

ZARZA DE GRANADILLA

BOLETÍN NOVIEMBRE 2020

Nº4



TEMPORADA DE
CRÍA 2020

DESTINO
REINTRODUCCIÓN



SUMARIO



1. ARTÍCULO - GAZPACHO, DE GENÉTICA Y CORAZÓN.

5. CACHORROS 2020.



10. PINCELADAS DE INFORMACIÓN.



11. ARTÍCULO - ¿CÓMO PREPARARSE PARA LA LIBERTAD ENTRE "CUATRO PAREDES"?



GAZPACHO



DE CORAZÓN Y GENÉTICA

Allí estaba él, junto a su hermana, en el troncón de un eucalipto, como una bola de pelo; con apenas 24 horas de vida. Aún no lo sabían pero su madre se había marchado a toda prisa y estaban solos, desprotegidos, pocas horas después de haber nacido. Estaban esperando al destino.

Lunes, 10 de febrero del 2020.

Acabábamos de capturar a Quinqui-ahora Quinquina-, Quemacocos y Quimo para subirlos al hospital, para colocarles el collar, y hacerles el chequeo sanitario rutinario previo a su liberación en campo. Estábamos desinfectando y preparando cosas para el enriquecimiento de los lincees del centro, cuando nos solicitaron orina para dársela a los técnicos que trabajan en campo, que siempre vienen el día de colocación de collares de los ejemplares que se van a liberar en su comunidad autónoma.

Viernes, 16 de abril del 2010.

Ingresa el módulo de Crianza Artificial del centro de cría El Acebuche dos cachorros de lince ibérico nacidos en el Espacio Natural de Doñana.

Era la primavera del 2010 cuando llegaban al centro de cría El Acebuche, dos cachorros con menos de 24 horas de vida. Estaba claro: si no los hubieran encontrado, habrían muerto.

Recuerdo el verano del 2010, como si hubiera sido ayer. Ese mismo año llegaba como voluntaria al centro de cría de Doñana, en agosto. Tres meses entre lincees y dunas. Fue entonces cuando conocí a Gazpacho y a su hermana Gitanilla; contaban ya con unos 4 meses de vida. Aquel año eran los únicos cachorros en el centro de cría de Doñana.

Lunes, 10 de febrero del 2020.

Habían sido criados a biberón por personas pero la prioridad era que se relacionaban con lince; tenían que comportarse como lince. Llegados del campo, ambos eran fundadores por lo que, a nivel genético, suponían un soplo de aire fresco para el programa de cría de una especie para la que, la endogamia, era una de sus mayores problemáticas. En todos los centros de cría se hace un manejo genético seleccionando las parejas. Gazpacho y Gitanilla serían claves: su genética era importantísima y su papel en el futuro de su especie crucial: ambos tenían que dejar descendencia.

Recuerdo la primera vez que vi a Gazpacho, como si fuera el primer día: aquel cachorro curioso e ingenuo con el que crucé por primera vez la mirada. Fue el primer lince ibérico que vi. De aquella especie yo aún no sabía nada. Tras tres meses de voluntariado me fui con una foto de cachorro de Gazpacho bajo el brazo y con la imagen de aquel pequeño al que, tiempo después, volvería a cruzarme. Ya desde pequeño tenía algo que enganchaba: su historia, su nombre, su carácter y su futura importancia. Allí todavía no era más que un cachorro, ingenuo y curioso. Por algún motivo era un animal que tocaba el corazón; a día de hoy lo sigue haciendo.

Miércoles, 7 de junio del 2011.

Gazpacho llega al nuevo centro de cría de Zarza de Granadilla, en el que yo llevaba apenas 3 meses de trabajo. Es aquí cuando nuestros caminos-de forma fortuita e inesperada- volvieron a cruzarse. Gazpacho ya no era el lince pequeño que yo recordaba y ahora nos tocaría vivir de primera mano la historia que aún estaba por escribirse: un lince comportamentalmente complicado, al que iba a costar unir con una hembra con la finalidad de que dejara descendencia. Varias fueron las uniones fallidas que se fueron sucediendo. Aún recuerdo la pelea con Fáfara y la herida que Gazpacho le hizo, por lo que hubo que subirla al hospital. También recuerdo a Haima huyendo de él por la instalación y a Gazpacho persiguiéndola sin cuartel. Tampoco olvido como Guara fue la primera hembra que le plantó cara y cómo, por primera vez, fue él quien salió corriendo. Todas ellas pasaron por su vida(también Fábula) y todas jugaron su papel en la tarea de enseñar a Gazpacho a comportarse como un lince pero fue Fáfara la primera que consiguió compartir instalación con él aunque nunca llegaron a copular. Ella consiguió ser su primera compañera de instalación. En 2013, estando ambos unidos en época de celo, ella mostró claros síntomas de celo y, al ver que Gazpacho no reaccionaba, se decidió unirla con Galeno; que poco tardó en copular con ella. Once cópulas bastaron para traer al mundo a Keres, Katmandú y Kalama pero no eran hijos de Gazpacho. Se había conseguido que permitiera compartir instalación con otra hembra pero la cosa no iba a ser tan fácil.

-

Miércoles, 12 de enero del 2016.

Gazpacho inicia cópulas con Jarilla. Saltaba la sorpresa y sucedía: cinco largos años años de trabajo tuvieron que pasar para que el instinto superara las barreras. Gazpacho copulaba así con Jarilla, curiosamente hija de Fáfara. Fruto de esta unión nacían cuatro cachorros: Navío, Nival, Nimbus y Nautilus. De esta camada fueron liberados en campo Navío y Nival mientras que Nimbus y Nautilus se quedaban en cautividad.

Desde ese año tres camadas son las que ha engendrado Gazpacho con varias hembras: Haima, Hubara y Juno. Fruto del trabajo de varios años. De la unión con Hechicera en 2020, se esperaba una camada para liberar en campo en el 2021 pero, aunque hubo período de cópulas, no hubo camada. Esta temporada reproductora vuelven a ser pareja y para la primavera del 2021, se espera una nueva camada de ambos. Conseguir que críe con Hechicera se convierte en un nuevo reto para esta nueva temporada de cría.

Lunes, 10 de febrero del 2020.

Bajan a buscar orina para campo Maite Ríos Noya, coordinadora del centro de Zarza de Granadilla y Rafael Sanabria, técnico de campo. Yo no sabía que Rafael era la persona que había encontrado a los dos hermanos y me sorprendió, tantos años después, encontrarme con la persona que los había rescatado. Conocí a los cachorros cuando tenían apenas 4 meses de vida, cuando estuve de voluntaria en El Acebuche, y conocía de primera mano la historia de Gazpacho en el centro de cría de Zarza de Granadilla pero nunca pensé que alguien me pudiera contar esa parte que me faltaba de su historia. Me contó en pocas palabras el día que los encontraron; siempre las palabras se quedan cortas para describir algunos momentos. Esos momentos que sólo pasan una vez en la vida y que esconden demasiados detalles, demasiados sentimientos. Esos momentos únicos que pertenecen a aquellos que los vivieron, los que pertenecen al corazón.

Viernes 16 de abril del 2010.

Dos cachorros de lince ibérico, casi recién nacidos, están esperando en el tocón de un eucalipto. Su madre los ha dejado allí y ha salido corriendo a toda prisa. Poco después los técnicos de campo la hayan muerta y, al ver en ella signos de ser una hembra recién parida, inician una búsqueda a contrarreloj para intentar encontrar a la camada. Si no los encuentran rápido, morirán.

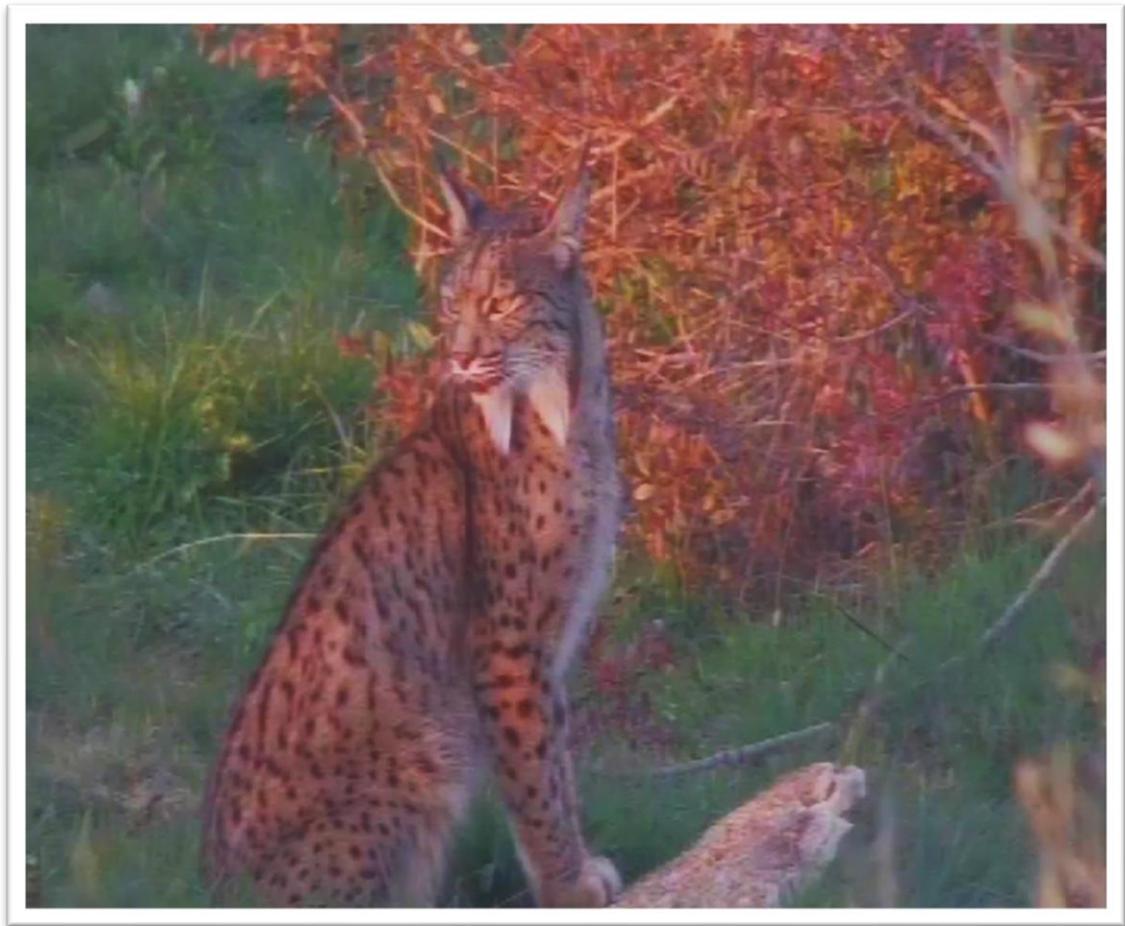
Los dos cachorros, que no saben que su madre ha muerto, continúan allí, desprotegidos, esperándola, en el tocón de eucalipto dónde ella los dejó. Ella, en sus últimos momentos de vida, los había desplazado allí para evitar que unos perros los encontrarán y luego se marchó para despistarlos. La encontraron muerta en la base de un árbol en el último y desesperado intento de salvar su vida trepando a él.

Los técnicos de campo aún no lo sabían pero estaban buscando a Gazpacho y Gitanilla, como el que busca una aguja en un pajar. Los encontraron porque estaban visibles en el tocón del eucalipto. Una mezcla de azar y tesón hizo que los encontrarán.

Fue en el centro de cría de El Acebuche, dónde los sacaron adelante a base de biberones. Poco que decir salvo que sólo el que ha tenido entre sus manos algo tan delicado y valioso, sabe lo que significa. Puedes llevar años trabajando con animales pero hay momentos que nunca se olvidan.

Y allí estaban ambos, Gazpacho y Gitanilla, dónde su madre los había dejado, desprotegidos y visibles en el tocón de un eucalipto, esperando al destino. Ellos aún no lo sabían, pero su madre nunca volvería. Ellos tampoco lo sabían pero, aunque la madre no regresaría, alguien los estaba buscando. Y allí, en el tocón del eucalipto, el destino los encontró. Hoy en día ambos han dejado descendencia.

La de Gazpacho y su hermana Gitanilla es una historia de genética pero también de corazón: de todas esas personas que hicieron posible que sus vidas salieran adelante y que pusieron su granito de arena para que su descendencia fuera liberada en campo. Ahora ya casi podemos verlos, a Gazpacho y Gitanilla, esperando en el tocón, sus corazones latiendo, cómo si el tiempo se hubiera congelado, como si nunca se hubieran marchado de allí; es la vida que se abre paso. Fue el mismo destino que los encontró el que, de alguna manera, los ha regresado al campo. Ahora que su descendencia se abre paso, sus latidos suenan más fuerte que nunca.



Omeya, hija de Gazpacho, durante este presente año tuvo su primer cachorro.



LAURA GONZÁLEZ

CACHORROS 2020

Tras una inusual temporada de cría en la que cinco parejas fueron establecidas seis cachorros han conseguido salir hacia delante.

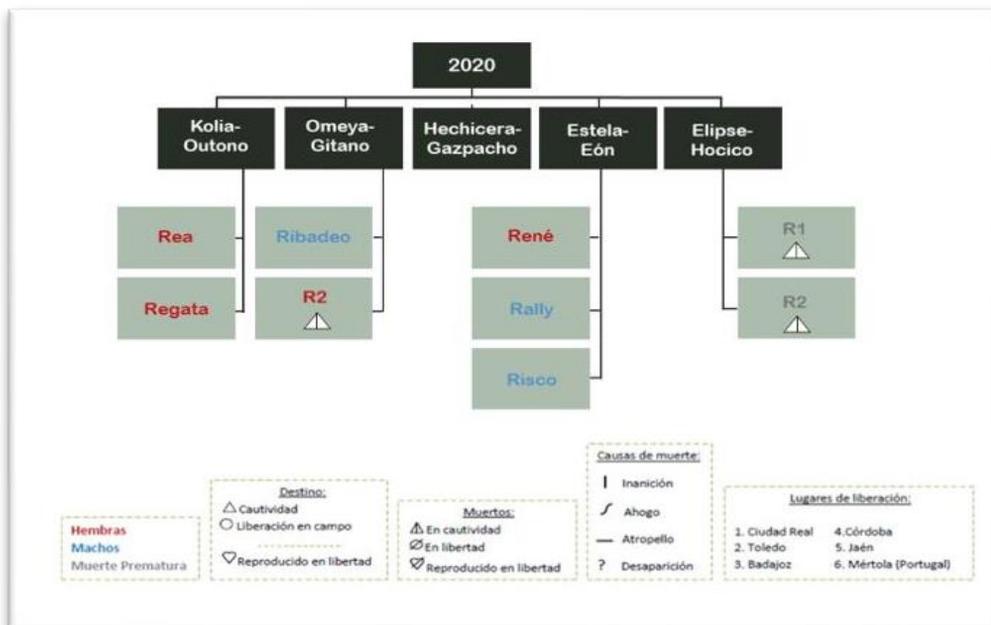


Figura 1. Ejemplares reproductores unidos en 2020 y los cachorros resultantes. Actualización del proyecto de Ariadna Querol

De las cinco parejas reproductoras nacieron nueve cachorros, dos de los cuales no llegaron al mes de vida y un tercero pereció durante el periodo agonístico (Figura 1). Con lo que este año el centro de Zarza de Granadilla cuenta con seis cachorros que han superado los tres meses de vidas, un valor menor a los años anteriores (Figura 2).

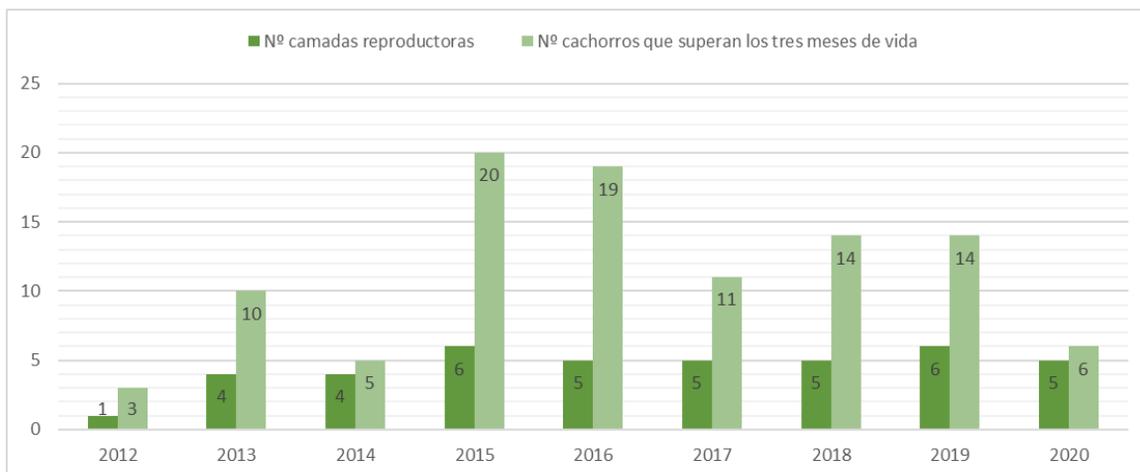


Figura 2. Comparación entre el número de camadas reproductoras y los cachorros que superan los tres meses de vida por año



**Regata, Rea,
Rally , Risco ,
René y Ribadeo
son los nombres
de los cachorros
nacidos este año.**



Kolia durmiendo con Regata y Rea, cachorras de este año.

KOLIA

La pareja de **Kolia** y **Outono** fueron los encargados de recibir al sorprendente año 2020 teniendo la primera cópula (de un total de 27) el 31 de diciembre. Ésta pareja tuvo una unión caracterizada por un comportamiento huidizo y sumiso por parte del joven macho, tras unos días de adaptación ambos ejemplares mostraban una relación cordial en la que era común observarlos descansar juntos.

Después de 65 días de gestación **Kolia** parió a dos cachorros sanos de mota intermedia, tras los chequeos sanitarios correspondientes se confirmó el buen estado de salud y su sexo; dos hembras cuyos nombres elegidos por votación interna del centro fueron **Rea** y **Regata**. Tras un periodo agonístico (peleas entre cachorros) que duró tres días y en el que **Kolia** participó eficientemente separando a las cachorras evitando de esta manera que las fracturas y heridas fueran a más, tanto **Rea** como **Regata** crecen fuertes recibiendo un entrenamiento alejado de estímulos antrópicos en una instalación mayor, de aproximadamente 3000 m² llamada “Reintroducción”, con vistas a sus liberaciones en campo para 2021.



Omeya duerme con Ribadeo

OMEYA

Omeya y **Gitano** comenzaron las cópulas el 12 de enero, era la quinta unión de Gitano con una hembra para la etapa reproductora, sin embargo para Omeya, nacida en 2017, era la primera vez que se unía con un macho adulto. El hecho de que Omeya fuera primeriza añadía cierta incertidumbre a cómo respondería ante la unión con el macho, así como a la gestación y parto y al propio rol de la maternidad. La unión con Gitano fue positiva, Omeya se mostraba receptiva en una unión marcada por los cabezazos que ambos ejemplares se dieron. Tras la separación del macho, el 16 de marzo Omeya dio a luz a dos cachorros, una hembra y un macho.

El periodo agonístico o de peleas es una época delicada en la que los cachorros tienen disputas fuertes y cuyo resultado radica en la pericia de la madre a la hora de parar dichos enfrentamientos, en este caso Omeya estaba separando a los cachorros cuando sin querer apretó el cuello de la hembra con fuerza infringiéndole una herida mortal. La muerte de cachorros a manos de sus progenitoras en lincees es algo común puesto que a veces las madres no controlan sus acciones a la hora de separar a los cachorros, más siendo primerizas.

Tras este suceso Omeya y el cachorro restante, llamado **Ribadeo**, siguieron recibiendo un manejo normal, ambos parecen tener una relación cercana siendo común verlos descansar juntos o como se acicalan entre ellos minuciosamente.



Estela descansando junto a su camada

ESTELA

Tras una unión cordial en la que la hembra se mostraba receptiva respecto al macho, el 30 de enero empezaron las cópulas de la pareja formada por **Estela** y **Eón**, con un total de 22 encuentros. Estela es una ejemplar que llama la atención por su pelaje de mota gruesa y un carácter precavido y huidizo propio de un animal de campo, tras 65 días de gestación el 4 de abril parió a tres cachorros. Como suele ser común en ella, Estela evitó parir en los diversos espacios cerrados preparados para el parto como la paridera exterior e interior, por el contrario dio a luz a cielo abierto, sobre un pequeño sombrero que hay en su instalación. La labor de parto fue larga y en ocasiones Estela se mostraba exhausta, tras tres horas tres cachorros nacieron, fueron acicalados y atendidos por la madre. En un determinado momento Estela se refugió ante las inminentes lluvias dentro de la paridera interior dejando a los cachorros solos, afortunadamente y tras unos minutos de incertidumbre Estela fue recogiendo y llevando a los cachorros uno por uno al interior de la paridera. En los chequeos sanitarios que son llevados a cabo en los cachorros al primer, segundo y tercer mes de vida se realizó el sexaje (en función de la distancia ano-genital) de los cachorros, resultando en dos machos y una hembra: **Rally**, **Risco** y **René**, respectivamente.

Vídeo en Facebook del parto de Estela

HECHICERA

Gazpacho y Hechicera tuvieron 16 cópulas que dieron comienzo el 22 de enero. Ambos ejemplares tienen varias camadas a sus espaldas, sin embargo Hechicera no quedó gestante. A medida que la fecha prevista del parto se acercaba la lectura del comportamiento de Hechicera era cada vez más confusa, por un lado el test de gestación dio negativo, pero por otro Hechicera mostraba pautas preparto: un vientre abultado, escarbaba, se encamaba y se acicalaba las mamas y genitales de manera frecuente. Tras un segundo test con resultado negativo y sobrepasar la fecha prevista de parto por varios días se intuyó que Hechicera había pasado por una pseudogestación.



Hechicera

El lince ibérico al igual que otros mamíferos, como el visón, tiene una ovulación inducida por las espículas del pene del macho durante la penetración, tras la ovulación si los óvulos no son fecundados se da lugar a la pseudogestación, falsa preñez, o coloquialmente conocido como “embarazo psicológico”, en el que a pesar de la ausencia de la fecundación se liberan las mismas hormonas que desencadenan los mismos cambios fisiológicos por el que el cuerpo pasa ante un óvulo fecundado.



ELIPSE

Finalmente **Elipse** y **Hocico** tuvieron 20 cópulas, comenzándolas el 11 de febrero. Como se comentó en el anterior boletín Elipse es un ejemplar que se unió al programa ex-situ recientemente tras ser capturada en tierras de Andújar debido a una lesión en una de las patas traseras, siendo éste su tercer año reproductivo en cautividad, no llegando la gestación a término en ninguna de las ocasiones anteriores.

La unión con Hocico se consideró positiva y ambos solían dormir cerca el uno del otro, tras la separación del macho con vistas al parto Elipse comenzó a mostrar un comportamiento nervioso en el que destacaba el paseo continuo por los límites de su instalación. El 13 de abril, Elipse se encamó de madrugada en la paridera interior dando a luz a un cachorro inerte, parcialmente formado y aparentemente sin pelo al que devoró tras su nacimiento, un comportamiento común en estos casos para evitar dejar residuos o rastros del parto que puedan atraer a los posibles depredadores. Tras este suceso se intensificó la vigilancia sobre Elipse con el objetivo de detectar alguna anomalía en su comportamiento o la llegada de otro cachorro, hecho que se materializó casi dos días después cuando Elipse volvió a encamarse en la paridera exterior y dio a luz de nuevo a un cachorro inmóvil, en este caso, completamente formado, Elipse lo llevó hacia el exterior de la paridera, vocalizó y lo dejó entre la hierba de

su instalación, donde minutos después fue retirado con delicadeza por la cuidadora. Las pruebas realizadas de laboratorio en el cachorro no han dado resultado que indiquen la presencia de enfermedades o malformaciones. Actualmente Elipse se encuentra en buen estado de salud y compartiendo instalación con Hocico.

Granito es un ejemplar macho nacido de la unión de Dama y Candiles en el centro de La Olivilla (Jaén) en el año 2010. En 2011 llegó al centro de Granadilla y se caracterizó por ser un animal manejable, sin embargo el intento de unirlo con hembras acabó de manera infructuosa debido a un comportamiento agresivo por su parte, exceptuando su unión con Hubara en 2013. A causa de su criptorquidia (descenso incompleto de uno o dos testículos por el canal inguinal hacia la bolsa escrotal) no es considerado para el programa de cría por no ser viable para la reproducción. Con miras a una mejora de su calidad de vida debido a la falta de espacio en el centro de Granadilla se preparó su traslado hacia el zoo de Guadalajara, Madrid, donde estaría en una instalación de mayor superficie y compartiría espacio con la hembra Camarina. Sin embargo, debido a la pandemia ésta reubicación se aplazó en varias ocasiones siendo finalmente trasladado en el mes de julio. Actualmente se está adaptando a su nueva a su nueva instalación junto a Camarina, llevando una relación cordial.



Granito. Foto: Laura Gracia

PROYECTO



Narina sobre la empalizada



Paiño descansa en la hamaca

Ana Belén Alfonso y Jonás

Botejara realizaron uno de los últimos proyectos de voluntariado sobre enriquecimiento, que entre otras tareas consistió en confeccionar unas “hamacas” para el descanso de los ejemplares y la construcción en madera de empalizadas con varios niveles de altura. Ambas estructuras fueron revisadas para detectar cualquier posible riesgo para los lince, tras ser consideradas seguras los cuidadores instalaron en varios recintos donde los ejemplares han interactuado de manera positiva con ellas, siendo común ver a Juno o Paíño descansando en las hamacas o a Haima y a Narina buscar las sombras bajo las empalizadas.

¿CÓMO PREPARARSE PARA LA LIBERTAD ENTRE CUATRO "PAREDES"?

EN LOS CENTROS DE CRÍA ES MUY IMPORTANTE TRATAR A CADA EJEMPLAR DE UNA MANERA DIFERENTE, DEPENDIENDO SIEMPRE DE SU CARÁCTER, DE SU MOMENTO VITAL Y SOBRE TODO DE SU DESTINO!

Podemos diferenciar dos grandes grupos de ejemplares

dentro del Centro de Cría, los que se van a quedar en cautividad y los que van a ser liberados al campo. Estos dos grupos tendrán un manejo totalmente opuesto y será necesario proveerles de unas condiciones específicas para cada caso.

La diferencia más evidente entre estos dos grupos de animales es que mientras que aquellos que se van a quedar en cautividad necesitan adaptarse al espacio, a la presencia humana y al manejo diario mediante guillotinas con una actitud positiva y sin sufrir estrés; los que van a ser liberados al campo necesitan todo lo contrario: debemos fomentar la exploración de un territorio más amplio, el comportamiento huidizo hacia los humanos, evitar elementos poco naturales en sus instalaciones, fomentar comportamientos predatorios que les sean útiles en el campo y deja de interesarnos que respondan a un manejo específico y diario.

Para conseguir todo esto con los ejemplares de reintroducción, en primer término se prioriza que se críen con la camada y que aprendan del comportamiento de su madre, pero también se realizan una serie de actuaciones que se van adaptando al desarrollo y al comportamiento de los cachorros:

Instalaciones: las instalaciones donde se albergan a los lincees que están teniendo un manejo destinado a la reintroducción cumplen unos requisitos indispensables:

-**Tamaño:** son bastante más grandes que las instalaciones de los ejemplares en cautividad (850m² Vs. 3.000m²).

-**Situación:** se sitúan siempre en la zona más alejada posible de la actividad humana para evitar ruidos o asociaciones positivas ante esta presencia. Así como se evita que tengan contacto con los cuidadores y cuidadoras mientras hacen el manejo diario del resto de ejemplares.

También son instalaciones con mayor profundidad de campo, es decir, estos ejemplares no están rodeados de más instalaciones sino que, al ser las últimas y más alejadas, están rodadas de paraje natural y sin apenas barreras visuales (a excepción de la propia valla).

- **Naturalización:** son instalaciones con mayor cobertura vegetal y menos elementos artificiales.

Alimentación: la alimentación siempre se hace de manera indirecta para evitar posibles asociaciones comida-humano y que cuando estén en libertad no se acerquen a las zonas humanizadas en busca de alimento. Para conseguir esto se utilizan una especie de madrigueras, hechas de forma artificial pero naturalizadas, en las que se depositan los conejos sin tener que entrar en la instalación y con un dispositivo temporizado que permite que los lincees no tengan acceso a los conejos hasta que no hayan pasado incluso horas desde que hubo la presencia humana.

Todo esto se complementa mediante un calendario en el que se pautan, de forma totalmente aleatoria, los días y las horas a las que los lincees van a tener disponible la comida y se les dificulta la caza de los conejos añadiendo más refugios para éstos y complicando la red de madrigueras, de forma que los conejos dispongan de varias salidas. Con este método es mucho más difícil tener control de la cantidad de alimento que está comiendo cada cachorro, pero mediante el seguimiento de los ejemplares por cámaras se consigue tener un control de las veces que comen y de la condición corporal de todos ellos, así como también se evalúa rigurosamente la habilidad de cada uno para la caza, la jerarquía y competencia dentro de la camada o el papel de la madre con los cachorros.

Refuerzos negativos a la presencia humana: a pesar de que la presencia humana dentro de los recintos de reintroducción se intenta minimizar al máximo, es inevitable entrar de vez en cuando para realizar tareas de limpieza. Durante estos momentos, desde videovigilancia, se evalúa el comportamiento que tiene cada cachorro hacia la presencia del cuidador o la cuidadora dentro de su instalación y, en función de los resultados, se decidirá si hace falta realizar un refuerzo negativo o no.

Si los cachorros muestran una actitud huidiza, se esconden y no muestran un acercamiento o curiosidad hacia el cuidador o la cuidadora se considerará que la actitud de éstos es adecuada, pero si muestran curiosidad, se acercan o huyen pero con relativa tranquilidad será necesario hacer un refuerzo negativo ante la presencia humana para evitar que se acentúe este comportamiento.

En este caso los refuerzos negativos consisten en crear una situación de estrés para el animal que cesa en cuanto éste se esconde o muestra una actitud plenamente huidiza. Concretamente, el refuerzo negativo ante la presencia humana se haría cuando un cuidador o cuidadora entra en la instalación de manera brusca, haciendo ruido y corriendo para asustar a los cachorros y fomentar así que huyan ante su presencia. El refuerzo negativo durará poco y en el momento en que los cachorros se escondan bien o muestren una conducta de huida buena cesará ésta situación. De esta manera, la próxima vez que se evalúe su actitud ante la presencia humana durante una limpieza de la instalación, se esperará que se escondan o huyan más rápidamente que la vez anterior.

A todas estas medidas hay que añadir un seguimiento continuo de los cachorros mediante el sistema de videovigilancia que nos permitirá evaluar a cada cachorro de forma individualizada y determinar si está preparado o no para su puesta en libertad.

La supervivencia de los cachorros en el medio natural depende, en gran parte, de que todos estos aspectos se tengan en cuenta y de que se sigan unas pautas muy rigurosas a la hora de hacer actuaciones con ellos durante su estancia en cautividad.

Los cachorros de Granadilla ya han comenzado su entrenamiento de reintroducción y se están preparando para la vida que les espera en libertad.

¡Les deseamos toda la suerte del mundo!



LAURA GRACIA



Kolia, Rea y Regata.



Camada de Estela (René y Rally)



Ribadeo refrescándose

//LYNXESITU.ES/

PARTICIPA EN EL PROGRAMA DE VOLUNTARIADO

- No hay requisitos de titulación
- No es preciso disponer de vehículo
- Mantenición y alojamiento cubierto, los costes de transporte hasta el centro correrá a cargo del voluntario o voluntaria



SIGUENOS EN REDES SOCIALES

