



NEIX EL PRIMER DRAGÓ DE KOMODO DEL ZOO

- En els propers dies s'espera l'eclosió dels altres 13 ous que s'estan incubant des del passat mes d'abril.
- Es tracta de la segona vegada que un Zoo espanyol aconsegueix reproduir aquesta espècie.
- Demà, a partir de les 10h, els mitjans de comunicació podran prendre imatges de la cria a la seva instal·lació. Manel Aresté, conservador del Terrari, atindrà les preguntes dels periodistes.



Podeu obtenir fotografies en alta resolució a zoobarcelona.cat i descarregar-vos el vídeo al canal oficial YouTube del Zoo: <http://youtu.be/s5rmtkS1pTw>

La primera cria de Dragó de Komodo va néixer ahir, 20 de novembre, després de 202 dies d'incubació. Dilluns a la nit es va observar l'inici del trencament de la coberta de l'ou, que va acabar d'eclosionar ahir al matí.

L'ou, en ser posat per la mare, pesava 166 grams i mesurava 8,5 cm x 6,1cm. La cria ha pesat exactament 122 grams i ha mesurat 43,50cm de cap a cua. La mida del cos sense comptar la cua ha estat de 18cm, una llargada sorprenent per poder plegar-se dins l'ou.



Una vegada el Dragó de Komodo es va desprendre completament de la closca, l'equip veterinari del Zoo va procedir a mesurar-lo i a realitzar-li els primers reconeixements, bàsicament comprovar l'estat del melic que, en ocasions, pot ser causa de greus infeccions. Les revisions veterinàries han constatat que la cria està en perfecte estat i avui ja corre per la seva instal·lació provisional, amb un focus de calor i d'UVA de 30°.

Més naixements en els propers dies

Hi ha encara 13 ous més per eclosionar. L'equip tècnic del Zoo espera que els naixements es donin de forma esglaonada en els propers dies, ja que la temperatura d'incubació (30°- 31°) no es reparteix de manera uniforme en tots els ous.

Aquesta és una gran fita per al Zoo de Barcelona, que es converteix en la segona instal·lació de l'Estat Espanyol en aconseguir reproduir Dragons de Komodo. En captivitat, fa ja uns anys que s'ha començat assolir l'èxit en la seva reproducció a diferents zoos del món com els de Washington, Cincinnati, Honolulu, Miami o Jakarta. **A Europa, només s'ha aconseguit reproduir als zoos de Praga, Londres, Chester, Rotterdam i Reptilandia**, a l'illa de Gran Canària, que és d'on procedeixen els dos mascles que poden veure's al Zoo de Barcelona, i que formen part del programa EEP (Programa Europeu de Cria en Captivitat) de l'espècie.

L'associació pas a pas

L'associació de la parella de dragons de Komodo va començar el passat mes de febrer, després d'un temps de preparació previ en què la femella, Asmara, havia mantingut contactes visuals amb els dos mascles, **OmbaK i Guntur**, amb la finalitat d'esbrinar amb quin d'ells tenia més afinitat. **Guntur** va ser el mascle escollit, atès que l'equip tècnic va considerar que era l'exemplar que havia estat més interessat en la femella, a qui es van fer proves ecogràfiques, analítica de sang i d'excrements així com controls de nivell hormonal.

Finalment, a principis de març, es va realitzar una primera associació entre ambdós individus que no va resultar com s'esperava; la femella, després d'un primer contacte físic, va fugir i es va amagar en un cau que havia construït ella mateixa els dies anteriors. Calia, doncs, esperar un canvi més profund en la conducta de la femella provocat per l'entrada definitiva en estat de zel. Aquest canvi va ser observat poc després, quan la femella va mostrar un major interès en els contactes visuals, al mateix temps que el seu nivell hormonal



augmentava considerablement. Només quedava programar una altra associació, que fou el dia 11 d'abril, i que va resultar tot un èxit. **Asmara** va acceptar al mascle, i els **aparellaments es van succeir** durant diversos dies **sense incidents** ni cap manifestació violenta.

Unes setmanes més tard, els conservadors del terrari van observar un canvi en la conducta d'Asmara, que procedia a tapar amb sorra les llargues galeries que havia excavat en dies anteriors. Tanmateix van constatar que l'exemplar havia perdut més de dos quilos de pes des de la darrera mesura dos dies abans. Els equips tècnics van trobar els ous a un metre de profunditat, en una cambra de 55cm x 30 cm al fons d'un túnel de 1,20cm. La posta constava de 16 ous fèrtils, que es va procedir a col·locar en incubadores a 31º de temperatura.

La nova instal·lació "Terra de Dragons".

La instal·lació dels dragons de Komodo es va inaugurar a principis d'abril de 2010 i uns dies més tard va tenir lloc la reunió Europea de Zoos i Aquaris al mateix Zoo de Barcelona. Les instal·lacions van ser elogiades molt positivament pels participants de la reunió fins al punt que el Zoo de Praga (màxims experts en la cria d'aquesta espècie) va cedir al Zoo de Barcelona la femella "Asmara".

Durant un temps, degut a la joventut d'Asmara, aquesta havia estat vivint en un recinte propi en el Terrari, més acord amb la seva mida. A principis de 2012 es va creure convenient que havia arribat el moment d'ajuntar la femella amb un mascle, doncs aquesta havia arribat a la seva edat reproductora.

El Dragó de Komodo, el sauri més gran de món

El dragó de Komodo *Varanus komodoensis*, que pot arribar a mesurar més de 3 m de longitud i a pesar més de 150 kg, és el sauri més gran del món. Habita únicament a les petites illes d'Indonèsia de Komodo, Rinca, Flores, Gili Motang i Gili Dasami. Durant molt de temps va ser considerat tan sols una llegenda de mariners fins que **l'any 1912, el director del Museu Zoològic de Bogor (Java) va fer per primera vegada la descripció i la classificació de l'espècie de manera científica.**

El seu hàbitat natural són les zones més aviat planes de sabana i bosc obert que creixen en aquestes illes d'origen volcànic, de clima sec i calorós, amb uns 750 mm de precipitació anual, però que cauen en tan sols durant tres o quatre mesos, de desembre a març.

La seva activitat es desenvolupa principalment a primera hora i al caure el sol, ja que evita moure's per la nit i durant les hores més caloroses del dia, i



presenta un marcat comportament territorial, defensant els mascles un territori que pot arribar fins als 2 km².

Es mou amb molta agilitat pel terra malgrat el seu considerable pes (s'ha arribat a registrar una velocitat de 20 km/h en distàncies curtes), neda molt bé i és capaç fins i tot de desplaçar-se entre illes properes quan les corrents marines són favorables, i fins i tot puja als arbres amb facilitat, sobretot els exemplars joves.

D'alimentació carnívora i carronyaire, és el predador més poderós de les illes en les quals habita, un àmbit on no s'hi troben grans mamífers caçadors com tigris o lleopards. Quan assoleix l'estat adult, pot capturar preses de grandària tan considerable com cérvols rusa (*Cervus timorensis*), cabres o porcs salvatges, encara que també depreda micromamífers, aus, ous, peixos, crancs i fins i tot cries i joves de la seva pròpia espècie. Caça a l'aguait, mossegant les preses amb les seves poderoses mandíbules, i si la víctima escapa després de l'atac, mor a les poques hores degut a la infecció produïda pels més de 50 bacteris que conté la seva saliva.

La seva reproducció és ovípara: després de la còpula, la femella pon de 12 a 25 ous en un niu excavat al terra, on naixeran les cries després de 7 o 8 mesos. A més, però, **és una de les poques espècies de vertebrats que pot reproduir-se per partenogènesi**, un tipus de reproducció asexual en el qual les femelles poden produir nous exemplars viables sense ser fecundades per un mascle.

La població actual del dragó de Komodo s'estima entre 5.000 i 6.000 exemplars, i malgrat que més de la meitat d'ells viuen dins els límits del Parc Nacional de Komodo, que comprèn la majoria de les illes habitades per l'animal, tots els estudis realitzats en les darreres dècades assenyalen una **progressiva minva en els seus efectius i en la seva àrea de distribució**. Els motius d'aquesta davallada són d'origen humà: destrucció del seu hàbitat a causa de la transformació d'àrees naturals en conreus, fragmentació de les seves poblacions per l'augment progressiu dels nuclis urbans, disminució de les seves preses a causa de l'excés de caça i, fins i tot, la captura d'exemplars per subministrar al tràfic il·legal d'animals de companyia.