ORANGUTÁN DE BORNEO

Pongo pygmaeus pygmaeus

Clase: Mammalia
Orden: Primates
Familia: Hominidae

HÁBITAT
Selva

GESTACIÓN
Placentaria
8 a 9 meses
1 cría

VIDA SOCIAL
Solitaria

PESO
Al nacer: 1,5-2,3 kg
Edad adulta: 40 - 100 kg

ALIMENTACIÓN
Herbívora

El mamífero con el período más largo entre una cría y la siguiente, y la lactancia más larga.

Los orangutanes son animales de hábitos predominantemente solitarios, pasan la mayor parte de su vida viviendo solos, con la excepción de las hembras con crías.

Los machos presentan dos formas en su madurez: hay machos almohadillados y no almohadillados. Las almohadillas faciales son una carcaterística sexual secundaria, que suele desarrollarse entre los 13 y los 17 años, junto con una gran papada y una larga chaqueta de pelo. Un macho, independientemente de que haya desarrollado estas características morfológicas, puede ser fértil desde antes (tan pronto como los 7 años).

Las estrategias reproductivas de los machos almohadillados y los no almohadillados son diferentes. El macho almohadillado produce unas sonoras y prolongadas vocalizaciones, llamando a las hembras, y esperan a que una hembra acuda, para realizar la cópula durante varios días. Los machos no almohadillados, en cambio, patrullan el territorio en busca de hembras, para encuentros sexuales breves.

Izquierda
Kai en 2016
(12 años)

Derecha
Kai en 2021
(16 años)

Tras una gestación de entre 233 y 263 días, nace una sola cría. La mayoría de los partos transcurren durante la noche, durando entre media hora y dos horas, normalmente. A diferencia de otros grandes simios, que tienen que seguir desplazándose con el grupo, las hembras de orangután permanecen en el mismo nido unos días tras el parto. La cría nace con la capacidad de agarrarse al pelo de la madre, para que ella tenga libres sus brazos. Durante la primera infancia, hasta al menos los 2,5 años, el contacto físico entre la hembra y la cría es casi constante. Y después, entre un 11% y un 33% del tiempo, la distancia entre madre y cría es “al alcance del brazo”. Si bien empieza a experimentar con la comida sólida a la edad de 5 meses, la cría sigue mamando hasta, en algunos casos, los 6-7 años.

La hembra de orangután tiene la espera más larga entre el nacimiento de una cría y la siguiente de todos los mamíferos. Se dedica sola a la crianza (el padre, incluso en el zoo, muestra poco interés en la cría) y, hasta que la cría no se ha desarrollado lo suficiente como para valerse por sí misma y conocer todas las habilidades necesarias para sobrevivir sin depender de la madre, ésta no vuelve a reproducir. Esto da lugar a una tasa de nacimientos baja durante la vida fértil de las hembras y es una de las razones por las que los orangutanes son una especie difícil de recuperar.

EEP
Programa europeo de conservación exsitu

Río Safari Elche
40 ANIVERSARIO 1983-2023

HIPOPÓTAMO PIGMEO

Choeropsis liberiensis

Clase: Mammalia
Orden: Artiodactyla
Familia: Hippopotamidae

HÁBITAT
Selva

GESTACIÓN
Placentaria
6 a 7 meses
1 cría, rara vez 2

VIDA SOCIAL
Solitaria

PESO
Al nacer: 4,5-6 kg
Edad adulta: 160 - 210 kg

ALIMENTACIÓN
Herbívora

Todo lo que se conoce sobre la reproducción del hipopótamo pigmeo procede de las observaciones y experiencias de parejas de hipopótamos en zoológicos.

Existen dos especies de hipopótamo: el común y el pigmeo. Son morfológicamente semejantes, pero hay diferencias notables entre las dos, la más evidente siendo el tamaño. El hipopótamo común pesa entre 1.300kg y 4.500kg. El hipopótamo pigmeo puede pesar hasta 250kg.

Los hipopótamos pigmeos son animales de naturaleza muy reservada, inconspicua y nocturna. Su existencia no era conocida fuera de África Occidental hasta bien entrado el siglo XIX. La mayor parte de las investigaciones y el conocimiento sobre esta especie han surgido de los zoos. Sobre la reproducción de hipopótamos pigmeos en estado salvaje no se posee información, pero gracias al éxito reproductivo del EEP (European Endangered Species Programme) o programa de cría y conservación en Europa, aquí podemos compartir algunos de los datos sobre la maternidad en hipopótamos pigmeos.

La madurez sexual en hipopótamos pigmeos tiene lugar entre los 2,5 a 3 años de edad. A diferencia del hipopótamo común, que solo copula y da a luz dentro del agua, el hipopótamo pigmeo puede copular y dar a luz tanto dentro como fuera del agua. El ciclo reproductivo de la hembra dura una media de 35 días, con una ovulación de entre 24 a 48 horas.

También a diferencia del hipopótamo común, que es gregario, el hipopótamo pigmeo es solitario. En Río Safari Elche alojamos a tres hipopótamos pigmeos y cada uno tiene su instalación. En el centro, entre las dos hembras (Peggy y Leishan) se encuentra la instalación de Toby, con barreras físicas que permiten al macho conocer, oler y tocar a las hembras, de forma protegida. Toby llegó a RSE en diciembre de 2022, por recomendación del EEP, a la edad de 2 años. Peggy y Leishan son hembras ambas adultas, de 22 y 13 años, respectivamente. Cuando Toby sea más maduro y una de las hembras presente signos de celo e interés en el macho, será el momento de intentar una unión, abriendo la separación de sus recintos, para que la cópula pueda tener lugar. Habitualmente, la hembra vuelve a mostrar agresividad hacia el macho tras la finalización de la cópula.

Tras una gestación de 6 a 7,5 meses, nace una sola cría, o rara vez dos, con un peso aproximado de 5kg. La cría suele ser capaz de nadar al poco tiempo de nacer; no obstante, el recién nacido no suele seguir a la madre, sino que la madre al principio suele dejar al recién nacido escondido, visitándolo regularmente para amamantarlo. Es natural que la cría ingiera las heces de la madre; muchas especies de ungulado tienen este comportamiento, que probablemente esté relacionado con el establecimiento de una flora intestinal saludable, para ser capaces de digerir materia vegetal. Comienzan a comer sólido a los 2-4 meses y el destete ocurre a los 6-8 meses.

EEP
Programa europeo de conservación exsitu

Río Safari Elche
40 ANIVERSARIO 1983-2023

MANGABEY DE CRESTA NEGRA

Lophocebus aterrimus

Clase: Mammalia
Orden: Primates
Familia: Cercopithecidae

EEP
Programa europeo de conservación exsitu

HÁBITAT
Selva

ALIMENTACIÓN
Omnívora

VIDA SOCIAL
Gregaria

GESTACIÓN
175 días

PESO
9-14kg
Al nacer 300-500g

Las crías de mangabey de cresta negra comienzan a probar la comida sólida a la edad de dos semanas.

Los mangabeys son un género de monos poco conocido. Río Safari Elche alberga mangabeys de cresta negra y un mangabey de vientre dorado, todos los cuales pertenecen al EEP, o programa europeo de manejo y conservación exsitu. En nuestro parque han nacido 4 crías, descendencia de las hembras adultas y hermanas Bella y Karolina (nacidas en un zoo polaco) y el macho Motte (nacido en un zoo alemán). Pero la razón primera por la cual Río Safari comenzó a albergar mangabeys de cresta negra fue fortuita. Nuestro director recibió una llamada de la policía, solicitando ayuda para capturar a un mono que se había escapado de una vivienda en el norte de Alicante. Tres personas de nuestro equipo se desplazaron hasta el lugar y dieron captura de forma segura a este mono, llamado Coco. Así fue cómo RSE pasó a formar parte del programa para la conservación de la población de esta especie en Europa.

Las hembras de mangabey de cresta negra tienen un ciclo de celo muy evidente. La duración del ciclo estral es de entre 25 y 30 días. Una vez cada mes presentan tumescencia o hinchazón genital, coincidiendo con la ovulación, que son los días en los cuales ocurren las cópulas. La hembra suele exponer la zona ano-genital ante el rostro del macho, con la cola levantada y, ante su disposición, el macho monta a la hembra, a veces subiéndose sobre los tobillos de ella.

Tras una gestación de casi seis meses, nace una sola cría, con poquito pelo y la piel clara, pero con una cresta ya perfectamente definida sobre la cabeza, aunque le crecerá y se le curvará más con el paso del tiempo.

A las dos o tres semanas la cría suele empezar a jugar con la comida sólida. Todos los movimientos de la madre son con la cría en posición ventroventral (vientre con vientre). A las 6 semanas la cría empieza a jugar y a explorar su entorno, permaneciendo cerca de su madre pero atreviéndose a separarse un poco más cada vez. A las 16 semanas comienza el juego social y poco después la madre comienza a rechazar los acercamientos de la cría para mamar. El padre no interactúa con la cría al principio, pero a partir de, más o menos, los 22 meses, es a menudo el “niñero” y la cría suele querer pasar tiempo con él, respetando la distancia pero observándole y aprendiendo de él.

Río Safari Elche 40 ANIVERSARIO 1983-2023

ALIGATOR DEL MISISIPI

Alligator mississippiensis

Clase: Reptilia
Orden: Crocodylia
Familia: Alligatoridae

Cuando los huevos eclosionan, la madre, que siempre permanece cerca del nido, acude a las llamadas de las crías y las transporta en su boca hasta la masa de agua más próxima.

Los machos disponen de todo un repertorio de comportamientos para atraer a las hembras, desde rugidos graves y sonoros, o chocar la cabeza contra el agua, hasta incluso exhibición de posturas corporales complejas. Tras el apareamiento, la hembra pone entre 25 y 60 huevos en un gran montículo de vegetación arrancada y barro. Los huevos son depositados en un hueco en lo alto del montículo y posteriormente cubiertos con más vegetación. Este nido no sólo protege a los huevos de inundaciones, sino que también contribuye a su incubación, debido al calor producido por la materia vegetal en descomposición. La temperatura a la que están expuestos los huevos determina su sexo; de ahí que suelan nacer crías de ambos sexos de una misma puesta, debido a las diferencias de temperatura en las distintas partes del nido. La incubación dura unos 65 días, aunque dependerá de la temperatura, y al finalizar, la hembra, que tiende a permanecer cerca del nido para protegerlo de depredadores, acude a las llamadas de las crías y las desentierra. Entre ocho y diez crías son llevadas entonces hasta el agua dentro de la mandíbula de la hembra. Los pequeños aligátores permanecen junto a su madre alrededor de un año, en ocasiones hasta tres. A pesar de la protección materna, las crías normalmente acaban siendo comidas por mapaches, grandes peces, aves o por machos adultos de aligátor.

¿Sabías qué? Se considera al aligátor americano una especie ecológica crucial, lo que significa que, a través de sus actividades, juega un papel clave en el mantenimiento de un ecosistema sano y diverso. Una de sus mayores contribuciones en este sentido es la construcción de los ‘agujeros de aligátores’, que son concavidades excavadas por el aligátor, usando su morro y su cola, en las que hay agua, proporcionando un refugio u oasis para muchas otras especies en períodos de sequía. Estos agujeros suministran una fuente de agua vital a insectos, crustáceos, serpientes, tortugas, aves, y otros animales, y de ello se beneficia también el aligátor, asegurándose poblaciones estables de presas.

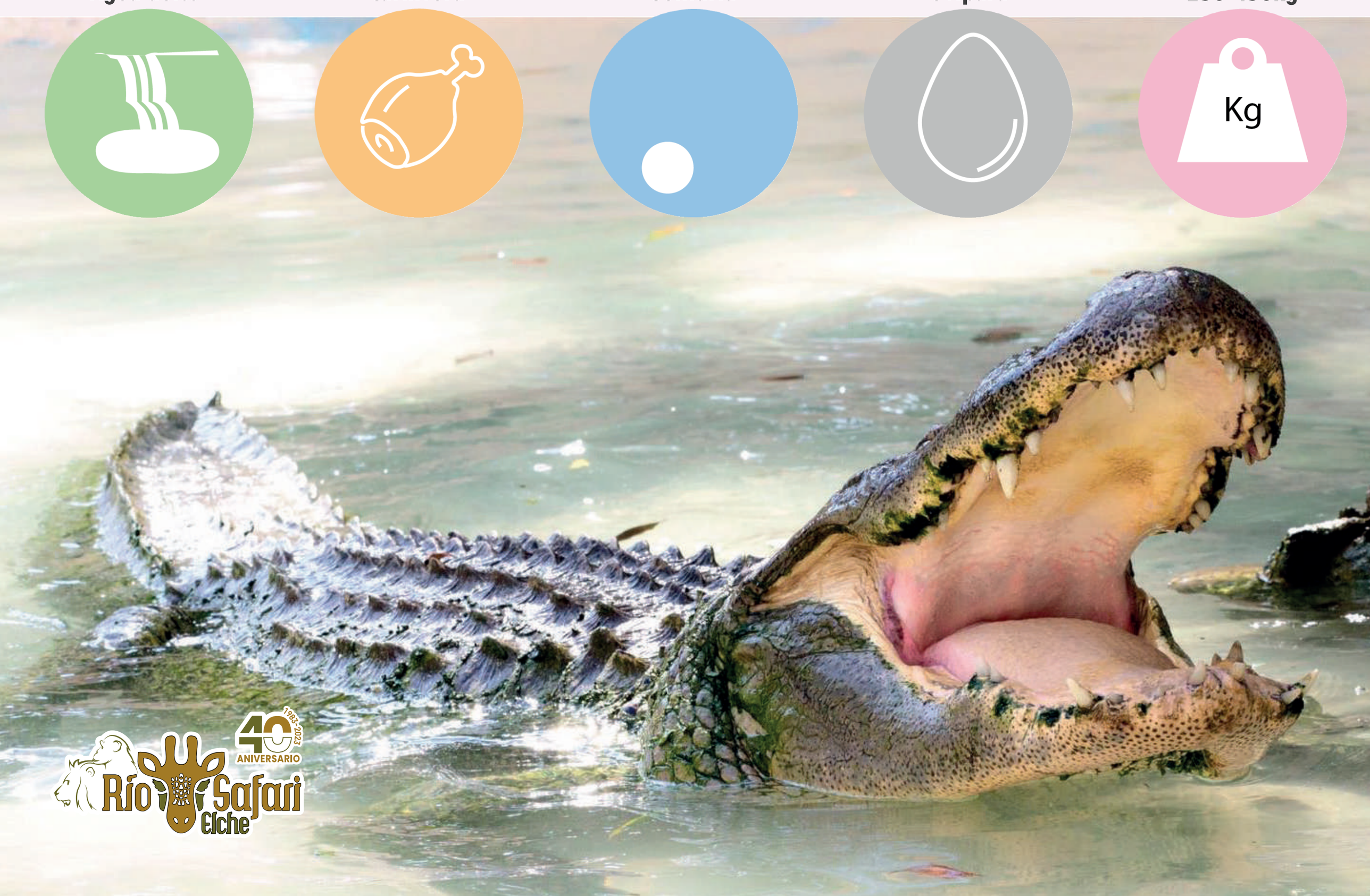
HÁBITAT
Agua dulce

ALIMENTACIÓN
Carnívora

VIDA SOCIAL
Solitaria

GESTACIÓN
Ovípara

PESO
250-450kg



JIRAFA DEL SUR (DE NAMIBIA O ANGOLA)

Giraffa camelopardalis angolensis

Clase: Mammalia
Orden: Cetartiodactyla
Familia: Giraffidae

EEP
Programa europeo de conservación exsitu

Río Safari Elche
40 ANIVERSARIO 1983-2023

HÁBITAT
Sabana

ALIMENTACIÓN
Herbívora

VIDA SOCIAL
Gregaria

GESTACIÓN
450-468 días

PESO
1000-1900kg
65kg al nacer

Las jirafas paren de pie, de modo que la primera experiencia de la cría de jirafa en el mundo es una caída al suelo desde una altura de unos dos metros.

Las jirafas no tienen una estación preferente para la reproducción, puede haber crías en cualquier época del año. Según la organización Giraffe Conservation Foundation, que es la única ONG dedicada exclusivamente a la investigación y conservación de todas las especies de jirafa en África (www.giraffeconservation.org), se han reportado casos de hembras que vuelven al lugar donde nacieron para dar a luz a sus crías.
Tras una gestación de 15 meses, la jirafa da a luz de pie, de forma que la cría recién nacida cae con todo su peso al suelo. Tras esta abrupta entrada al mundo, la cría es capaz de ponerse de pie y de correr en cuestión de una hora.
De media, una jirafa recién nacida mide 1.80m y pesa alrededor de 65kg, y duplicará su tamaño en el primer año de vida. Empieza a mamar en cuanto se pone de pie; por eso la cría necesita ser así de alta al nacer. La lactancia dura entre 9 y 12 meses. Empiezan a comer sólido (hojas de plantas) a los 4 meses, momento a partir del cual empiezan a rumiar.

Los primeros meses son los más vulnerables en la vida de una jirafa. Depredadores como por ejemplo leones, hienas, licaones, cocodrilos o leopardos, ven a la cría de jirafa como una presa. La madre es muy protectora y lanzará patadas fulminantes con las patas traseras a cualquier animal que se acerque demasiado a su cría. En algunas poblaciones en estado salvaje se estima que el 50% de las crías de jirafa mueren en su primer año de vida.

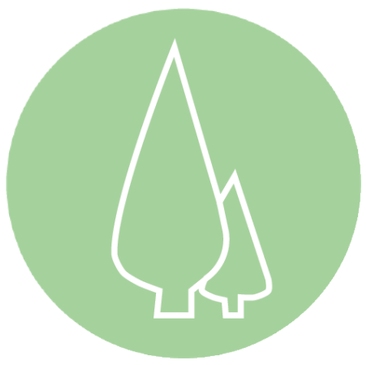
¿Sabías qué? Las jirafas no tienen cuernos; las protuberancias de su cabeza reciben el nombre de ossicones. Son unas proyecciones óseas del cráneo recubiertas de pelo. Tanto hembras como machos los tienen. Las jirafas nacen ya con los ossicones, pero sin desarrollar, más bien son como unas pequeñas formaciones de cartílago que al principio no están erguidas, sino pegadas a la cabeza. Tampoco están fijadas al cráneo para evitar lesiones en el parto. Poco después de nacer, los ossicones se levantan y se van desarrollando, aumentando en tamaño, mientras se osifican (es decir, mientras el cartílago se convierte en hueso). Para cuando la jirafa alcanza la madurez sexual, entre los 3 y los 5 años, el ossicone es todo hueso y está unido completamente al cráneo.

UALABÍ DE CUELLO ROJO

Macropus rufogriseus

Clase: Mammalia
Orden: Marsupialia
Familia: Macropodidae

Como en todos los marsupiales, el tiempo de gestación de los ualabíes es extraordinariamente corto y la única cría nace muy poco desarrollada, por lo que pasa de seis a ocho meses dentro del marsupio.



HÁBITAT
Bosque

ALIMENTACIÓN
Herbívora

VIDA SOCIAL
Gregaria

GESTACIÓN
30-32 días

PESO
11-28kg
1kg al nacer

La reproducción de estos animales no es placentaria. Dentro de los mamíferos, hay tres formas de reproducción distintas, en relación a la gestación: los placentarios, los monotremas y los marsupiales.

Los placentarios son la mayoría; en ellos el feto se alimenta por vía intravenosa a través del cordón umbilical y crece envuelto en una matriz líquida que lo protege, que es la placenta. La gestación varía mucho entre especies; desde 15 días en un hámster, hasta 22 meses en el caso de los elefantes.

Los monotremas son mamíferos que conservan características reptilianas, como la reproducción ovípara, es decir, ponen huevos. Los ornitorrincos, por ejemplo, son monotremas.

En los marsupiales, en cambio, aunque son vivíparos, el cigoto pasa muy poco tiempo dentro de la madre antes del parto, porque no tienen placenta para alimentarse. Cuando la cría nace está muy poco desarrollada y se arrastra hasta el marsupio, una bolsa que se abre en la zona ventral del cuerpo de la hembra, donde se engancha a una mama para alimentarse y ahí completa su desarrollo. Después de su desarrollo, es decir, cuando la cría ya es capaz de salir y de alimentarse sola, sigue volviendo a meterse en el marsupio y su madre lo transporta.

El ciclo de la hembra dura 30-32 días y la gestación dura 30-32 días. Puede ovular inmediatamente después del parto. El nuevo embrión permanecerá en una quiescencia embrionaria hasta que la cría que acaba de nacer termine de desarrollarse y abandone el marsupio.

La hembra de ualabí, como otros macropódidos, puede mantener tres crías a la vez en distintos estadios de desarrollo. Su ciclo reproductivo se caracteriza por lo que se conoce como dormancia embrionaria, un proceso de latencia en el que el embrión no se implanta inmediatamente en el útero. La hembra puede 1 -haber sido fecundada y tener una cría en pausa embrionaria tras un celo post-parto, 2- más una cría enganchada a una mama, 3- más otra cría que ya está fuera del marsupio, pero que introduce la cabeza ocasionalmente para mamar. Es algo común que una hembra esté gestante 365 días al año.

Río Safari Elche 40 ANIVERSARIO 1982-2022