Animales en el espacio

Miguel Díaz
midimon78@gmail.com

Nadie podía imaginar cuando comenzó la carrera espacial, allá por los años 40, que mandar seres humanos al espacio sería a día de hoy algo tan habitual.

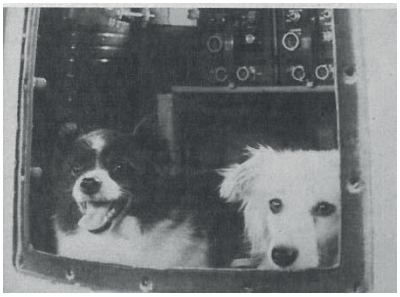
Nada de esto hubiese sido posible de no ser por los pioneros: los animales.

Cuando pensamos en esto directamente nos viene a la mente el recuerdo de *Laika*, pero ni mucho menos fue ni el primero ni el último: hay muchas tristes historias más.

El 4 de octubre se celebra el *Día Mundial de los Animales*: que sirvan estas líneas como homenaje para todos y en especial para los animales astronautas.

-En 1947, EE.UU. fue el primer país en lanzar un ser vivo al espacio. Se trató de moscas de la fruta junto con semillas de maíz. En esta ocasión no se utilizó ningún cohete espacial, sino un misil alemán que no sobrepasó los 109 km de altitud. Todas las moscas regresaron vivas.

Albert II
1949



Tsygan y Dedzik
1951

-En 1949, EE.UU. lanzó a *Albert I*, un mono *rhesus*, alcanzando una altitud de 134 km, el cual murió en la reentrada.

-En 1951, la URSS lanzó sin poner en órbita a 2 perros, *Tsygan* y *Dezik*, que sobrevivieron al vuelo.

- En 1957, la URSS, por primera vez en la historia, coloca a un animal en órbita. Se trató de la entrañable *Laika*, al frente del Sputnik 2, perdiendo la vida 5 horas después a causa del estrés y calor. Este hecho se ocultó durante más de 2 décadas.

Laika
1957

-En 1958 fue el turno para *Gordo* (EE.UU), un mono ardilla minuciosa-

mente entrenado para soportar como lo hizo 10G (gravedad diez veces superior a la terrestre) ocho minutos de micro gravedad y una reentrada a 16000km/h, frenando casi en seco a causa de un fallo en la activación del paracaídas que lo obligó a soportar 40G en el impacto que lo mató.

Gordo
1957

- En 1959 E.E.U.U. Able y Baker, monos rhesus y ardilla fueron los primeros en volver con vida tras soportar 38G. Los dos sobrevivieron aunque Able murió cuatro días después por una mala reacción a la anestesia.

Able y Beker
1959

-En 1960 la U.R.S.S. envía a Belka y Strelka; dos perras que se convierten en los primeros animales en orbitar la tierra y regresar con vida.

Belka
y Strelka
1960

-1961 Yuri Gagarin se convierte en el primer hombre en ir al espacio, pero antes de eso la Unión Soviética puso al menos a diez perros en órbita, de los cuales hay poca información.

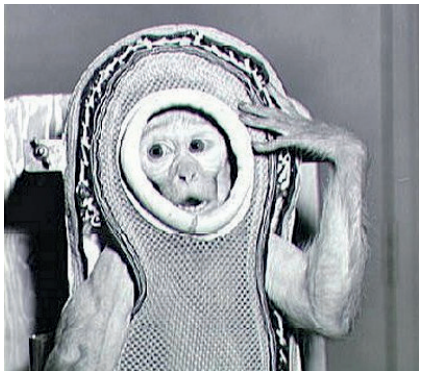
Durante ese mismo año EE.UU. lanza al chimpancé *Ham*, capaz de activar palancas como respuesta a estímulos recibiendo plátanos o descargas eléctricas en función de sus maniobras.

Este sistema falló, y los estímulos se invirtieron. Gracias a su gran preparación ignoró las descargas recibidas a pesar de realizar correctamente el proceso. Fue capaz de regresar al mar donde estuvo cerca de morir ahogado, pero finalmente sobrevivió.

Ham
1961

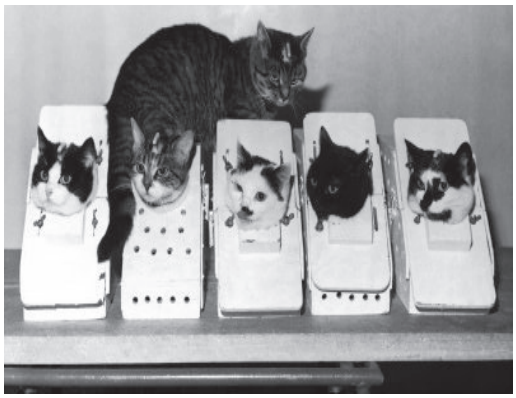
También este año otro chimpancé, *Enos*, orbitó el planeta, siendo el primer chimpancé en hacerlo.

Henos
1961



Sam
1958
(EE.UU.)

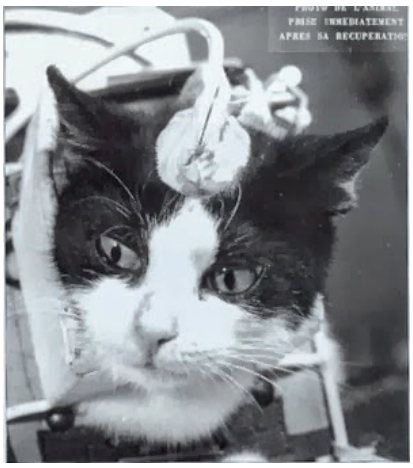
Félix
1963
(EE.UU.)
(abajo)



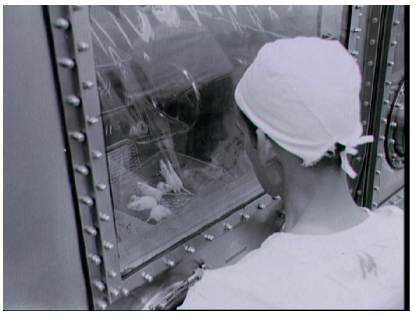
Son muchos más los animales que en nombre del progreso han sido sacrificados y países que han experimentado con ellos. De muchos nunca conoceremos sus historias y no queremos olvidarlos.

Y otras especies de insectos, anfibios y peces de otros países como Argentina, Japón o China. ■

Fargam
2013
(Irán)



Félicette
1963
(Francia)



Ratones
1950
(EE.UU.)