

SUPLEMENTO DE CIENCIAS NATURALES DEL  
BOLETIN DE LA REAL SOCIEDAD VASCONGADA DE LOS AMIGOS DEL PAIS

Año V

1953

CUADERNO 2.º

---

Redacción y Administración: GRUPO DE CIENCIAS NATURALES «ARANZADI»  
Museo de San Telmo - San Sebastián -Teléfono 1-47-09

---

## COMUNICACIONES RECIBIDAS

### EXPLORACIONES DE PREHISTORIA EN LAS CERCANIAS DE RONCESVALLES (Auritzberri y Auritz) y en GORRITI y HUICI

por

TELESFORO DE ARANZADI y JOSE MIGUEL DE BARANDIARAN

El presente trabajo, redactado el año 1926, no ha podido ser publicado hasta ahora por dificultades ajenas a sus autores. El original, que se hallaba entre los papeles del finado don Telesforo de Aranzadi, ha sido puesto en mis manos para su revisión, gracias a las gestiones de la Sociedad de Ciencias Naturales "Aranzadi", a la que me complazco en mostrar mi profundo agradecimiento. — Nota de J. M. de B.— Junio, 1953.

#### I

#### REGION DE RONCESVALLES

Buen número de monumentos megalíticos de Navarra han sido ya explorados en estos últimos años, desde que D. J. Iturralde y Suit dió a la publicidad los primeros, que él señalara en la sierra de Aralar. (La *Prehistoria en Navarra*. Pamplona, 1911), Excavaciones más dete-

nidas efectuaron los señores Aranzadi y Ansoleaga en aquellos y otros dólmenes del Aralar los años 1913, 1915 y 1916 (*Exploración de cinco dólmenes del Aralar*, Pamplona, 1915, y *Exploración de catorce dólmenes del Aralar*, Pamplona, 1918).

Posteriormente fueron descubiertas por uno de nosotros (el señor Barandiarán), nuevas estaciones prehistóricas en el suelo de Navarra, tales como las de Ataun-Borunda, de Urbasa, de Leiza-Huici, de Arano, del Baztán y de las inmediaciones del pico de Ori en la región de Salazar, de algunas de las cuales hizo una breve descripción en la Revista Internacional de Estudios Vascos (Año 1926, tercer trimestre). Parte de los de Ataun-Borunda (siete) los exploraron los señores Aranzadi, Barandiarán y Eguren en 1919 (véase la Memoria publicada en San Sebastián, en 1920), y los mismos señores parte de los de Urbasa, en 1921 (véase la Memoria publicada en San Sebastián, en 1923), así como los dos primeros exploraron otros en Aralar, confines de Guipúzcoa, en 1923 (véase la Memoria publicada en San Sebastián, en 1924).

Al joven secretario de Auritz-berri (Espinal), don Silvestre de Irigoyen, se deben las primeras noticias de la nueva estación prehistórica que hoy nos ocupa y que, enlazada con las anteriores, constituye un eslabón más de la cadena de monumentos que nos legó la llamada cultura pirenaica en una de las más importantes etapas de su desarrollo.

La Comisión de Monumentos de Navarra, deseosa de aclarar en lo posible el pasado de este pueblo glorioso, nos encomendó la metódica exploración de los dólmenes de Auritz-berri, encargo que hubimos de aceptar con tanto mayor entusiasmo cuando que esta labor sería indudablemente (así la juzgábamos), la continuación de lo que, en orden al esclarecimiento de la ya citada cultura pirenaica, venimos realizando desde hace varios años, según puede verse en las Memorias arriba citadas y en las correspondientes a las exploraciones de los años 1917, 1918, 1920, 1921 y 1922 (Aralar guipuzcoano, Aizkorri, Altzania, Elosua-Plazentzia, Belabieta, publicadas por la Excelentísima Diputación de Guipúzcoa), así como en las de Encia y de Urbasa, publicadas por la Soc. de Estudios Vascos.

Así, pues, en cuanto nos fué dado disponer de unos días durante nuestras vacaciones estivales de 1925, nos trasladamos a Auritz (Burguete), estación veraniega bastante concurrida.

#### PRIMERA CAMPAÑA EN 1925

Nos habían informado que Burguete era el pueblo más próximo a los dólmenes de la región de Auritz-berri; pero la experiencia de los

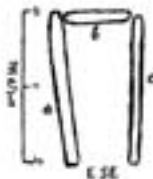


Fig. 1 - Dolmen de Basarri-eranda.

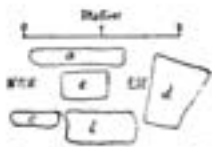


Fig. 2 - Dolmen de Ibañeta.

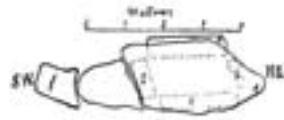


Fig. 3 - Dolmen de Ibañeta.

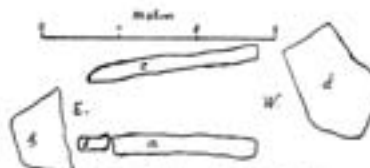


Fig. 4 - Dolmen de Ibañeta.

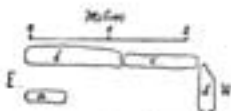


Fig. 5 - Dolmen de Ibañeta.

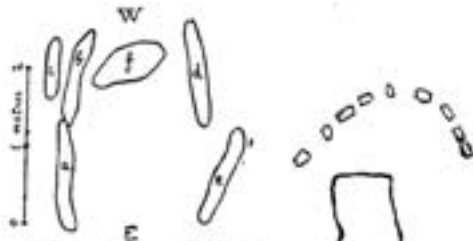


Fig. 6 - Dolmen de Alizandua.

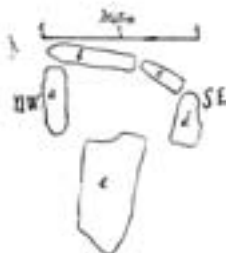


Fig. 7 - Dolmen de Ibañeta.



Fig. 8 - Dolmen de Ibañeta.

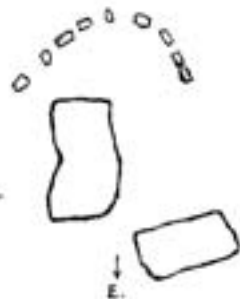
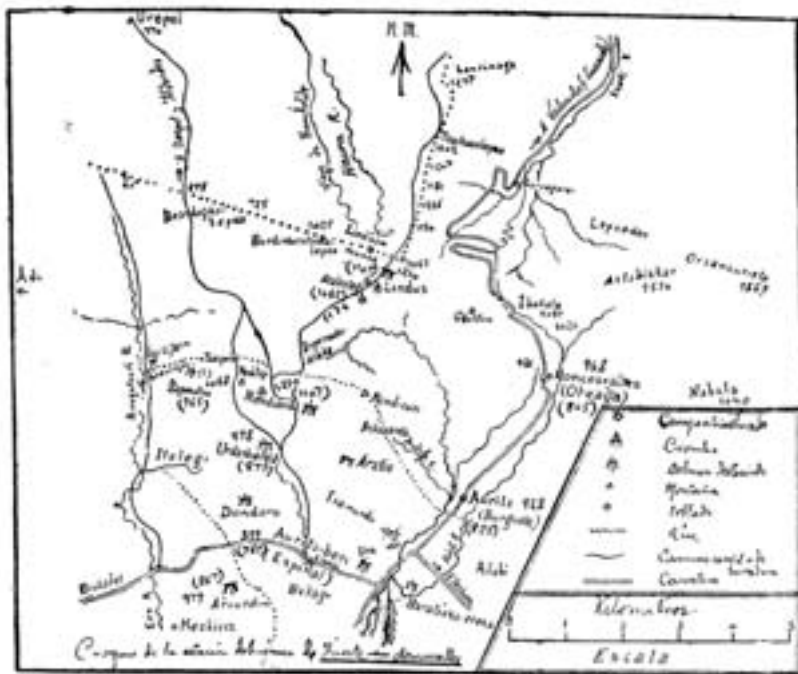


Fig. 9 - Dolmen de Ibañeta.

días siguientes nos demostró que ello era un error, y que el poblado de Auritz-berri distaba de ellos mucho menos que el de Auritz o Burguete, como puede verse en el croquis que acompaña a este trabajo.

El día 24 de julio nos dirigimos al dolmen de *Arzilo* (cueva de piedra) (1). Está situado en medio de un espeso hayedo, al pie de la ladera meridional de *Mendizuri* (monte blanco) y a unos 300 metros al Sur del depósito de agua potable que abastece al pueblo de Auritz-berri. Comenzamos inmediatamente su excavación.

El día 25 de julio, después de misa, hicimos un largo recorrido por altos y bajos de Auritz-berri (*Erramundu, Urdantzarreta, Txasperro, Bagomultxu, Lapartzilo, Soragain, Dondoro, Otegi y Baratzeko-erreka*), con el fin de reconocer la situación de los monumentos descubiertos. Don Manuel Ruiz de la Torre, arquitecto provincial de Navarra, nos acompañó en esta excursión. También nos acompañó varias veces en los días siguientes el culto publicista don José María



(1) Citado en la nota de la p. 46 del opúsculo de D. Julio Altadill: De re geographico historica; vias y vestigios romanos en Navarra. San Sebastián, 1923.

de Iraburu, a cuyas delicadas atenciones estamos profundamente agradecidos.

En el croquis adjunto se señalan los topónimos correspondientes a esta excursión, así como los de las exploraciones de 1926. Las altitudes son muy diversas, según se tomen como base las de la Diputación (*Auritz* 928, *Auritz-berri* 899), las de la Geografía general del País Vasco-Navarro (*Orreaga* 845, siendo así que está 20 metros más alta que *Auritz*), o las de los mapas franceses (Roncaveaux=*Orreaga* 981, *Ibañeta* 1.057, *Lindus lepoa* 1.065, *Lindus munoa* (redoute ruinée) 1.207). Con las altitudes de la Diputación para *Auritz* y *Auritz-berri*, resulta el dolmen de *Lindus-lepoa* a 1210, por donde *Lindus-munoa* estaría a 1.310; en cambio, con la altitud francesa 1.207 de *Lindus-munoa*, el dolmen estaría a 1.107, lo mismo que también el de *Mendiandi-lepoa*, y bajarían *Auritz-berri* a 787 y *Auritz* a 825, *Orreaga* (Roncesvalles) a 845.

#### *Dolmen de Baratzeko-erreka*

Día 27 de julio (lunes).—Nos dirigimos al término conocido con el nombre de *Baratzeko-erreka* (=regato de la huerta), situado en la jurisdicción del pueblo de *Auritz-berri*, a oriente de la carretera de Aoiz. El nombre lo ha tomado de un arroyo próximo, llamado Urrobi, que a poca distancia de allí se une con el de *Otegi* (otros lo llaman don Pedro) y que, juntamente con otros afluentes, tributa sus aguas en Górriz, cerca de Aoiz, al río Irati.

Va también con nosotros un vecino de *Auritz*, acompañado de dos muchachos, que han de ayudarnos en nuestras exploraciones en calidad de obreros.

El dolmen se halla a poca altura a la derecha de la citada regata, de la cual dista unos 100 metros, y a 150 metros al S.W. de la casa Arrobi. Todo el terreno está poblado de espinos, retamas rosales silvestre, helecho y árgomas, por cuya razón es harto difícil hallar el dolmen.

Este es, además, poco visible, porque carece casi de galgal, y las losas que lo forman están empotradas en el suelo, de suerte que apenas se ven en la superficie, cubierta de yerbas y matas, más que las puntas de dos o tres piedras que sobresalen, y un hoyo en medio de ellas (Fot. 1).

La cubierta no aparece por ningún lado: esto nos indica que también aquí los buscadores del oro nos han precedido.

Dos viejos espinos extienden su sombra sobre los restos del fúnebre monumento.

Emprendemos la excavación por el lado E.S.E. de la que nos parece

cámara dolménica o cista. Esta va apareciendo cada vez más clara. Después de los primeros azadonazos, encaminados a desbrozar la superficie de tierra comprendida entre las piedras que la constituyen, se descubre su forma y su orientación, que son las de la fig. 1, así como el número de las losas laterales. Es una cavidad de forma trapecial, orientada de W.N.W. a E.S.E. y que consta de cuatro losas de caliza blanda, que allí llaman "tufa".

La tierra contenida dentro es negruzca, con abundantes residuos vegetales hasta la profundidad de 0,50 metros; más abajo es rojiza.

Desde que empezamos a excavarla vemos salir fragmentos de cerámica negra, de técnica muy basta, completamente lisa. También salen varios trozos de pedernal informes. Continuando la excavación y el cernido de la tierra extraída de la cámara, hallamos tres cuchillitos de pedernal blanco, una punta de flecha de cobre o bronce, abundantes trozos de cerámica basta, huesos incompletos y dientes humanos y algunos de animal.

El día 28 volvimos todavía a este dolmen para acabar de explorarlo; no sale ninguna cosa nueva. Después tomamos las medidas de las losas laterales y las dimensiones del hueco de la cámara (fig. 1), que son:  $a=2,00 \times 1,20 \times 0,17$ .  $b=0,80 \times 1,05 \times 0,12$ .  $c=1,90 \times 1,20 \times 0,10$ . Finalmente fotografiamos la cámara desde el lado de oriente, rellenamos el hueco y nos despedimos de aquel sitio.

\* \* \*

En la loma de *Otegi*, situada a 200 metros de distancia al W.S.W. del puente del mismo nombre, no lejos del dolmen de *Baratzeko erreka*, practicamos una excavación alrededor de una losa hincada en el centro de un montículo de piedras y tierra; pero no habiendo dado ningún resultado esta diligencia, nos convencimos de que allí no hubo ningún dolmen, por lo cual y por ser tarde, volvimos a Auritz.

#### *Dolmen de Arzilo*

Día 29 de julio.—Este día reanudamos la excavación de dicho dolmen, que está rodeado de un túmulo de informes cantos de arenisca, midiendo tal túmulo 13 metros de diámetro y 1,50 de altura. La cámara dolménica es un hueco de 1,60 m. de longitud, 0,90 de anchura y 1,40 de altura. Se compone de cuatro gruesas losas de arenisca laterales (fig. 2: a, b, c, d) y de otra más grande (fig 2: e), que hace de cubierta y que, al contrario de lo que frecuentemente ocurre en los dólmenes del país vasco, ocupa todavía su lugar; pero partida en dos por el golpe del derrumbamiento de un haya sobre ella. Aunque



Fot. 1.— Dolmen de Baratzeko erreka.  
Fot. 2.— » » Arzilo.  
Fot. 3.— » » Arzilo.  
Fot. 4.— » » Urdantzarreta (del W.)  
Fot. 5.— » » Dondoro.  
Fot. 6.— » » Arriurdin.

no destapado, por el hueco que queda entre la tapa y la losa lateral del N.E. ha sido registrada antes la cámara, sin duda por buscadores del oro, bien que se nos narre, y no dejará de ser cierta, la historia de una alimaña que allí se escondió, perseguida por perros, y que dió lugar a las rebuscas.

Junto a la cubierta existe otra piedra grande, desde donde se tomó la fotografía 3. (Véase en la fig. 2: f).

El extremo S.W. de dicha cubierta (primer término de la fotografía 3) es mucho más grueso; se ha creído ver en él la representación de una cabeza, representación que nosotros no hemos podido descubrir a pesar de los esfuerzos de nuestra imaginación, En la fotografía 2 aparece a la izquierda; pero no se distingue bien el perfil.

Realizada la excavación en el interior, sólo pudimos hallar en la tierra húmeda extraída un poco de ocre rojo y un fragmento de cerámica negra y basta, cuarta parte de una base plana, con radio de unos 45 mm. Después tomamos las medidas de las losas del dolmen, que son: (fig. 2) a=2,00 x 1,42 x 0,50. b=0,90 x 1,30 x 0,45. c=2,00 x 1,40 x 0,37. d=0,80 x 0,80 x 0,25. e=4,87 x 1,90 x 0,89. f=1,00 x 0,90. Fotografiamos el conjunto del monumento desde el lado W. y la cubierta desde N.E. (Fot. 2 y 3).

A las tres de la tarde terminamos esta exploración y seguidamente emprendimos el regreso a Auritz, a causa de una tormenta que, al parecer, se nos avecinaba; pero habiéndose alejado luego el peligro, subimos al vivero de Auritz-berri, y después a la loma de Urdantxarreta, donde reconocimos la existencia de un dolmen.

### *Dolmen de Urdantxarreta*

Día 30 de julio.—Volvimos a *Urdantxarreta*, término de Auritz-berri. El dolmen ocupa una prominencia natural en medio de un espeso bosque de hayas, cerca de la fuente de *Txasperro*, al pie del monte *Mendiandi* (monte grande) en su parte meridional y a unos 200 metros al Oeste del vivero de pinos de Auritz-berri, a la izquierda del camino que va de este pueblo a los Alduides. Su altitud sobre Auritz es de 50 m. próximamente.

Está rodeado de un túmulo de piedras areniscas, cuya planta circular mide 10 metros de diámetro y 0,90 de altura. Sobre el túmulo se levantan cuatro hayas. Atravesando de Oeste a Este la cámara dolménica había una gruesa raíz, cuya extirpación nos costó largo trabajo.

De las piedras laterales del monumento sólo quedan dos, de roca arenisca, las cuales se apoyan una en otra por sus extremos superiores. Sus medidas y su orientación determinan las del dolmen (fig. 3),



que son: a=1,85 x 1,40 x 0,30. b=0,40 x 0,70 x 0,15. c=2,15 x 0,70 x 0,20. d=1,50 x 1,00 x 0,40. e=1,05 x 0,80 x 0,50. Sobre el túmulo, a los lados E. y W., respectivamente, existen dos losas de arenisca, probables piezas de la cubierta del dolmen, hoy separadas de su primitivo lugar (fig. 3: d y e).

La excavación, que realizamos hasta llegar al subsuelo, midió 0,60 m. de profundidad.

Habiendo cernido la tierra extraída, sólo hallamos una informe lasca de pedernal. Antes de abandonar aquel lugar, fotografiamos el conjunto del túmulo y dolmen desde Sureste, y la cámara desde el Oeste (fot. 4).

### *Bagomultxu*

Día 31 de julio.—Subimos a *Urdantzarreta* y de allí, por la txabola de carabineros de *Txasperro* y la de *Montain*, a la loma de *Bagomultxu* término de *Auritz-berri*. Después de comer delante de la txabola de *Montain* (de la casa de este nombre en *Auritz-berri* (1)), bajamos un poco en dirección Suroeste por la falda meridional de la loma, coronada por un pequeño grupo de hayas, que le da nombre, y cerca del alambrado del *Quinto Real*; con algún trabajo hallamos un supuesto dolmen: montón de piedras dispuestas con poco orden. El barómetro marcaba 140 m. de altitud sobre *Auritz*.

Es muy dudoso que aquellas piedras hayan constituido ningún dolmen. Apenas hay túmulo, de modo que pueda ser reconocido como tal. Unas piedras dispuestas como muchas de las que se ven en dólmenes arruinados, son las que han hecho pensar en que allí hubo dolmen; pero su situación en una pendiente rápida y el resultado completamente negativo de la excavación, que allí practicamos, no confirman esta presunción.

La situación relativa de las piedras del supuesto dolmen y sus dimensiones pueden apreciarse en la fig. 4: a=1,17 x 0,57 x 0,23. b=0,90 x 0,75 x 0,45. c=0,70 x 0,64 x 0,22. d=0,80 x 0,90 x 0,20. e=0,45 x 0,65 x 0,26.

### *Dolmen de Dondoro*

Día 1 de agosto.—Fuimos al collado del “vivero” de *Auritz-berri*; a la derecha del camino, que va de este pueblo a los *Alduides*, existe un montículo de piedras. Hicimos en él una excavación y, viendo que no aparecía ningún indicio de que aquello fuera resto de algún

---

(1) La cabaña ha sido trasladada a sitio más bajo durante el año 1926.

monumento prehistórico, bajamos a *Dondoroko-lepoa* (collado de Dondoro). En este lugar existe un dolmen dentro de un bosque de hayas y espinos. Cerca pasa el camino, que conduce a *Itolegi*. Auritz-berri aparece al Este y la carretera, que va de este pueblo al de *Biskarret* se halla a Sureste a unos 400 metros de distancia, viéndose la cuesta y curva *Biskarret-egia*.

No hay túmulo apreciable en este monumento; pero la disposición y tamaño de tres losas calizas hincadas en el suelo, casi cubiertas de tierra y piedras, que las rodean, nos convencen de que se trata de un dolmen muy semejante al de *Baratzeko-erreaka*. No tiene tapa, y en medio de las losas laterales, que se conservan, existe un hoyo: circunstancias que nos revelan que este monumento ha sido registrado, como los anteriores, lo cual se confirma por el hecho de que no hallamos objetos, ni huesos al realizar la excavación (que alcanzó la profundidad de 0,80 metros) y examinar la tierra extraída.

La figura 5 puede dar una idea de las dimensiones y orientación de este dolmen. Las medidas son: a=0,45 x 0,95 x 0,10. b=1,20 x 1,16 x 0,25. c=0,95 x 1,15 x 0,15. d=0,67 x 1,00 x 0,20.

Rellenamos con piedras y tierra el hoyo practicado al excavar, y con esto dimos por terminada la primera campaña de Auritz-berri. Habíamos fotografiado el dolmen antes y después de la excavación. (Véase fot. 5).

## SEGUNDA CAMPAÑA EN 1926

La segunda campaña de Auritz-berri la realizamos el año 1926, entre los días 5 y 15 de julio.

Tomando como punto de partida la fonda de Montain en Auritz-berri, donde nos hospedamos, llevamos a cabo varias expediciones. El secretario del Concejo de Auritz-berri, don Silvestre de Irigoyen, descubridor de varios de los dólmenes de esta estación, contribuyó poderosamente con su influencia y con sus servicios personales a que se realizara felizmente nuestro plan de investigaciones, por lo que consignamos aquí la expresión de nuestro agradecimiento.

### *Dolmen de Arri-urdin*

Día 5 de julio.—Este día dimos comienzo a la exploración del dolmen de *Arri-urdin*, situado en el collado de este nombre, en término de *Mezkiriz*, a 28 metros de distancia de los confines de este pueblo y Auritz-berri, hacia el lado Oeste-Suroeste de este último. Lllaman también Salbe a este collado, porque los viajeros que vienen de *Mezkiriz* por el camino antiguo, al pasar por allí, tienen costumbre

de rezar una salve, como saludo a la Virgen de Roncesvalles, que de aquel lugar se divisa por primera vez. Su altitud sobre Auritz-berri es de 80 metros próximamente.

Apenas hay túmulo apreciable en este dolmen. Sólo tres piedras laterales asomaban sobre el césped antes que hiciéramos la excavación. Todas estas piedras son de caliza.

Por la disposición de las losas laterales, se averigua que el dolmen, antes de haber sido destartado, era una cavidad de planta rectangular, orientada en la dirección E. a W. Hacia el Oeste se hallaba tendida bajo tierra la probable cabecera. Véanse las medidas de las losas y el croquis en planta del dolmen en la fig. 6. Sacamos también una fotografía, que es la que lleva el número 6. Las medidas de las losas son: a=1,21 x 1,26 x 0,16. b=1,23x1,62x0,19. c=0,85x0,35x0,20. d=1,40x1,00x0,20. e=1,28x1,65x0,20. f=0,80x0,45x0,12.

Al Oeste se hallaban a poca distancia tres losas tendidas, probables restos de la tapa, de dimensiones 1,02 x 0,42 x 0,20; 0,96 x 0,87 x 0,09; 1,10 x 0,60 x 0,18.

Día 8 de julio.—A causa del mal tiempo no pudimos salir de casa los días 6 y 7. En el siguiente subimos a *Arri-urdin*, donde continuamos la excavación del dolmen y cernimos la tierra que contuviera. Sólo hallamos unos pequeños fragmentos de cerámica, cuya masa ofrece coloración roja por una cara y negra por la otra; otros de cerámica barnizada; un ochavo navarro y un botón metálico, que ostenta el número 86; pedazos de bóveda cranial, otros de metatarso, dientes, algunos huesos de pequeño rumiante, una piedra rojiza y 37 pedernales informes.

#### *Dolmen de Urritzmuno*

Día 9 de julio.—El temporal no permitió salir hasta la tarde. Fuimos a la colina llamada *Urritzmuno* (altozano de avellanos), a poco más de medio kilómetro al oriente de Auritz-berri, a unos 20 metros a la izquierda de la carretera que de este pueblo va a unirse con la de Aoiz a Auritz y Roncesvalles, y a la derecha del camino antiguo de aquella colina. En ella y a cinco metros menos de altitud que el poblado existe un túmulo dolménico excavado, que en otro tiempo tuvo grandes losas, que formaban la cámara, según lo recuerdan los ancianos. Realizamos la excavación en el centro del túmulo y sólo hallamos un trozo de cerámica muy basta y algunos objetos modernos, tales como botón, clavos, herraduras y trozo de mango de cuchillo. Hay una piedra tendida de 0,90 x 0,35 x 0,08 (V. la fot. 7).



7



9



8



10



12



11

Fot. 7.—Dolmen de Urritzmuno.  
 Fot. 8.— » » Mendiandi.  
 Fot. 9.— Cromlech de Atalosti.  
 Fot. 10.— » » Soldadu-harria S.  
 Fot. 11.— » » Soldadu-harria N.  
 Fot. 12.—Dolmen de Lindus-munoa.

### *Dolmen de Erlebiskarra*

Día 10 de julio.—Fuimos a la colina *Erlebiskarra* (loma de las abejas), llamada así porque en ella existe un colmenar. En lo más prominente hay un montículo artificial de cantos informes. Hállase situado a Este-Sureste de Auritz-berri, a unos cien metros de distancia del barrio de Santiago y a 20 metros a la derecha de la carretera que de aquel pueblo conduce a Auritz y Roncesvalles.

Las losas, que se veían en otro tiempo en el centro del montículo y que constituían el dolmen, fueron transportadas para hacer una calzada junto a la casa Elizondo (en castellano la llaman “casa de Domingo”, por el nombre del que hoy la habita).

Realizamos parte de la excavación; pero, habiéndose presentado las abejas del colmenar vecino un tanto enfurruñadas y herido con su agujón a uno de nuestros obreros, tuvimos que aplazar esta labor hasta el 16 de julio. Este día, sin salida de enjambre, continuamos la excavación y cernimos la tierra removida. El otro día la dueña del colmenar, sin careta, se hizo obedecer del enjambre con palabras dulces; las abejas no la picaron ni se enfadaron con ella.

El día 11 subimos al alto de *Berragu*, 200 metros sobre Auritz-berri y cuya ladera *Subitza* da a la carretera vieja de Aoiz, hacia donde dicen que está la cueva *Lezeztarri*, con agua en su interior. A tales alturas perfectamente pirenaicas encontramos todavía las hermosas flores del brezo atlántico *Daboecia*, que aquí llaman *ilarka*, en compañía de digital (*txilintxa*), *Vaccinium (abia)*, verónicas y orquídeas; pero no atinamos con ningún dolmen indudable y si únicamente con huellas frescas de jabalí en el borde de una charca.

Desde Berrogu se ven Auritz (Burguete), más lejos Orreaga o Erronzabal (Roncesvalles) y detrás Astobiskar.

### *Dolmen de Mendiandi*

Día 12 de julio. — Subimos al “Alto de las palomeras” o *Mendiandiko-lepoa* (collado de Mendiandi). Es un raso situado entre las cumbres de *Meridiandi* al Oeste-Suroeste y *Mendizuri* al Este-Sureste, al Norte de Auritz-berri y Noroeste de Auritz (Burguete), al Sursuroeste de Lindus. En aquel sitio, que a 320 metros sobre Auritz-berri ostenta las mencionadas *Daboecia*, *Vaccinium*, *Calluna vulgaris* y *Globularia vulgaris*, existe un dolmen en jurisdicción del pueblo de Auritz-berri, a unos 75 metros al sur del alambrado del confin con Auritz.

El dolmen se halla rodeado de un túmulo de piedras areniscas que mide 11 metros de diámetro y 1,15 de altura. En el centro de este montículo se ven hincadas dos gruesas losas areniscas, según puede

verse en la fotografía 8, y que marcan la orientación Noroeste-Sureste de la cámara, tal como se señala en la fig. 7. Las medidas de las losas son: a=1,12 alt.x0,62 larg.x 0,35. b=1,10 alt.x1,60 larg.x0,25. No aparecen las demás losas laterales, ni la cubierta, lo que revela que el sepulcro ha sido destruido,

Excavado el sitio que correspondía al interior de la cámara y cercnida la tierra extraída, no apareció ningún hueso ni objeto prehistórico, y sí únicamente un clavo de hierro, una pipa y un trozo de mineral. Los rebuscadores de tesoros lo desbarataron todo.

### *Cromlecs de Atalosti*

Día 13 de julio.—Fuimos al collado de *Atalosti* o *Atalostegi*, pasando por *Mendiandiko-lepoa*, *Inpernuko-ataka*, donde nace el arroyo *Naxarua*, que va a Urepel y, siguiendo el sendero a Lindus. En aquel collado vimos un círculo de piedras hincadas en la tierra, que llamamos cromlec., El círculo mide 6 metros de diámetro, y está formado por 20 piedras areniscas, verticales unas y caídas otras. Por su centro pasa el alambrado, que separa los montes de Auritz y del Quinto Real, como puede verse en la fotografía 9. El barómetro marcaba 275 metros sobre Auritz-berri. Realizamos una excavación, abriendo en el suelo una zanja, que pasará por el centro del círculo; pero nada hallamos, que nos descifrara la incógnita de tan extraño cerco; y sí únicamente una bala esférica de plomo y pequeños cascos de botella.

A la tarde subimos a la próxima loma de *Soldadu-harria* (piedra del soldado), llamada así por dos círculos o cromlecs de este nombre, que allí se ven. Se halla este paraje al Nor-nordeste del collado de *Atalosti*. El más meridional de los dos círculos mide 6 metros de diámetro, y lo constituyen 18 piedras areniscas enhiestas y metidas en el suelo, sobre el que destaca 0,90 la más grande. Varias de estas piedras son contiguas: tal vez en otro tiempo lo estarían todas las que lo constituían. Véase la fotografía 10.

El segundo círculo se halla a 25 metros del anterior, y es de las mismas dimensiones. El número de sus piedras, todas areniscas, como la roca del subsuelo, llega a veinticuatro; muchas de ellas se tocan de tal suerte, que a trechos constituyen una valla cerrada. Véase la fotografía 11.

### Dolmen de Lindus-munoa.

Día 13 de julio.—Comimos junto a la choza o puesto de carabineros de *Atalostegi*: nos obsequiaron con buena ración de fresas

recogidas en aquellos montes (y cuyo valor en Burguete viene a ser de 7 pesetas la libra), y con agua fresca, cuya provisión les cuesta no poco trabajo, por hallarse lejos la fuente. Les quedamos muy agradecidos por tales atenciones y porque, además, se prestaron a ayudarnos en las excavaciones. Después subimos a la loma meridional del monte *Lindus-munoa*, algo más arriba que los *Soldadu-arria*, que habíamos visto antes. El barómetro marcaba 320 metros sobre *Auritz-berri*.

En aquel lugar, cubierto de un espeso helechal, existe un dolmen. Hállase rodeado de un túmulo de cantos esquinudos, que mide 17 metros de diámetro (1). Atraviésale, por junto a la piedra *a*, el alambrado que separa el Quinto Real de los terrenos de Auritz: la cámara se halla en la jurisdicción de este pueblo.

Seis losas gruesas de arenisca quedan del prehistórico sepulcro, cuyas formas y dimensiones pueden apreciarse en la fotografía 12 en la fig. 8.  $a=0,80$  de largo y  $0,35$  gr.;  $b=1,06$  de largo y  $0,25$  gr.;  $d=0,57$  de largo y  $0,40$  gr.;  $z=0,72$  de largo,  $0,52$  gr. y alto de  $1,53$ . Una de las piedras, la lateral *e*, está caída; y más al Noroeste se halla tendida sobre el túmulo, además de tres pedazos pequeños, otra losa, que mide  $1,25$  de largo por  $1,25$  de ancho y  $0,42$  de grueso, la cual sirvió, sin duda, de cubierta del monumento.

El eje mayor de la cámara se halla orientado de Sureste a Noroeste y mide  $1,30$  m. Entre las piedras *c* y *d* había empotrada una de  $0,65$  de alto por  $0,25$  de ancho y  $0,10$  de grueso.

Realizamos la excavación dentro del espacio limitado por las losas laterales, extrayendo la tierra cuidadosamente y amontonándola en sitio despejado a fin de examinarla. Profundizamos hasta  $0,60$ , es decir, hasta alcanzar la base de las losas.

La altura de la piedra *a*, mayor que la de *b*, es también mayor que la de la señalada con la letra *e*.

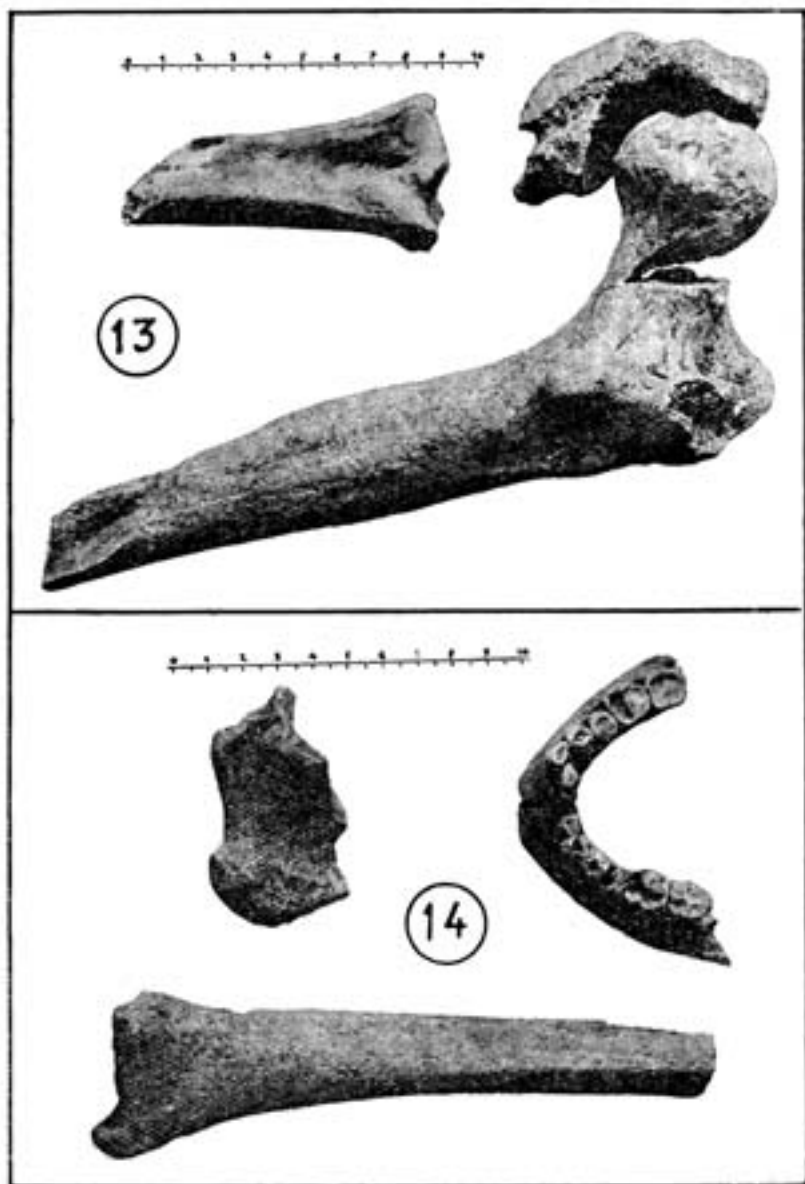
Día 14 de julio.—Con intento de explorar otras alturas salimos por *Ibañeta* y *Girtxu*, siguiendo luego el alambrado divisorio de Roncesvalles y Luzaide (Valcarlos), para venir a parar a *Lindus-munoa*. Cerremos la tierra extraída el día anterior y sólo hallamos dos pedernalitos patinados de forma triangular, con retoques en uno de los lados, y un cuchillo o lámina de pedernal oscuro.

\* \* \*

Día 15 de julio.—Hicimos una excursión a *Laparzilo* más allá de *Bagomultxu*, con el fin de realizar un reconocimiento. Nada hallamos

---

(1) En visita que hice a Lindus el año 1948 noté que el túmulo de este dolmen se halla rodeado de un cromlech.—Nota de J. M. de B.





digno de mención. Volvimos por la loma de *Txasperro* a la *txabola* de Muntain, en cuyas inmediaciones comimos. El día 16 terminamos la exploración de *Erlebizkar* y volvimos a Auritz-berri a tiempo para preparar nuestro equipaje y ultimar nuestras cuentas, dando por terminada la campaña de 1926 en Navarra.

## HUESOS Y DIENTES HUMANOS

Conforme a lo que nos ha ocurrido en otros muchos dólmenes del país, erigidos en terreno de areniscas, tales como los de la sierra de Ataun-Borunda, y de Alzania, Belabieta y aun varios de Elosua-Plazentzia, la cosecha de huesos ha sido ecasísima. En el que más hallamos fué en el de *Baratzeko-erreka*. Dos trozos de fémur y otro de pelvis (Fot. 13), aquéllos con diámetros 17,5 x 18 y 17 x 18,5, que dan índices 97,2 y 91,9, decididamente euriméricos. Una epifisis de tibia (Fot. 14) y otras varias diáfisis con diámetros 16 x 13, 15,5 x 11, 14,5 x 11, 17 x 15, que dan índices 81,3, 71,0, 75,9, 88,2 euricnémicos. Un pedazo de radio y una vértebra de niño, una cabeza de húmero, una barbilla madura y otra adulta, 56 trozos de bóveda cranial, una apófisis mastoidea derecha (fot. 15-1) y otra izquierda algo menor, 32 falanges y 12 metacarpos y metatarsos, una mandíbula (fot. 14 y 16) con 2 molares, primer premolar, canino, incisivos laterales, canino derecho fuera de línea, 2 premolares y 2 molares, todo ello bastante desgastado. Otra mandíbula con 1 incisivo, 1 canino y 1 premolar desgastados. Un trozo de maxilar con 1 premolar. Sueltos: incisivos 7, desgastados 5, inferiores 4, desgastados 1, en trozo de mandíbula 3, total 20; caninos sin raíz 1, con ella 4, desgastados 11, en mandíbula 3, total 19; premolares 10, inferiores 6, desgastados 9, en maxilar 1, en mandíbula 4, total 30; molares 14, sin raíz 4, sólo corona rota 2, desgastados 14, en mandíbula 4, total 38; suma de todas las piezas 107, que representan 10 menos 5 personas, si tenemos en cuenta que había por lo menos un niño.

Hay que consignar también un calcáneo (fot 14).

En el dolmen de *Arri-urdin* se hallaron 5 pedazos de bóveda cranial y otros más menudos, varios trocitos indefinibles, un metatarso roto y además: enumerados en el orden en que aparecen en la fot. 17, un molar desgastado con dos raíces juntas, otro molar con tres raíces muy desgastado oblicuamente, otro con tres raíces y con un tubérculo suplementario, un canino muy desgastado, un incisivo desgastado, en la otra hilera un último molar con una raíz ganchuda, un trozo de maxilar derecho con un premolar y dos molares algo desgastados, el segundo bastante menor, aparte un canino y un molar sin raíces.

El trocito de hueso, largo, quizá radio, hallado en Erle-bizkar (véase

en la misma fot, 17 a la derecha de los dientes) no permite una calificación, ni siquiera probable.

Como los huesos no nos permiten deducciones de tamaño, por lo excesivamente fragmentarios, queda como documento más fehaciente, la característica de los dientes, principalmente por su desgaste. No es nada probable que de épocas recientes tuviesen este carácter tan generalizado, ni que faltasen los cariados, que por otra parte también los había entre los dolménicos de otras exploraciones, ni que formasen una colección tan incompleta los huesos de varios esqueletos, a que perteneciesen los dientes. Ningún guerrillero, ni francés, ni contrabandista, ha dejado allí sus huesos, aunque si haya dejado otras señales de su presencia.

### *Cerámica*

Escasa es también la cerámica hallada, y eso que en su destrucción no influye la naturaleza del terreno, como para la de los huesos. Los dólmenes con restos óseos nos indican, por lo muy incompleto de éstos, la intervención de otro agente de destrucción, constituido por las repetidísimas profanaciones, sea por la utilización como escondrijo de guerrilleros y contrabandistas, sea por la subsiguiente rebusca de tesoros.

En el dolmen de *Baratzeko-erreaka* se hallaron 5 trozos de una parte ventral, grises con pasta negruzca (fot. 18 n. 2), además de otros 12 de un gris rojizo por fuera y en la pasta, y la cara interna negruzca, 7 negros por dentro y rojos por fuera, 10 grises y 3 de color sepia.

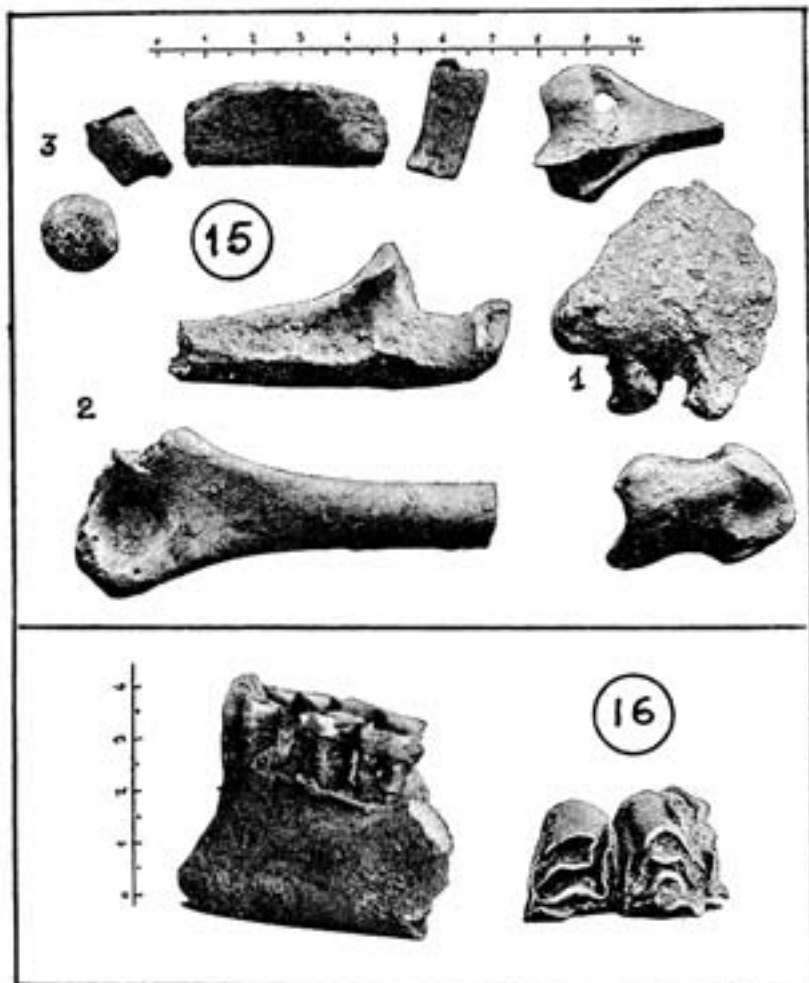
En el dolmen de *Artzilo* apareció un trozo negro y por fuera rojo, además de un trozo de base plana con pasta gris rojiza. (Véase la fot. 18 núm. 3) y un trozo de ocre rojo (fot. 18 núm. 4).

En el dolmen de *Arri-urdin* apareció un pedazo, por su ornamentación interior azul sobre blanco y con barniz, probablemente fragmento de algún *katillu* más o menos reciente (véase fot. 18 en uno de los ángulos); además tres pedazos con barniz azulado negruzco, de los que uno aparece junto al antes mencionado.

En el túmulo de *Urriz-muno*, se halló un pedazo de cacharro de pasta negruzca basta, con la iniciación de un pezón, según puede verse en la fot. 24 en un ángulo a la derecha de las series de dientes de *Arri-urdin*.

### *Pedernales*

A pesar de ser un material indestructible, ha sido escasisima la colección de hallazgos de pedernales.



En el dolmen de *Baratzek-errika* aparecieron un cuchillo en tres pedazos (fot. 20 núm. 2) y dos pezados de otros (fot. 20 núm. 3 y 7), más dos pedernalitos poco definidos (fot. 20 núm. 4).

En *Urdantzarreta* apareció el insignificante pedacito, que se ve en el núm. 5 de la fotografía 20 y en *Dondoro* los dos que se ven en el número 6 de la misma fotografía.

En el dolmen de *Arri-urdin* aparecieron hasta 37 pedernales informes oscuros, de los que se ven 3 en la fotografía 21 a la derecha y arriba de los botones.

En el dolmen de *Lindus-munoa* aparecieron, como ya hemos dicho, dos pedernalitos patinados de forma triangular, con retoques en uno de los lados, según puede verse en la fotografía 21 debajo del botón, además de un cuchillo o lámina de pedernal oscuro, situado en la fotografía a un lado de los anteriores.

#### *Metal y huesos de animales*

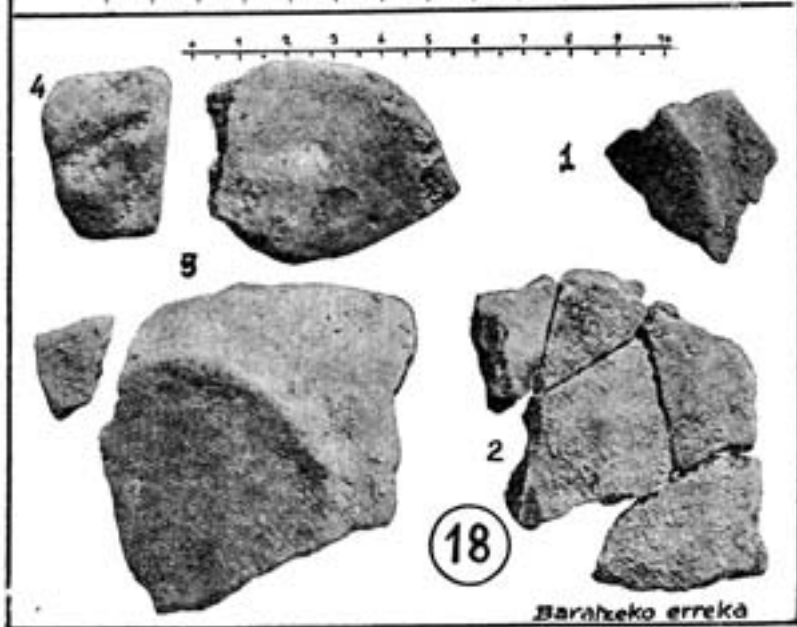
Escaso es el hallazgo de metal prehistórico, pero de verdadero valor para datar los dólmenes; pues es una pautas de flecha de cobre o bronce, que apareció en el dolmen de *Baratzeko-errika*, y cuya figura y tamaño pueden apreciarse en la fotografía 20 núm. 1.

En cuanto a huesos de animales, probablemente prehistóricos, podemos señalar en el dolmen de *Baratzeko-errika* falanges de jabalí, etc., de las que una segunda aparece en la fotografía 15, debajo de la apófisis mastoidea; una cabeza de canon, de diámetro 30x25 en la diáfisis, o sea de rumiante de gran tamaño, como se ve en la fotografía 13, a la izquierda del fémur humano; molares de rumiante y de caballo, como se ve en la fotografía 16 a la derecha de la mandíbula humana. Además algunos otros fragmentos como el extremo inferior de húmero, que aparece en la fotografía 15 a la izquierda de la apófisis mastoidea humana.

En el dolmen de *Arri-urdin* aparecieron pedazos de vértebras, húmeros, falanges, etc., y una de éstas ungueal, longitud 29 mm., tamaño de jabalí o de macho cabrío.

#### *Objetos modernos*

No todas las peripecias por que han pasado los dólmenes en épocas posteriores a su erección, han sido motivadas por las visitas vándicas de los rebuscadores, sea de talismanes o amuletos en forma de hachas, *ceraunia celtis*, sea más tarde, de tesoros; o por haberlos utilizado como cantera cómoda tal como indican las chabetas o cuñas de hierro de *Intxusburu*, *Igartza* y *Bernoia* (Ataun-Borunda) y la



piedra de afilar de *Beotegiko-murkoa* (ibidem); también han sido utilizados como escondrijos o puntos estratégicos. De ello tenemos muestra en la espuela de hierro de *Ojalaitze* de *Gaztelu-berri* (*Altzania*) y la bala esférica que la acompaña: la moneda francesa con anverso de Louis XVI Roi des François y reverso del haz del lictor con gorro frigio y la inserción "La Nation, La Loi, Le Roi, 1793, 5 de la Lib. 12 D.", que en compañía de 5 balas esféricas de plomo apareció en el dolmen de *Irukutzeta*, más otra en *Kutzebakar* (ambos de la inmediación de *Polpol* (Vergara-Elosua), cumbre de donde se domina Azpeitia, Azkoitia, Elgoibar y hasta Durango y que no estaría muy lejos de donde el vergarés Gabriel Mendizabal dió con sus voluntarios una batida a los convencionales franceses el 2 de diciembre de 1794; la masa chata de plomo y la escoria del dolmen de *Keixeta* más abajo que el anterior, en un verdadero paso; por último, la bala esférica de plomo encontrada a 0,60 m. en el dolmen de *Artzilo* y que figura en la fotografía 15-3 en compañía de unos pedazos de carbón; otra bala igual del cromlec de *Atalostegi*, que figura en la fotografía 26 hacia el centro; el ochavo navarro y el botón con una cabeza de canon, número 86, probablemente francés napoleónico, en el dolmen de Arri-urdir y que figuran en la fotografía 21 en su centro. Es de advertir que el ochavo tiene en el reverso las cadenas, así como en el anverso se ve el enlace CAR. Significación más indefinible y vulgar tienen el botón y el trozo de mango de cuchillo de *Urriz-muno*, visibles en la misma fotografía a la izquierda del botón y la de *Lindus-lepoa*, visibles a la derecha del ochavo así como la pipa, los trozos de mineral y el clavo de hierro de *Mendi-andiko-lepoa*, que aparecen en la fotografía 19 a la izquierda.

## II

### DOLMENES DE LAS CERCANIAS DE GORRITI

Tuvimos noticia de estos dólmenes por don Doroteo de Ciaurritz, distinguido médico de Tolosa. El fué quien, pasando por los montes de los contornos de Gorriti, observó los túmulos dolménicos y los reconoció como tales.

El día 10 de julio de 1927 fuimos a Gorriti con el fin de realizar detenida exploración de tales monumentos. Nos acompañaron en este viaje desde Tolosa el mencionado señor Ciaurritz y don Isaac L. Mendizabal, y desde Lecumberri don Luis Alduncin, hijo de Gorriti. Nos hospedamos en la casa *Pedronea*.

Al día siguiente, 11 de julio, subimos a la loma de *Goldanburu*, acompañados de los vecinos de Gorriti, José Joaquín Lazcano y Pe-

dro María Zubillaga, quienes nos sirvieron durante nuestras exploraciones en calidad de obreros.

#### *Dolmen de Goldanburu.—Situación y composición*

En la loma de Goldanburu, a dos kilómetros de distancia próximamente al Oriente de Gorriti, a la izquierda del camino carretil que va de este pueblo al de *Uizi*, se halla un túmulo dolménico constituido por cantos de piedra caliza. Forma un montículo cónico de metro y medio de altura y 18 de diámetro, casi cubierto por la yerba, el helecho, el brezo, el enebro y algunas plantas de haya.

En el centro tiene un hoyo, a modo de soplado, que fué hecho hace unos 50 años, cuando fueron extraídas las losas que formaban su cámara sepulcral, para utilizarlas en la construcción de la próxima borda de *Martixene*.

Cuentan en Gorriti que en aquella ocasión hallaron dentro del dolmen un esqueleto humano.

La forma de este túmulo visto desde el lado E. puede apreciarse por la fotografía núm. 22.

#### *Exploración*

Abrimos en el túmulo una zanja ancha en dirección E. W. Luego fueron apareciendo fragmentos de huesos humanos, desparramados sin orden, y algunos dientes y muelas. También había una taba de ternera. Cernimos cuidadosamente la tierra excavada, y pudimos hallar numerosos dientes, muelas y huesecillos. También hallamos un cristal de roca y una punta de lanza de metal.

Terminamos la exploración de este dolmen en la mañana del día 12. A la tarde fuimos al alto de *Mugarriberri* o *Sokillete*, ya en término de *Uizi*.

#### *Dolmen de Sokillete.—Situación*

Este dolmen está situado en la cima de un altozano llamado *Mugarriberri* o *Sokillete*, del pueblo de *Uizi*, aunque muy próximo a los confines de Gorriti, como ya lo indica uno de sus nombres. Se halla a unos 300 metros al N.N.E. del *Goldanburu* y al E.S.E. del alto de Santa Bárbara y de Gorriti, al N. de Albía en la sierra de Aralar, al S. de la muga de Gorriti, Huici, Leiza y Areso.

Forma un montículo cónico de piedras calizas, cuyas medidas son: 18 m. de diámetro en la base y 0,70 de altura. La fotografía núm 23 lo muestra desde el lado Sur.





### Exploración

Hecha la excavación, se vió que las únicas losas de la cámara dolménica, que han resistido la acción del tiempo, son las dos que se indican en la figura 9, donde puede apreciarse su disposición. A juzgar por la orientación de estas losas y por el lugar donde se hallaron los restos humanos, el dolmen estaba orientado de E. a W.

Por el lado de W. de la losa a había unas piedras alineadas como formando una pared semicircular, rodeando en parte el recinto dolménico. La otra losa estaba al E. derrumbada hacia dentro y debajo de la tapa estaban los huesos.

El no haber piedras laterales de la cámara nos hizo pensar que se habrían deshecho, por ser quizá de cayuela o de marga, con el consiguiente hundimiento de la losa a, que sería la tapa. Así se explica que, no obstante no haber señales de haber sido profanado el monumento, los huesos humanos en él contenidos se hallaron rotos y en completo desorden.

Al examinar la tierra extraída hallamos, además de numerosos fragmentos de huesos humanos y dientes, un pedernalito con retoques marginales, un raspador de pedernal, un amuleto de azabache, una árula o disco agujereado, como los de los dólmenes de Urbasa y un pedazo de otro.

Durante la mañana del día 13 acabamos de explorar el dolmen de *Sokillete*. Con esto dimos por terminada la campaña de Navarra por este año.

A la tarde del 13 bajamos a pie a *Azpiroz*, de aquí en un autobús a *Betelu*, y de este pueblo al de *Tolosa* en otro.

### Huesos y dientes

El hueso, que merece mención más especial, es una tibia humana de *Sokillete*, del lado izquierdo, con la espinilla como cortada y con una excrecencia o exótosis en el lado externo, detrás de la arista lateral y hacia el tercio inferior (Fot. 24). Se la halló debajo de la losa, que suponemos tapa del dolmen.

La longitud del trozo con inclusión del maleolo es de 245 y sin él de 235. Más cerca del extremo superior que del inferior, a causa del corte de la espinilla, los diámetros son 30,5 y 21, que dan un índice de 68,9 (¿mesocnemo?). Es de notar en el borde anterior de la apófisis inferior una faceta articular pequeña hacia la parte lateral, elevándose algo por la cara anterior del hueso; caso frecuente en las tibias de pueblos, en que es habitual la postura en cuclillas.



La sección del hueso en la parte donde se midieron los diámetros, es triangular con ligera excavación lateral.

En *Goldanburu* se hallaron una tibia de 355 de longitud máxima, 350 sin contar la espina, 340 sin contar el maleolo; así como ésta era derecha, había otra izquierda sin epifisis superior, más otras dos diáfisis.

De este dolmen se extrajeron 3 calcáneos, astrágulos, 4 cóndilos de fémur, una diáfisis de cubito, una tróclea, una clavícula pequeña (85 mm.) y un pedazo de otra mayor, 2 vértebras, 38 falanges, 17 metatarsos y maticarpos, pedazos de bóveda cranial, porción auditiva izquierda y un inio con desarrollo núm. 2-3, y muchos fragmentos menudos.

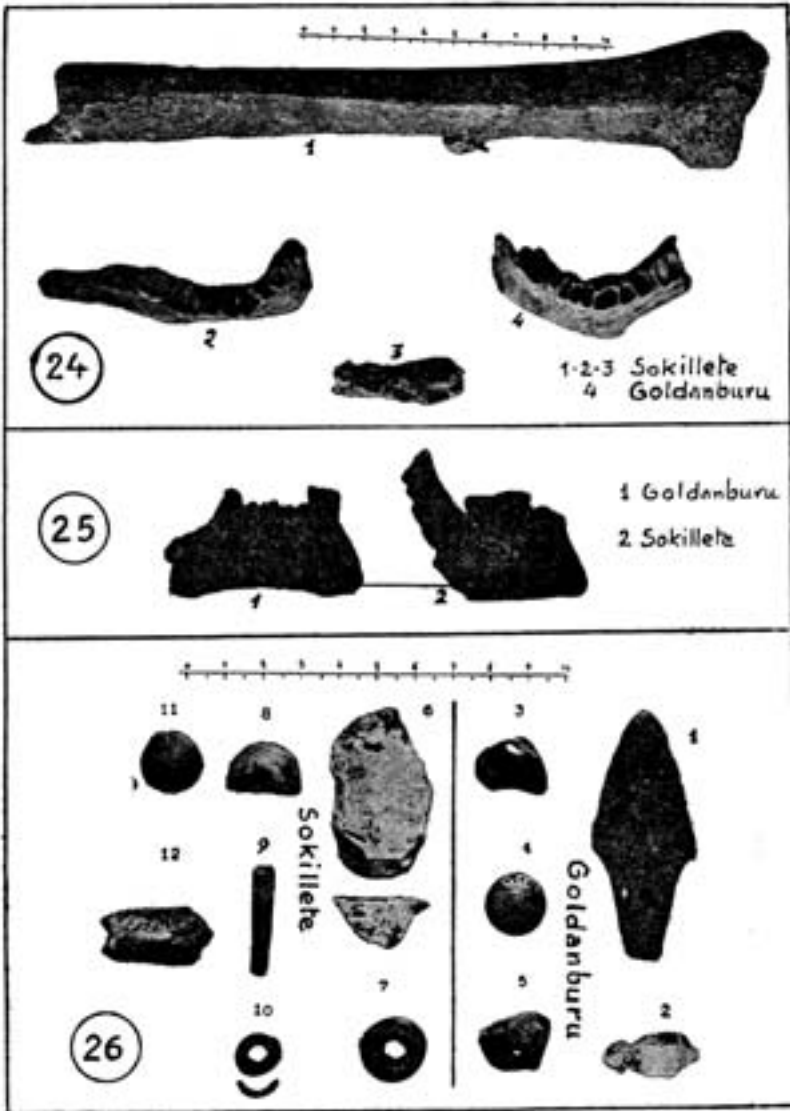
De *Goldanburu* es también un trozo de mandíbula inferior, en que, si bien se desprendieron dientes, se conservan los alvéolos y quedan un canino, un incisivo y un molar, la barbilla (gnatio) es ancha, la latitud por fuera de los alvéolos de los caninos 30 y la altura en la sínfisis 25. (Fot. 24-4 y 25-1). De *Sokillete* es media mandíbula inferior derecha, con barbilla estrecha, molares desgastados y el tercero menor. (Fot. 25 a la der. y 24 núm. 2).

Los dientes de *Goldanburu* suman: molares 30, más 7 sin raíces, premolares 14 más uno sin raíz, caninos 9 más 2 sin raíz, incisivos 12; de modo que, teniendo en cuenta que uno de ellos era infantil, se pueden calcular 4 individuos. Los dientes de *Sokillete* suman: molares 48, más uno cariado al parecer y 3 sin raíces, premolares 29, caninos 13, incisivos 29; de modo que podemos suponer 5 individuos. De estos molares 6 son pequeños con 3 raíces divergentes.

### *Objetos diversos*

De huesos de animales se halló en *Goldanburu* una taba de ternera (?) de 53 mm. de longitud; además, un molar de pequeño carnívoro y otro de jabato, y una falange.

De otros objetos hallados (Fot. 26) en *Goldanburu* es de notar, en primer lugar, (núm. 1) una punta de lanza de metal cobrizo; también se halló un cristal de roca en prisma apuntado con faceta enantimorfia (núm. 2), un guijo agujereado (núm. 3) y un botón plano con agujero pasador y el haz punteado (núm. 4); en *Sokillete* un *zingũ-ari* de azabache (núm. 7), un raspador de pedernal patinado (número 6), un disco agujereado, como los de los dólmenes de Urbasa y un pedazo de otro (núm. 10), un guijo hemisférico asurcado (número 8), un tubo un poco curvo y algo cónico (núm. 9). Por último se encontró una bala esférica de plomo más al exterior (núm. 11) y un molar de rumiante (núm. 12).



### Consideraciones finales

Escasísimos son los resultados obtenidos en estas exploraciones del Pirineo navarro, si se las compara con las del Aralar y Urbasa, no ya sólo en cerámica, sino también en huesos por la índole del terreno, y en otros objetos por diversos motivos, uno de ellos indudablemente por haber sido más visitados. Casi podríamos calificar de milagro el hallazgo de la punta de flecha de metal.

Ya hemos dicho que uno de los motivos de profanación más antiguos es el de la rebusca de piedras de rayo o ceraunia. Por otra parte la abundancia extraordinaria de dólmenes, siquiera sean pequeños, ya comprobados en el país, y a los que habría que añadir los muchísimos que han sido totalmente destruidos seguramente en las partes más densamente pobladas; la densidad de población rural diseminada, que debió de ser siempre bastante considerable, y cuyo sistema de diseminación de viviendas tiene que ser de un arraigo pristino en los vascos, pues se refleja hasta en sus normas jurídicas; el hecho mismo de la construcción de dólmenes y la presencia en alguno de ellos del vaso campaniforme, descubierto y publicado en realidad por nosotros en las Memorias de 1919 (*Aizkorri*) y en 1920 (Ataun-Borunda) antes de que apareciera en "La Prehistoria de la Península Ibérica" del Dr. Pericot (1923), al que reproduce y cita solamente el Prof. Mendes Correa en la p. 200 de su libro "Os povos primitivos da Lusitania" (1924); todo ello implica algo muy distinto del pretendido aislamiento de los vascos o sus predecesores en un supuesto rincón del Pirineo sin tráfico con sus vecinos. Entre los pasos pirenaicos más fáciles se cuentan los del país vasco y la navegación, que forzosamente había de ser de cabotaje, no podía eludir el golfo de Vizcaya.

No implica tal aislamiento la pobreza de ajuar; por otra parte, al referirse a la piedra, dice el Dr. Pericot ("La civilización megalítica catalana y la cultura pirenaica": 1925), que es raro, como en Cataluña, el hallazgo de hachas de piedra; menciona los ejemplares votivos de *Keixetako-egia* y de *Garrazitita*: el de *Bidaarte*, que nosotros calificamos de azuela y no hacha, por la forma inequívoca de su filo; y el hacha martillo de *Balengkaleku N.*, tipo que no le parece indígena, a pesar de ser de ofita, y que no le ha merecido la atención de considerar el surco, que presenta en el agujero, surco cuya utilización es fácil de explicar.

Es un error el interpretar como cuentas de collar los *zingiñarri* (piedras contra las grietas de los pechos), presumiendo que sólo su escasez nos indujo (ya desde nuestra Memoria de *Aizkorri*: 1919), a

considerarlos como tales preservativos o amuletos; nuestra razón principal es que son idénticos a los actuales, aunque éstos sean más corrientemente de vidrio; y lo mismo podemos decir de los cristales de roca, que tampoco podemos clasificar, por la misma razón, de ornamento. Ni tampoco creemos que sean adorno más o menos pobre, sino *kutun* o amuleto, los diversos colgantes hallados en varias de nuestras exploraciones, y que nuestros obreros llamaban medallas, por comparación con las actuales; que tampoco se usan como adorno, sino por devoción, dado que se llevan bajo la ropa. Otra cosa es la serie más o menos abundante o escasa de disquitos agujereados.

La pobreza de hallazgos, aun suponiéndola equivalente a la pobreza efectiva de los tiempos dolménicos, que es un suponer, no es en realidad ningún rasgo característico de la cultura de un país; en cambio, son hechos positivos la identidad de forma dolménica y actual de varios *zingñarri*, la identidad de uso de los cristales de roca, indudablemente con el mismo fin, y ni aquéllos ni éstos, objetos de mero adorno; así como es un hecho positivo que los dolménicos del país vasco sabían sujetar el hacha perforada al mango por un procedimiento, que todavía nadie nos ha dicho que supieran utilizar los dolménicos de los países vecinos.

