

2015

LOS ANIMALES Y LA GUERRA.

Historia Militar



Autor:
Gonzalo Lorén Garay
05/02/2015



LOS ANIMALES Y LA GUERRA

Gonzalo LORÉN GARAY²

Introducción

Desde tiempos remotos el ser humano ha utilizado a los animales en su propio beneficio. Para la lucha contra los enemigos de la tribu las sociedades humanas fueron especializando a sus cazadores para hacer la guerra. Algunos animales tampoco escaparon a esta especialización y tuvieron que participar en las batallas. En este artículo se va a ofrecer un breve resumen sobre los animales que acompañaron a los soldados en las contiendas bélicas. El punto de vista será el de la Historia Militar, sin centrarse en un espacio geográfico o temporal concreto. El tema no es nuevo, de hecho la bibliografía genérica sobre el mismo es abundante³. Sí que es cierto que de esta cantidad de trabajos no parece haber muchos en lengua castellana. El presente artículo pretende resumir este extenso campo para aportar al lector una idea general sobre el mismo.

Clasificación por utilidad

El animal ha sido usado con fines militares en la medida en que ha sido práctico. Cuando su labor deja de ser tácticamente rentable, su empleo desaparece por sí sólo. Para este estudio se va a clasificar a los animales según su función. Así, pueden encontrarse animales de *combate*, de *apoyo al combate* y de *apoyo logístico al combate*. El Ejército de Tierra⁴ tiene esta misma *Clasificación Operativa* sobre la organización de sus unidades por capacidades⁵.

Hay animales que fueron utilizados para distintas funciones en la misma época y otros cuya tarea principal fue variando con el paso de los años según los resultados obtenidos. Algunos realizaron sus labores militares tras un entrenamiento previo. En cambio otros se utilizaron circunstancialmente sin tener prevista con anterioridad esta finalidad. Hay que destacar que sólo en el primer caso se podría hablar de un *animal soldado*. Aunque en este estudio se mencionarán también algunos animales sin entrenamiento, el lector debe reconocer y diferenciar cada caso a medida que aparezca. A continuación se irán presentando distintos animales, comenzando por los que alguna vez han participado en el combate directo.

El perro

El perro seguramente fue el primer animal domesticado y por tanto le corresponde el derecho a encabezar este artículo. El lobo se fue acercando progresivamente a los campamentos humanos hace unos 15.000 años de manera que por mutuo interés el hombre y el perro (ya transformado y acostumbrado al humano) vivieron en simbiosis. El perro disfrutaba las ventajas de la compañía humana y a cambio proporcionaba vigilancia realizando funciones de centinela,

¹ Foto de portada de: Pablo Sánchez Velasco. Suboficial de artillería de la Batería Real a caballo. Palacio Real de Madrid.

²Socio de número (89) de la Asociación española de historia militar ([ASEHISMI](#)). Especialista Universitario en *Historia Militar* por el [IUGM](#) de la UNED (Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia).

³ COOPER, GARDINER, GEORGE y LLOYD, KISTLER. Ver bibliografía final.

⁴ Cuando no se especifique el país, se referirá siempre a España.

⁵ *Doctrina de Empleo de las Fuerzas Terrestres* PD1-001 del Ejército de Tierra. Punto 4.3.b.

su primer uso militar. En realidad cualquier animal puede realizar esta labor, siempre que sea capaz de diferenciar amigo de enemigo y que tenga capacidad de aviso sonoro. Sobre esto podrían introducirse aquí un par de anécdotas.

Durante la Primera Guerra Mundial los franceses tenían previsto situar loros en la torre Eiffel al objeto de que avisaran de la llegada de aviones alemanes (supuestamente por su mejor capacidad auditiva)⁶.

En el año 390 a. de C. los galos invadieron Roma⁷. Al no poder conquistar la colina del Arx durante el día, lo intentaron por sorpresa durante la noche. Allí estaba emplazado el templo de la diosa Juno y el corral con sus ocas sagradas. Al pasar los incursores galos junto al corral, las aves despertaron con fuertes graznidos a los defensores, que pudieron repeler el ataque. Los romanos pensaron que había sido una ayuda de la diosa, por lo que dieron a ésta el sobrenombre de *moneta* (la que avisa). Años después se situó junto al templo de Juno la primera ceca (fábrica de dinero en metálico acuñado) y de ahí proviene la palabra *moneda*. Tras hablar de loros y ocas se retornará a los perros.

Además de como centinela, el perro también se utilizó para el ataque directo al enemigo. Por ejemplo, a principios del siglo VI a. de C. el rey de Lidia (oeste de Anatolia) Aliates II, ordenó a sus hombres que llevaran perros fieros y de gran tamaño a la batalla, para luchar contra los invasores cimerios. Cuando los perros fueron puestos en libertad, cayeron sobre los bárbaros como si fueran una manada de fieras salvajes⁸. Esta idea seguramente había sido puesta en práctica con anterioridad⁹ y se seguiría empleando. Los perros acompañaban a los ejércitos asirios según puede verse en los relieves del palacio de Nínive. En la actual Albania ya se encontraban perros de gran tamaño en el siglo IV a. de C. Entonces la zona recibía el nombre de Epiro, y también Molosia, y de ahí el nombre: *perros molosos*¹⁰. Estos perros son los mismos que utilizaban los asirios y posteriormente los romanos o los hunos de Atila. En su segundo viaje a América, Colón llevó perros desde España que eran utilizados en ocasiones para el ataque directo a los rebeldes indígenas¹¹. En la última centuria los perros se han utilizado en relación con los explosivos. Su uso más extendido ha sido para su detección. No obstante, durante la Segunda Guerra Mundial, los rusos lanzaron *perros antitanque* contra los alemanes. Un sistema activaba el explosivo cuando el perro se situaba debajo del carro de combate buscando comida, sacrificando al animal que lo llevaba adosado. En la Batalla del Kursk las fuentes rusas informan que doce carros alemanes fueron destruidos por este sistema¹².

Podría decirse que aunque el perro fue un animal de combate, su empleo principal ha sido como centinela, tanto para no dejar entrar al enemigo como para no dejarlo salir; como sería el caso de la vigilancia de prisioneros. Aparte de esto el perro ha servido para las comunicaciones, tanto llevando mensajes directamente como realizando tendidos de cable por medio de un carrete adosado a su espalda. Federico II de Prusia ya utilizó perros mensajeros en

⁶ Apud COOPER, p. 80: *Birds and the War* de Hugh Stewart Gladstone; dice que los intentaron emplear pero que no llegó a funcionar.

⁷ WEIR, p.277.

⁸ POLIENO *Strategemata* Libro 7: Persas y otros bárbaros.2 Alyattes.1. Traducido al inglés por R. Shepherd (1793) <http://www.attalus.org/info/polyaenus.html>. Polieno fue un erudito macedonio (siglo II d. de C.)

⁹ En una caja pintada (nº 21) del tesoro de Tutankhamon (siglo XIV a. de C.) ya aparecen dos perros atacando a los enemigos del faraón en una batalla.

<http://www.griffithinstituteprints.com/image/433211/harry-burton-the-painted-box>

¹⁰ El moloso engloba a un grupo de razas como Dogo, Mastín, Bulldog, Bóxer, Rottweiler, o San Bernardo.

¹¹ PIQUERAS, p. 186 a 202.

¹² ZALOGA, p. 43.

la Guerra de los Siete Años, a mediados del siglo XVIII¹³. En labores sanitarias el perro ha servido para la localización de heridos, así como para llevarles medicinas o para extraerlos de lugares difíciles¹⁴. No ha destacado el perro por labores de transporte, dado el poco peso que puede cargar en comparación con otros animales más grandes. Sin embargo sí que se han dado casos de transporte remolcando pequeños carritos portando ametralladoras y, sobre todo, en climas fríos tirando de trineos. Sobre esto último hay incluso libros monográficos¹⁵.

En la actualidad puede encontrarse una sección canina en el Batallón Policía Militar I del Ejército de Tierra (Bétera, Valencia)¹⁶. La Guardia Real cuenta así mismo con una sección de guías de perros¹⁷. En diciembre de 2014 los perros *Aston* y *Jimmy*, de la Escuela Cinológica del Ejército de Tierra¹⁸ realizaron sendos saltos paracaidistas (acompañados de humanos) y demostraron que tras ellos pueden realizar perfectamente sus misiones en tierra (detección de explosivos e intervención, respectivamente)¹⁹.

El caballo

El caballo podría ser el protagonista de este artículo por ser el animal más ampliamente utilizado para la guerra. No son pocos los caballos cuyo nombre ha pasado a la historia junto con el de sus jinetes. En la siguiente tabla pueden verse unos ejemplos (teniendo en cuenta que algunos personajes tenían más de un caballo conocido):

Personaje	Caballo
Alejandro Magno	Bucéfalo
Aníbal	Estrategos
Julio Cesar	Genitor
Carlomagno	Tencendur
El Cid	Babieca
Hernán Cortes	Molinero
Carlos Gustavo de Suecia	Aníbal
Napoleón	Marengo
Wellington	Copenhague
Simón Bolívar	Palomo
Robert E. Lee	Traveller
Emiliano Zapata	As de Oros

Parece que el uso militar más extendido del caballo fue para tirar de los carros de guerra más que para montar sobre él, por lo menos antes del primer milenio a. de C. Esto probablemente se debió a que los caballos en la antigüedad eran más pequeños y no aguantaban

¹³ CHORON, p. 22.

¹⁴ Por ejemplo en la Guerra Ruso-Japonesa de 1904 (CHORON, p. 23)

¹⁵ DEAN L., Charles (2005) *Soldiers and Sled Dogs: A History of Military Dog Mushing*. Universidad de Nebraska.

¹⁶ [Boletín Tierra nº 224 de Octubre 2014. p. 7](#)

¹⁷ <http://www.guardiareal.org/medios/ganado/perros/>

¹⁸ La planificación del proyecto la llevaron a cabo la Brigada Paracaidista "Almogávares VI" y el Centro Militar de Veterinaria de la Defensa.

¹⁹ <http://www.defensa.gob.es/gabinete/multimedia/videoteca/2015/01/DGC-150112-Primer-Salto-Paracaidista-de-un-Equipo-Canino-en-Tandem.html>

el peso del jinete aunque también pudo ser debido a la propia dificultad para montarlos²⁰. En la India se domesticaron caballos desde muy antiguo. Ya en el manuscrito de Shalihotra se habla de estos asuntos. La datación del primer original se da en torno al 2.350 a. de C. pero habría que examinar las fechas y contenidos de los añadidos posteriores. Los escitas, un grupo de pueblos de origen iranio asentado en la estepa pónica²¹, se dedicaron al pastoreo de caballos y consiguieron razas más grandes sobre las que pudieron montar directamente. Pero como se ha dicho, en las primeras batallas de la historia era el carro de guerra y no la caballería el arma revolucionaria. En el *Estandarte de Ur*²² pueden verse caballos tirando de carros de cuatro ruedas. La pieza proviene de Mesopotamia y tiene unos 4.500 años. Hay discusiones sobre si los équidos que tiran de los carros son caballos o por el contrario son asnos salvajes asiáticos (u onagros). Lo que sí queda claro es que son carros de guerra y no de transporte porque están pasando por encima de los enemigos vencidos. Entre los siglos XVIII y XVII a. de C., Anitta, rey de Kussara (Anatolia), utilizó cuarenta carros (ya de dos ruedas) en el sitio de Salatiwara²³. Varias décadas después los Hicsos introducen el carro en Egipto tras conquistarlo. Una vez expulsaron a los Hicsos, los egipcios utilizaron con profusión los carros en sus ejércitos del Imperio Nuevo (el faraón Tutmosis III los empleó en Megido²⁴). Mientras tanto los hititas habían potenciado también sus carros, como queda de manifiesto en el tratado de Kikkuli. Según el doctor Federico Lara Peinado:

Kikkuli (ca. 1300 a.C.). (Ki-ik-ku-li) Veterinario y experto adiestrador de caballos de origen hurrita-mitannio. Llamado al parecer a Hatti, actuó en la capital hitita de Hattusa como ashshushshani (entrenador de caballos). En los archivos de tal ciudad se ha encontrado el más antiguo tratado de hipología que se conoce, redactado en hitita, cuyo autor fue Kikkuli. Esta obra, dividida en cuatro tablillas, no sólo es importante por la temática acerca del cuidado y la doma de caballos, sino también por su valor lingüístico, al introducir numerosos términos técnicos del mundo de los caballos y de los carros de combate²⁵.

Los caballos descritos en este tratado son empleados para la guerra, pero para tirar de carros y no como caballería. En la Batalla del Qadesh²⁶ los ejércitos del faraón Ramsés II se enfrentan a los del rey hitita Muwatalli II. Cada uno de ellos contaba con dos o tres millares de carros.

Con el paso del tiempo la caballería fue tomando fuerza en detrimento de los carros. En el siglo IX a. de C. los ejércitos del rey asirio Ashurnasirpal II ya contaban con caballería. Su hijo y sucesor Salmanasar III, luchó contra una coalición formada por una docena de pueblos en la Batalla de Qarqar²⁷. En dicha batalla los aliados contaban con casi dos millares de jinetes a caballo mientras que los asirios tenían el cuádruple. Además de estas fuerzas de caballería los carros aliados sumaban más de 3.000 frente a la mitad en el campo asirio, por lo que se aprecia

²⁰ Artículos interesantes del doctor Fernando Quesada Sanz:

<https://www.uam.es/proyectosinv/equus/articulos.htm>

²¹ Desde el norte del mar Negro al actual Kazajstan.

²² ["Lado de la Guerra" British Museum.](#)

²³ KANG, p.68.

²⁴ Siglo xv a. de C. en la actual Siria. DAVIS, p. 1-5

²⁵ Federico Lara Peinado. <http://www.mcnbiografias.com>

²⁶ A principios del siglo XIII a. de C. en la actual Siria.

²⁷ Norte de Siria, 853 a. de C.

que el carro coexistió con la caballería. Anticipando el apartado de los dromedarios esta es una de las primeras batallas en las que se tiene constancia de su presencia²⁸.

La diferencia entre la caballería ligera y la pesada estriba principalmente en que en la segunda los jinetes (y a menudo sus monturas) contaban con una armadura más completa que en la primera. Además la caballería pesada cargaba y llegaba al choque directamente contra el enemigo. Debido a esto los caballos debían ser más grandes y fuertes. Por otra parte la caballería ligera exploraba y hostigaba. Cuando cargaba sólo lo hacía para perseguir al enemigo en retirada. La caballería ligera perduró hasta bien entrada la Edad Contemporánea. La práctica totalidad de los ejércitos la incluyeron en sus filas y en algunos casos (como en el de los godos, hunos, sármatas, mongoles o magiares)²⁹ fue su principal fuerza.

La caballería pesada conoció su edad de oro tras la llegada del estribo a Europa y dejó de tener sentido desde el momento que las armas de fuego fueron capaces de perforar las armaduras y tuvieron una efectividad relativamente alta. Generalizando, podría decirse que la caballería pesada fue la reina de los campos de batalla de la Plena y Baja Edad Media³⁰. En Europa las razas de caballos más utilizadas fueron la destrier, courser y rouncey. Aunque la caballería pesada medieval más representativa fue la occidental, ya podría denominarse así a la caballería bactriana (siglo IV a. de C., entonces imperio persa, actual Afganistán). Los griegos la llamaron *catafracta* (totalmente protegido) por lo completo de su armadura. Con este nombre se conocería también a la caballería bizantina, con lo que se ve que la caballería pesada no es exclusiva del mundo occidental. A medio camino entre la caballería ligera y la pesada podría encontrarse la caballería media, cuyo ejemplo más típico sería la caballería de Alejandro Magno (Compañeros y Tesalios).

En la caballería el jinete combate desde el caballo, pero los caballos también pueden servir para desplazar soldados dentro del campo de batalla. La diferencia es que estos soldados bajan del caballo para combatir y en este caso estaríamos hablando de *infantería montada* y no de caballería (independientemente de que el arma de este soldado sea un arco o un fusil). De forma similar existía artillería remolcada por caballos, donde éstos tiraban de las piezas para cambiarlas de asentamiento (pero los disparos se efectuaban con los caballos desenganchados). Aun así hay que diferenciar estas funciones del mero transporte de armas lejos del fragor de la batalla. La artillería remolcada se empleó hasta la Segunda Guerra Mundial³¹.

Para nombrar todas las batallas en las que la caballería ha participado a lo largo de la historia haría falta un trabajo de extensión más que considerable. Dado que este punto es más acerca del caballo que de la caballería, sólo se nombrarán algunas de sus últimas actuaciones en combate.

Durante la Primera Guerra Mundial se produjo la Batalla de Beersheba³² en la que la IV Brigada Ligera australiana se lanzó a la carga contra las posiciones defensivas otomanas. Esta sería una de las últimas cargas de la historia, aunque curiosamente esta brigada no era de caballería, sino de infantería montada.

²⁸ Atestiguado en el monolito de Kurkh: <http://bibleresources.blogspot.com.es/2007/09/archaeology-series-14the-kurkh-monolith.html> Las fuerzas a pie de cada bando están en torno a los 60.000 soldados.

²⁹ Una página interesante: "Arre Caballo". <http://arrecaballo.es/edad-antigua/>

³⁰ Siglos XI al XV.

³¹ En 1941 cada Batallón de Reconocimiento alemán tenía (entre otras unidades) una Sección con dos cañones ligeros remolcados a caballo de 75mm (I.IG 18). Algunas unidades de la artillería divisionaria rusa contaban con piezas de 76,2mm (ZiS-3) remolcadas por caballos.

³² Actual Israel, 31 de octubre de 1917.

En la Guerra Civil Española, la 1ª División de caballería del bando nacional avanzó durante los días 7 y 8 de febrero de 1938 en la Batalla del Alfambra (Teruel). Esto provocó un derrumbe en esa parte del frente republicano que motivó la toma de los pueblos de Argente y Visiedo. Dos meses antes, la caballería republicana había actuado con éxito, también en el entorno de Teruel³³, pero articulada en unidades más pequeñas. La maniobra del bando nacional posiblemente sea la última de una gran unidad a caballo.

Algunos lectores habrán oído hablar de jinetes polacos cargando contra los *panzer* alemanes en la Segunda Guerra Mundial. Este suceso ha sido muy mitificado y no existió tal carga de caballos contra carros de combate. Lo que sucedió fue que el 18º regimiento de ulanos pomeranos fue condecorado por su valiente actuación en Krojanty el 1 de septiembre de 1939. Aunque sufrieron muchas bajas, y efectivamente lucharon contra tropas alemanas, es muy improbable que los polacos se lanzaran directamente contra los medios acorazados del III Reich³⁴.

También durante la Segunda Guerra Mundial, puede hablarse de la carga de Isbuscenskij, donde el regimiento italiano de caballería Savoya combatió contra unidades soviéticas, en agosto de 1942, a 200 Km. al noroeste de Stalingrado³⁵. Por la otra parte, tampoco faltaron las cargas de caballería soviética, normalmente contra unidades alemanas en retirada³⁶.

El caballo sigue en vigor en la actualidad para patrullar por terrenos abruptos, lo que ha podido verse, por ejemplo, en la lucha contra la insurgencia afgana. Otras funciones actuales del caballo son seguridad, honores y representación. Tal es el caso del Escuadrón de Escolta y la Batería de la Guardia Real³⁷.

Como se ha dicho al principio de este apartado, el caballo ha tenido una presencia notable en los campos de batalla a lo largo de los siglos. Este animal ha pagado por ello un fuerte tributo en sufrimiento. En la segunda guerra de los Boers³⁸ murieron entre 200.000 y 300.000 caballos. En los sitios de Kimberley y Ladysmith el caballo fue el menú habitual de los sitiados. En homenaje a estos animales se erigió un monumento conmemorativo en Port Elizabeth³⁹. Incluso Steven Spielberg ha dirigido una película cuyo protagonista es un caballo de la Primera Guerra Mundial⁴⁰.

Camélidos

Esta familia engloba a distintos animales que se describirán someramente. El guanaco y la vicuña son las antecesoras de las domésticas llama y alpaca. La llama tuvo utilización militar como animal de carga en el imperio inca⁴¹.

Por otro lado tenemos a los *Camelus* de los que hay dos especies domesticadas⁴², el *bactriano* (de dos jorobas) y el *dromedario* (de una). Ambos animales han sido usados de

³³ El 15 de diciembre de 1937, lo que permitió ocupar el pueblo de Campillo.

³⁴ [ABC.es de 26/08/2014](http://www.abc.es/de/26/08/2014).

³⁵ LAMI, Lucio (1997) *Isbuscenskij l'ultima carica*. Ugo Mursia Editore.

³⁶ También había unidades de caballería de cosacos rusos luchando en el bando alemán.

³⁷ Información interesante en: <http://www.guardiareal.org/medios/ganado/caballos/>

³⁸ Suráfrica, 1899-1902.

³⁹ [Enlace](#)

⁴⁰ *War Horse (Caballo de Batalla)*. 2011.

⁴¹ KISTLER (2011), p. 333-336. Teniendo además en cuenta que no contaban con caballos ni con la rueda.

⁴² La especie *ferus* al no estar domesticada no ha tenido uso militar.

manera similar a los caballos aunque no de forma tan generalizada. Hay que tener en cuenta su carácter diferente y sus peculiaridades de aclimatación a un medio distinto al suyo.

Por citar un empleo temprano se hablará del rey árabe Gindibu que acudió a la Batalla de Qarqar⁴³ con un millar de dromedarios⁴⁴ para luchar contra los asirios. En la posterior Batalla de Timbrea⁴⁵ los persas enfrentaron otros tantos a los lidios. Por cierto que los persas creían que el olor de los camellos ahuyentaría a los caballos lidios y los usaron como arma anti-caballería.

En general, el empleo de dromedarios se dio en el norte de África y Arabia. En Carras⁴⁶ los partos emplearon el mismo número para transportar flechas suplementarias para sus arqueros. Podría hablarse de las conquistas islámicas⁴⁷, de la época colonial⁴⁸ o de la Primera Guerra Mundial, donde tanto los otomanos como los británicos hicieron uso de ellos. Sobre esto puede verse la película *Lawrence de Arabia*.

Fuera de su entorno habitual, los norteamericanos importaron algunos dromedarios en 1856, para emplearlos como transporte militar en el suroeste de los Estados Unidos. Al estallar la guerra civil, pocos años después, esta unidad dejó de potenciarse⁴⁹. Actualmente camellos bactrianos y dromedarios se emplean en algunos países como Jordania, India o China para patrullas fronterizas y en unidades de honores.

Elefantes

Antes de hablar sobre la historia del elefante es necesario hacer unos breves comentarios. Normalmente el macho se empleaba para la guerra y la hembra para el transporte. Hasta el siglo II a. de C. podían encontrarse seis especies de elefante. Se nombraron de mayor a menor tamaño. El africano de la sabana⁵⁰, el sirio⁵¹, el de Sri Lanka⁵², el indio⁵³, el africano del bosque⁵⁴ y el norteafricano o del Atlas⁵⁵. Los dos primeros se emplearon muy poco. Seleuco I y Antíoco III, que gobernaron en la zona de Siria, tenían muchos elefantes, pero normalmente importaban elefantes indios. Puede que el número de elefantes sirios fuera ya escaso o bien que tuvieran otros inconvenientes. De todas formas el elefante sirio ya no existía en el siglo I a. de C. al igual que el del Atlas. El elefante del Atlas se conoce también como *elefante cartaginés* porque fue usado mayoritariamente por este pueblo.

El primer empleo de elefantes para la guerra se produjo en la India. Algunas fuentes como el *Mahabhatata* indican una domesticación en torno al año 2.500 a. de C.⁵⁶, pero aparece en las mismas la metalurgia del hierro, con lo que probablemente estén mal datadas. Por otro

⁴³ Se ha mencionado antes en el apartado de los caballos.

⁴⁴ En la traducción inglesa figura *camels*, seguramente se refiere a dromedarios.

⁴⁵ Anatolia, 546 a. de C. DAVIS, p. 6.

⁴⁶ Carrhae, sureste de Anatolia, 53 a. de C. WEIR, p. 140-144.

⁴⁷ Por ejemplo, en la Batalla del Badr, 624 d. de C. DAVIS, p. 98.

⁴⁸ Guerra del Mahdi, Batalla de Omdurmán, Jartum (Sudán), 1898. Por cierto considerada por muchos historiadores británicos como la *última carga de caballería exitosa*.

⁴⁹ PERRINE, Fred S. (1926) "Uncle Sam's Camel Corps" en *The New Mexico Historical Review I*. University of New Mexico, p. 434-444.

⁵⁰ *Loxodonta africana*.

⁵¹ *Elephas maximus asurus*.

⁵² *Elephas maximus maximus*.

⁵³ *Elephas maximus indicus*.

⁵⁴ *Loxodonta cyclotis*.

⁵⁵ *Loxodonta africana pharaoensis*.

⁵⁶ KISTLER, p.8. Todas las referencias a este autor en este punto se refieren a su libro de 2006: *War Elephants*.

lado otras teorías indican que el hierro se descubrió muy pronto en la India (entre 1800 y 1500 a. de C.)⁵⁷, y en ese caso podría hablarse de elefantes de guerra a finales del segundo milenio a. de C. En China se emplearon unos siglos después, aunque los elefantes fueron desapareciendo allí en torno al año 300 a. de C. En la India, en siglo VI a. de C., los elefantes de guerra ya utilizaban protecciones de cuero y pinchos metálicos en trompa y colmillos⁵⁸.

Una de las primeras batallas bien documentadas donde aparecen elefantes fue Gaugamela⁵⁹. En ella Alejandro Magno tuvo que enfrentarse a una docena⁶⁰ de elefantes (indios⁶¹) que el emperador persa Darío III alineó contra los macedonios. En realidad tuvieron un papel muy reducido⁶² pero los europeos pudieron intuir el potencial bélico de estos colosos⁶³. Cinco años después Alejandro tuvo que luchar contra el centenar⁶⁴ de elefantes del rey indio Poro en la Batalla del Río Hydaspes⁶⁵.

Tras la muerte de Alejandro Magno sus generales, los *diádocos* (sucesores), se enfrentaron entre ellos para repartirse lo conquistado. En las guerras de los diádocos los elefantes se utilizaron con cierta frecuencia, y normalmente en ambos bandos⁶⁶. Así podría hablarse de Paraitacene, que sería la primera batalla en la que dos ejércitos con jefes europeos combatieron entre sí con elefantes⁶⁷. Al año siguiente los mismos contendientes vuelven a enfrentarse en Gabiene⁶⁸. En esta ocasión algunos elefantes tenían *torres* sobre sus lomos⁶⁹. También se usaron en Gaza⁷⁰ y en Ipsos⁷¹. Uno de los diádocos, Seleuco, se enfrentó al reino Maurya del norte de la India⁷², donde el rey Chandragupta le derrotó. El reino Maurya se distinguirá por utilizar elefantes de guerra en grandes cantidades. Antíoco, sucesor de Seleuco, también alineó elefantes cuando luchó contra los gálatas (celtas o galos)⁷³.

En la actual Albania⁷⁴ el rey Pirro⁷⁵ adquirió veinte elefantes y los trasladó a la península itálica⁷⁶ para apoyar a las polis griegas en su lucha contra una fuerza emergente:

⁵⁷ TEWARI, Rakesh (2003), *The origins of iron-working in India*. Antiquity Publications Ltd. Volumen 77, número 297, páginas 536–544.

⁵⁸ KISTLER, p.21

⁵⁹ También llamada de Arbela, en el norte del actual Irak. Año 331 a. de C. En esta batalla los persas utilizaron también gran cantidad de caballería, además de un centenar de carros con cuchillas en los ejes (falcados). WEIR, p. 31-33.

⁶⁰ Según Arriano: *unos cuantos elefantes, alrededor de quince*.

⁶¹ La primera batalla documentada en la que actúan fuera de la India. WEIR, p. 32.

⁶² No se cuenta lo que hicieron, parece que fueron retirados de la línea antes de la batalla y los capturaron después junto al tren de bagajes persa. KISTLER, p. 29.

⁶³ En la entrada [Battle of Gaugamela](#) de la Wikipedia, aparece por error un tapiz de la Batalla del Hydaspes (a fecha 17/12/2014). Aunque internet es un medio muy útil para iniciar cualquier investigación es conveniente contrastar la información que nos aporta.

⁶⁴ El número de elefantes de Poro varía según la fuente: Arriano 200, Diodoro 130 y Quinto Curcio 85 (aunque dice que tenían más en reserva).

⁶⁵ Actual río Jhelum (Pakistán), año 326 a. de C.

⁶⁶ Aunque el sistema de alianzas cambiaba a menudo y *los bandos* no estaban muy definidos.

⁶⁷ 317 a. de C., actual Irán. Más de 60 elefantes por bando. *Ibidem*, p.48.

⁶⁸ Actual Irán. Similar número de elefantes.

⁶⁹ Se documenta esto por vez primera. Fue en el bando de Eumenes según Plutarco. *Ibidem*, p. 51.

⁷⁰ 312 a. de C. Sólo 40 elefantes en el bando de Demetrio que perdió la batalla.

⁷¹ 400 contra 75 elefantes. 301 a. de C. DAVIS, p.36. Por cierto que en este libro aparece la fecha equivocada (310 a. de C.).

⁷² Ambos con elefantes, claro. 304 a. de C. *Ibidem*, p. 64.

⁷³ Año 275 a. de C. *Ibidem*, p. 77.

⁷⁴ Épiro, de donde provenían los *perros molosos*.

⁷⁵ COOPER indica (p. 112) erróneamente que Pirro era cartaginés. No sólo internet contiene erratas.

Roma. Allí se sucedieron varias batallas. Venció en Heraclea⁷⁷, Ásculo⁷⁸ y Benevento⁷⁹. Las elevadas pérdidas en Ásculo hicieron decir a Pirro: *Otra victoria más como esta y habremos perdido la guerra* y de ahí la expresión *victoria pírrica*. En Benevento los romanos enviaron cerdos en llamas que ahuyentaron a los elefantes de Pirro. Aquí tendríamos un ejemplo de utilización de animales para la guerra sin entrenamiento previo. En realidad hay diferentes versiones sobre como consiguieron los romanos ahuyentar a los paquidermos así que habría que tomar con precaución la versión los cerdos⁸⁰.

Antes ya se ha hablado del imperio Maurya y de su gran cantidad de elefantes. En sus luchas contra el vecino reino de Kalinga⁸¹ ambos bandos contaban con varios cientos de elefantes de guerra. Volviendo al Mediterráneo, si Roma y Cartago habían figurado a veces como aliados, ahora eran enemigos. Así, en la primera guerra púnica los cartagineses utilizaron elefantes contra los romanos. Estos elefantes eran de la especie del Atlas y sus primeros guías (mahouts⁸²) eran indios contratados, por lo que esta palabra se hizo sinónimo de conductor de elefantes. No se descarta que contaran también con algún elefante indio e incluso sirio. Los cartagineses utilizaron paquidermos en las batallas de Agrigento⁸³, Adís⁸⁴ y Palermo⁸⁵. En la última sufrieron un duro revés, pues los romanos consiguieron desbandar a las bestias utilizando armas arrojadas. Tras terminar la primera guerra púnica los cartagineses tuvieron problemas internos y se enfrentaron contra sus propios mercenarios. En las batallas de Utica⁸⁶ y del río Bagradas⁸⁷ cada bando contaba con un centenar de elefantes.

En el año 228 a. de C. el general cartaginés Asdrúbal *el Bello* combatió⁸⁸ en la península Ibérica con 50.000 hombres y doscientos elefantes contra las tribus rebeldes⁸⁹. Para sitiarse Sagunto⁹⁰ Aníbal⁹¹ empleó elefantes, pero sólo para labores logísticas. Esto motivó el comienzo de la segunda guerra púnica, ya que Sagunto era aliada de Roma. Aníbal cruzó los Pirineos y los Alpes⁹² con casi cuarenta elefantes. Junto al río Trebia⁹³, venció estrepitosamente a los romanos situando quince elefantes en cada ala. No obstante, al terminar ese invierno, al general cartaginés sólo le quedaba un elefante, *Surus*⁹⁴. Años después, en la actual Andalucía, los generales de Aníbal se enfrentarían a los romanos en Baecula e Ilija. De poco les sirvieron los elefantes a los cartagineses pues perdieron ambas batallas⁹⁵. Cuando los romanos atacaron

⁷⁶ Hay que tener en cuenta que no sería fácil cruzar una masa de agua con estos animales embarcados. KISTLER, capítulos 15 y 16.

⁷⁷ 280 a. de C.

⁷⁸ 279 a. de C.

⁷⁹ O Malevento. 275 a. de C.

⁸⁰ *Ibidem*, p. 90.

⁸¹ 262 a. de C. Kalinga se encontraba en la zona noreste de la India.

⁸² Cornaca en castellano.

⁸³ Sicilia. 262 a. de C.

⁸⁴ Túnez. 255 a. de C.

⁸⁵ Sicilia. 251 a. de C.

⁸⁶ 240 a. de C.

⁸⁷ 239 a. de C.

⁸⁸ Para vengar la muerte de su suegro Amílcar Barca, el padre de Aníbal.

⁸⁹ *Ibidem*, p. 108.

⁹⁰ 219 a. de C.

⁹¹ Que había sucedido a Asdrúbal asesinado dos años antes.

⁹² Sin olvidar algunos ríos importantes, como el Ródano.

⁹³ Cerca de Piacenza (Italia). Solsticio de invierno de 218 a. de C.

⁹⁴ Se especula con que fuera un elefante sirio, debido a su gran tamaño y a su nombre.

⁹⁵ Entre estas dos batallas, Asdrúbal Barca fue derrotado en el río Metauro (península Itálica, 207 a. de C.) donde sólo llegó con un puñado de sus ochenta elefantes originales. DAVIS, p.39-42.

Cartago en su propio territorio en 202 a. de C., tampoco tuvieron grandes problemas para deshacerse de los ochenta elefantes de Aníbal con su infantería ligera (según otros autores los ahuyentaron con el sonido de sus trompetas). Esto ocurrió en la Batalla de Zama⁹⁶.

Volviendo a Oriente Medio, en la Batalla de Rafia los egipcios se enfrentaron contra los seléucidas⁹⁷. Los egipcios tenían elefantes norteafricanos (más pequeños) que dieron peor resultado que los indios de los seléucidas (aunque los egipcios ganaron la batalla).

En las batallas de Cinoscéfalos⁹⁸ y en Pidna⁹⁹ los romanos ya contaban con sus propios elefantes contra Macedonia pues habían percibido su gran utilidad militar. Escipión¹⁰⁰ empleó elefantes tanto en África¹⁰¹ como en la península Ibérica¹⁰². En la guerra civil, Julio Cesar venció a Quinto Metelo Escipión en Tapso¹⁰³, a pesar de que éste tenía sesenta paquidermos. La V Legión de Cesar *Alondra* consiguió repeler a los elefantes y desde entonces este animal pasó a ser su emblema. Cesar ya conocía los elefantes, pues para la segunda invasión de Bretaña (ocho años antes) había cruzado el canal de la Mancha con un gran ejemplar¹⁰⁴. Con el advenimiento del imperio romano los elefantes se fueron reservando para actos protocolarios¹⁰⁵ y para espectáculos circenses, alejándose del campo de batalla¹⁰⁶. Este abandono ocurrió en el área mediterránea, en cambio en el sureste asiático se potenció su uso militar.

En el siglo III los persas sasánidas invadieron el noroeste de la India e incorporaron gran cantidad de elefantes en sus ejércitos. Los sasánidas mantuvieron elefantes en sus filas los siguientes cuatro siglos. En la Batalla de al-Qadisiyyah¹⁰⁷ formaron con una treintena de elefantes contra los musulmanes, aunque los sasánidas fueron derrotados con el subsecuente desmoronamiento de su imperio. A finales del siglo X los gaznávidas ocupaban la zona este del caído imperio sasánida. En torno al año 1008 el emperador Mahmud luchó contra el reino de Cashgar¹⁰⁸ en una batalla donde los elefantes pisaron sobre una gruesa capa de nieve¹⁰⁹. Hasta mediados del siglo XI los elefantes fueron una pieza fundamental en la máquina de guerra del imperio gaznávida. En el siglo XIII los mongoles de Kublai Khan invadieron Birmania¹¹⁰ e incorporaron los elefantes a sus filas, aunque sólo los usaron en la parte oriental de su imperio. Más tarde, otro emperador mongol, Tamerlán, llevó elefantes a la invasión de Turquía en 1402 (con armadura y cuchillas en los colmillos)¹¹¹. En la ciudad de Panipat, en el norte de la India, se produjeron tres importantes batallas. En las dos primeras¹¹² el imperio Mogol combatió contra vecinos que alinearon gran cantidad de elefantes, pero a la vez se emplearon armas de

⁹⁶ El general romano era Publio Cornelio Escipión el Africano (mayor), que también fue el que dirigió las batallas mencionadas de Baecula (Jaén, 208 a. de C. contra Asdrúbal Barca) e Ilipa (Sevilla, 206 a. de C. contra Asdrúbal Giscón).

⁹⁷ Cerca de Gaza. 217 a. de C. Con 73 y 102 elefantes respectivamente.

⁹⁸ 197 a. de C.

⁹⁹ Ambas en la actual Grecia. 168 a. de C. DAVIS, p. 51-54.

¹⁰⁰ Publio Cornelio Escipión Emiliano Africano (menor) Numantino. No confundir con el vencedor de Zama (mayor).

¹⁰¹ Segunda Batalla de Neferis. 147 a. de C.

¹⁰² Sitio de Numancia. 134 a. de C.

¹⁰³ Túnez, 46 a. de C.

¹⁰⁴ Aunque él mismo no menciona este hecho. KISTLER, p. 161.

¹⁰⁵ Era típica la cuadriga tirada por cuatro elefantes como símbolo de poder.

¹⁰⁶ Además, la ambición de la sociedad romana por el marfil hizo desaparecer casi todos los ejemplares.

¹⁰⁷ Actual Irak. Año 637. WEIR, p. 245-248.

¹⁰⁸ Sinkiang (China).

¹⁰⁹ KISTLER, p. 192. En Trebia los elefantes de Aníbal lo hicieron sobre una fina capa.

¹¹⁰ En la actualidad *República de la Unión de Myanmar*.

¹¹¹ *Ibidem*, p. 205.

¹¹² Años 1526 (DAVIS, p. 181-185) y 1556.

fuego y artillería. En 1659, dentro de la guerra civil del imperio Mogol, se produce la Batalla de Khajwa, con muchos elefantes en ambos bandos¹¹³. En la tercera Batalla de Panipat¹¹⁴ aunque se emplearon gran número de paquidermos fue sólo para transporte y *mando y control* (para llevar a los jefes principales y hacer señales con banderas desde ellos). Todavía en 1730 Nizam ul Mulk de Hyderabad (Decán, India) tenía un millar de elefantes en su ejército, de los cuales 225 tenían armadura¹¹⁵. Se supone que éstos tendrían aplicación en el combate directo y el resto se utilizarían para transporte. En la misma época había en el imperio mogol el doble de elefantes, pero todos contaban con armadura¹¹⁶. El líder vietnamita King Quang Trung expulsó a los chinos de su territorio en 1798. Ya casi en el siglo XIX todavía utilizó elefantes de combate.

Con el perfeccionamiento de las armas de fuego el elefante deja de ser un animal de combate, pero su aportación en el transporte militar estaba muy lejos de terminar. De hecho técnicamente continúa a día de hoy. En el manual de recuas de animales para fuerzas de operaciones especiales que edita el Ejército de Tierra estadounidense¹¹⁷ aparece contemplado el elefante como animal de posible uso en determinadas situaciones¹¹⁸.

En la segunda guerra anglo-afgana (1879) los británicos tenían baterías de artillería remolcadas por elefantes (con conductores indios)¹¹⁹. El elefante era un animal habitual de transporte militar en Birmania durante la Segunda Guerra Mundial, tanto para los japoneses como para los aliados. En la guerra de Vietnam tampoco se despreció la aportación del elefante al transporte, especialmente por parte del Vietcong¹²⁰.

Por citar una referencia cinematográfica se nombrará *Operación Elefante*¹²¹ en la que los norteamericanos deben entregar un elefante a una aldea amiga durante la guerra de Vietnam. Esto sería un caso claro de *cooperación cívico-militar* (CIMIC), aunque la película no refleja exactamente la historia¹²². En la película tailandesa *La Leyenda de Suriyothai* aparecen combates con elefantes en el siglo XVI¹²³.

Palomas

La principal misión militar de la paloma ha estado relacionada con las comunicaciones. Los mensajes escritos se ataban a sus patas y se soltaba al animal para que volviera a su palomar de origen aprovechando su capacidad de orientación. Para poder hacer esto había que alejarla previamente y tener por tanto una red de palomares con aves intercambiadas y diferenciadas por lugar, al que luego llevarían el mensaje. Antes de la invención del telégrafo y de los medios automóbiles la paloma era el medio más rápido para llevar un mensaje. Ya que no se ha nombrado en el capítulo del caballo, hay que decir que también hubo en la historia redes de correos mediante jinetes.

¹¹³ KISTLER, p. 216. En wikipedia (versión en inglés a 05/01/15) aparecen en cada bando 8.000 y 10.000 elefantes. No cita la fuente y las cifras son extremadamente sospechosas (anotado en discusión).

¹¹⁴ Año 1761.

¹¹⁵ *Ibidem*, p. 223.

¹¹⁶ *Ibidem*, p. 224.

¹¹⁷ *Special Forces Use of Pack Animals* FM 3-05.213 (FM 31-27). Edición *US Army* de junio de 2004.

¹¹⁸ Capítulo 10, p. 10-41. En el mismo capítulo también figuran llamas, dromedarios y perros.

¹¹⁹ En la foto puede verse una de ellas: <http://www.wdl.org/en/item/11497/>

¹²⁰ El Grupo de Transporte 559º mandado por el teniente Pham Van Phan contaba con elefantes. *Ibidem*, p. 231.

¹²¹ 1995, *Operation Dumbo Drop*.

¹²² Hay dos versiones diferentes. *Ibidem*, p. 233,234.

¹²³ Tailandia contra Birmania en 1548. Basada en hechos reales.

No parece fácil saber dónde y cuándo se emplearon por primera vez las palomas mensajeras. En el Antiguo Testamento aparecen mencionadas¹²⁴ y los griegos las utilizaban para transmitir noticias de las olimpiadas. Puede decirse que entre los siglos VIII y V a. de C. ya era normal su uso entre los egipcios, persas y griegos. No es descartable que se emplearan con anterioridad y también eran conocidas por indios y chinos. De todas formas no es lo mismo mandar un mensaje aprovechando una paloma que tener instaurado un sistema oficial de palomas mensajeras. En la mayoría de los estudios se habla con rotundidad de su empleo por los romanos en el sitio de Módena¹²⁵. No obstante este tipo de afirmaciones hay que matizarlas de forma más seria y precisa, tal y como lo hace Juan Carlos Rodolfo Ceballos en su libro *La Verdadera historia de las palomas mensajeras*¹²⁶. El mismo autor indica¹²⁷ que para la historia de la paloma mensajera hay que diferenciar entre el uso circunstancial, y las mensajeras propiamente dichas que:

...fueron elegidas cuidadosamente para desempeñar ese cometido y que llevaron a cabo dicha tarea en forma sistemática y durante un segmento de tiempo bastante prolongado

El de Módena sería un ejemplo de empleo circunstancial y también los afamados casos de los sitios de Harlem y Leyden por el duque de Alba, donde fueron utilizadas por los holandeses¹²⁸.

Los musulmanes usaron palomas mensajeras en la península Ibérica y en Oriente Medio. En la Batalla Sagrajas Al Mutamid de Sevilla, mandó noticias de la victoria a su ciudad¹²⁹. Durante las cruzadas, en 1249, el secretario del rey Luis IX de Francia anotó la observación del sistema de palomas mensajeras de los musulmanes ayyubíes durante la toma de Damietta.

En Europa el sistema de correos mediante palomas comenzó tardíamente. Aunque se utilizó en las guerras napoleónicas, el telégrafo óptico *Chappe* (de reciente instauración) prácticamente sustituyó a la paloma. A mediados de siglo, el telégrafo eléctrico desbancó finalmente a las palomas en las comunicaciones civiles, no obstante éstas tenían una utilidad militar en aquellos casos en los que fuera necesario el enlace con una plaza sitiada. Tal fue el caso del sitio de París en 1871 o del Santuario de Santa María de la Cabeza en la Guerra Civil Española¹³⁰.

Las palomas cobraron cierta importancia durante las dos guerras mundiales como comunicación alternativa. Algunas palomas fueron incluso condecoradas por sus servicios durante la Segunda Guerra Mundial¹³¹.

En 1920 el Palomar Militar Central se traslada desde su ubicación en Guadalajara¹³² a El Pardo (Madrid). El 28 de marzo de 2008 se realiza el último vuelo militar de una paloma mensajera en España, desde Pozuelo de Alarcón hasta El Pardo, dejando de existir el Servicio

¹²⁴ *...como palomas rumbo a su palomar...* Isaías, capítulo 60 (la gloria de Sion), versículo 8. Siglo VIII a. de C. (suponiendo que el capítulo en cuestión fuera escrito por el propio Isaías).

¹²⁵ Antigua Mutina, año 43 a. de C.

¹²⁶ <http://palomereando.blogspot.com.es/2010/04/las-mensajeras-de-mutia.html>

¹²⁷ <http://palomereando.blogspot.com.es/2010/06/la-historia-de-dos-historias.html>

¹²⁸ Los animales cumplieron su labor pero de nada les sirvió a los sitiados (1572 y 1574).

¹²⁹ Año 1086. Zalaca (Badajoz) a 180 Km. de Sevilla. El ave pudo llegar en tres horas.

¹³⁰ El soldado volador número 46.415 (bando nacional) entregó en Córdoba el mensaje lanzado por los sitiados en el Santuario (1937, Andújar, Jaén). El ave fue condecorada y expuesta en el Museo del Ejército (se retiró hace unos años).

¹³¹ <http://www.pdsa.org.uk/about-us/animal-bravery-awards/dickin-medal-pigeons>

¹³² Donde se había creado en 1879.

Colombófilo Militar Español¹³³. Resumiendo, desde el punto de vista militar la paloma ha servido en el campo de las comunicaciones (apoyo táctico al combate) a lo largo de la historia hasta que los modernos medios la han ido desplazando hasta desaparecer.

Transporte

El transporte de mercancías y personas es una necesidad civil que también se da en los asuntos militares. En el transporte militar lo transportado puede ser material (alimentos, agua, munición, armamento, repuestos, material de fortificación, correo...) o personal (combatientes propios, heridos -evacuación sanitaria- o prisioneros). La conveniencia de utilizar animales para el transporte se daba sobre todo en la antigüedad, pues en los tiempos actuales sólo tiene sentido en casos muy concretos (terrenos accidentados). Cualquier animal con fuerza suficiente, y domesticado, puede ser en potencia un animal de transporte militar. Además de todos los mencionados aquí como animales de combate, tuvieron importancia el buey, el asno y el mulo. Los bueyes tirando de carromatos sirvieron de transporte a la mayoría de los invasores germánicos del siglo IV. En la Primera Guerra Mundial todavía se remolcaban algunas piezas de artillería con bueyes¹³⁴. Incluso en la Segunda Guerra Mundial tuvieron los bueyes este empleo ocasional en el ejército soviético¹³⁵.

Los asnos (burros) han transportado mercancías desde muy antiguo. En la Primera Guerra Mundial los italianos utilizaron unos 100.000 burros con fines de transporte militar. No obstante en la Segunda Guerra Mundial el mulo había sustituido prácticamente al asno en estas labores¹³⁶. Los mulos responden peor que los caballos al estrés de la batalla y bajo el fuego son menos fiables, por tanto, no se solían emplear mulos en primera línea. Sin embargo los mulos han dado un resultado excelente para la carga de cualquier tipo de materiales siendo trabajadores disciplinados cuando sus conductores son competentes.

En el Ejército de Tierra el mulo se ha empleado sobre todo para el transporte en montaña. No obstante el Ejército ya prescindió de los servicios de tan valiosos animales, centralizando todos los mulos de la Brigada de Cazadores de Montaña en su Grupo Logístico de Huesca y siendo desde allí dados de baja en el Ejército. La última partida se realizó el 28 de diciembre de 1998. En esta misma ciudad puede visitarse el monumento al mulo en montaña¹³⁷.

Otros animales

Este apartado se dedicará a aquellas participaciones menos conocidas o significativas de animales en la guerra. Hay que tener en cuenta que algunos trabajos con determinados animales se han desarrollado en secreto para ocultar su existencia, tanto al potencial enemigo como a la propia opinión pública. También debe observarse que si bien internet es una herramienta que divulga mucha información útil, también lo hace con información errónea o falsa. Los bulos (*hoax*) llamativos o curiosos se propagan con mucha facilidad. Por todo lo anterior este punto debe leerse con las debidas precauciones ya que podría contener alguna incorrección, aunque se ha comprobado en lo posible la veracidad de las fuentes. La misma precaución debe tomarse

¹³³ [Boletín de Tierra nº 159 abril 2008 p. 4.](#)

¹³⁴ http://www.firstworldwar.com/photos/graphics/gw_disguisedartillery_01.jpg
<http://www.pictorialgems.com/public/upload/productimage/31019-25266-4.jpg>

¹³⁵ COOPER, p. 159.

¹³⁶ *Ibidem*, p. 157,158.

¹³⁷ <http://www.huesca.es/la-ciudad/que-visitar/arte-publico-huesca/monumento-al-mulo>

con todos los artículos y libros que aborden el mismo tema. También habrá omisiones, sobre todo de aquellos animales cuyos ensayos de utilización no han sido exitosos y han caído en el olvido. Muchos de éstos no aparecerán en este trabajo. En algunos estudios similares aparece la luciérnaga como iluminadora de planos en la Primera Guerra Mundial. Si bien la anécdota es curiosa y probablemente real, fue un uso puntual de un animal no entrenado y, por tanto, casi no merece la pena que figuren aquí este tipo de hechos.

El animal también proporciona al ser humano otros bienes intangibles. El apoyo moral que puede aportar una mascota es impagable. En cuanto al ámbito castrense, deben diferenciarse las mascotas extraoficiales (individuales o de un grupo de soldados) de la mascota de una unidad. En el primer caso tienen el mismo efecto que en el mundo civil, con la salvedad de que la dureza de un conflicto bélico puede hacer más gratificante la compañía de un animal. Si se habla de la mascota de unidad, el animal transmite de algún modo alguna de sus características físicas o morales, haciendo identificarse con ellas a los integrantes de la unidad. En España las mascotas militares se emplean con habitualidad en las unidades de La Legión¹³⁸.

Para detección de ambientes nocivos (fugas de gases u otros peligros químicos) se emplean pequeños animales, como ratones o canarios, los cuales avisan del peligro con su desvanecimiento.

Un caso curioso es el del oso *Wojtek*. Procedía de los montes Elburz (noroeste de Irán) y fue adoptado por la compañía de transporte nº 22 del II Cuerpo de Ejército polaco en 1943, durante la Segunda Guerra Mundial. Viajó primero a Alejandría y después se trasladó a Italia con su unidad. El animal se había convertido en una especie de mascota (fue alistado oficialmente en 1944) e incluso llegó a transportar munición durante la Batalla de Montecasino. Tras el fin de la guerra terminó sus días en 1963, en el zoo de Edimburgo.¹³⁹

El gato es un animal cuya utilidad principal es mantener alejados a los roedores de los entornos humanos para evitar, tanto la transmisión de enfermedades, como el consumo indeseado de provisiones. Desde este punto de vista su utilización no es específicamente militar ya que el felino desarrolla estas labores de la misma forma dentro que fuera del ámbito castrense. El gato es apto como dotación de un barco, ya que está más apegado a un lugar que a las personas y no le supone un problema el cambio de tripulación. Tal es el ejemplo de los gatos *Fredy*, *Oscar*, *Wunpound* y *Simon*¹⁴⁰. Éste último fue herido a bordo del *HMS Amethyst* en 1949 durante el *Incidente Yangtsé* en Nanjing. En tierra firme podría mencionarse al gato *Mourka* que llevaba mensajes entre los soldados soviéticos en la Batalla de Stalingrado. En el mismo entorno otro gato de la CXXIV Brigada soviética entregaba panfletos desmoralizadores a los soldados alemanes. Se trataría de un animal realizando acciones de guerra psicológica (PSYOPS).

En Estados Unidos, concretamente en el aeródromo de Carlsbad (Nuevo Méjico), se llevó a cabo durante la Segunda Guerra Mundial el *Proyecto Rayos X*. Fue dirigido por el Dr. Louis Fieser y aunque se pretendía utilizar pájaros, los estudios principales se realizaron finalmente con murciélagos. La idea era adosar a cada murciélago un explosivo incendiario. Luego, en estado de letargo, se meterían en contenedores que serían arrojados sobre ciudades

¹³⁸ <http://www.lalegion.es/mascotas.htm>

¹³⁹ Memorial oficial: <http://www.wojtekmemorialtrust.com/>

¹⁴⁰ CHORON, p. 123

japonesas. El proyecto fue aprobado por el presidente Roosevelt, aunque después de dos años las pruebas no fueron exitosas y el proyecto se abandonó.¹⁴¹

Como se ha visto, perros y murciélagos pueden ser empleados para transportar una bomba, aunque esta afirmación casi puede aplicarse a cualquier animal. El *Sydney Morning Herald*¹⁴² del 25 de mayo de 2010 informa que un *burro bomba* fue detonado con doscientos kilos de dinamita en Gaza. Afortunadamente este tipo de actos no son muy habituales y, aunque son absolutamente reprochables desde el punto de vista moral, sí que son materialmente realizables.

El Laboratorio Nacional de Los Álamos¹⁴³ comenzó hace unos años experimentos con abejas, utilizándolas como detectores de sustancias explosivas. El proyecto se denominó *Stealthy Insect Sensor*. Para ampliar la información puede verse el video que el propio laboratorio emplazó en *youtube*¹⁴⁴. Por cierto que esta operación se realizó en 2008, por lo que no parece que este proyecto haya tenido mucha publicidad desde entonces.

También en los Estados Unidos se ha desarrollado desde finales de los años cincuenta el *Programa de mamíferos marinos de la armada*¹⁴⁵ que trabaja (o trabajaba) con diez tipos de cetáceos (delfines, orcas, belugas...) y seis tipos de pinnípedos (leones marinos, focas...). Los campos de actuación son: Guerra de minas, protección de la fuerza, recuperación de objetos y misiones de ataque. Una frase simplificadora: *Todo lo que un perro puede hacer en la tierra lo puede hacer un delfín en el mar*¹⁴⁶.

El alce fue utilizado para transporte con fines militares por el rey Carlos XI de Suecia a finales del siglo XVII. Este animal tuvo la misma utilidad para los rusos. Una compañía de cadetes de West Point tiene un alce como mascota oficial¹⁴⁷. En la Segunda Guerra Mundial se utilizaron renos para transportar abastecimientos en Finlandia¹⁴⁸.

Durante la Guerra Civil Española, el sitiado Santuario de Nuestra Señora de la Cabeza (el mismo que se menciona en el apartado de las palomas mensajeras) fue abastecido íntegramente por aire¹⁴⁹. Los aprovisionamientos se arrojaban sobre el santuario pero los objetos

¹⁴¹ GRANADOS, capítulo: *No seas animal*.

¹⁴² <http://news.smh.com.au/breaking-news-world/donkey-bomb-claims-only-the-donkey-20100525-wb8r.html>

¹⁴³ P. 2 http://www.lansllc.com/_assets/docs/annual-report-LANL-2008.pdf El Laboratorio Nacional de Los Álamos (*Los Alamos National Laboratory*, LANL, Nuevo México) pertenece al Departamento de Energía de los Estados Unidos.

¹⁴⁴ <https://www.youtube.com/watch?v=T7d0bze4kM&feature=Playlist&p=13449846A9262CF5&index=7> "Scientists train honeybees to detect explosives"

¹⁴⁵ *Marine Mammal Program* <http://www.public.navy.mil/spawar/Pacific/71500/Pages/default.aspx>

¹⁴⁶ COOPER, p. 162.

¹⁴⁷ <http://www.usma.edu/news/SitePages/Moose%20Mascot%20Demonstrates%20Company%20Pride.aspx>

¹⁴⁸ COOPER, p. 159.

¹⁴⁹ Desde el 9 de octubre (primer aprovisionamiento aéreo) hasta el 1 de mayo del 1937 (170 misiones aéreas). El sitio había comenzado en septiembre de 1936.

delicados (como medicamentos) se ataban a pavos que hacían su caída más lenta. Luego los sitiados se comían el pavo con lo que se le daba a éste un doble empleo¹⁵⁰.

Los halcones se empleaban desde antaño para la caza. Durante las cruzadas se utilizaron para interceptar los vuelos de las palomas mensajeras enemigas. Actualmente se emplean para ahuyentar aves en las cercanías de algunas bases aéreas o navales. En este caso el halcón ejercita su labor en una base militar de la misma forma que lo haría en un aeropuerto civil.

El rey persa Cambises II declaró la guerra al faraón Psamético III y atacó la ciudad de Pelisium¹⁵¹. En primera línea Cambises mandó a gatos, perros, carneros, ibis y cualquier animal sagrado para los egipcios (que no podían dañarlos por sus normas religiosas). Además de esto, los persas llevaban en sus escudos la imagen de la diosa gato Bastet. Los persas vencieron, aunque seguramente se debió a su gran superioridad militar¹⁵².

En el norte de la India el consejero del emperador de Maurya¹⁵³ escribió un tratado sobre varios asuntos de estado. Al hablar de la guerra, y para incendiar una ciudad sitiada¹⁵⁴, propone cuatro ideas: (1) Capturar aves que aniden en ella (Cuervos, loros, palomas, faisanes, halcones, búhos, miná del Himalaya...) y prender fuego a sus colas y soltarlas para que al volver la incendien. (2) Meter espías dentro de la ciudad y que prendan fuego a las colas de ciertos animales (Mangostas, monos, gatos y perros). (3) Meter en el interior de un alimento seco un pequeño tizón encendido para que cuando el animal (Mono, cuervo u otro) se lo coma en el tejado de una casa ésta se prenda fuego. (4) También indica otros sistemas que no implican animales, como arqueros con flechas o mediante cometas (ambas incendiarias). Hay que tener en cuenta que estas instrucciones sólo eran propuestas, no implicaba que estas acciones se llevaran a cabo (aunque la lógica indica que es fácil que lo intentaran).

Ya que este punto se ha convertido en una especie de miscelánea se aprovecha para hacer una breve mención histórica sobre la ciencia veterinaria. El papiro de Lahun¹⁵⁵, del Imperio Medio egipcio, ya hablaba hace 4.000 años de enfermedades del ganado y animales de compañía (perros y gatos) y su tratamiento. En estos escritos también aparecen otros conocimientos, como matemáticas o medicina.

En la ley 224 del código de Hammurabi (un poco posterior en el tiempo al anterior) se menciona al *veterinario* (aunque habría que ver la traducción exacta de la palabra en el idioma original). En 1761 Claude Bourgelat, veterinario y cirujano, francés fundó en Lyon una escuela de veterinaria que pudo ser la primera del mundo moderno. Para el estudio de la antigüedad de la ciencia veterinaria no se pueden olvidar ni China ni la India.

La ayuda de los animales al ser humano en su actividad bélica a lo largo de la historia ha sido inmensa, así como el sacrificio y sufrimiento al que han sido sometidos. No se les ha dado el reconocimiento merecido, no obstante sí que pueden encontrarse algunos ejemplos de

¹⁵⁰ Ver cuadro de Juan Abellán García-Muñoz. <http://www.pasionporvolar.com/wp-content/uploads/05-blog/abellan/juan-abellan-garcia-muoz-1.jpg>

¹⁵¹ 525 a. de C.

¹⁵² POLIENO *Strategemata* Libro 7: 9. Cambises.

¹⁵³ Kautilya (350–283 a. de C.). También llamado Chanakya.

¹⁵⁴ KAUTILYA *Arthashastra* / Libro 13: “Estrategias para capturar fortalezas” / Capítulo 4: “Operaciones de Sitio” / Métodos para incendiar una fortaleza o ciudad.

¹⁵⁵ (2025-1700 a. de C.). Erróneamente llamado a veces de *Kahun*.

este reconocimiento. En Reino Unido se estableció desde 1943 la medalla Dickin¹⁵⁶ para animales. Por sus servicios en la Segunda Guerra Mundial fueron condecorados 18 perros, 32 palomas y 3 caballos. Por sucesos posteriores se condecoró al mencionado gato Simon y a 10 perros más (por sus acciones en el 11S, Bosnia, Iraq o Afganistán). La última medalla fue concedida el 2 de septiembre de 2014 al caballo *Warrior*, en representación de todos los animales que sirvieron en la Primera Guerra Mundial.

En Park Lane (Londres) se levantó en 2004 un monumento a todos los animales del Reino Unido, Commonwealth y países aliados que sirvieron, sufrieron y murieron en los conflictos del siglo XX.

Agradecimiento y dedicatoria

El autor quiere expresar su agradecimiento al Centro Militar de Veterinaria de la Defensa. Este trabajo está dedicado a todos los animales que han servido en la guerra junto al ser humano a lo largo de la historia.

Gonzalo Lorén Garay.



157

PÁGINA DE HISTORIA MILITAR DEL AUTOR:

Historia Gonzalo <http://historiagonzalo5331.blogspot.com.es/>

¹⁵⁶ Maria Dickin fue la fundadora de *People's Dispensary for Sick Animals* (PDSA), una organización británica veterinaria de caridad.

¹⁵⁷ Foto: Dos elefantes en Ceilán (Sri Lanka). Manuel Abad Méndez de Sotomayor. Septiembre 2002.

Bibliografía

CHORON, Sandra y Harry, MOORE, Arden (2007) *Planet Cat: A Cat-Alog*. Houghton Mifflin Harcourt.

COOPER, Jilly (1984) *Animals In War*. Corgi.

DAVIS, Paul K. (1999) *100 Decisive Battles, From Ancient Times to the Present*. ABC-CLIO, Inc.

DEAN L., Charles (2005) *Soldiers and Sled Dogs: A History of Military Dog Mushing*. Universidad de Nebraska.

GARDINER, Juliet (2006) *The Animals' War: Animals in Wartime from the First World War to the Present Day*. Portrait.

GEORGE, Isabel y LLOYD, Rob (2006) *Animals at War*. Usborne Publishing Ltd.

GRANADOS, Alberto (2010) *La Historia más curiosa*. Aguilar.

KANG, Sa-Moon. (1989) *Divine War in the Old Testament and in the Ancient Near East*. Walter de Gruyter.

KISTLER, John (2006), *War Elephants*. Greenwood Publishing Group.

KISTLER, John (2011) *Animals in the Military: From Hannibal's Elephants to the Dolphins of the U.S. Navy*. ABC-CLIO, LLC.

LAMI, Lucio (1997) *Isbuscenskij l'ultima carica*. Ugo Mursia Editore.

PERRINE, Fred S. (1926) "Uncle Sam's Camel Corps" en *The New Mexico Historical Review I*. University of New Mexico.

PIQUERAS Céspedes, Ricardo (2006) "Los perros de la guerra o el "canibalismo canino" en la conquista" en *Boletín americanista* n°. 56.

TEWARI, Rakesh (2003) *The origins of iron-working in India*. Antiquity Publications Ltd. Volumen 77, n° 297.

WEIR, William (2001) *50 Battles That Changed the World*. The Career Press, Inc.

ZALOGA J, Steven (2005) "The Red Army of the Great Patriotic War 1941-45" en *Men at Arms* n° 216. Osprey Publishing.