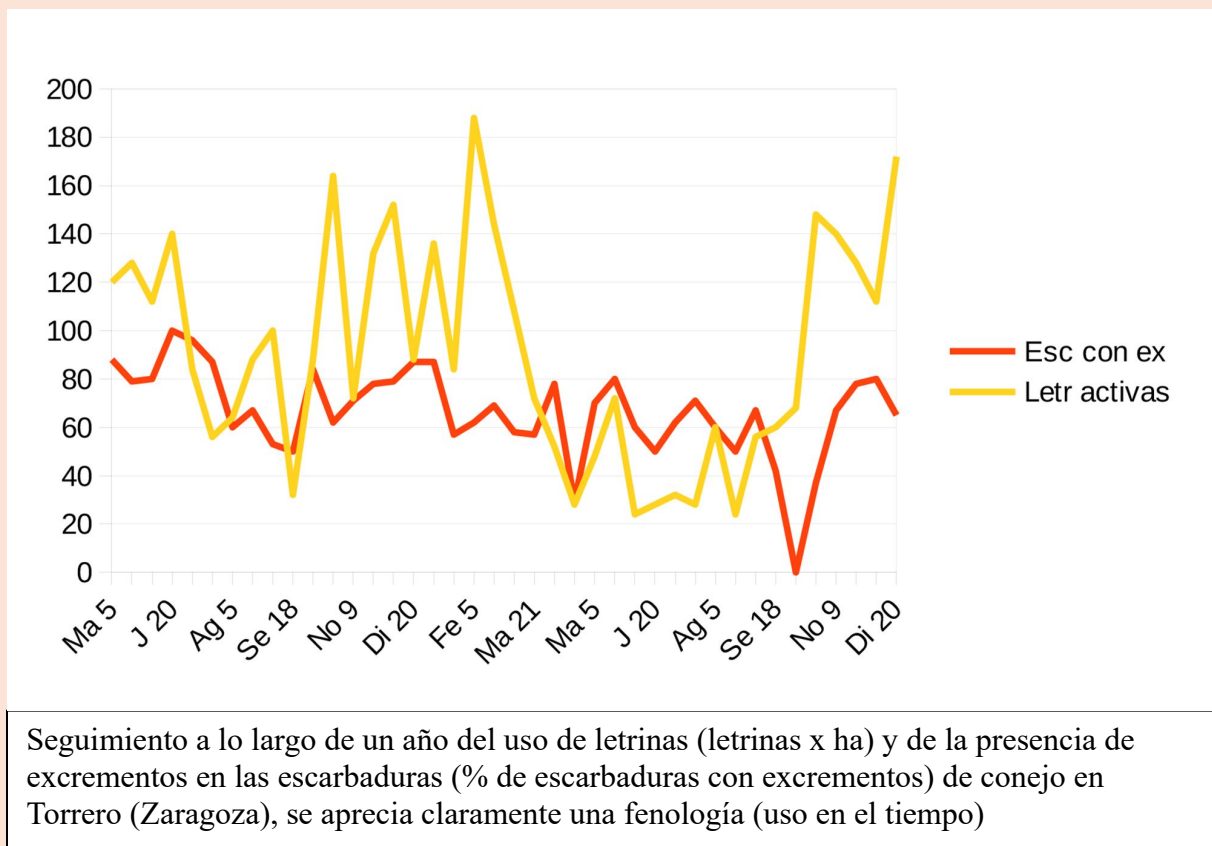


Conejo en Torrero (Zaragoza) invierno 2019-2020

mensaje es distinto para los de tu sexo que para los del contrario, de hecho los territorios de las hembras se solapan con los de los machos, no así los de distintos machos, ni los de distintas hembras.

Así que ¿qué sentido tiene la distribución que vemos de las letrinas y escarbaduras de los conejos en esta zona de Torrero? Se supone que estas marcas territoriales deberían estar en los bordes del territorio de cada clan, evidentemente lo que se observa no esto precisamente, ni en las letrinas, ni en

las escarbaduras, en unas y en otras depositan tanto excrementos como orina.



Estos resultados nos llevan al trabajo con el suricato, en este marcaje hay un mensaje para clanes vecinos, no detectado por ahora, y otro para los miembros del propio clan. Los conejos son jerárquicos y esa jerarquía se muestra de distintas formas, por un lado a través de las interacciones entre los distintos miembros del clan, pero, también, a través de la orina y los excrementos ya que en el olor van implícitos hormonas, testosterona, ..., o sea: la capacidad o no de escalar en el escalafón jerárquico.

Sin duda el tipo de escarbaduras (las hay sutiles, “normales” y muy grandes) la distancia de estas a la hura (supongo que los más adultos y dominantes son los que más se alejan de la seguridad de la hura para dejar marcas a los clanes vecinos), el uso de las letrinas (las hay de 40-50 excrementos hasta cientos, además del tamaño del excremento) está influenciado por el puesto del que los realiza en el clan. Para nosotros es muy difícil descifrar este maremágnum pero, sin duda, ellos lo entienden perfectamente.



Escarbadura de conejo con excremento y orina



Excrementos y orina, a veces está coloreada