

Julio Verne

AVENTURAS DE TRES RUSOS Y TRES INGLESES EN EL AFRICA AUSTRAL

**JOYAS
LITERARIAS
JUVENILES**

55 PTS.



150
C

Julio Verne

AVENTURAS DE TRES RUSOS Y TRES INGLESES EN EL AFRICA AUSTRAL



EL 30 DE ENERO DE 1854, EL JOVEN WILLIAM EMERY, ASTRONOMO DEL OBSERVATORIO DEL CABO, ESPERA, ORILLAS DEL RIO ORANGE UNA EXTRAÑA CITA. AQUEL MARAVILLOSO LUGAR, DONDE EL RIO ORANGE, ENCAJONADO EN UN LECHO DEMASIADO ESTRECHO, SE PRECIPITA FORMANDO LA MAGNIFICA CATARATA DEL MORGHEDA, HA SIDO EL ELEGIDO PARA CENTRO DE REUNION.



¡MOKUM HABRA CAZADO ALGUNA PIEZA! ESPERO QUE ESTO APACIGÜE SU NERVIOSISMO POR ALGUNAS HORAS!

¡CARAMBA, YA ESTA AQUI EL PROVEDOR! ¿QUE TRAES PARA CENAR?

SE TRATA DE UN "SPRING-BOK", SEÑOR. SU CARNE ES EXCELENTE.



NADA PARECE INDICAR QUE SUS AMIGOS VENGAN HACIA AQUI, SEÑOR EMERY...

ES CIERTO, MOKUM.

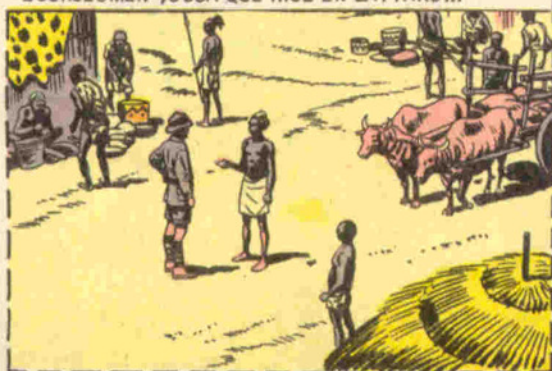
¡HACE YA DIEZ DIAS QUE NOS ENCONTRAMOS EN EL LUGAR DE LA CITA, EN LA CATARATA DEL MORGHEDA... ¿NO HA PODIDO USTED EQUIVOCARSE, SEÑOR EMERY...?

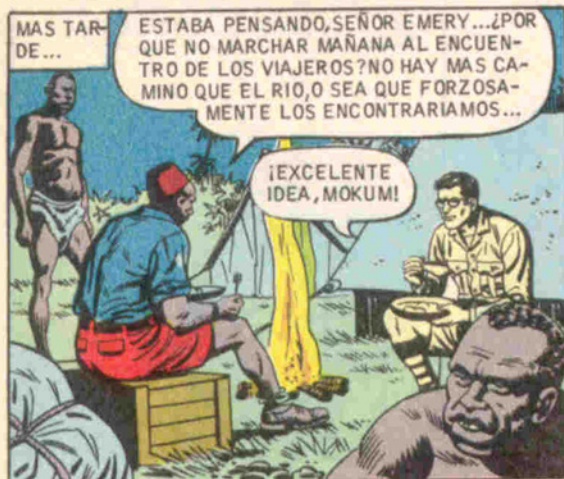


NO, MOKUM, NO... LA CARTA DEL SEÑOR AIRY, DIRECTOR DEL OBSERVATORIO DE GREENWICH, TE LO DEMOSTRARA.

"EN ESTA CARTA SE ME COMUNICABA LA PROXIMA LLEGADA DEL CORONEL EVEREST Y DE UNA MISION CIENTIFICA INTERNACIONAL. YO DEBIA REALIZAR TODOS LOS PREPARATIVOS PARA ORGANIZAR UNA CARAVANA DE "BOCHJESMEN", COSA QUE HICE EN LATTAKU...

"TODOS DEBIAMOS MARCHAR HACIA EL RIO ORANGE, AQUI CONCRETAMENTE, EN LA CATARATA MORGHEDA Y ESPERAR LA LLEGADA DE LA EXPEDICION DEL CORONEL, QUE LLEGARIA POR RIO..."









AHI ESTA LA CARRETA. AHORA CARGAREMOS EL BARCO...



EL CASCO SE HALLA DIVIDIDO EN TRES PARTES, TOTALMENTE DESMONTABLES TAMBIEN... COMO PUEDEN VER, ESTA CONSTRUITO EN ACERO GALVANIZADO, LIGERO Y RESISTENTE... EN MENOS DE UNA HORA SE MONTA Y DESMONTA TODO.



EN EFECTO, UNA HORA MAS TARDE...



ALGUNOS KILOMETROS MAS ALLA PODREMOS REEMPRENDER LA NAVEGACION... DESDE AQUEL PUNTO HASTA LATTAKU LOS CURSOS DE AGUA SON NAVEGABLES PARA BARCOS DE POCO CALADO...

ESTO CONCUERDA CON MIS PLANES, MOKUM.



Y EN EL PUNTO SEÑALADO POR MOKUM...

ESTE ES EL LUGAR.

BIEN, YA PUEDEN EMPEZAR A MONTAR EL VAPORCITO...



MAS TARDE... ESTA NOCHE DESCANSAREMOS EN EL BARCO Y MAÑANA EMPRENDEREMOS LA MARCHA... HABRA USTED OBSERVADO, EMERY, QUE TAMBIEN ENTRE LOS MARINEROS ESTAN REPARTIDAS LAS NACIONALIDADES: CINCO RUSOS Y CINCO INGLESES...

SI, SEÑOR...



EL "QUEEN AND Tzar" ESTUVO COMPLETAMENTE MONTADO AL LLEGAR LA NOCHE... LA TRIPULACION, HOMBRES EFICACES Y DISCIPLINADOS, HABIAN TRABAJADO DE FIRME...



SEGUN MIS CALCULOS, MAÑANA SEGUIREMOS POR EL ORANGE HASTA ENCONTRAR SU AFLUENTE, EL KURUMAN, QUE NOS LLEVARA HASTA EL POBLADO DE LATTAKU... DESDE ALLI PARTIREMOS PARA...



POR CIERTO, SEÑOR EMERY, ¿SABE USTED QUE ES LO QUE VENIMOS A HACER AQUI?

EN ABSOLUTO, SEÑOR. NI SIQUIERA LO PRESUMO.



PUES ES MUY SENCILLO, SEÑOR EMERY: VENIMOS A MEDIR UN ARCO DE MERIDIANO EN EL AFRICA AUSTRAL.

BAJO LA LLUVIA, EL "QUEEN AND TZAR" SURCABA EL RIO ORANGE...

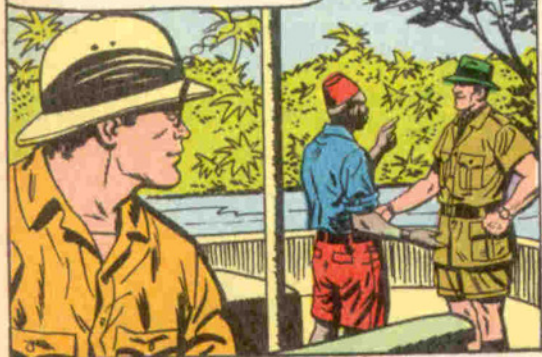


...Y MIENTRAS AVANZABA ENTRE RIBERAS BORDEADAS DE ARBOLES QUE LOS COLONIZADORES HOLANDESES HABIAN BAUTIZADO CON SONOROS NOMBRES: WAGEN-BOOM, "ZWARTEBAST" O "KARREES"...



...WILLIAM EMERY OBSERVABA ATENTAMENTE A SUS COLEGAS.

ENTRE SIR JOHN Y MOKUM SE HA ESTABLECIDO UNA ESPECIE DE INTIMIDAD. ¡Y ES QUE A AMBOS LES APASIONA LA CAZA!



EN CAMBIO ENTRE EL CORONEL EVEREST Y MATEO STRUX NO HABIA MAS QUE RESERVA CORTES. ¡SIEMPRE PODIA CREERSE QUE ACABABAN DE SER PRESENTADOS!



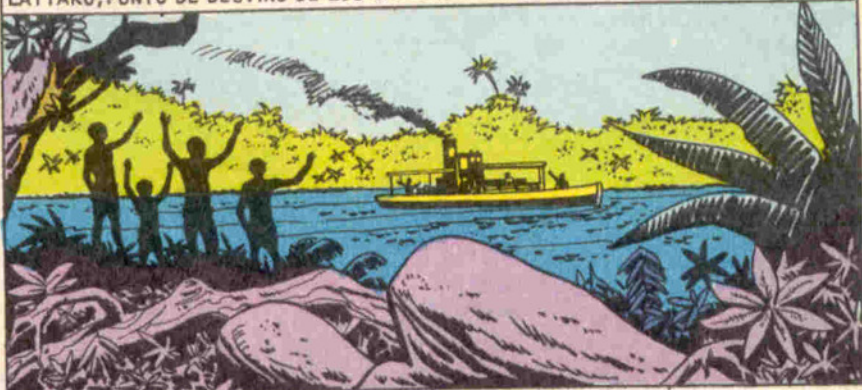
NICOLAS PALANDER, EL ASTRÓNOMO DE LA EXPEDICIÓN, NO PRESTABA LA MENOR ATENCIÓN AL MARAVILLOSO PAISAJE... ¡SIEMPRE ESTABA ABSORTO POR COMPLICADOS CÁLCULOS MATEMÁTICOS!



WILLIAM SENTIÓ PRONTA SIMPATÍA HACIA MICHEL ZORN, EL JOVEN Y YA PRESTIGIOSO ASTRÓNOMO. POR SU TEMPERAMENTO ENTUSIASTA Y SU BUEN HUMOR, AMBOS SE PARECIAN.



GUIADO A MENUDO POR MOKUM, EL "QUEEN AND TZAR" DEJO ATRAS LA ALDEA HOTENTE DE KLAARWATER, Y COMENZO A REMONTAR EL RIO KURUMAN, RUMBO AL POBLADO DE LATTAKU, PUNTO DE DESTINO DE LOS EXPEDICIONARIOS....



¡HIPOPOTAMOS! VOY POR MI RIFLE, MOKUM.

NO FALTARAN A LO LARGO DE NUESTRA EXPEDICIÓN, SIR MURRAY. LE ACONSEJO QUE ESPERE UNA OCASIÓN MÁS FAVORABLE.



DOS DÍAS MÁS TARDE, EL BARCO ATRACABA EN EL MUELLE DE LATTAKU Y EL REVERENDO THOMAS DALE, DIRECTOR DE AQUELLA ESTACIÓN, LES DIO LA BIENVENIDA...



FUE EN ESTA POBLACIÓN DONDE PERMANECIÓ EL DOCTOR DAVID LIVINGSTONE DURANTE TRES MESES, EN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA, ANTES DE EMPRENDER SU PRIMER VIAJE AL ZAMBEZEE, QUE LE LLEVO A TRAVÉS DE TODA EL AFRICA CENTRAL, DESDE LA BAHÍA DE LOANDA, EN EL CONGO, HASTA EL PUERTO DE KILMANA, EN LA COSTA DE MOZAMBIQUE.



EL CORONEL EVEREST, JEFE DE LA EXPEDICION, LLEVABA UNA CARTA DE RECOMENDACION DEL DOCTOR LIVINGSTONE Y MULIBAHAN, EL JEFE BECHUANA DE LATTAKU, OFRECIO A LOS EUROPEOS SUS RESPETOS Y SUS SERVICIOS...



SEGUN COSTUMBRE BECHUANA, MULIBAHAN FUE DE UNO EN UNO SALUDANDOLES...

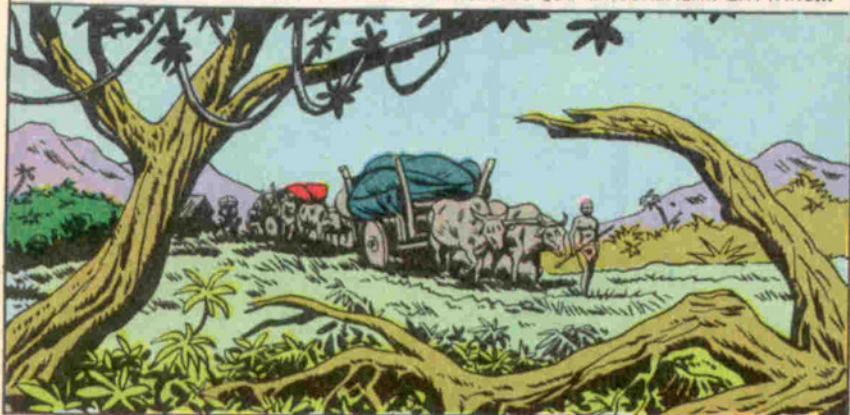


DESPUES DE LO CUAL, SE ALEJO SIN PRONUNCIAR UNA SOLA PALABRA.

¡BIEN! Y AHORA QUE YA NOS HEMOS NATURALIZADO BECHUANAS, OCUPEMONOS DE NUESTROS ASUNTOS SIN PERDER UN MOMENTO.



EL 2 DE MARZO, TRAS LABORIOSOS PREPARATIVOS, UNA CARAVANA DEJABA ATRAS LAS COLINAS PELADAS Y CUBIERTAS DE ARBOLES ENANOS QUE CIRCUNDABAN LATTAKU...



UNO DE LOS CARROMATOS SE HALLABA DESTINADO AL CORONEL Y A SUS DOS COMPATRIOTAS; OTRO, ERA PARA LOS TRES RUSOS.



¿A DONDE VAMOS, CORONEL?

SIEMPRE EN LINEA RECTA, SEÑOR EMERY. HASTA QUE ENCONTREMOS UNA LOCALIDAD CONVENIENTE PARA ESTABLECER UNA BASE.

DOS VEHICULOS MAS, DISPUESTOS DE FORMA PARECIDA, ESTABAN DESTINADOS CADA UNO PARA LOS CINCO INGLESES Y LOS CINCO RUSOS QUE COMPONIAN LA TRIPULACION DEL "QUEEN AND TZAR".



EL CASCO Y LA MAQUINARIA DE LA NAVE, DESMONTADOS EN PIEZAS Y CARGADOS EN OTRO CARROMATO, SEGUIA A LOS EXPEDICIONARIOS...

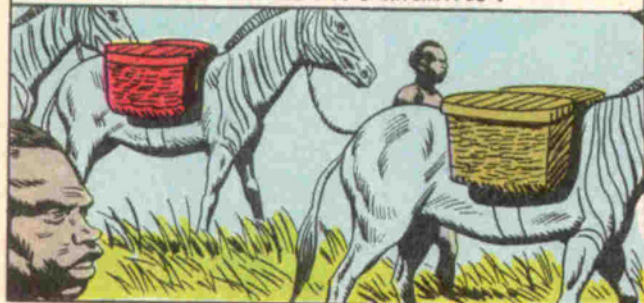
LOS LAGOS ABUNDAN Y PODRIAMOS NECESITAR NUEVAMENTE EL "QUEEN AND TZAR".



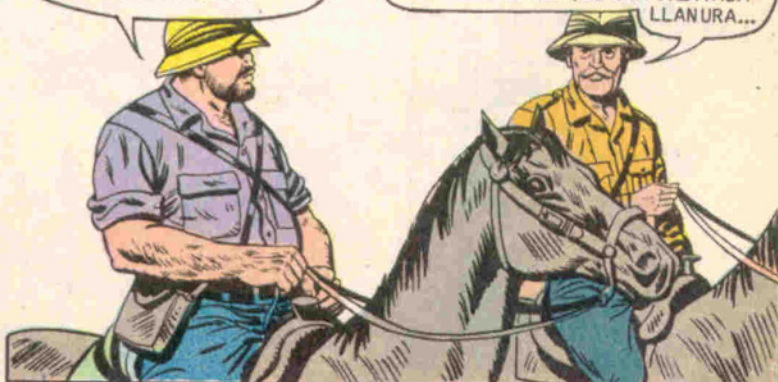
MOKUM, EL BOSQUIMANO, MONTABA UNA SOBERBIA CEBRA QUE TENIA ADMIRADO A SIR MURRAY...



ENTRE LOS CUADRUPEDOS FIGURABAN TAMBIEN MEDIA DOCENA DE "CUAGAS" DOMESTICADAS, ESPECIE DE ASNOS DE FINAS PATAS Y FORMAS REDONDEADAS, CUYO REBUZNO SE PARECE AL LADRIDO DEL PERRO. LOS VIAJEROS SE PROPONIAN EMPLEARLOS EN LAS OPERACIONES PARCIALES EXIGIDAS POR LAS MEDICIONES GEODESICAS, PARA TRANSPORTAR LOS INSTRUMENTOS Y UTENSILIOS A LOS LUGARES ADONDE NO HUBIERAN PODIDO AVENTURARSE LOS PESADOS CARROMATOS.



POR EL MOMENTO, NO PODEMOS SEGUIR UNA DIRECCION DEMASIADO DETERMINADA, CORONEL EVEREST.



NATURALMENTE, SEÑOR STRUX. LO QUE NOS INTERESA, ANTES DE DAR PRINCIPIO A NUESTRAS OPERACIONES TRIGONOMETRICAS, ES UNA DILATADA LLANURA...

...NIVELADA CON CIERTA REGULARIDAD, CON OBJETO DE ESTABLECER LA BASE DEL PRIMERO DE ESOS TRIANGULOS, CUYA RED DEBE CUBRIR LA REGION AUSTRAL DE AFRICA EN UNA EXTENSION DE MUCHOS GRADOS.

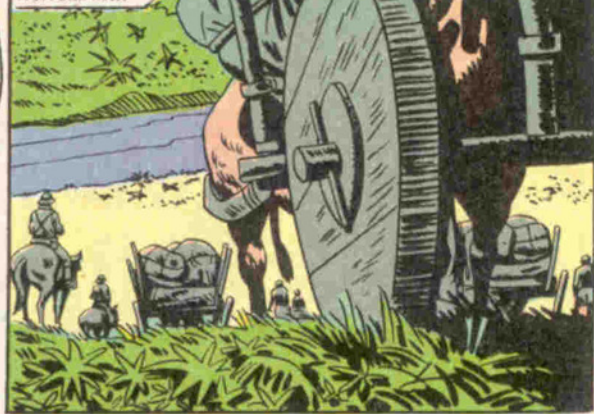


AL SER INFORMADO MOKUM...

CORONEL, NO ENTIENDO UNA PALABRA DE ANGULOS, BASES Y MERIDIANOS. TAMPOCO COMPRENDO QUE ES LO QUE QUIERE USTED HACER EN EL DESIERTO AFRICANO. AHORA BIEN, ESO ES CUENTA SUYA Y NO MIA. ¿SE TRATA DE ENCONTRAR UNA LLANURA VASTA Y HERMOSA, LO MAS RECTA Y REGULAR POSIBLE? ¡CONFORME! TRATARE DE BUSCARSELA.

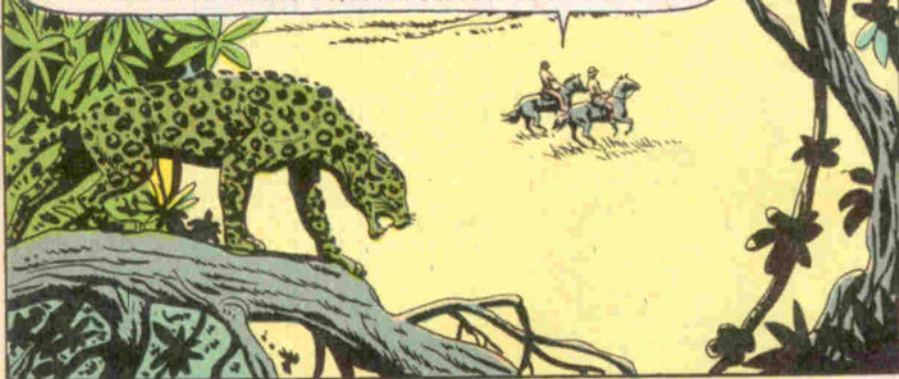


Y LA CARAVANA, DIRIGIDA POR EL BOSQUIMANO, SE DIRIGIO HACIA AQUELLA PARTE DE LA LLANURA QUE REGABA EL KURUMAN...



EL INGLÉS EMERY Y EL RUSO ZORN SE ALEJABAN CON FRECUENCIA, CABALGANDO JUNTOS...

ME PARECE QUE ESOS DOS SABIOS QUE SON EVEREST Y STRUX, NUESTROS RESPECTIVOS JEFES, ESTAN CELOSOS EL UNO DEL OTRO...



SI SUS APRECIACIONES SON JUSTAS, COMO CREO, AMIGO ZORN, ESTA CIRCUNSTANCIA VA A SER MOLESTA PARA NUESTRA EXPEDICION, SI NO PELIGROSA, PUES PRECISAMOS QUE REINE ENTRE TODOS NOSOTROS LA MEJOR INTELIGENCIA, UNA COMPENETRACION ABSOLUTA, A FIN DE QUE TENGA EXITO UNA OPERACION TAN DELICADA COMO ESTA.



IMAGINESE CUAL SERIA EL DESARROLLO DE NUESTRA LABOR, SI CADA DETALLE DE LA OPERACION, LA ELECCION DE BASE, EL METODO DE LOS CALCULOS, EL EMPLAZAMIENTO DE LAS ESTACIONES Y LA COMPROBACION DE LAS CIFRAS QUE OBTUVIERAMOS, DIERA LUGAR A UNA NUEVA DISCUSION. ¡O MUCHO ME EQUIVOCO, O PREVEO CHOQUES CUANDO SE TRATE DE CONFRONTAR NUESTROS RESPECTIVOS APUNTES Y DE SOSTENER LAS OBSERVACIONES QUE HAYAMOS PODIDO ADVERTIR EN CUATRO CIENMILESIMAS DE TOESA!



EMERY Y ZORN SE PROPUSIERON, EN LO POSIBLE, LIMAR LAS ASPEREZAS ENTRE SUS JEFES, PARA EL BUEN TERMINO DE LA EXPEDICION.



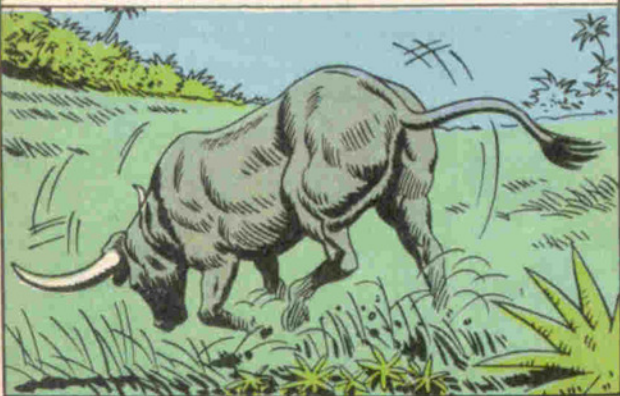
¡SIEMPRE UNIDOS, SUCEDA LO QUE SUCEDA!

EL 4 DE MARZO POR LA TARDE, LA CARAVANA LLEGO A UNA COLONIA DE GANADEROS NOMADAS, DE "BOERS", A LOS QUE LA RIQUEZA DE LOS PASTOS FIJA, DURANTE ALGUNOS MESES, EN CIERTOS PARAJES...



LA PLANICIE QUE NECESITAN ESTA A UNOS VEINTICINCO KILOMETROS DE AQUI.

EN MARCHA HACIA EL LUGAR INDICADO, SIR MURRAY ABATIO, A UNA DISTANCIA DE 1200 METROS, UN "NU", O BUEY SALVAJE... MOKUM SE ADMIRO DE TAN FANTASTICA PUNTERIA.



Y AL MEDIODIA DEL 5 DE MARZO...

¡LA LLANURA DESEADA, CORONEL!



AQUEL MISMO DIA EMPEZARON LOS PRIMEROS TRABAJOS GEODESICOS, CON GRAN ASOMBRO DE LOS BOSQUIMANOS...



CREO, CORONEL, QUE CUANDO HAYAMOS ESTABLECIDO NUESTRA BASE, PODREMOS FIJAR AQUI MISMO EL PUNTO EXTREMO DEL MERIDIANO.



PENSARE IGUAL, SEÑOR STRUX, CUANDO HAYAMOS DETERMINADO LA LONGITUD EXACTA DE ESTE PUNTO.

TODAVIA HACE FALTA COMPROBAR, AL TRASLADARLO AL MAPA, SI ESTE ARCO DEL MERIDIANO NO HALLA EN SU CURSO OBSTACULOS INSUPERABLES QUE PUDIERAN DIFICULTAR O IMPEDIR LA OPERACION GEODESICA.



¡NO LO CREO!

¡YA LO VEMOS!

¡PUES SI QUE ESTAMOS ARREGLANDOS!



"LA OPERACION DE MEDICION DEBIA SER LARGA PORQUE LOS MIEMBROS DE LA COMISION ANGLO-RUSA QUERIAN EFECTUARLA CON RIGUROSA EXACTITUD. SE TRATABA DE SUPERAR EN PRECISION LAS MEDICIONES GEODESICAS REALIZADAS EN FRANCIA, EN LA BASE DE MELUN, MEDICIONES TAN PERFECTAS QUE UNA NUEVA BASE MEDIDA MAS TARDE CERCA DE PERPIÑAN, EN EL EXTREMO MERIDIONAL DE LA TRIANGULACION, Y DESTINADA A LA COMPROBACION DE LOS CALCULOS EXIGIDOS POR TODOS LOS TRIANGULOS, SOLAMENTE ARROJO UNA DIFERENCIA DE VEINTIOCHO CENTIMETROS ESCASOS EN UNA DISTANCIA DE CERCA DE SEISCIENTOS CINCUENTA KILOMETROS, ENTRE LA MEDICION OBTENIDA DIRECTAMENTE Y LA CALCULADA."

LOS EXPEDICIONARIOS ACAMPARON...



MIENTRAS MOKUM Y SIR MURRAY SE OCUPABAN DE QUE LA CAZA NO FALTASE...



...LOS DOS ASTRONOMOS MAS JOVENES DE LA EXPEDICION FUERON ENCARGADOS DE LOS TRABAJOS PRELIMINARES...

¡EN MARCHA, COMPAÑERO! ¡Y QUE EL DIOS DE LA PRECISION NOS AYUDE!



DURANTE MAS DE UN MES, LOS CIENTIFICOS TRABAJARON CON PACIENCIA Y MINUCIOSIDAD. SOLO PODIAN MEDIRSE DE 430 A 450 METROS DIARIOS, Y ESTO EN TIEMPO FAVORABLE.

HOY NO TRABAJAREMOS. ¡ESTE FUERTE VIENTO PODRIA COMPROMETER LA IMPRESCINDIBLE INMOVILIDAD DE LOS APARATOS!



EN TODOS AQUELLOS DIAS, LA RIVALIDAD ENTRE STRUX Y EVEREST NO DEJO DE HACERSE MAS Y MAS PATENTE... ¡AQUELLO INQUIETABA MUCHO A WILLIAM EMERY! ¿LLEGARIA A COMPROMETER EL EXITO DE LA OPERACION ANGLO-RUSA?



DURANTE 38 DIAS LOS TRES RUSOS Y LOS TRES INGLESES TRABAJARON FEBRILMENTE...
PRONTO PODREMOS HACER UNA COMPROBACION FINAL, WILLIAM...
SI, MICHEL, PUESTO QUE HEMOS ANOTADO TODOS LOS RESULTADOS POR PARTIDA DOBLE



COMO ERA DE TEMER, LA RIVALIDAD ENTRE EL CORONEL EVERST Y MATEO STRUX, SE MANIFESTO MAS DE UNA VEZ. AUNQUE FINALMENTE...

LA BASE DE LA MEDICION QUEDA ESTABLECIDA EN 15.678,730 METROS. SOBRE ELLA HABRA DE APOYARSE LA SERIE DE TRIANGULOS QUE HAN DE CUBRIR EL AFRICA AUSTRAL, EN UN ESPACIO DE VARIOS GRADOS.



CONCRETADO AQUELLO, LOS CIENTIFICOS DECIDIERON ELEGIR UN MERIDIANO PARA LLEVAR A CABO LAS OPERACIONES DE TRIANGULACION. ERA NECESARIO TAMBIEN DAR CON UN TERRENO ADECUADO Y MOKUM SUGIRIO...

EL DESIERTO DE KALAHARI.

¿UN DESIERTO?



NO MERECE ESTE NOMBRE-DIJO MOKUM-SU SUELO SE HALLA CUBIERTO DE HIERBA. TIENE ESPESAS MALEZAS. CAZA SALVAJE Y FIERAS TEMIBLES PULULAN EN EL. Y ES RECORRIDO POR TRIBUS BOSQUIMANAS Y "BAKALAHARIS" ..



DESPUES DE LARGAS DISCUSIONES...

SEA PUES, POR EL KALAHARI. EL ARCO QUE DEBEMOS MEDIR, LO TOMAREMOS SOBRE EL MERIDIANO 24.

DE ACUERDO. PROLONGANDOLO A EUROPA, OFRECE LA FACILIDAD DE MEDIR UN ARCO SEPTENTRIONAL EN EL MISMO IMPERIO...



Sea AB el arco del meridiano cuya longitud se trata de encontrar. Se mide con sumo cuidado una base, AC, desde la extremidad A del meridiano, a una primera estación, C. Luego se escogen, por uno y por otro lado del meridiano, otras estaciones, D, E, F, G, H, I, etc., desde cada una de las cuales pueden verse las estaciones vecinas, y se miden con el teodolito los ángulos de cada uno de los triángulos ACD, CDE, EDF, etc., que forman entre sí. Esta primera operación permite resolver estos diversos triángulos, toda vez que en el primero se conoce AC y los ángulos, pudiendo calcular el lado CD; en el segundo se conoce CD y los ángulos, y se puede calcular el lado DE, y así sucesivamente. Después se determina en A la dirección del meridiano por el procedimiento ordinario y se mide el ángulo MAC, que esta dirección forma con la base AC. Por consiguiente, se conoce en el triángulo ACM, el lado AC y los ángulos adyacentes, pudiéndose calcular la primera porción AM de la línea meridiana. Se calcula, al mismo tiempo, el ángulo M y el lado CM, y, por tanto, se conoce en el triángulo MDN el lado DM=CD-CM y los ángulos adyacentes pudiéndose calcular el segundo trozo MN del meridiano, el lado N y el lado DN. Se conoce entonces en el triángulo NEP el lado EN=DE-DN y, los ángulos adyacentes, y se puede calcular el tercer fragmento de la línea meridiana, y así sucesivamente. Es fácil comprender que de ésta forma se podrá determinar por partes la longitud del arco total AB.



AL DIA SIGUIENTE, 25 DE ABRIL, SE ELIGIERON DOS NUEVAS ESTACIONES, A DERECHA E IZQUIERDA DEL MERIDIANO (LAS QUE CORRESPONDEN A LOS PUNTOS F Y E DEL GRAFICO).



DURANTE TODO AQUEL TIEMPO, MATEO STRUX Y EL CORONEL EVERST TRABAJARON EN PUNTOS DISTINTOS.

ES UNA BUENA COSA, VERDAD, AMIGO MICHEL...



GRACIAS A ESTA SEPARACION LAS OPERACIONES PROSIGUEN SIN QUE SE LLEGUE A UN ROMPIMIENTO...

SE LEVANTO EL CAMPAMENTO Y LOS PRIMEROS TRABAJOS LLEVARON A LA EXPEDICION AL PIE DE UN ENORME BAOBAB CUYA CIRCUNFERENCIA MEDIA MAS DE VEINTICUATRO METROS.



ADAMSON HA LLEGADO A MEDIR, EN EL AFRICA OCCIDENTAL, BAOBABS QUE TENIAN VEINTISEIS METROS DE DIAMETRO...

EL 15 DE MAYO, LOS EXPEDICIONARIOS LLEGARON A UN GRAN "KRAAL" (ALDEA DE NÓMADAS, TRANSPORTABLE DE UNA PRADERA A OTRA) Y DECIDIERON DESCANSAR ALLI ALGUNOS DÍAS...



¡LOS GUERREROS DEL "KRAAL" AVANZARON HACIA LOS QUE LLEGABAN!



PERO MOKUM LES CONVENCIO DE LAS INTENCIONES PACÍFICAS DE LOS EXPEDICIONARIOS...



¡SED BIENVENIDOS, PUES. TENÉIS PERMISO PARA ACAMPAR CERCA DE LA EMPALIZADA A ORILLAS DEL RIACHUELO...

DESPUES DE LO CUAL, MOKUM Y SIR MURRAY SE FUERON A CAZAR.

ESPERO MOKUM, QUE ME LLEVARA COMO PROMETIO A LA REGION DONDE ABUNDA MAS LA CAZA. NO HE VENIDO AQUI PARA CAZAR LIEBRES O ZORROS ANTES DE UNA HORA, QUIERO HABER TUMBADO A...



¡HUY! USTED MUY DEPRISA, SIR MURRAY. LA CAZA ES CUESTION DE MUCHA PACIENCIA...

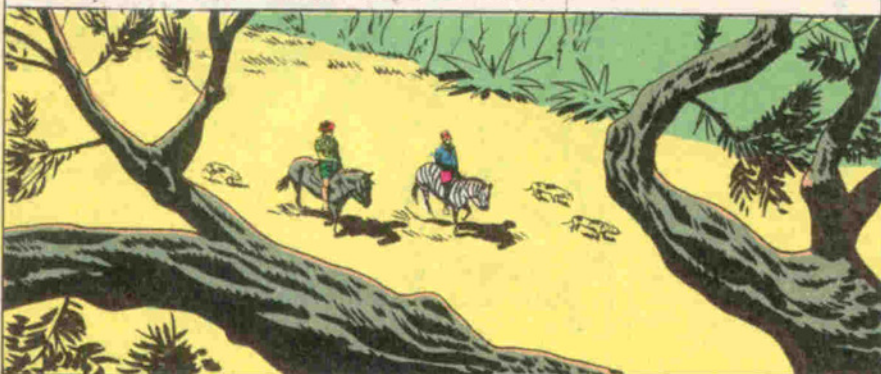
PERO CON GRAN CONSTERNACION DE SIR MURRAY...

HEMOS TENIDO MALA SUERTE. VAMOS A REGRESAR DE VACIO...

¡UN CAZADOR COMO YO NO PUEDE SOPORTAR SEMEJANTE HUMILLACION! ¡PENSAR QUE LLEVO EL RIFLE CARGADO CON BALAS EXPLOSIVAS...



EL CAZADOR INGLÉS MONTABA SU CABALLO HABITUAL Y MOKUM SU CEBRA DOMESTICADA. TRES PERROS LES SEGUIAN DANDO SALTOS. LOS DOS CAZADORES IBAN ARMADOS DE SONDAS CARABINAS DE CAZA, DE BALAS EXPLOSIVAS, LO CUAL DEMOSTRABA QUE SU INTENCION ERA PERSEGUIR A LAS FIERAS DE LA COMARCA.



¡AL FIN! UNA PRESA.

¿QUE HABRA VISTO...?



SONO UNA TREMENDA DETONACION...

¡LE DI ESTOY SEGURO...

¡DESPERDICIA UNA BALA ASI! PERO SI BASTABA CON UNOS CUANTOS PERDIGONES.



¡INUTIL CARRERA! NO QUEDABA NI RASTRO DEL POBRE ANIMAL!

¡CLARO! CON SEMEJANTE ZAMBOMBAZO...



¡BRR! NO HABLEMOS MAS DEL ASUNTO.

AL DIA SIGUIENTE, SIR MURRAY ENFURRUÑADO, EVITO ENCONTRARSE CON MOKUM. SE DEDICO A RECORRER EL "KRAAL"...

¡MAS ME HUBIERA VALIDO TENER UNO DE ESQS ARCOS...!



AL AMANECER DEL OTRO DIA MOKUM DESPERTO A SIR MURRAY...

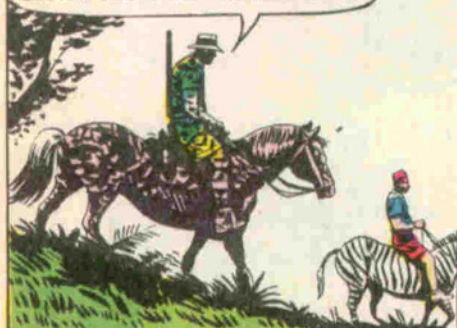
VAMOS, SIR MURRAY. HOY HABRA MAS SUERTE. ¡PERO NO HACE FALTA QUE LLEVE OBUSES!

¡HUMMPFF!



SE ALEJARON VARIOS KILOMETROS A LA IZQUIERDA DEL CAMPAMENTO...

ME LLEVO SOLO ESTA ESCOPETA... ¡PREFIERO MATAR UN LEON A PERDIGONADAS QUE VOLVER A SUFRIR SEMEJANTE HUMILLACION!



POCO DESPUES, AMBOS CAZARON UNA PAREJA DE "HARRISBUCKS", ESPECIE DE ANTILOPES NEGROS, MUY DIFICILES DE ENCONTRAR. ¡LA COSA EMPEZABA BIEN!



PERO LO MAS EMOCIONANTE... UN ELEFANTE ADUL-

TE ADUL- NO ME EQUIVOCO! ¡MAÑANA PODRA EMPLEAR SUS BALAS EXPLOSIVAS SIR MURRAY!



EN EL CAMPAMENTO, TODOS FELICITARON A SIR MURRAY... A EXCEPCION DEL GRAVE MATEO STRUX QUE, EN CUESTION DE ANIMALES, NO CONOCIA MAS QUE LA OSA MAYOR, EL DRAGON, EL CENTAURO, PEGASO... Y OTRAS CONSTELACIONES DE LA "FAUNA" CELESTE.



AHORA LE TOCABA EL TURNO AL ELEFANTE. PERO ERAN VARIOS, UNA MANADA. ¡Y MOKUM Y SIR MURRAY LES ESPERARON LARGO TIEMPO, AGAZAPADOS ENTRE LOS MATORRALES!



¡CALMA! NO TARDARAN EN VENIR A BEBER...

SUBITAMENTE...



UN MACHO DE ENORME TALLA, LLAMO LA ATENCION DE LOS CAZADORES.

¡ESTA MUY INQUIETO! TAL VEZ PRESIENTE EL PELIGRO...



ES SOBERBIO. ESTE ME CONVENDRIA...

"MUY BIEN" DIJO MOKUM. Y EMITIO UN GRITO PARTICULAR QUE LANZO A LOS PERROS CONTRA LOS PROBOSCIDOS...

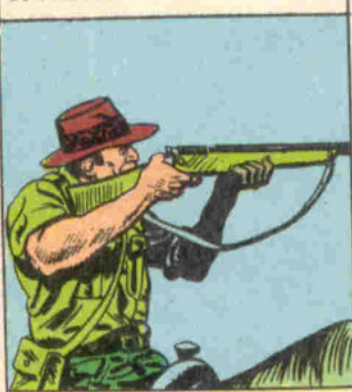


¡NO SE MUEVA DE AQUI, SIR MURRAY!

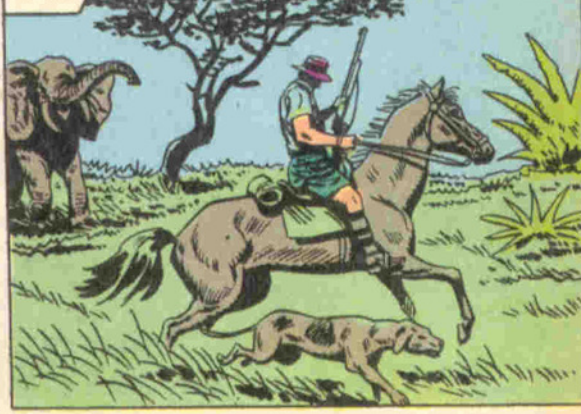
EL PROPOSITO DE MOKUM ERA SEPARAR AL GIGANTE DE LOS DEMAS, PUESTOS EN FUGA POR LOS PERROS, CORTÁNDOLE LA RETIRADA...



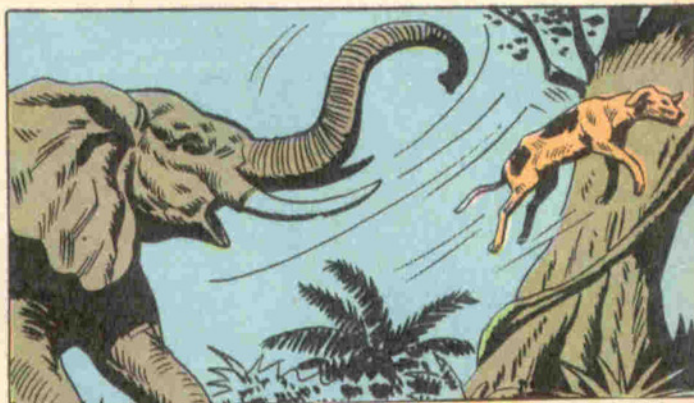
MOKUM PROPICIO ASI QUE EL INGLÉS DISPARARA... ¡PERO LA BALA NO EXPLOTO, AL NO DAR EN NINGUN HUESO!



SIR MURRAY SE BATIÓ EN RETIRADA, TRATANDO DE RECARGAR SU CARABINA... ¡EL ELEFANTE IBA AHORA TRAS EL...!



SU TROMPA GOLPEO FUERTEMENTE LA GRUPO DEL CABALLO, QUE SALTO DE LADO...



AQUELLO SALVO AL JINETE, PUES EL ELEFANTE SIGUIÓ ADELANTE, ENSAÑÁNDOSE CON UNO DE LOS PERROS...

PERO UNA NUEVA PERSECUCION SE INICIO... ¡Y ESTA VEZ SIR MURRAY CREYO LLEGADA SU ULTIMA HORA!

¡EL CABALLO NO PUEDE SEGUIR POR ENTRE ESTA MARAÑA DE BEJUCOS! ¡HAY QUE HACER FRENTE!



SIN PERDER SU SANGRE FRIA, SIR MURRAY HIZO FUEGO...



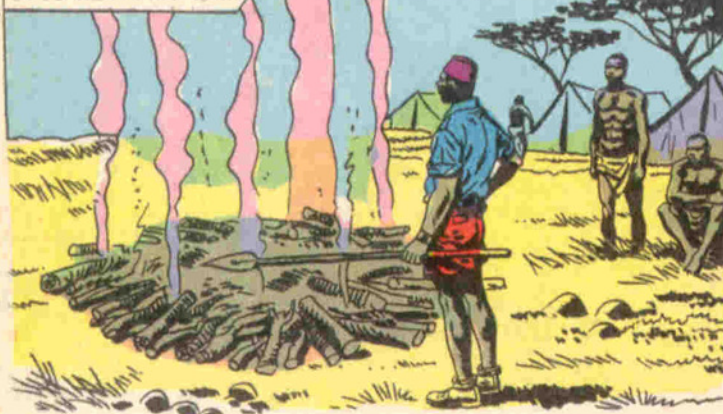
ALCANZADO TAMBIEN POR UN DISPARO DE MOKUM, EL PROBOSCIDIO SE DERRUMBO.

¡SOBERBIO ANIMAL! AUNQUE DEMASIADO PESADO PARA EL ZURRÓN DE UN CAZADOR...

LE DESPEDAZAREMOS AQUI MISMO, Y NOS LLEVAREMOS LOS MEJORES TROZOS QUE SON, LA TROMPA Y LOS PIES AL CAMPAMENTO... ¡SIN OLVIDAR LOS COLMILLOS, QUE VALEN UN BUEN PRECIO!



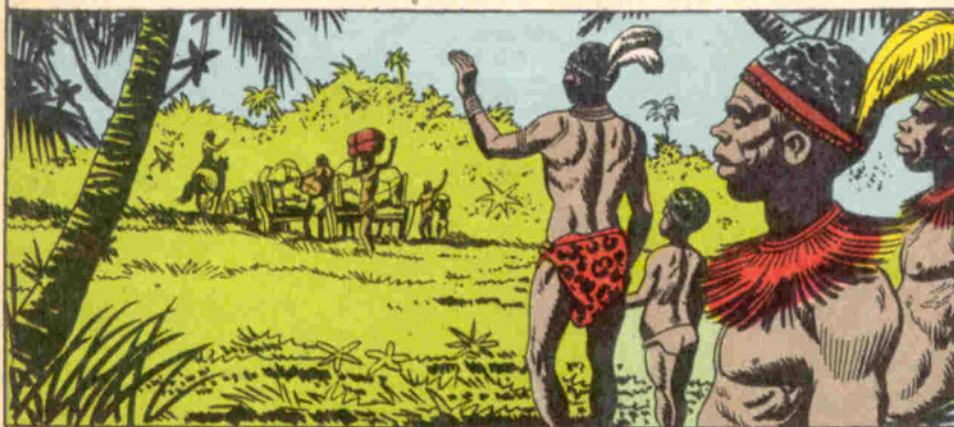
DE VUELTA AL CAMPAMENTO, EL BOSQUIMANO HIZO COCER LOS TROZOS A LA USANZA AFRICANA...



¡OBVIO ES DECIR QUE EL PLATO FUE APRECIADO EN SU JUSTO VALOR HASTA POR EL INDIFFERENTE PALANDER, Y QUE VALIO A SIR MURRAY LOS PLACEMES DE TODA LA COMISION DE SABIOS!



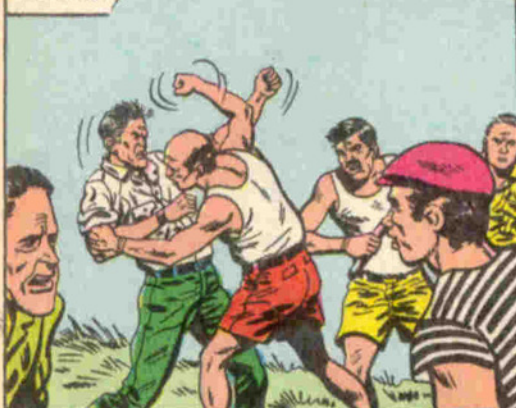
DEJANDO EL "KRAAL" BOSQUIMANO, LA CARAVANA REANUDÓ EL CAMINO HACIA EL NORTE, DETENIÉNDOSE, AQUÍ Y ALLÁ, PARA SEGUIR CON LA TRIANGULACIÓN DEL TERRITORIO...



LA TRIPULACIÓN DEL "QUEEN AND TZAR" (ANGLO-RUSA, COMO LOS CIENTÍFICOS) SE ENCARGABA DE LA ERECCIÓN DE TORRECILLAS QUE SERVÍAN DE PUNTOS DE MIRA PARA LA MEDICIÓN.



A VECES, POR CUESTIONES DE PUNTILLO NACIONAL, SURGÍAN DISCUSIONES... ¡QUE ACABABAN EN PELEAS!



AQUELLOS INCIDENTES AFECTABAN A TODOS; Y SOLO MICHEL ZORN Y WILLIAM EMERY GUARDABAN LA CALMA!



EN CUANTO A LOS JESES DE LA EXPEDICIÓN...

¡NO SE EXALTE, CORONEL EVEREST, CON ASTRÓNOMOS DEL OBSERVATORIO DE PULKOWA, CUYO PODEROSO TELESCOPIO HA PERMITIDO RECONOCER QUE EL DISCO DE URANO ES CIRCULAR...!



SEPA QUE YO PERTENESCO AL OBSERVATORIO DE CAMBRIDGE, CUYO TELESCOPIO HA PERMITIDO CLASIFICAR, ENTRE LAS NEBULOSAS IRREGULARES, NADA MENOS QUE LA DE ANDROMEDA.

OPINO, WILLIAM, QUE EL PORVENIR DE LA TRIANGULACIÓN SE VE SERIAMENTE COMPROMETIDO POR ESTA RIVALIDAD INCURABLE



DEBIDO AL MAL TIEMPO, LOS TRABAJOS PROSEGUIAN ALGUNAS NOCHES, NO SIN RIESGOS, PUES EL FUEGO DE LAS LAMPARAS ELÉCTRICAS ATRAÍA A LAS FIERAS...



ESTO ENCANTABA A CIERTA PERSONA QUE, A VECES, MIENTRAS MIRABA A TRAVÉS DE SU TELESCOPIO, TENÍA OCASIÓN DE UTILIZAR SU CARABINA "GOLDWYN"...

¡BUEN TIRO, SIR MURRAY!



NINGUN INCIDENTE DIGNO DE MENCIÓN SUCEDIO DESDE EL 30 DE MAYO HASTA EL 17 DE JUNIO. SE ESTABLECIERON NUEVOS TRIÁNGULOS POR MEDIO DE ESTACIONES ARTIFICIALES, Y ANTES DE QUE CONCLUYERA EL MES, SI NINGUN OBSTÁCULO NATURAL DETENÍA LA MARCHA DE LOS OPERADORES, EL CORONEL EVEREST Y STRUX CONFIABAN CONSEGUIR LA MEDICIÓN DE UN NUEVO GRADO DEL MERIDIANO VEINTICUATRO.



EL 24 DE JUNIO, EL NOSABA AFLUENTE DEL ORANGE, CORTÓ EL CAMINO.

DESENLROLLAD EL BOTE DE CAUCHO Y MONTADLO. LOS CIENTÍFICOS, CRUZAREMOS EN EL CON NUESTROS INSTRUMENTOS USTED, MOKUM, BUSCARA UN VADO PARA PASAR CON EL RESTO DE LA CARAVANA



MOKUM CONFIO LA DIRECCION DEL BOTE AL "FORELOPER" (HOMBRE QUE ABRE LA MARCHA) DE LA CARAVANA. ERA UN GRAN PRACTICO EN MATERIA DE RAPIDOS AFRICANOS!



LA FUERTE CORRIENTE LLENO LA TRAVESEA DE PELIGROSAS INCIDENCIAS. Y POR SI FUERA POCO...

¡POR NEPTUNO HACIA ESA ROCA!



EL CHOQUE SE PRODUJO, PERO TODOS CONSIGUIERON AGARRARSE FUERTEMENTE Y EL BOTE NO VOLCO. ENTONCES...

¡LO QUE TOMAMOS POR UNA ROCA ERA... UN HIPOPOTAMO!



¡Y AHORA NOS ATACA!

¡SE PROPONE DESTROZAR EL BOTE...!

¡AQUI ESTOY YO!



¡BRAVO, SIR MURRAY!



Y POCO DESPUES, EL BOTE ENCALLABA EN UN RECODO, UNOS 4 KILOMETROS MAS ALLA DEL PUNTO DE EMBARQUE...

¡UUF! ¡LO QUE SENTO ES QUE, ESTA VEZ, EL RIO ME HA ARREBATADO LA PRESA!



LA COMISION ANGLO-RUSA PASO UNA SEMANA EN AQUELLA ORILLA, SIN TENER NOTICIAS DE MOKUM Y DEL RESTO DE LA CARAVANA. SE PROSIGUIO EL TRABAJO Y HUBO QUE DEFENDERSE DE VARIAS ALIMAÑAS...

UNA SERPIENTE "MAMBA". HAY MUCHAS POR AQUI. SU MORDEDURA ES MORTAL DE NECESIDAD...



AL SEPTIMO DIA, CUANDO YA LA INQUIETUD REINABA EN EL PEQUEÑO GRUPO CON RESPECTO A LA CARAVANA...

¡MOKUM! ¡AL FIN! PARECE QUE LA CAZA HUYE DE MI CUANDO NO ESTA USTED A MI LADO...



MOKUM, MUY SERIO, NO RESPONDIÓ. Y SE PUSO A CONTAR A LOS EUROPEOS...

¿QUE PASA, MOKUM? ¿A QUIEN BUSCA...?

¡AL SEÑOR PALANDER!

¡COMO! ¿NO VIENE CON USTEDES?



STRUX PRETENDIO ECHARLE A MOKUM LA CULPA DE LA DESAPARICION. PERO MOKUM LE RESPONDIÓ, AIRADO, QUE SI PALANDER SE HABIA PERDIDO ERA CULPA SUYA, PUES SE QUEDABA ABSORTO CON SUS CALCULOS Y SE SEPARABA DE LA CARAVANA...

¡NO PERDAMOS MAS TIEMPO DISCUTIENDO! HAY QUE BUSCARLE EN SEGUIDA, SI QUEREMOS ENCONTRARLE CON VIDA!



EL CORONEL Y STRUX (QUE NO DEJARON DE DISCUTIR AGRIAMENTE POR CULPA DEL DESAPARECIDO), SIR MURRAY, MERY Y ZORN, INICIARON LA BUSQUEDA, GUIADOS POR MOKUM ...

EL PERRO DEL "FORELOPER" ES MUY HABIL RASTREADOR. ¡SIGAMOSLE!



LLEGADA LA NOCHE, NO SE HABIA DADO CON PALANDER. DESPUES DE ACAMPAR TODOS EN LA SELVA, ENTREGANDOSE A NEGRAS MEDITACIONES CON RESPECTO AL DESTINO DEL POBRE MATEMATICO ...

¡MORIRA DE HAMBRE EN LA SELVA!

¡LO DEVORARAN LAS HIE-NAS ...!



...REEMPRENDIERON LA MARCHA AL AMANECER, Y SIR MURRAY VIO LOS COCODRILOS MAS GRANDES DE SU VIDA.

¡PORTENTOSO! TIENEN DE SIETE A NUEVE METROS DE LARGO ...

ES MEJOR NO IRRITARLOS POR EL MOMENTO, SIR MURRAY. NO LES DISPARE ...



MUCHAS HORAS DESPUES, EL PERRO, DE REPENTE ...

¡CORONEL! HA ENCONTRADO UN RASTRO ...

EL RASTRO DE NUESTRA CAZA ... ¡DI-GO, DE NUESTRO AMIGO DESAPARECIDO ...!



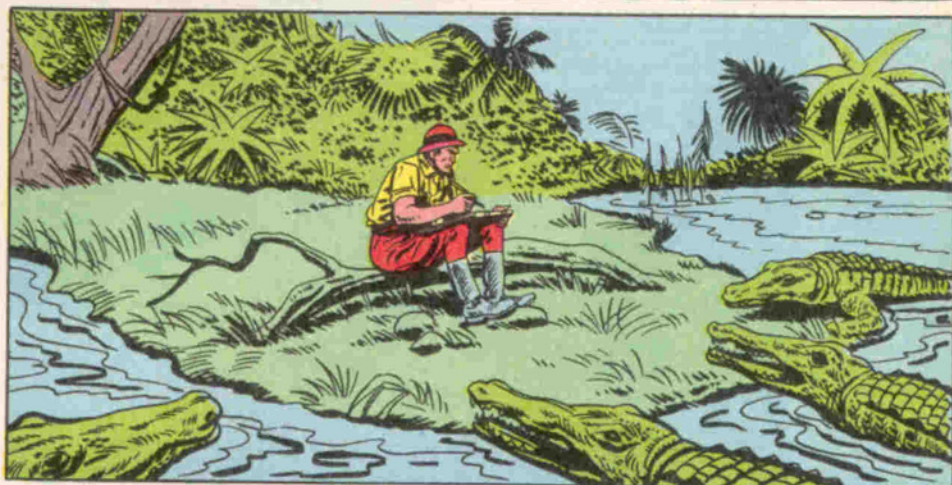
¿HALLARIA A PALANDER VIVO... O MUERTO? LOS EXPEDICIONARIOS SIGUIERON LARGAMENTE AL PERRO Y POR FIN HUBIERON DE DESMONTAR PARA METERSE EN UN TERRENO PANTANOSO ...



SUBITA-MENTE ...

¡MIREN! ¡ALLI ESTA!

¡OH, DIOS MIO ...!



¡MOKUM Y SIR MURRAY SE ADELANTARON! DEPRISA. NO SE LO QUE ESPERAN ESOS

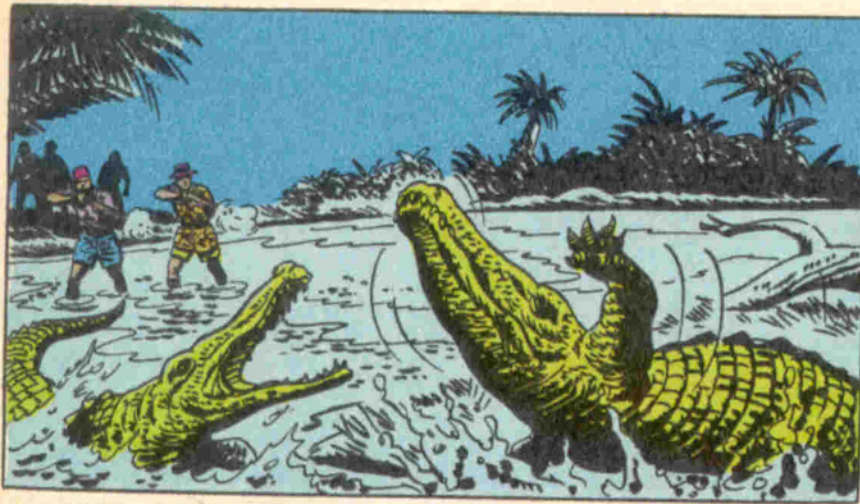
¡PSST! HAY QUE ACTUAR COCODRILOS

TAL VEZ A QUE ESTE UN POCO PASADO ... ¡HE OIDO DECIR QUE SUELEN PREFERIR LA CARNE ALGO DESCOMPUESTA!



¡POR JUPITER! LOS COCODRILOS EMPIEZAN A ATACAR ... ¡Y EL NO LEVANTA LOS OJOS DE SUS FORMULAS MATEMATICAS! ¡FUEGO, AMIGO MOKUM!

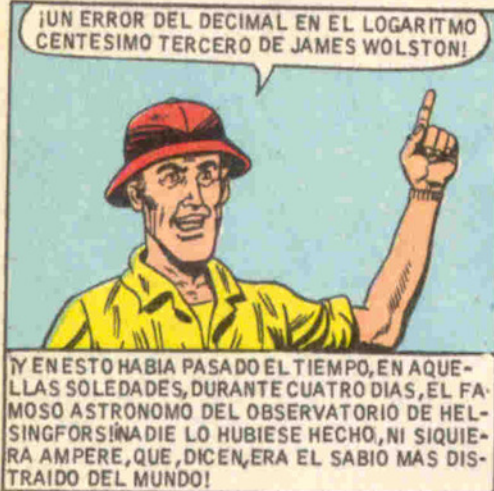




MIENTRAS HUÍAN LOS RESTANTES COCODRILOS, EL RUIDO DE LOS DISPAROS SACO A NICOLAS PALANDER DE SU ABSTRACCION...

¡EUREKA! ¡EUREKA! ¡YA LO HE ENCONTRADO! ¡YA LO HE ENCONTRADO!...

¿QUE ES LO QUE HA ENCONTRADO USTED?



¡UN ERROR DEL DECIMAL EN EL LOGARITMO CENTESIMO TERCERO DE JAMES WOLSTON!

Y EN ESTO HABIA PASADO EL TIEMPO, EN AQUELLAS SOLEDADES, DURANTE CUATRO DIAS, EL FAMOSO ASTRONOMO DEL OBSERVATORIO DE HELSINGFORS ¡NADIE LO HUBIESE HECHO, NI SIQUIERA AMPERE, QUE DICEN, ERA EL SABIO MAS DISTRAIDO DEL MUNDO!



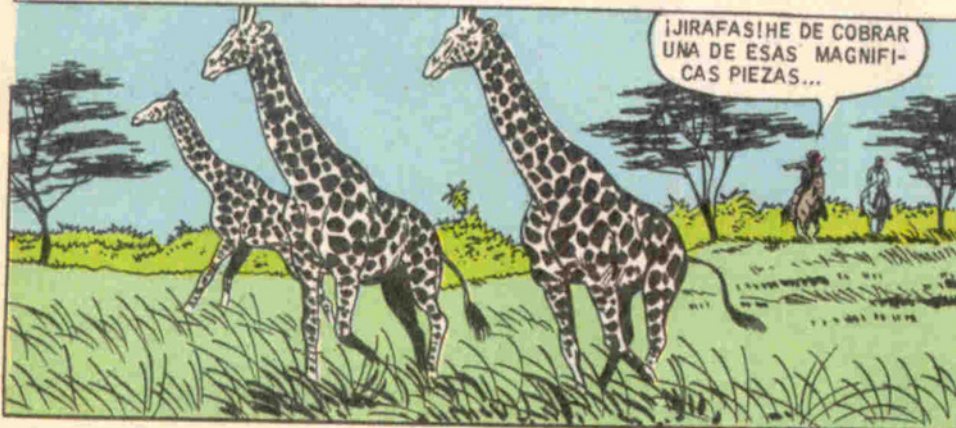
EL 28 DE JUNIO, LOS ASTRONOMOS HABIAN OBTENIDO GEODESICAMENTE LA BASE DE SU DECIMOQUINTO TRIANGULO.

PARA PROSEGUIR LAS OPERACIONES, NECESITAMOS UN PUNTO DE MIRA LUMINOSO. HAY QUE PLANTAR UN FAROL ELECTRICO EN LA CUMBRE DE AQUEL MONTE.



EL CORONEL, EMERY, ZORN, TRES MARINEROS, DOS BOSQUIMANOS Y EL "FORELOPER" EMPRENDIERON LA MARCHA HACIA EL MONTE...

DURANTE SU AUSENCIA, STRUX Y PALANDER SE DEDICARON A SUS OCUPACIONES Y SIR MURRAY Y MOKUM SALIERON A CAZAR...



¡JIRAFAS! HE DE COBRAR UNA DE ESAS MAGNIFICAS PIEZAS...



LA COBRO, EN EFECTO. Y FUERON PASANDO LAS HORAS. LOS EXPEDICIONARIOS SE EXTRAÑARON DE NO VER BRILLAR LA LUZ SOBRE EL MONTE...

¿QUE HABRA PASADO? ¡HAN TENIDO TIEMPO SUFICIENTE!

LA ASCENSION SE HABRA PRESENTADO DIFICIL...



UNA SORPRESA MAS GRANDE AUN LES AGUARDABA A LAS 2 DE LA TARDE DEL 30 DE JUNIO...

¡VENIMOS EN BUSCA DE REFUERZOS!

¿INDIGENAS HOSTILES...?



SI... INDIGENAS DE CUATRO PATAS Y MELENA NEGRA... ¡HAN DEVORADO A UNO DE NUESTROS CABALLOS!



EL CORONEL EXPLICO QUE EL UNICO DESFILADERO POR EL QUE ERA ACCESIBLE EL MONTE, ESTABA "GUARDADO" POR VARIOS LEONES... ¡FUE ALLI DONDE PERDIERON LA MONTURA!

SIR MURRAY, EMERY, ZORN, MOKUM Y TRES INDIGENAS MAS, PARTIERON RUMBO A LA MONTAÑA...SU MISION ERA CAZAR A LOS LEONES QUE IMPEDIAN ALLI LA CONTINUACION DE LOS TRABAJOS!



A CUATRO KILOMETROS, ACAMPARON Y MIENTRAS EN LA NOCHE RUGIAN LAS FIERAS... HAY QUE EVITAR SIEMPRE EL PRIMER SALTO DE UN LEON...IDAN BRINCOS EQUIVALENTES A 16 O 20 PASOS HUMANOS! NO SUELEN REPETIRLO, CUANDO FALLAN. HABRA QUE DEJAR LOS CABALLOS AQUI Y ATACARLES, AL ALBA, EN SU GUARIDA. ¡NO DISPA-RE MAS QUE SOBRE SEGURO, Y APUNTAN-DO AL BRAZUELO!



SIR MURRAY, PERMITAME DARLE UN CONSEJO: ¡DISPARE SOBRE UN LEON, COMO SI DISPARARA SOBRE UNA PERDIZ, SIN MAS EMOCION! ¡TODO ESTIBA EN ESTO!



ALGO DESPUES DEL ALBA, EL GRUPO LLEGO AL DESFILADERO...



SIR MURRAY Y UNO DE LOS BOSQUIMADOS, VENDRAN CONMIGO. LOS OTROS, SUBIRAN A LAS RAMAS DE AQUEL SICOMORO Y AGUARDARAN...¡NOS PROPONEMOS HACER SALIR A LOS LEONES DE SU GUARIDA!



DESPUES DE SU EXCURSION NOCTURNA, LOS LEONES SUELEN VOLVER A SU GUARIDA, SEA PARA DEVORAR LA PRESA COBRADA, SEA PARA REPOSAR...¡OJALA LES ENCONTREMOS DORMIDOS Y PODAMOS ACABAR RAPIDAMENTE CON ELLOS!

UN CUARTO DE HORA MAS TARDE, LLEGABAN ANTE LA GRUTA. INTREPIDAMENTE, MOKUM SE ADELANTO Y...



¡ME EQUIVOQUE! ¡ESTA VACIA!

¡CREO QUE HARIAMOS BIEN EN INSTALARNOS EN SU MISMISIMA GUARIDA! LES CAZAREMOS CUANDO PRETENDAN ENTRAR, ¿DE ACUERDO, SIR JOHN?

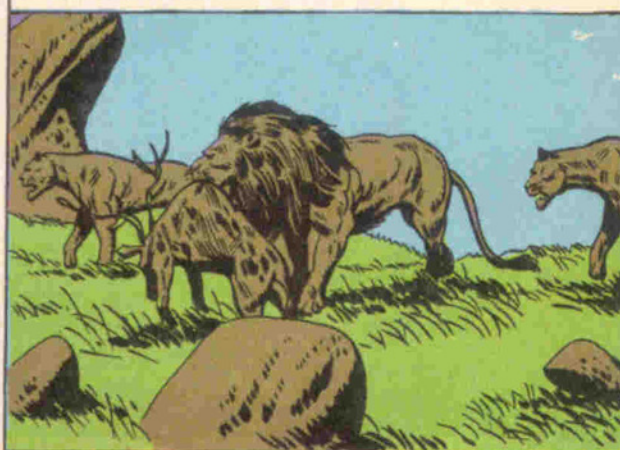
¡DE ACUERDO, BRAVO MOKUM!

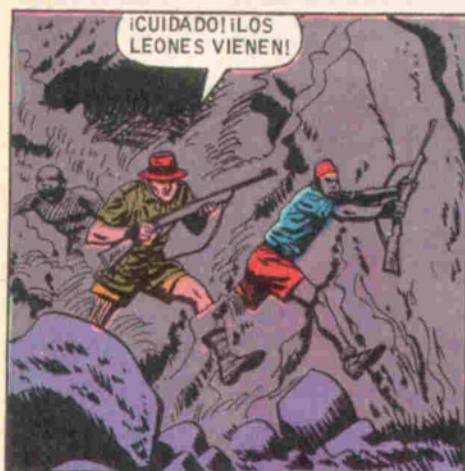


LOS CAZADORES LEVANTARON UNA BARRICA-DA.



LA ESPERA, TRAS EL IMPROVISADO PARAPETO, NO FUE DE LARGA DURACION...





SIR JOHN DABA GRITOS DE TRIUNFO...¡POR FORTUNA, EL INDIGENA Y EL NO SUFRIRAN MAS QUE CONTUSIONES!



UNA HORA DESPUES, NUESTROS AMIGOS RECUPERAN SUS MONTURAS.

¿Y BIEN, SIR JOHN? ¿ESTA SATISFECHO DE NUESTRAS PERDICES AFRICANAS?

¡ENCANTADO, MOKUM! ¡ENCANTADO...! PERO QUE COLA TIENEN, QUERIDO BOSQUIMANO, QUE COLA TIENEN!



AL CAER LA NOCHE, PUDO VERSE DESDE EL CAMPAMENTO LA MIRA LUMINOSA QUE HABIA DE SERVIR PARA NUEVAS MEDICIONES ENCENDERSE EN LO ALTO DE LA MONTAÑA...

¡MAGNIFICO!

¡ESTO QUIERE DECIR QUE NUESTROS AMIGOS HAN VENCIDO!



EL CORONEL EVEREST, MATEO STRUX Y LOS DEMAS, LEVANTARON EL CAMPO AL DIA SIGUIENTE Y SE REUNIERON CON SUS COMPAÑEROS. ¡NI QUE DECIR TIENE QUE ESTOS FUERON MUY FELICITADOS! HASTA EL 11 DE AGOSTO, EL TRABAJO DE LOS EXPEDICIONARIOS TRANSCURRIÓ SIN GRANDES NOVEDADES. SE PODIA YA PREVER QUE EL EXITO CORONARIA LA EMPRESA, CUANDO...



¿COMO VAMOS A ATRAVESAR ESA INTRINCADA MASA DE ARBOLES?

LA SELVA DE RAVUNA NO LA ATRAVESAREMOS, PORQUE NO TIENE SENDERO ABIERTO. ¡HAY QUE CONTORNEARLA POR EL ESTE, O POR EL OESTE!



INDUDABLEMENTE NO ERA POSIBLE DISPONER DE PUNTOS DE MIRA, PARA LOS CALCULOS, EN AQUELLA SELVA. RODEARLA, SEPARARSE 30 O 40 KILOMETROS A UNO U OTRO LADO DEL MERIDIANO, EQUIVALDRIA A AUMENTAR SOBREMEDERA LOS TRABAJOS GEODESICOS Y A AGREGAR, TAL VEZ, UNOS DIEZ TRIANGULOS AUXILIARES A LA SERIE TRIGONOMETRICA. SE MONTO EL CAMPAMENTO...



¡IMPORTABA POCO CONTORNEAR POR LA DERECHA O POR LA IZQUIERDA. PERO AQUEL FUE EL PRETEXTO PARA UN VERDADERO ALTERCADO ENTRE MATEO STRUX Y EL CORONEL EVEREST!

ES TERRIBLE, AMIGO ZORN... ¡LA RIVALIDAD DE NUESTROS RESPECTIVOS JEFS, SIEMPRE LATENTE, ESTALLA POR CUALQUIER MOTIVO, EMERY.



EN VISTA DE AQUELLO, SIR JOHN MURRAY Y MOKUM SE FUERON A CAZAR. MOKUM ESTABA MUY PREOCUPADO POR LA RIVALIDAD ENTRE LOS DOS SABIOS, QUE AMENAZABA DAR AL TRASTE CON TODO ...

¡AUNQUE SI QUIERE QUE SEA SINCERO, NO VEO LA UTILIDAD DE LOS TRABAJOS QUE SE TOMAN USTEDES!



MOKUM, IGNORANTE HIJO DE LA NATURALEZA, LIBRE EXPLORADOR DE LOS BOSQUES Y LLANURAS, INTREPIDO CAZADOR, NO ACERTABA A COMPRENDER EL INTERES CIENTIFICO DE LA TRIANGULACION.

¡TENGO UNA IDEA! ANTES DEL ALBA, SI EL VIENTO ES FAVORABLE, EL CORONEL EVEREST Y EL SEÑOR STRUX NO TENDRAN MOTIVOS DE DISPUTA.



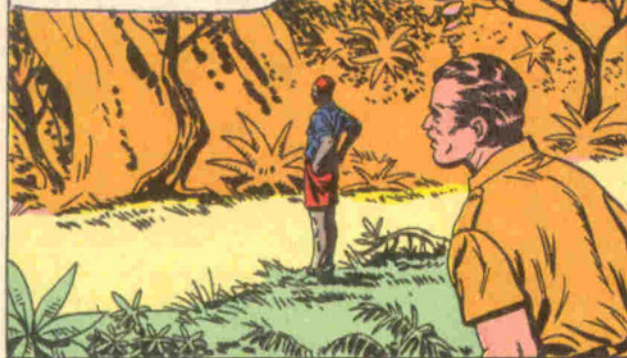
¿QUE QUIERES DAR A ENTENDER, MOKUM?

NO HUBO FORMA DE QUE LO DIJERA. REGRESARON AL CAMPAMENTO, DONDE STRUX Y EL CORONEL SEGUIAN EN SUS TRECE Y SIR JOHN SE FUE A DORMIR. A ESO DE LAS ONCE DE LA NOCHE, LA AGITACION EN EL CAMPAMENTO LE DESPERTO...

¡POR JUPITER! ¡LA SELVA ESTA ARDIENDO!



MOKUM CONTEMPLABA LAS LLAMAS, SATISFECHO. Y SIR JOHN COMPRENDIÓ... ¡ES OBRA DE MOKUM! EL FUEGO NOS ABRIRÁ UN CAMINO POR EL CENTRO... ¡Y NO HABRÁ QUE IR NI A LA DERECHA, NI A LA IZQUIERDA!



¡UN IMPRESIONANTE EXODO ANIMAL SE PRODUJO EN LA SELVA!



EL INCENDIO DURO TODA LA NOCHE Y EL DÍA Y LA NOCHE SIGUIENTES AL ALBA DEL 14 DE AGOSTO, UN CAMINO CALCINADO DEJABA ABIERTO EL PASO AL MERIDIANO... ¡EL ACTO AUDAZ DE MOKUM HABÍA SALVADO EL PORVENIR DE LA TRIANGULACIÓN!



A ESO DEL MEDIODÍA, LA CARAVANA LLEGÓ A LA PROXIMIDAD DE UN MONTÍCULO QUE HABÍA DE AYUDAR A REALIZAR LOS CÁLCULOS.



WILLIAM EMERY, MICHAEL ZORN Y SIR JOHN, ACOMPAÑADOS DE MOKUM, QUISIERON VISITAR LA PARTE SUPERIOR DEL MONTÍCULO, MONUMENTO O ALTAR PRIMITIVO A ALGUNA DEIDAD LOCAL. NO SE HALLABAN MÁS QUE A VEINTE PASOS, CUANDO...



¡MIRAD! ¡EN LAS PIEDRAS DE LA BASE!



¡ESTABA OCULTO ALLÍ!

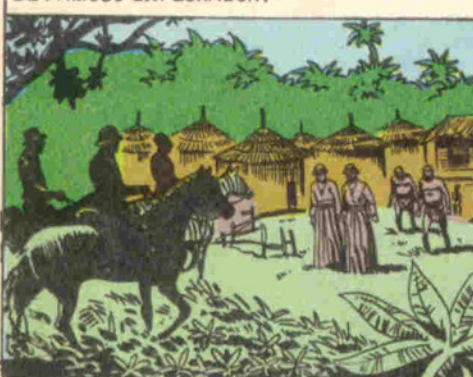
¡ES UN "MAKALOLO"!

MOKUM SE LANZÓ TRAS EL, PERO EL INDÍGENA ESCAPÓ MÁS TARDE...

SE TRATA DE UNA TRIBU DEL NORTE QUE VIVE JUNTO AL ZAMBEZEE. SON BANDIDOS. ¡ESE HOMBRE NOS HA ESTADO ESPIONDO, Y TAL VEZ TENGAMOS QUE LAMENTAR EL QUE HAYA ESCAPADO!



YA CASI OLVIDADO EL INCIDENTE, LOS EXPEDICIONARIOS LLEGARON, EL 22 DE AGOSTO, A LA ALDEA "BECHUANA" DE KOLOBENG, DONDE VIVió EN 1843 EL DOCTOR DAVID LIVINGSTONE, EL FAMOSO EXPLORADOR.



Y FUE ALLÍ DONDE POR PERIÓDICOS ATRASADOS LLEGADOS DE EUROPA, LOS EXPEDICIONARIOS SE ENTERARON DE UNA NOTICIA VERDADERAMENTE INESPERADA...

CABALLEROS... ¡LA GUERRA HA SIDO DECLARADA ENTRE INGLATERRA Y RUSIA!



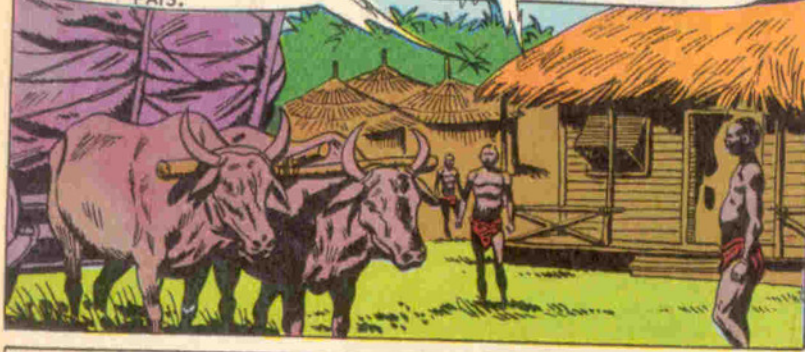
¡HABÍA EMPEZADO LA GUERRA DE 1854! LOS INGLESES, UNIDOS A LOS FRANCESES Y TURCOS, LUCHABAN ANTE SEBASTOPOL. LA CUESTIÓN DE ORIENTE SE DEBATÍA A CAÑONAZOS EN EL MAR NEGRO... ¡ERA EL FIN DE LAS AVENTURAS DE LOS TRES RUSOS Y LOS TRES INGLESES?



EN LA ALDEA DE KOLOBENG, LOS EXPEDICIONARIOS, MUY AFECTADOS POR LA NOTICIA DE LA GUERRA ENTRE AMBOS PAISES...

PROSEGUIREMOS LAS OPERACIONES EMPEZADAS, SEPARADAMENTE, CADA UNO EN INTERES DE SU PAIS.

PERO LAS MEDIDAS DEBEN TOMARSE, A PARTIR DE AHORA, SOBRE DOS MERIDIANOS DIFERENTES.



MATEO STRUX Y EL CORONEL EVEREST SE OCUPARON DE LOS ULTIMOS DETALLES. LOS RUSOS CONTINUARIAN OPERANDO SOBRE EL MERIDIANO YA RECORRIDO. LOS INGLESSES ESCOGIERON, AL OESTE, OTRO ARCO QUE ENLAZARIA CON EL PRIMERO POR UNA SERIE DE TRIANGULOS AUXILIARES, PROSIGUIENDO SU TRIANGULACION EN ESTAS CONDICIONES HASTA EL VIGESIMO PARALELO.



EL 31 DE AGOSTO, LA EXPEDICION SE DIVIDIO. MOKUM, MUY ADICTO A LOS INGLESSES Y SOBRE TODO A SIR MURRAY, SE QUEDO CON ELLOS. EL "FORELOPER" SE MARCHO CON LOS RUSOS.

LA CARAVANA INGLESA ABANDONO KOLOBENG EL 31 DE AGOSTO. SEGUN TODOS LOS CALCULOS, NO MAS DE 95 KILOMETROS IBAN A SEPARAR, DE AHORA EN ADELANTE, A RUSOS E INGLESSES, CUYO TRABAJO IBA A DUPLICARSE.

PESE A QUE SUS MAJESTADES LA REINA Y EL ZAR NOS HACEN ENEMIGOS...



¡NUESTRA AMISTAD CONTINUARA!



DESPUES DE VARIOS DIAS SIN NOVEDADES, MOKUM DESCUBRIO ALGO...



¡UN "CHURUCOO"!

UN, ¿QUE...?

¡UN RINOCERONTE, SIN JOHN!

¡HURRA! ¡MOKUM, TE APUESTO UNA LIBRA ESTERLINA A QUE ESE... "CHURUCOO" CAE AL PRIMER BALAZO!

¡ACEPTO LA APUESTA!



POCO DESPUES...

¿QUE...? ¿MANTIENES LA APUESTA?

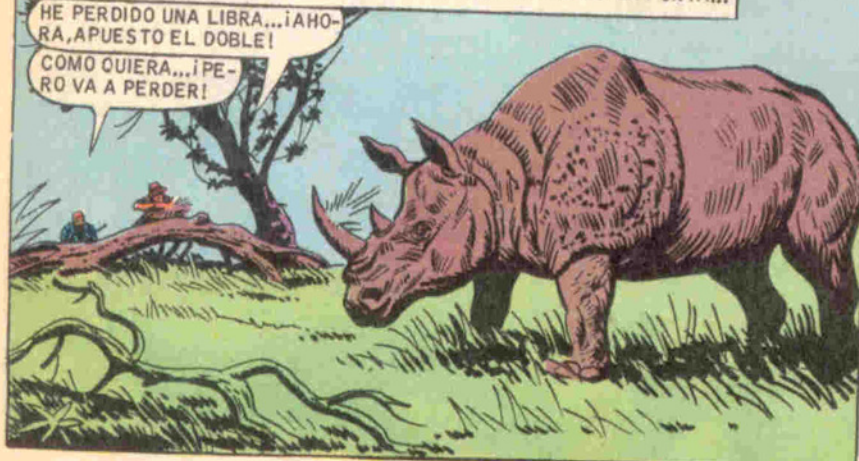
¡LA MANTENGO!



¡LA PRIMERA BALA DIO EN EL CUERNO! SOLO HIZO ASTILLAS LA PUNTA...

HE PERDIDO UNA LIBRA... ¡AHO-RÁ, APUESTO EL DOBLE!

COMO QUIERA... ¡PERO VA A PERDER!



¡ESTA VEZ, LA BALA TROPEZO CON LAS PLACAS CORNEAS SUPERPUSTAS A LA PIEL Y CAYO AL SUELO!



¡OOOH! ¡PUES AHORA, APUESTO CUATRO LIBRAS!

NUEVO DISPARO. NUEVO FRACASO... ¡Y LA APUESTA ERA YA DE OCHO LIBRAS! OTRO DISPARO, Y...

PARECE QUE AUN SE MUEVE UN POCO, ¿EH, SIR JOHN?

¡BRRR! ¡GRRR! ¡MIS OCHO LIBRAS LAS APUESTO, AL QUINTO DISPARO!



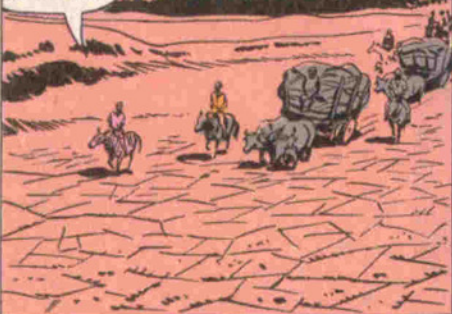
PERO TUVO QUE ESPERAR HASTA EL DISPARO... ¡NOVENO! ¡Y MOKUM, CON SU CALMA HABITUAL, SE EMBOLSO NADA MENOS QUE 36 LIBRAS ESTERLINAS!

NO CABE DUDA... ¡ERA UN ANIMAL DE PRECIO!

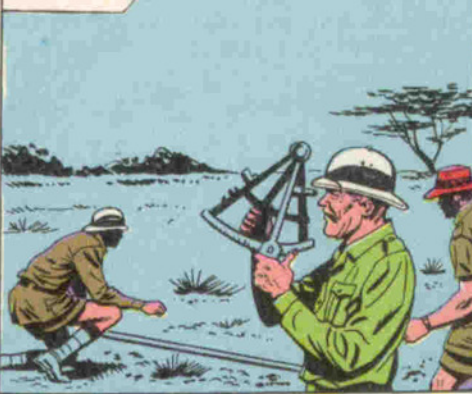


A FINES DE SEPTIEMBRE, LA CARAVANA ATRAVESO POR UNA DE ESAS ZONAS DESERTICAS QUE LOS INDIGENAS LLAMAN "KARRU"...

PRONTO LLEGAREMOS AL VERDADERO DESIERTO, EL QUE CONFINA CON LAS RIBERAS DEL LAGO NGAMI.



LOS EXPEDICIONARIOS GOZABAN DE UN TIEMPO MAGNIFICO Y EL TRABAJO DE MEDICION IBA ADELANTANDO...



EL 15 DE OCTUBRE, MOKUM Y SIR JOHN SE HALLABAN CAZANDO ORICES, UNA ESPECIE DE ANTILOPES, CUANDO...



¡VAMOS, MOKUM! ¡ESTOY SEGURO DE HABERLO ALCANZADO!



ALGO EXTRAÑO OCURRIÓ. ¡MUY EXTRAÑO!

¿QUE ES ESTO...? ¡NO HAY MAS QUE CUERNOS Y PIEL! ¡ESTAS COSAS SOLO ME PASAN A MI!



¡EL SAQUITO DE UN BANDIDO "MAKALOLO"!

¿EH? ¿Y COMO SE ENCUENTRA AQUI?



EL "MAKALOLO" SE HALLABA METIDO EN LA PIEL DE ORIX SOBRE EL QUE HA DISPARADO USTED, SIR JOHN... ¡SIN DUDA, SE VALIO DE ESE CAMUFLAJE QUE USAN LOS CAZADORES INDIGENAS DE ORICES, PARA RONDAR EN TORNO AL CAMPAMENTO Y ESPIARNOS! ¡HOLA! ¿QUE SE MUEVE ENTRE AQUELLOS MATOJOS?



¡EL "MAKALOLO" SE HABIA ESCABULLIDO UNA VEZ MAS! NUESTROS AMIGOS OLVIDARON LA PREOCUPACION QUE AQUELLA ASECHANZA LES CAUSABA CON UNA BROMA DE SIR JOHN...

¡NO TENGO SUERTE! EL PRIMER ORIX QUE CREI MATAR... ¡YA ESTABA MUERTO ANTES DE QUE MI BALA LO TOCASE!



MOKUM TUVO UNA LARGA CONFERENCIA CON EL CORONEL EVEREST...

SI LOS "MAKALOLOS" NO NOS HAN ATACADO AUN, ES PORQUE LES CONVIENE ATRAERNOS HACIA EL NORTE...



¿QUE SABE USTED CONCRETAMENTE DE ELLOS, MOKUM?

PERTENECEN A LA GRAN TRIBU DE LOS "BECHUANAS" Y SON LOS ÚLTIMOS MORADORES QUE UNO ENCUENTRA, CUANDO AVANZA HACIA EL ECUADOR. LOS "MAKOLOLOS" SON BELICOSOS Y AFICIONADOS AL PILLAJE... ¡MUY PELIGROSOS!



PERO, DURANTE UN MES, LA MEDICION QUE LOS INGLESES, PESE A LOS "MAKALOLOS", DECIDIERON CONTINUAR, TRANSCURRIO SIN NOVEDAD. SIN EMBARGO...

PARECEN NERVIOSOS, ASUSTADOS...

NO OLVIDE, SEÑOR EMERY, QUE NOSOTROS LOS BOSQUIMANOS, Y LOS "MAKALOLOS", SOMOS TRIBUS ENEMIGAS...



DIAS MAS TARDE, TUVO LUGAR UN TERRIBLE ACCIDENTE. DURANTE UNA TORMENTA, UN RAYO MATO A DOS BOSQUIMANOS E HIRIO LEVEMENTE A EMERY.



AQUELLO AUMENTO LOS TEMORES DE LOS SUPERSTICIOSOS BOSQUIMANOS... ¡EMPEZABAN A CREER QUE LAS OPERACIONES GEODESICAS, QUE NO PODIAN COMPRENDER, TRAIA MALA SUERTE! PRIMERO, LA AMENAZA DE LOS "MAKALOLOS". AHORA, EL PODER DESTRUCTOR DEL RAYO...



POR FORTUNA, MOKUM CONSIGUIO TRANQUILIZARLES. EL 20 DE DICIEMBRE, NUESTROS AMIGOS AVISTARON UNA EXTRAÑA NUBE... ¿IBA A HABER OTRA TORMENTA?



¡QUE NUBE MAS EXTRAÑA!

A MI TAMBIEN ME LO PARECE, ADEMÁS... ¿NO OYES COMO UN ZUMBIDO FORMIDABLE?

PRONTO SE DISIPO EL MISTERIO. SE TRATABA DE UNA FORMIDABLE NUBE DE LANGOSTAS, A LA QUE SEGUIAN BANDADAS DE PAJAROS, BUITRES, AGUILAS, HALCONES, MILANOS HALLABAN ASI EN EL AIRE SU ALIMENTO.



SI PASA SOBRE NUESTRAS CABEZAS, TENDREMOS SUERTE. PERO SI CAE DELANTE DE NOSOTROS, NOS PERJUDICARA. NUESTROS CABALLOS Y BUEYES NECESITAN COMER... ¡Y ESOS INSECTOS LO DEJAN TODO ARRASADO!



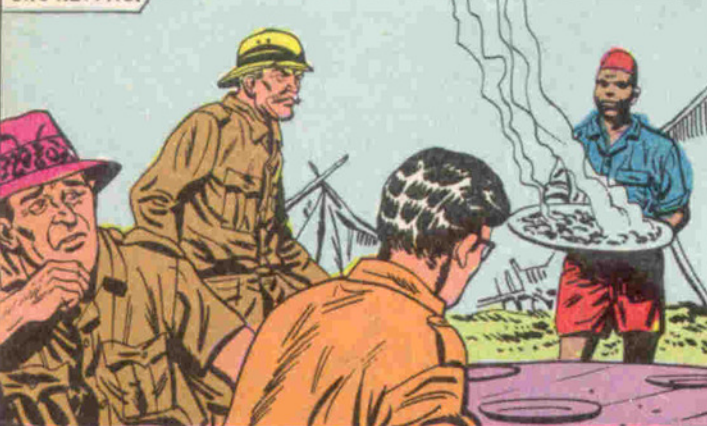
CAYO ANTE ELLOS... ¡Y SOBRE ELLOS! ¡EL CAMPAMENTO QUEDO PRACTICAMENTE SEPULTADO POR LOS VORACES ORTOPTEROS!

¡OJALA FUERAN MAS GRANDES! USARIA CONTRA ELLOS MIS BALAS EXPLOSIVAS.

¡ESO SI NO SE LO COMIAN A USTED ANTES, SIR JOHN!



MOKUM COCINO PARA LOS INGLESES... ¡UN APETITOSO PLATO DE LANGOSTAS! Y AUNQUE AL PRONTO HUBO MUCHOS ASPAVIENTOS, MAS DE UNO REPITIO.



POR FORTUNA, AL AMANECER DEL DIA SIGUIENTE, LAS LANGOSTAS DECIDIERON PROSEGUIR SU VIAJE...

ES FANTASTICO... ¡OS CURCEN EL MISMO DISCO SOLAR! PARECE QUE HAYA UN ECLIPSE.

¡HASTA MAS VER, AMIGAS!



SEGUIDAMENTE SE VIO CUAN ACERTADO HABIA ESTADO MOKUM AL HABLAR.



¡QUE DESOLACION! ¡NO HAN DEJADO NADA!

GRANDES FATIGAS Y SUFRIMIENTOS HUBIERON DE PASAR LOS EXPEDICIONARIOS EN DIAS SUCESIVOS, EN UN VERDADERO DESIERTO, CON Poca AGUA, BAJO UN SOL DE PLOMO... PERO LOS TRABAJOS PROSIGUIERON, POR FIN...



¡MOKUM! ¡MOKUM!
¡UNA LAGUNA!

¡AL FIN PODRE-
MOS REAPROVI-
SIONARNOS!

UNA CRUEL DECEPCION LES AGUARDABA...



¡IMPOSIBLE BEBER! ¡EL AGUA
ESTA IMPREGNADA DE SAL!

LA CARAVANA Y SUS AGOTADOS COMPONENTES SIGUIERON ADELANTE...

EL MONTE ESCORZEF, QUE VEN ALLA A LO LEJOS, NOS SERVIRA DE PUNTO DE REFERENCIA PARA NUESTRA MEDICION, EN CUANTO AL AGUA QUE NOS FALTA, ESTOY SEGURO DE QUE EL LAGO NGAMI NO ESTA LEJOS.



¡LES FELICITO A TODOS POR SU ENTUSIASMO! YA NOS QUEDA POCO, EL NUEVO TRIANGULO QUE HEMOS HECHO, HA DE LLEVAR NOS MUY CERCA DEL VIGESIMO PARALELO, DONDE TERMINARA EL ARCO QUE HEMOS VENIDO A MEDIR.



CON ALGUNAS OPERACIONES MAS, QUE EFECTUAREMOS CERCA DEL LAGO, PROBABLEMENTE EL OCTAVO TROZO DE LA LINEA MERIDIANA QUEDARA OBTENIDO, LUEGO, VERIFICAREMOS LA COMPROBACION DE LOS CALCULOS POR MEDIO DE UNA BASE NUEVA... ¡Y LA GRAN EMPRESA HABRA CONCLUIDO!



¿QUE ERA ENTRETANTO DE LOS RUSOS? ¿ESTARIAN TAMBIEN A PUNTO DE CONCLUIR SUS TRABAJOS? ¿Y SI LOS "MAKALOLO" HABIAN DEJADO DE AMENAZAR A LOS INGLESES PARA ATACARLES A ELLOS?



ACABADOS LOS TRABAJOS, EL CORONEL DIO PERMISO PARA AVANZAR HACIA EL LAGO-COMO ESTABAN DESEANDO TODOS-SIN ESPERAR AL AMANECER... ¡LA MARCHA SE INICIO EN PLENA NOCHE!



SI NO ME ENGAÑO,
EL LAGO ESTA DETRAS DEL SCORZEF...

DE PRONTO... ¡ALTO! ¿OYEN USTEDES LO MISMO QUE YO...?



¡TIROS!

¡BANG!
¡BANG!

ALGUIEN DISPARA, EN LA CUMBRE DEL SCORZEF... ¿NO VEN EL RESPLANDOR DE LOS TIROS? ¡SE TRATA, SIN DUDA, DE EUROPEOS QUE RECHAZAN UN ATAQUE!



¡BANG!
¡BANG!

MOKUM Y LOS EUROPEOS DECIDIERON IR EN SOCORRO DE LOS ASEDIADOS EN EL MONTE SCORZEF...¡Y SUS BOSQUIMANOS NO QUISIERON SEGUIRLES!



NUESTROS AMIGOS TOMARON INMEDIATAMENTE LA DIRECCION DEL NORTE...



...Y CAYERON SOBRE LA RETAGUARDIA DE UN NUTRIDO GRUPO DE "MAKALOLOS" QUE ASEDIABAN LA CUMBRE DEL MONTE.



EL INESPERADO ATAQUE Y LAS NUTRIDAS DESCARGAS DE LAS ARMAS AUTOMATICAS, SEMBRARON EL DESCONCIERTO ENTRE LOS INDIGENAS, QUE SE DESBANDARON.



DEIZ MINUTOS MAS TARDE, NUESTROS AMIGOS GANABAN LA CUMBRE...¡Y ALLI, PARA PETADOS EN UN VIEJO FORTIN, DESCUBRIAN A LOS ASTRONOMOS RUSOS!



NOSOTROS MISMOS, SEÑORES RUSOS...¡PERO AQUI YA NO HAY MAS RUSOS NI MAS INGLESES; SOLO HAY VIEJOS AMIGOS UNIDOS PARA DEFENDERSE!



LAS DOS EXPEDICIONES RIVALES SE HABIAN, PUES, ENCONTRADO EN LA UNICA MONTAÑA QUE PODIA SERVIR PARA SUS OBSERVACIONES. EL CORONEL Y STRUX SE CONTARON MUTUAMENTE LAS INCIDENCIAS DE SU TRABAJO...



...Y PESE AL PELIGRO DE UN NUEVO ATAQUE DE LOS "MAKALOLOS", AQUELLOS SABIOS, QUE COLOCABAN POR ENCIMA DE TODO PELIGRO EL PORVENIR DE LA CIENCIA, DECIDIERON NO CEJAR HASTA LLEVAR A CABO LA EMPRENDIDA TRIANGULACION...

HAY QUE ENLAZAR GEODESICAMENTE EL SCORZEF CON UNA ESTACION SITUADA AL NORTE DEL LAGO QUE SE EXTIENDE A SUS PIES, EL LAGO NGAMI...



HE AHI ESA ESTACION. EL PICO DEL VOLOUPRIA. ¡SERA NECESARIO IR HASTA EL Y COLOCAR UN FAROL EN LA CUMBRE!



ZORN Y EMERY, ACOMPAÑADOS DEL "FORELOPER" Y DE UN MARINO RUSO Y OTRO INGLÉS, FUERON ENCARGADOS DE HACERLO. NO CRUZARON EL LAGO EN LA LANCHAS "QUEEN AND TZR", SINO EN UNA CANOA DE CORTEZA DE ABEDUL QUE SU ACOMPAÑANTE INDIGENA Y MOKUM CONSTRUYERON EN UNAS HORAS...



POCO DESPUES, LA BASE DEL MONTE EN CUYA CUMBRE QUEDABAN LOS DEMAS, ERA RODEADA POR LOS "MAKALOLO" ... ¡SOLO LA HUIDA POR EL LAGO ERA AUN POSIBLE!



LA SITUACION DE LOS EXPEDICIONARIOS, DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA ALIMENTACION, NO ERA MUY BOYANTE... ¿ESPERABAN LOS "MAKALOLO" REDUCIRLES POR EL HAMBRE?



RECUERDE, AMIGO MOKUM... ¡QUE NO ESTA PROHIBIDO CAZAR!

¡HABRA QUE HACER UN RECONOCIMIENTO!

PERO, DESPUES DE UNA HORA DE OBSERVACION, NO SE HALLO RASTRO DE FAUNA...



¿Y SI PESCAMOS EN EL LAGO?

¿SIN REDES NI CAÑAS? ¡SERIA IGUAL QUE PRETENDER COGER AVES AL VUELO!

PERO NO DESESPEREMOS... ¡LA CASUALIDAD NOS HA SERVIDO CON FRECUENCIA HASTA AHORA! POR MI PARTE, ME PROONGO HACER TODO LO POSIBLE POR AYUDARLA...



DE VEZ EN CUANDO, ALGUN JEFE "MAKALOLO" SUBIA POR LA MONTAÑA, TRATANDO DE HALLAR SENDAS QUE PUDIERAN CONducIR CON MAYOR RAPIDEZ A LA CUMBRE DEL SCORZEF...



¡Y EL 26 DE FEBRERO TUVO LUGAR UN FUERTE ATAQUE!

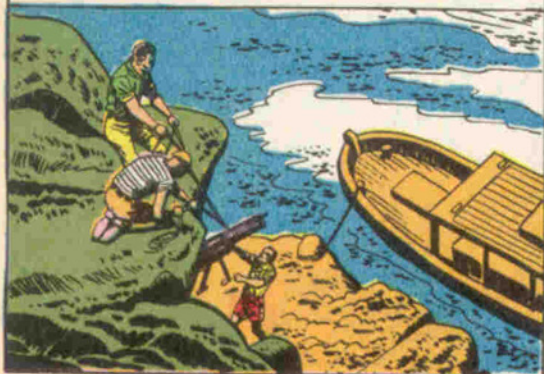


EL ATAQUE FUE RECHAZADO, PERO...

SI VARIOS CENTENARES DE "MAKALOLO" SE LANZAN, AL MISMO TIEMPO, AL ASALTO DE LA MONTAÑA, SERA MUY DIFICIL HACERLES FRENTE.



LOS EUROPEOS BAJARON ENTONCES HASTA EL "QUEEN AND TZR" Y DESMONTARON LA AMETRA-LLADORA...¡PESABA TERRIBLEMENTE Y COSTO MUCHO IZARLA HASTA EL FORTIN!



HACIA YA CINCO DIAS QUE EMERY, ZORN Y LOS DEMAS HABIAN PARTIDO...¿BRILLARIA PRONTO SU LUZ, EN LA CUMBRE DEL VOLQUIRIA?



SE HABIAN RACIONADO LOS ALIMENTOS. Y APARTE DE NICOLAS PALANDER, QUE PODIA SUSTITUIR UN PEDAZO DE CARNE POR UNA O DOS ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO...



...LOS DEMAS PADECIAN HAMBRE. SOBRE TODO, SIR MURRAY...

¡NADA! ¡ES QUE NO ENCUENTRO NADA...!



EL 28 DE FEBRERO, LOS EXPEDICIONARIOS SE COMIERON EL ULTIMO TROCITO DE CARNE Y GALLETA...

¡YA ESTA...! ¡YA NO NOS QUEDA MAS QUE LA HIERBA...! ¡Y NICOLAS PALANDER TAN TRANQUILO! ¡SIN ENTERARSE!



EN BUSCA DE UNA HIPOTETICA CAZA, DESPUES DE PASAR UN DIA ENTERO SIN PROBAR BOCADO, SIR MURRAY Y MOKUM SE QUEDARON DORMIDOS. DE PRONTO... ¡PERO...! ¿QUE ES ESTA PICAZON? ¡OH! ¡ESTOY CUBIERTO DE HORMIGAS BLANCAS DE PIES A CABEZA!

¡QUE SUERTE!



MOKUM EMPEZO A COMERSE LAS HORMIGAS A PUÑADOS...

¡PUAF! ¡QUE ASCO!

HAGA LO QUE YO, SIR JOHN... ¡ESTE ES EL "ARROZ DE LOS BOSQUIMANOS"!



LOS BOSQUIMANOS SE ALIMENTAN, EN EFECTO, GUSTOSOS, CON AQUELLAS HORMIGAS (ENCONTRANDO LAS BLANCAS MAS SABROSAS QUE LAS NEGRAS)...



LA UNICA TACHA DE ESTOS INSECTOS ES QUE SE PRECISA COMERLOS EN MUY GRANDES CANTIDADES, PARA QUEDAR SATISFECHO... ¡POR ESO SOLO LOS MEZCLAMOS CON GOMA DE MIMOSA! QUEDAN MUCHO MAS APETITOSOS...

¡BASTA, BASTA, MOKUM! ¡OH, QUE REPUGNANCIA!

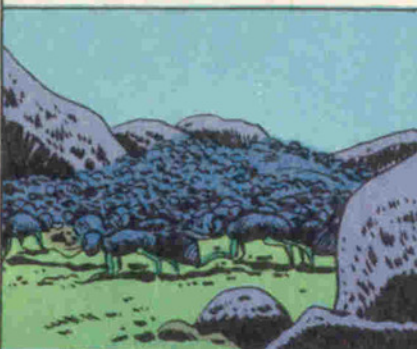
PERO EL INGLES, HAMBRIENTO COMO ESTABA, ACABO POR IMITAR AL BOSQUIMANO...

PUES, ¿SABE USTED QUE NO ESTAN NADA MAL? ¡SI SEÑOR...! ¡SOLO ME FALTAN UN PAR DE TAZAS DE TE...



¿QUE ESPERAMOS PARA AVISAR A LOS OTROS?

LOS OTROS HICIERON AL PRONTO MUCHOS ASPAVIENTOS... ¡PERO EL HAMBRE MANDABA, Y PRONTO SE COMIERON MEDIO HORMIGUERO! EL "ARROZ DE LOS BOSQUIMANOS" RECIBIO ASI UNA AUTENTICA CONSIGNACION RUSSO-BRITANICA...



MOKUM TUVO SUERTE: ENCONTRO UN OSO HORMIGUERO...



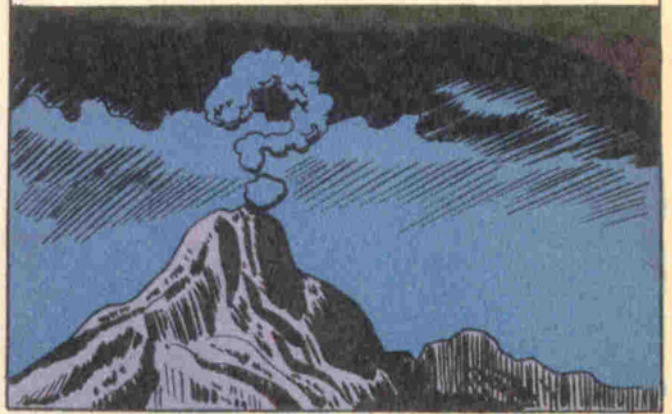
...Y LOS EXPEDICIONARIOS VOLVIERON A SABER CUAL ERA EL GUSTO DE UN BUEN ASADO.

PUES NO SE, NO SE... ¡LO DE LAS HORMIGAS NO ERA NINGUNA TONTERIA!

¿QUE? ¿ME DICE ALGO DE ALGUNA ECUACION?



¡TAMPOCO EN LA NOCHE SIGUIENTE APARECIO RESPLAN-
DOR ALGUNO EN LA CIMA DEL VOLQUIRIA! ¿HABRIA OCURRI-
DO ALGO MALO A EMERY, ZORN Y LOS DEMAS?



LOS "MAKALOLOS" PARECIAN DISPUESTOS A RENDIR POR HAMBRE A LOS SITIADOS. ESTOS HUBIERON DE COMER EL 4 DE MARZO, LAS RAICES BULBOSAS QUE CRE-
CIAN ENTRE LAS ROCAS...

TODOS SON IDAS Y VENIDAS AHI ABAJO... ¿PREPARARAN UN NUEVO ATAQUE?



EL CORONEL EVEREST Y MATEO STRUX, DES-
DE EL TORREON DEL FORTIN, PERMANECIAN
CON LOS OJOS CLAVADOS EN EL LEJANO PI-
CO...

LAS DIFICULTADES SUFRIDAS, Y FI-
NALMENTE VENCIDAS POR OTROS CIENTIFI-
COS, HAN DE DARNOS ANIMO, AMIGO STRUX...
¡PIENSO EN LAS QUE
SUFRIERON ARAGO,
BIOT Y RODRIGUEZ,
CUANDO SE PROPUSIERON PROLONGAR
EL MERIDIANO DE
DUNKERQUE HASTA
LA ISLA DE IBIZA!



AQUELLA NOCHE...

¡ALERTA! ¡VIENEN
ESOS REPTILES!



ESTA VEZ, MAS NUMEROSOS QUE NUNCA, LOS "MAKALOLOS" AMENAZABAN CON LLEGAR AHASTA LA CUMBRE...

¡FUEGO A DISCRE-
CION, SEÑORES!



NO SOLO
VIENEN
POR EL
SUR...

¡VIENEN TAMBIEN POR
LAS VERTIENTES LATE-
RALES! ¡POR TODAS
PARTES!



LOS "MAKALOLOS" COMENZABAN YA A LANZAR
GRITOS DE TRIUNFO... ¡LA CUMBRE ESTABA
MUY CERCA, Y ERAN MUCHISIMOS ESTA VEZ!



¡LA AMETRALLADORA! ¡SOLO ELLA
PUEDE SALVARNOS, AHORA!



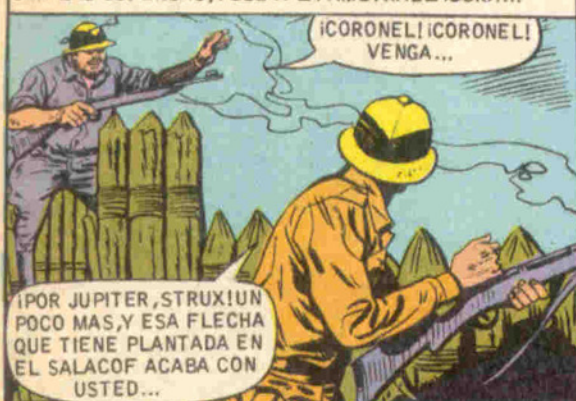
SONO UN ESTRUENDO FORMIDABLE...LOS VEINTICINCO CAÑONES DE LA AMETRALLADORA DEL "QUEEN AND TZAR"...ENTRABAN EN ACCION CONTRA LOS "MAKALOLOS"!



EL CORONEL Y MATEO STRUX APROVECHARON EL RESPIRO PARA OTEAR, EN BUSCA DE UNA SEÑAL LUMINOSA EN EL PICO DEL VOLQUIRIA...



A LAS 11 DE LA NOCHE, CUANDO MAS ENCONADA ERA LA LUCHA Y LOS "MAKALOLOS" PARECIAN A PUNTO DE REBASAR LAS DEFENSAS, PESE A LA AMETRALLADORA...



LOS "MAKALOLOS" HABIAN ACABADO POR REBASAR EL RECINTO...LA LUCHA ERA AHORA ESPANTOSA!



IMPASIBLES, STRUX Y EL CORONEL, AYUDADOS POR PALANDER, TRABAJABAN...



EL CORONEL STRUX Y PALANDER SE VIERON FORZADOS ENTONCES A DEFENDERSE, COSA QUE HICIERON JUNTO A SUS COMPAÑEROS!



PERO EN EL INSTANTE DE IR A BAJAR POR LAS PENDIENTES SEPTENTRIONALES DEL SCORZEF...



Y MIENTRAS CONTRAATACABAN NUEVAMENTE...

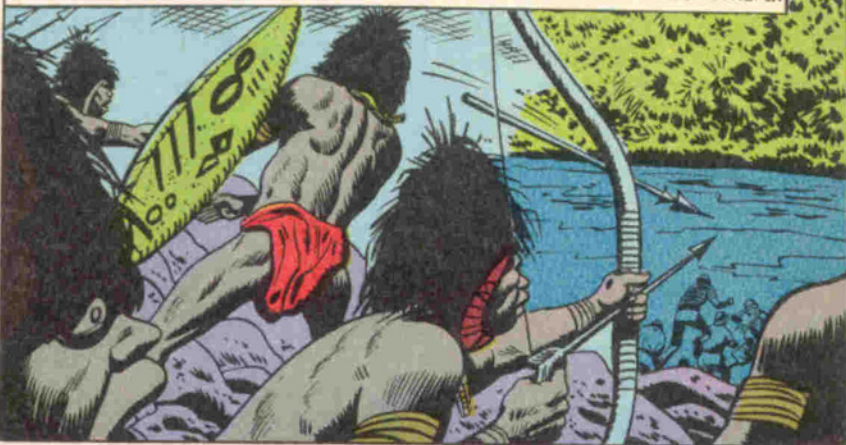


EL CORONEL EVEREST LE PRENDIO FUEGO...¿CABIA UNA SEÑAL MAS VISIBLE, PARA LOS QUE ESPERABAN, EN LA CUMBRE DEL VOLQUIRIA?

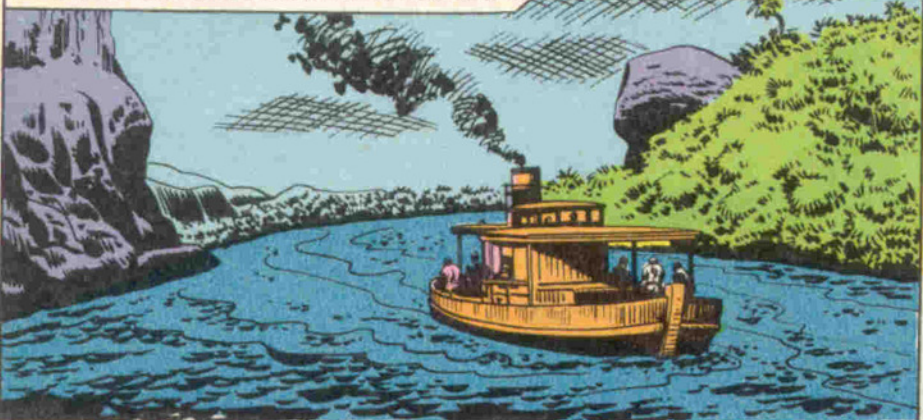


¡YA DEBIAN EMPEZAR A IMPACIENTARSE!

MOMENTOS DESPUES, LOS CIENTIFICOS Y LOS DEMAS DESCENDIAN A TODA PRISA...



Y DESPUES DE RECHAZAR A LOS "MAKALOLOS" CON UNA ULTIMA DESCARGA, EMBARCARON EN EL "QUEEN AND TZAR", ALEJANDOSE DEL SCORZEF...



¡CON EL EMOCIONANTE ENCUENTRO ENTRE UNOS Y OTROS, PUEDE DECIRSE QUE QUEDABAN TERMINADOS LOS TRABAJOS DE MEDICION DE UN ARCO DE MERIDIANO!

¡HEMOS TRIUNFADO, AMIGOS!
TODO QUEDA CONSIGNADO EN NUESTROS REGISTROS...



POR CIERTO, QUE... ¡MISERABLE! ¡EL LIBRO-REGISTRO! ¡DEVUELVELO! ¡DEVUELVELO! ¡ME LO HA QUITADO, APROVECHANDO UNA BREVE DISTRACCION!



LOS DEMAS EXPEDICIONARIOS SE QUEDARON ATERRADOS...¡SI SE PERDIAN LAS ANOTACIONES, TODO EL TRABAJO SE HABRIA HECHO EN BALDE! ¡HABRIA QUE REPETIRLO!



¡HAY QUE CAZAR A ESE MONO!

¡VAMOS!

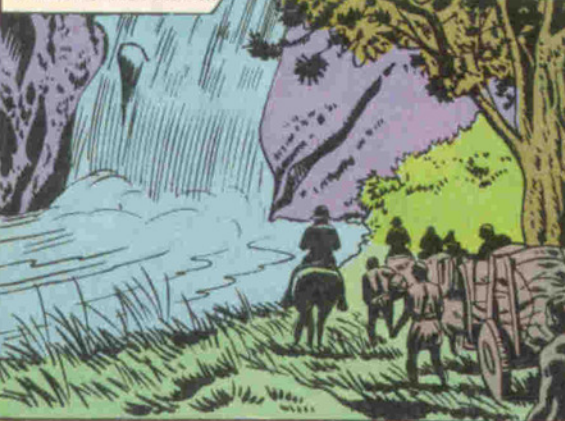
ALCANZADO POR UN DISPARO, EL BABUINO RESULTO HERIDO...¡Y PALANDER LUCHO ENTONCES CON EL, A BRAZO PARTIDO, HASTA ARREBATARLE EL "TESORO"!



¡YA ES MIO, MISERABLE! ¡BRIBON!

¡UF! SE PUEDE DECIR QUE HEMOS ESCAPADO DE UNA BUENA...¡VAYA SUSTO!

EL 25 DE MAYO, LOS EXPEDICIONARIOS, QUE SEGUIAN YA VIAJE POR TIERRA, AVISTARON LAS FORMIDABLES CATARATAS VICTORIA...



SE ACERCABA EL MOMENTO DE LAS DESPEDIDAS Y LAS RELACIONES ENTRE EL CORONEL Y STRUX, QUE TANTO HABIAN MEJORADO, VOLVIERON A ENFRIARSE...

CREO QUE HASTA QUE TERMINE LA GUERRA ENTRE NUESTROS DOS PAISES, MEJOR ES CONSIDERARNOS COMO ENEMIGOS, SEÑOR STRUX



¡IBA AHORA MISMO A PROPONERSELO, CORONEL!

¡WILLIAM EMERY Y MICHAEL ZORN PENSABAN DE UNA MANERA MUCHO MAS HUMANA!

¿SIEMPRE AMIGOS, MICHAEL?

SIEMPRE, QUERIDO WILLIAM. ¡PASE LO QUE PASE!



FIN

TITULOS PUBLICADOS Y DE PROXIMA APARICION

JOYAS LITERARIAS JUVENILES

- 1- MIGUEL STROGOFF, Julio Verne
- 2- LA ISLA DEL TESORO, R. L. Stevenson
- 3- HISTORIA DE DOS CIUDADES, Charles Dickens
- 4- 20.000 LEGUAS DE VIAJE SUBMARINO, Julio Verne
- 5- UN YANQUI EN LA CORTE DEL REY ARTURO, Mark Twain
- 6- EL PIRATA, Walter Scott
- 7- BEN-HUR, Lewis Wallace
- 8- DAVID COPPERFIELD, Charles Dickens
- 9- LOS HIJOS DEL CAPITAN GRANT, Julio Verne
- 10- AVENTURAS DEL CAPITAN SINGLETON, Daniel Defoe
- 11- ROB ROY, Walter Scott
- 12- EL ULTIMO MOHICANO, Fenimore Cooper
- 13- LA ISLA MISTERIOSA, Julio Verne
- 14- QUO VADIS?, Enrique Sienkiewicz
- 15- AVENTURAS DE UN SOLDADO DE NAPOLEON, Erckmann-Chatrian
- 16- IVANHOE, Walter Scott
- 17- LA VUELTA AL MUNDO EN OCHENTA DIAS, Julio Verne
- 18- LA CABAÑA DEL TIO TOM, Harriet Beecher Stowe
- 19- RICARDO CORAZON DE LEON, Joseph Lacier
- 20- EL SEÑOR DE BALANTRY, R. L. Stevenson
- 21- VIAJE AL CENTRO DE LA TIERRA, Julio Verne
- 22- A TRAVES DEL DESIERTO, Enrique Sienkiewicz
- 23- EL ROBINSON SUIZO, Johann Rudolf Wyss
- 24- TOM SAWYER A TRAVES DEL MUNDO, Mark Twain
- 25- LOS ULTIMOS DIAS DE POMPEYA, E. Bulwer Lytton
- 26- EL BUQUE FANTASMA, Capitán Marryat
- 27- ENRIQUE DE LAGARDE, Paul Féval
- 28- AVENTURAS DE TRES RUSOS Y TRES INGLESES EN EL AFRICA AUSTRAL, Julio Verne
- 29- BUFFALO BILL, W. O'Connor
- 30- EL TALISMAN, Walter Scott
- 31- SIN FAMILIA, Hector Malot
- 32- PRINCIPE Y MENDIGO, Mark Twain
- 33- LA ESTRELLA DEL SUR, Julio Verne
- 34- ROBIN HOOD, Norman R. Stinnet
- 35- LA CRUZ Y LA ESPADA, George Witting
- 36- ENTRE APACHES Y COMANCHES, Karl May
- 37- RUTA AL INFIERNO, Howard Stanley
- 38- DICK TURPIN, Ch. C. Harrison
- 39- LA ISLA DE LA AVENTURA, R. L. Stevenson
- 40- AVENTURAS DE HUCK FINN, Mark Twain
- 41- DAVY CROCKETT, Elliot Dooley
- 42- LA ISLA DEL CORAL, R. M. Ballantyne
- 43- LA MONTAÑA DE ORO, Karl May
- 44- LAWRENCE DE ARABIA, Elliot Dooley
- 45- ENTRE CHACALES, Karl May
- 46- OJO DE HALCON, Fenimore Cooper
- 47- JULIO CESAR, Enrico Farnacci
- 48- LA FLECHA NEGRA, R. L. Stevenson
- 49- HACIA EL ZAMBESI, Vincent Mulberry
- 50- DE GRUMETE A ALMIRANTE, Capitán Marryat
- 51- AGUA DE FUEGO, Elliot Dooley
- 52- SANDOKAN, Emilio Salgari
- 53- ROBINSON CRUSOE, Daniel Defoe
- 54- CLAUDIO Y LA TABLA REDONDA, Vincent Mulberry
- 55- EL TESORO DEL LAGO DE LA PLATA, Karl May
- 56- NORTE CONTRA SUR, Julio Verne
- 57- EL PILOTO, Fenimore Cooper
- 58- AVENTURA EN EL OESTE, Mark Twain
- 59- LA ISLA DE NUNCA MAS, Vincent Mulberry
- 60- TOM SAWYER, DETECTIVE, Mark Twain
- 61- LA REINA DE LOS LAGOS, Mayne Reid
- 62- CINCO SEMANAS EN GLOBO, Julio Verne
- 63- LOS CABALLEROS TEUTONES, Enrique Sienkiewicz
- 64- UN VIAJE INTERPLANETARIO, M. M. Astrain
- 65- LA ESFINGE DE LOS HIELOS, Julio Verne
- 66- LOS CAZADORES DE CABELLERAS, Mayne Reid
- 67- QUINTIN DURWARD, Walter Scott
- 68- EL LEON DE DAMASCO, Emilio Salgari
- 69- TARTARIN DE TARASCON, Alphonse Daudet
- 70- OLIVERIO TWIST, Charles Dickens
- 71- AVENTURAS DEL CAPITAN HATTERAS, Julio Verne
- 72- VIAJE A LA LUNA, Julio Verne
- 73- TARAS BULBA, Nicolás Gogol
- 74- EL CAPITAN AVENTURERO, Walter Scott
- 75- DE LOS APENINOS A LOS ANDES, Edmundo d'Amicis
- 76- EL REY DEL MAR, Emilio Salgari
- 77- AVENTURAS DE JOHN DAVYS, Alejandro Dumas
- 78- POR UN BILLETE DE LOTERIA, Julio Verne
- 79- EL VOLCAN DE ORO, Julio Verne
- 80- AVENTURAS DEL CAPITAN CORCORAN, Alfred Assolant
- 81- LOS DOS TIGRES, Emilio Salgari
- 82- AVENTURAS DE DAVID BALFOUR, R. L. Stevenson
- 83- EL HIJO DEL SOL, Emilio Salgari
- 84- SANGRE ROMANOLA, Edmundo d'Amicis
- 85- LOS PESCADORES DE TREPANG, Emilio Salgari
- 86- LOS MERCADERES DE PIELES, R. M. Ballantyne
- 87- BOTIN DE SAQUEO, Karl May
- 88- EL ESCARABAJO DE ORO, Edgar Allan Poe
- 89- AVENTURAS DE JACK, Alphonse Daudet
- 90- CUENTO DE NAVIDAD, Charles Dickens
- 91- EL FARO DEL FIN DEL MUNDO, Julio Verne
- 92- NUEVAS AVENTURAS DE DICK TURPIN, Charles Ch. Harrison
- 93- EL CORREO ROLANDO, Paul Féval
- 94- EL TAMBORCILLO SARDO, Edmundo d'Amicis
- 95- EL CORSARIO NEGRO, Emilio Salgari
- 96- LOS TRES MOSQUETEROS, Alejandro Dumas
- 97- VEINTE AÑOS DESPUES, Alejandro Dumas
- 98- DON QUIJOTE DE LA MANCHA, Miguel de Cervantes
- 99- LOS BUSCADORES DE ORO, Enrique Conscience
- 100- GENEVEVA DE BRABANTE, Canónigo Ch. Schmid
- 101- UN CAPITAN DE QUINCE AÑOS, Julio Verne
- 102- GUILLERMO TELL, Johann Schiller
- 103- HEIDI, Juana Spyri
- 104- AVENTURAS DE CESAR CASCABEL, Julio Verne
- 105- VIAJES DE GULLIVER, Jonathan Swift
- 106- BERNADETTE, Cassarel
- 107- MOBY DICK, Herman Melville
- 108- ESCUELA DE ROBINSONES, Julio Verne
- 109- JUANA DE ARCO, Aldo Brunetti
- 110- LOS NAUFRAGOS DE BORNEO, Thomas Mayne Reid
- 111- RIENZI, E. Bulwer Lytton
- 112- CORAZON DE ORO, Louise May Alcott
- 113- ROBUR, EL CONQUISTADOR, Julio Verne
- 114- DUEÑO DEL MUNDO, Julio Verne
- 115- LA PEQUEÑA DORRIT, Charles Dickens
- 116- A TRAVES DE LA ESTEPA, Julio Verne
- 117- DOS AÑOS DE VACACIONES, Julio Verne
- 118- EL DUQUE DE VAN GULD, Emilio Salgari
- 119- NUEVAS AVENTURAS DE ROBIN DE LOS BOSQUES, Cassarel
- 120- MUJERCITAS, Louise May Alcott
- 121- LA MONTAÑA DE LUZ, Emilio Salgari
- 122- TRAMPA DE CACTUS, Karl May
- 123- AQUELLAS MUJERCITAS, Louise May Alcott
- 124- LA CAPITANA DEL YUCATAN, Emilio Salgari
- 125- TARTARIN EN LOS ALPES, Alphonse Daudet
- 126- AVENTURAS DE UN NIÑO IRLANDESE, Julio Verne
- 127- HOMBRECITOS, Louise May Alcott
- 128- EL CASTILLO DE LOS CARPATOS, Julio Verne
- 129- EL SOBERBIO ORINOCO, Julio Verne
- 130- AVENTURA EN LOS ANDES, Thomas Mayne Reid
- 131- LAS INDIAS NEGRAS, Julio Verne
- 132- LOS CAUTIVOS DEL BOSQUE, Capitán Marryat
- 133- LOS PIRATAS DEL "HALIFAX", Julio Verne
- 134- LA CASA DE VAPOR, Julio Verne
- 135- EL ARCHIELAGO EN LLAMAS, Julio Verne
- 136- EL BUQUE PIRATA, Karl May
- 137- LOS MINEROS DE ALASKA, Emilio Salgari
- 138- ALICIA EN EL PAIS DE LAS MARAVILLAS, Lewis Carroll
- 139- EL DIABLO DE LA PRADERA, Karl May
- 140- OTRA VEZ HEIDI, Juana Spyri
- 141- EL VALLE DE LOS OSOS, Karl May
- 142- EL RAYO VERDE, Julio Verne
- 143- COMBATE EN LOS PANTANOS, Thomas Mayne Reid
- 144- ESTAMPIDA, Karl May
- 145- SAFARI EN EL PAIS DE LAS SOMBRAS, Thomas Mayne Reid
- 146- AVENTURAS DEL BARON DE MUNCHHAUSEN, K. F. Munchhausen
- 147- EN EL PAIS DE LAS PIELS, Julio Verne
- 148- VIDA Y AVENTURAS DE NICOLAS NICKLEBY, Charles Dickens
- 149- LOS MISTERIOS DE LA JUNGLA NEGRA, Emilio Salgari
- 150- GRANDES ESPERANZAS, Charles Dickens
- 151- ELLA, H. Rider Haggard
- 152- TIEMPOS DIFICILES, Charles Dickens
- 153- LA SOBERANIA DEL CAMPO DE ORO, Emilio Salgari
- 154- LA TIENDA DE ANTIGÜEDADES, Charles Dickens
- 155- EL LOBO DE MAR, Jack London
- 156- LAS MINAS DEL REY SALOMON, H. Rider Haggard
- 157- AVENTURAS DE UN GRUMETE, Thomas Mayne Reid
- 158- LOS HERMANOS KIP, Julio Verne
- 159- AVENTURA EN EL MISSISSIPPI, Thomas Mayne Reid
- 160- AVENTURAS DE ALLAN QUATERMAIN, H. R. Haggard
- 161- UN DRAMA EN LIVONIA, Julio Verne
- 162- DRAMA EN EL PACIFICO, Emilio Salgari
- 163- PRISIONEROS DE LOS OGALLALLAS, Karl May
- 164- LA VUELTA AL MUNDO DE DOS PILLETES, H. de la Vaulx y A. Galopin
- 165- NUEVAS AVENTURAS DE ROBINSON CRUSOE, Daniel Defoe
- 166- LOS VIAJES DE MARCO POLO, Marco Polo
- 167- HECTOR SERVADAC, Julio Verne
- 168- LOS PRIMOS, Louise May Alcott
- 169- BAJO LAS LILAS, Louise May Alcott
- 170- HEIDI EN LA GRAN CIUDAD, Cassarel
- 171- LOS PIRATAS DEL CARIBE, Emilio Salgari
- 172- EL ESPIRITU DE LLANO ESTACADO, Karl May
- 173- EL CONTINENTE MISTERIOSO, Emilio Salgari
- 174- EL LAGO DE LOS ENSUEÑOS, Juana Spyri
- 175- LA VENGANZA DE WINNETOU, Karl May
- 176- EN LA BOCA DEL LOBO, Karl May
- 177- HISTORIA DE UN GUERRERO, Karl May
- 178- LA ULTIMA BATALLA, Karl May
- 179- A TRAVES DEL OESTE, Karl May
- 180- A MERCED DE UN PISTOLERO, Karl May
- 181- EN LAS MONTAÑAS DE AFRICA, Emilio Salgari
- 182- AVENTURAS DE TOM SAWYER, Mark Twain
- 183- LA PROMESA DEL CORSARIO NEGRO, Emilio Salgari
- 184- EL CORSARIO NEGRO, EN POS DE UNA VENGANZA, Cassarel
- 185- EL TRIUNFO DEL CORSARIO NEGRO, Cassarel
- 186- LAS TRIBULACIONES DE UN CHINO EN CHINA, Julio Verne
- 187- FAMILIA SIN NOMBRE, Julio Verne
- 188- LA CIUDAD DEL REY LEPROSO, Emilio Salgari
- 189- LOS PESCADORES DE BALLENAS, Emilio Salgari
- 190- LOS EXPLORADORES DEL "MELORIA", Emilio Salgari
- 191- LA PERLA DEL RIO ROJO, Emilio Salgari
- 192- EL PUEBLO AEREO, Julio Verne
- 193- LA CAZA DEL METEORO, Julio Verne
- 194- UN DESCUBRIMIENTO PRODIGIOSO, Julio Verne
- 195- LA JANGADA, Julio Verne
- 196- ANTE LA BANDERA, Julio Verne
- 197- A SANGRE Y FUEGO, Emilio Salgari
- 198- CORAZON, Edmundo d'Amicis
- 199- LOS PAPELES POSTUMOS DEL CLUB PICKWICK (I), Charles Dickens
- 200- LOS PAPELES POSTUMOS DEL CLUB PICKWICK (II), Charles Dickens
- 201- LAS AVENTURAS DE SIMBAD EL MARINO, Anónimo
- 202- SIMBAD EN EL REINO DE AHMIN, Anónimo
- 203- SIMBAD CONTRA EL REINO DE LAS TINIEBLAS, Anónimo
- 204- LA JIRFA BLANCA, Emilio Salgari
- 205- YOLANDA, Emilio Salgari
- 206- LA CAZADORA DE CABELLERAS, Emilio Salgari
- 207- LAS DOS PRUEBAS DE SANDOKAN, Emilio Salgari
- 208- EL CONDE DE CHANTELEINE, Julio Verne
- 209- "CABEZAHUECA" WILSON, Mark Twain
- 210- KERABAN EL TESTARUDO, Julio Verne
- 211- LOS QUINIENTOS MILLONES DE LA PRINCESA INDIA, Julio Verne
- 212- CLOVIS DARENTOR, Julio Verne
- 213- EL PILOTO DEL DANUBIO, Julio Verne
- 214- EL SECRETO DE TORITZ, Julio Verne
- 215- NOVELA DE VACACIONES, Charles Dickens
- 216- EL RELOJ DE MAESE HUMPHREY, Charles Dickens
- 217- EL GRILLO DEL HOGAR, Charles Dickens
- 218- EL ABISMO, Charles Dickens
- 219- LA TIERRA DE TOM TIDDLER, Charles Dickens
- 220- LOS PIRATAS DEL ESTRECHO, Emilio Salgari
- 221- EL HIJO DEL LEON DE DAMASCO, Emilio Salgari
- 222- LA GALERIA DEL BAJA, Emilio Salgari
- 223- EL DESIERTO DE FUEGO, Emilio Salgari
- 224- LA CAMPANA DE PLATA, Emilio Salgari
- 225- LA CIMITARRA DE BUDA, Emilio Salgari
- 226- EL BUQUE MALDITO, Emilio Salgari

EDITORIAL BRUGUERA, S.A.

BARCELONA - BOGOTA - BUENOS AIRES - CARACAS - MEXICO

Director: Anna M. Palé Piferrer

© Antonio Bernal Romero - 1971 sobre la cubierta © Victor Mora Pujadas - 1971 sobre la adaptación

© Juan Escandell Torres - 1971 sobre las ilustraciones interiores

Impreso en los Talleres Gráficos de EDITORIAL BRUGUERA, S.A.- Carretera Nacional 152, km. 21,650

Parets del Vallés - Barcelona 1980

Depósito Legal B. 1.660-1980. ISBN 84-02-01555-7. Impreso en España - Printed in Spain. 5a. Ed. 12.5.1980