

SECCION DE ESPELEOLOGIA

Catálogo Espeleológico de Guipúzcoa

(CONTINUACION)

422 (270). SAROIXARONDO'KO LEIZEA (la sima de SAROIXARONDO).—Ataun. Está a unos 75 metros de distancia de los restos de la antigua choza del sel de *Alleko*. Tiene boca pequeña y la bajada no es del todo vertical. La piedra lanzada en ella se detiene a los 12 metros.

423 (271). TXAOLAONDO'KO LEIZEA (la sima de TXAOLAONDO).—Ataun. Es una pequeña caverna de dos metros de profundidad, 3 de largo y uno de ancho. Tiene forma de zanja.

424 (272). TXERRITEIALDE'KO ZULOA (la gruta de TXERRITEIALDE).—Ataun. Pequeña gruta con piso llano y techo en arco. Ha solido ser utilizada para cochiguera por los pastores de la choza de *Alleko*.

425 (273). SOOBERRIGUENE'KO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de la parte superior de SOOBERRI).—Ataun. La primera mitad de la cueva tiene piso llano y es algo habitable. La segunda mitad techo bajo y es intransitable. Esta segunda parte sirve de guarida a los raposos.

426 (274). LEIZEALDE (proximidades de la sima).—Ataun. Con este nombre se designa el sitio en donde existe una sima cuya boca está cerrada desde muy antiguo para evitar que se despeñen los ganados. Es caverna muy profunda y peligrosa.

427 (275). ALLEKOAITZE'KO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de ALLEKOAITZE).—Ataun. Piso seco y llano; techo a un metro de altura; hacia el centro un pequeño lucero en el techo; abundante luz. Habitable.

428 (276). SUKALDEZAR KOBEA (la cueva de SUKALDEZAR).—Ataun. Piso llano, techo alto, mucha luz y habitable. En la parte suroeste tiene en el techo un lucero que asemeja una chimenea y por eso recibe el nombre de *Sukalde zarra* (cocina vieja).

429 (277). INTXUSAETA'KO KOBEA (la cueva de INTXU-

SAETA).—Ataun. Piso llano, techo elevado (menos al final). Es habitable.

430 (278). MALKORBIZKARRE'KO KOBEA (la cueva de MALKORBIZKAR).—Ataun. Esta cueva se halla próxima a la cima de la peña y tiene muy mal acceso. La entrada es pequeña y pasando una corta pendiente para abajo se llega a un llano de unos 18 metros de largo, dos escasos de ancho y el techo a tres metros de altura. Sirve de estancia de martas y de otras fieras.

431 (279). ALLEKOAITZE'KO KOBANDIE (la cueva grande de ALLEKOAITZE).—Ataun. Piso llano, techo alto, mucha luz y habitable. La galería que va en dirección al oriente y en forma de rendija es sima intransitable. El año 1622 se dió autorización a Juan de Abarisqueta para que sus cabras y ovejas "en la cova de Liçaurizti que puedan estar diez noches cada año y que en Alleco puedan andar de día y de noche".

432 (280). KANTERABARRENE'KO LEIZEA (la sima de KANTERABARRENA).—Ataun. Tiene forma de hendidura. La boca algo más de un metro de largo y medio de ancho y dentro bastante cavidad. La piedra lanzada a su interior desciende sin tropiezos en un trecho de 13 metros.

433 (281). KANTERA'KO LEIZEA (la sima de la cantera).—Ataun. Está al sur de *Kanterabarrene'ko leizea*, a unos 40 metros de distancia de ella. La cantera de *Alleko-aitze* se halla entre ambas simas. Tiene forma de rendija, boca espaciosa y dentro bastante amplia cavidad. La piedra lanzada a su interior desciende en un trecho de 14 metros.

434 (282). KANTERA'KO KOBEA (la cueva de la cantera).—Ataun. Piso llano, techo alto y abundante luz. Es habitable y actualmente sirve de estancia de cabras.

435 (283). KANTERAGAÑE'KO KOBEA (la cueva de KANTERAGAÑE).—Ataun. Piso llano, techo alto y abundante luz. Es habitable y suele servir de estancia de cabras.

436 (284). ALLEKOBAAATZALDE'KO PISTIZULOA (guarida de fieras de ALLEKO-BARATZALDE).—Ataun. Tiene un recodo a los dos metros de la entrada. Antes del citado recodo, piso llano y techo algo más de medio metro de altura. Desde el recodo para adelante es intransitable.

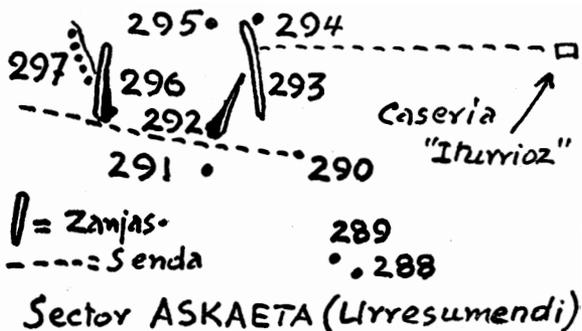
437 (285). ALLEKOBAAATZALDE'KO LEIZEA (la sima de ALLEKO-BARATZALDE).—Ataun. Tiene forma de rendija o hen-

didura. Boca amplia y la piedra arrojada a su interior desciende sin tropiezos en un trecho de 15 metros.

438 (286). AKERRETAMALLO'KO KOBEA (la cueva de AKERRETAMALLO).—Ataun. Está en el límite del término jurisdiccional de Ataun y pisando terreno de *Enirio*. En su primera mitad tiene piso llano, el techo a más de tres metros de altura y mucha luz. En el centro una grada de un metro de altura. En la segunda mitad que comienza en la mencionada grada, piso llano, techo a dos metros de altura, carece de luz y termina en una pequeña sima. Es cueva habitable y sirve de estancia de cabras.

439 (287). MALKORBUU'KO KOBALDEKO LEIZEA (la sima de la cercanía de la cueva de MALKORBURU).—Ataun. Está a unos 40 metros de *Malkorburu'ko kobea* y se halla cerrada con una losa. Parece ser bastante profunda.

Los fenómenos catalogados con los números 440/449 (288/297) están situados en el sector de "Askaeta", que se halla en la zona W. de Ataun. Sus coordenadas en la hoja núm. 113-Salvatierra del mapa al 1:50.000 del I. G. C., son: long. 1° 29' 30", lat. 42° 59'.



440 (288). ASKATABARRENE'KO AZKONARZULOA (la guardia de tejones de ASKAETARARRENA).—Ataun. Techo bastante bajo y al final intransitable. Los tejones suelen guarecerse en ella durante el período de la cosecha de castaña y en su interior se ven nidos abandonados.

441 (289). ASKATA'KO KOBEA (la cueva de ASKAETA).—Ataun. Está en la parte inferior de la galería de mina llamada As-

katuko minazuloa, a unos 50 metros de distancia de ella y tres metros más arriba de *Askatako azkonarzuloa*. Piso húmedo y en pendiente para abajo. Termina en sima, de cuyo interior sale aire, según parece por hallarse en comunicación con *Askatako azkonarzuloa*.

442 (290). MINAZULO-BARRENE'KO AZKONARZULOA (la guarida de tejones de MINAZULO-BARRENA).—Ataun. Está a unos 15 metros de distancia del borde inferior de *Askatako minazuloa*. Boca estrecha y techo bajo. Es intransitable.

443 (291). ASKATABARRENE'KO LEIZEA (la sima de AEKATABARRENA).—Ataun. Boca algo reducida; según parece, tiene bastante profundidad y está en comunicación subterránea con la sima *Askata-ko lelzea*.

444 (292). ASKATA'KO LEIZEA (la sima de ASKATA).—Ataun. Zanja natural en forma de hendidura. Tiene veinte metros de largo, tres de ancho y varios de profundidad. En el borde superior está tocando a *Askatako-minazuloa* y en el inferior termina en sima, al parecer, profunda. Vid. José Miguel de Barandiarán: "Die prähistorischen Höhlen in der baskischen Mythologie" (PAIDEUMA-Leipzig, 1941), donde se recoge un mito relativo a esta sima que allí figura con el nombre de *Sima de Iturriotz*. (Vid. núm. 68, de este Catálogo Espeleológico).

445 (283). ASKATA'KO MINAZULOA (la galería de mina de ASKAETA).—Ataun. Galería artificial que data de tiempo inmemorial y está abierta en forma de zanja. Tiene más de cien metros de largo y unos cinco de profundidad.

446 (294). MINAZULOGUENE'KO PISTIZULOA (la madriguera de fieras de MINAZULOGUENA).—Ataun. Entrada estrecha, piso en desnivel debido a moles de piedra y techo algo menos de un metro de altura. Sirve de guarida a las fieras.

447 (295). ASKATA'KO GOIKO-AZKONARZULOA (la guarida de tejones de suso de ASKAETA).—Ataun. Está a unos cinco metros de *Askatako minazuloa*. En el piso presenta desniveles, techo 8 metro escaso de altura, bastante humedad y en su interior existen lechos de tejones.

448 (296). ASKA AUNDI (zanja grande).—Ataun. Está a unos 50 metros de *Askatako minazuloa*. Es zanja abierta en tiempo inmemorial para extraer mineral. Tiene unos 60 metros de largo y unos 15 de profundidad. Piso en suave pendiente y dentro de la zanja existen árboles y dos bases de carbonera.

449 (297). ASKAUNDI'KO PISTIZULOK (las madrigueras de fieras de ASKAUNDI).—Ataun. Es un grupo de cinco madrigueras y algunas de ellas seguramente en comunicación subterránea entre sí. Son intransitables y sirven de guarida de fieras, sobre todo, de tejones, martas e *ipurtaxak*.

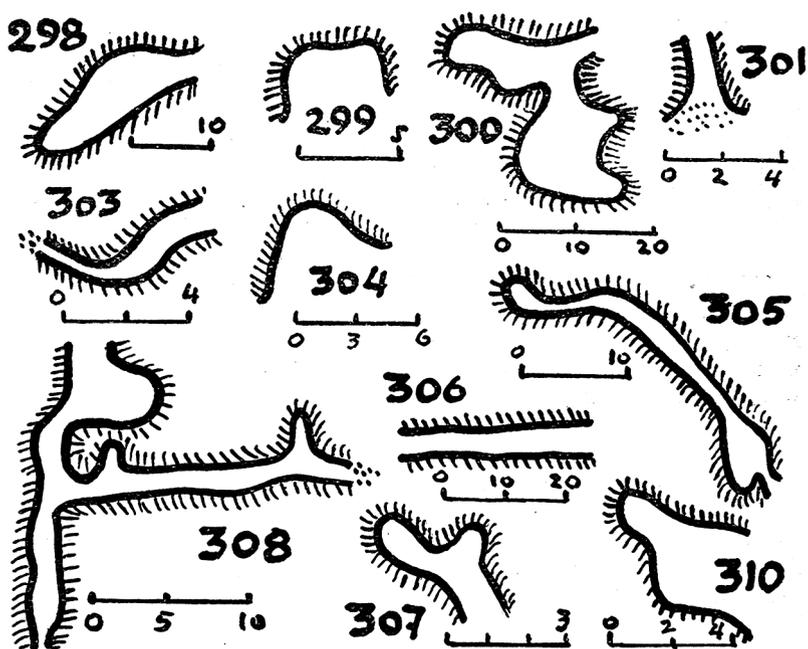
Cavidades subterráneas de Ataun situadas en zonas no comprendidas en los precedentes sectores.

450 (298). AMUNDA'KO LEIZEA (la sima de AMUNDA).—Ataun. Se halla en la vertiente suroeste del cerro que va de *Gaztiñerre* a *Erroi*, casi al par del barrio de Ergone. Piso en declive pronunciado para abajo y el techo por término medio a metro y medio de altura. Un relato mítico, cuyo escenario es esta sima, fué publicado por José Miguel de Barandiarán en el año 1921 ("Eusko-Folklore"), febrero de 1921.

451 (299). ARTETA'KO KOBEA (la cueva de ARTETA).—Ataun. Está en el sector de *Arizandieta zearra* y sobre el camino que va de la casa *Arizandieta* a *Zugaa*. Piso llano, techo en la entrada a dos metros de altura y hacia el fondo más bajo, mucha luz y habitable. Esta cueva ha solido servir de estancia a las ovejas de *Arizandieta*. Durante la segunda guerra carlista varios individuos estuvieron refugiados en ella.

452 (300). OÑAA'KO LEIZEA (la sima de OÑAGA).—Ataun. Está en la vertiente del monte *Aitxu*, más arriba de *Muskildi* y poco antes de llegar al alto de *Oñaga*. La galería del lado norte tiene piso en declive muy pronunciado para abajo y techo alto. La galería del lado sur piso algo más llano, techo a unos ocho metros de altura y sin luz.

453 (301). APOETA'KO PISTIZULOA (la guarida de fieras de APOETA).—Ataun. Está poco más abajo de la cumbre de *Muskia*. Piso bastantellano, techo bajo y desde metro y medio en adelante es intransitable. Sirve de guarida a las fieras.



454 (302). MUSKI'KO LEIZEA (la sima de MUSKI).—Ataun. Está asentada en los herbales de la cumbre de *Muskia* a unos siete metros de distancia del camino que pasa por la cima. Boca bastante pequeña, piso en pendiente pronunciada para abajo y poca profundidad, según parece.

455 (303). MALLOZULO'KO AZKONARZULOA (la guarida de tejones de MALLOZULO).—Ataun. Está entre *Muskia* y *Ollanga*, en la vertiente occidental del monte y muy próxima a su cima. Piso en pendiente para abajo, techo bajo y al final intransitable. Suele servir de guarida a los tejones.

456 (304). MUSKI'KO KOBEA (la cueva de MUSKI).—Ataun. Está en la vertiente oriental del monte *Muskia*, bastante cerca de la cumbre. Piso llano y seco, techo bastante alto, mucha luz y habitable. (Vid. núm. 63 de este Catálogo Espeleológico de Guipúzcoa). Un mito relativo a esta cueva fué recogido y publicado por J. M. de Barandiarán en "Eusko-Folklore", febrero de 1922.

457 (305). LINASOOTXO'KO AZKONARZULOA (la guarida de tejones de LINASOROTXO).—Ataun. Está en *Muski-zearra*, en la proximidad de la regata *Txurdinsoo erreka* y a la altura del camino que va de *Maizkoa* a la dicha regata de *Txurdinsoo*. Piso en algunos trechos en declive para arriba y en otros llano, techo bajo, mucha humedad, no penetra luz y en el centro hay un pequeño pozo. Ha habido necesidad de ensanchar la entrada para poder penetrar por ella. En temporadas sirve de guarida a los tejones.

458 (306). ARKAITZE'KO ASKEA (la zanja de ARKAITZE).—Ataun. Zanja artificial muy antigua. Tiene unos tres metros de profundidad, piso en pendiente y en los bordes varios pistizulos o guaridas de fieras. El año 1819 se dice que existió mina antigua en *Arcaitze de Lombardabide*.

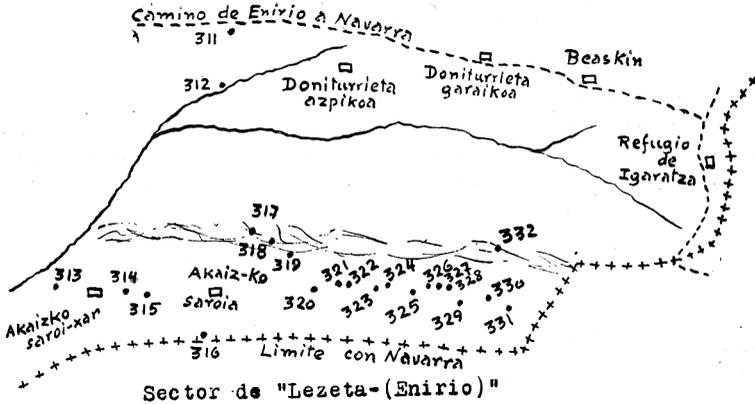
459 (307). ARKAITZE'KO AZKONARZULOA (la guarida de tejones de ARKAITZE).—Ataun. Está poco más arriba de *Arcaitzeko askea* y debajo del sendero que va de *Lombardabide* a *Larremuño*. Es una rendija estrecha con piso en declive para abajo. Sirve de guarida a las fieras.

460 (308). ASKOA'KO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de ASKOA).—Ataun. Está debajo de la senda que va de *Lizarrosti* a *Askoa*. A la entrada tiene una bajada de tres metros y viene una cavidad algo amplia con piso llano, techo elevado y bastante luz. A continuación se atraviesa un trecho estrecho y aparecen largas galerías con guaridas y rendijas en la peña. Sirve de guarida a las fieras.

461 (309). ASKOA'KO LEIZEA (la sima de ASKOA).—Está poco más abajo de *Askoa'ko gañe*, (cumbre de *Askoa*), a dos metros del límite de Ataun y en jurisdicción de Echarri Aranaz. La boca tiene dos metros de diámetro y es sima profunda.

462 (310). ASKOA'KO KOBEA (la cueva de ASKOA).—Ataun. Está cerca de *Askoako-leizea* y a 10 metros del límite de Ataun. Piso llano y seco, techo a un metro de altura, gruta pequeña, pero soleada y habitable. Sirve de estancia de cabras.

Los fenómenos numerados 463/484 (311/332) pertenecen al sector de "Lezeta-(Enrrio)", fuera ya del término municipal de Ataun y situado en la vertiente meridional del Aralar guipuzcoano. El adjunto croquis puede muy bien localizarse en la hoja n.º 144-Alsasua del mapa al 1:50.000 del I. G. C.



463 (311) OTADIBIDEBARRENEKO LEIZEA (la sima de OTARIBIDEBARRENA).—Aralar. La boca menos de un metro de diámetro. No es sima muy profunda, aunque sí peligrosa por hallarse en el borde del camino. Actualmente se halla cerrada.

464 (312) OTARIBARRENEKO LEIZEA (la sima de OTARIBARRENA).—Aralar. Está en la regata que baja de Iturbelz, al pie de una haya. Boca metro y medio de largo y uno escaso de ancho. Es sima profunda.

465 (313) URESARTZENDAN ZULOA (sumidero de agua).—Aralar. La boca de la sima u hoyo en donde se sumía el río se llenó de brozas durante las inundaciones del año 1953 y actualmente aparece una pequeña planicie cubierta de brozas y hojarasca en donde se filtran las aguas.

466 (314) SAROIXARREKO LEIZEA (la sima de SAROIXAR).—Aralar. La boca tiene tres metros de diámetro y es sima profunda. Está en el borde superior del camino y cercada de seto para evitar que se despeñen ganados.

467 (315) ZALDIBIBIDEKO LEIZEA (la sima de ZALDIVIBIDE).—Aralar. La boca metro y medio de diámetro y actualmente se halla cerrada. A los 20 metros de bajada tiene un descansillo y continúa la bajada de la sima.

468 (316) IRAYOGAÑEKO LEIZEA (la sima de la cumbre de IRAYO).—Aralar. Boca pequeña y actualmente cerrada. La piedra baja sin tropiezo en trecho largo.

469 (317) MALLAGAÑEKO LEIZEA (la sima de MALLAGAÑA).—Aralar. Está a unos 200 metros de la choza de Akaiz. La boca un metro de diámetro y actualmente cerrada para que no se despeñen ganados. A los 10 metros de bajada tiene un descansillo.

470 (318) MANDABIDEKO LEIZEA (la sima de MANDABIDE).—Aralar. Está a unos 40 metros de *Mallagañeko leizea*. Boca metro y medio de largo y uno de ancho, actualmente cerrada para que no se despeñen ovejas. Tiene unos 35 metros de profundidad.

471 (319) MANDABIDEBARRENEKO LEIZEA (la sima de MANDABIDE BARRENA).—Aralar. Está a unos dos metros de distancia del camino. La boca más de un metro de diámetro y actualmente cerrada. La piedra arrojada en ella se detiene a unos 12 metros de profundidad y dentro tiene bastante amplia cavidad.

472 (320) UREIZKUTATZENDANEKO ZULOA (la sima sumidero de agua).—Aralar. Boca pequeña. Sumidero de la regata con cavidades subterráneas de amplitudes desconocidas. Asimismo se ignora en dónde reaparecen dichas aguas.

473 (321) LEZETASAKONEKO AURRENEKOLEIZEA (la sima número 1 de LEZETASAKONA).—Aralar. La boca de esta sima aparece en el fondo de un hoyo. No parece que sea caverna profunda.

474 (322) LEZETASAKONEKO BIGARREN LEIZEA (la sima número 2 de LEZETASAKONA).—Aralar. Está a ocho metros de distancia de la sima número 1. Boca metro y medio de diámetro. Al parecer no es profunda.

475 (323) LEZETASAKONEKO IRUGARREN LEIZEA (la Sima número 3 de LEZETASAKONA).—Aralar. Boca dos metros de largo y uno y medio de ancho, es sima profunda y la piedra lanzada en ella se detiene a 26 metros de profundidad

476 (324) LEZETASAKONEKO LAUGARREN LEIZEA (la sima número 4 de LEZETASAKONA).—Aralar. Está a tres metros de distancia de la sima número 3. La boca cinco metros de largo y dos de ancho. Es sima profunda y la piedra lanzada en ella baja unos 30 metros.

477 (325) LEZETASAKONEKO BOSTGARREN LEIZEA (la sima número 5 de LEZETASAKONA).—Aralar. Boca dos metros de diámetro. Según parece, no es sima profunda. En la parte inferior tiene una pequeña sima y otra también pequeña y en forma de hendidura en la parte superior.

478 (326) LEZETASAKONEKO SEIGARREN LEIZEA (la sima número 6 de LEZETASAKONA).—Aralar. Está en el fondo de un hoyo con un boquete de un metro de diámetro.

479 (327) LEZETASAKONEKO ZAZPIGARRE LEIZEA (la sima número 7 de LEZETASAKONA).—Aralar. Está a cuatro metros de distancia de la sima número 6. Un hoyo y en su fondo el pequeño boquete de la sima.

480 (328) LEZETASAKONEKO ZORTZIGARREN LEIZEA (la sima número 8 de LEZETASAKONA).—Aralar. Está a dos metros de distancia de la sima número 7. Boquete algo reducido. Parece que es sima algo profunda.

481 (329) PUTERRI LAYOTZEKO ZULOAUNDIE (el hoyo grande de PUTERRI LAYOTZA).—Aralar. Es un hoyo de unos 15 metros de profundidad.

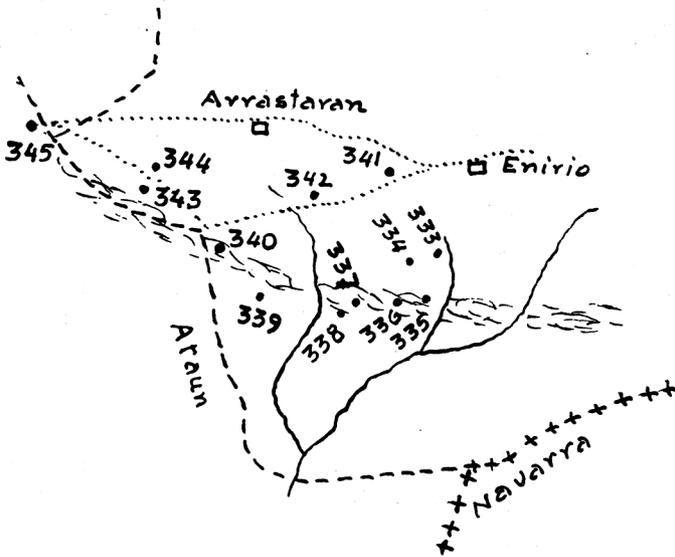
482 (330) LEZETASAKONEKO BEDERATZIGARREN LEIZEA (la sima número 9 de LEZETASAKONA).—Aralar. En el fondo de un hoyo aparece el pequeño boquete de esta sima.

483 (331) LEZETASAKONEKO AMARGARREN LEIZEA (la sima número 10 de LEZETASAKONA).—Aralar. El boquete seis metros de largo y unos dos de ancho. La sima tiene forma de ren-

dija y parece que es de bastante profundidad. Hace pocos años se despeñó en ella un mulo.

484 (332) KARGALEKU-GAÑALDEKO LEIZEA (la sima de KARGALEKU-GAÑALDE).—Aralar. Boca pequeña, bajada vertical; la piedra lanzada en ella se detiene a los 20 metros.

Las cuevas y simas comprendidas en el sector "Akaiz-Orgabie-la", 485/497 (333/345), se hallan en el Aralar guipuzcoano algo más al Oeste que las del sector anterior y su posición es fácilmente transportable del adjunto croquis a la hoja n.º 114-Alsasua del mapa al 1:50.000 del I. G. C.



485 (333) KOBAZARRENE.—Aralar. Piso llano y algo húmedo, techo a dos metros de altura. Es habitable. Ha solido ser utilizada para estancia de ovejas.

486 (334) AUNZARRATEKO LEIZEA (la sima del portillo de cabras).—Aralar. Boca en forma de hendidura. Tiene unos 20 metros de profundidad.

487 (335) AKAIZTXIKIKO LEIZEA (la sima de AKAIZTXIKI).—Aralar. Está a unos 60 metros de distancia de *Akaiztxikiko*

kobea. El boquete un metro de diámetro; dentro bastante cavidad; a los ocho metros de profundidad, un descansillo con rendija.

488 (336) AKATZTXIKIKO KOBEA (la cueva de AKAIZTXIKI).—Aralar. A la entrada piso llano y soleado, techo alto y habitable. Luego un trecho algo escarpado y en suave declive para arriba y continúa con piso llano, techo alto, bastante humedad y sin luz, terminando en hoyo o pequeña sima. Delante de la cueva hay una pequeña plazuela cercada de paredes, en donde antiguamente se refugiaba el ganado de los contornos por miedo a los lobos.

489 (337) AKAIZTXIKIOSPELEKO GUENEKOLEIZEA (la sima de arriba de AKAIZTXIKIOSPELA).—Aralar. La boca un metro de descenso, tiene un descansillo y continúa la bajada de la sima.

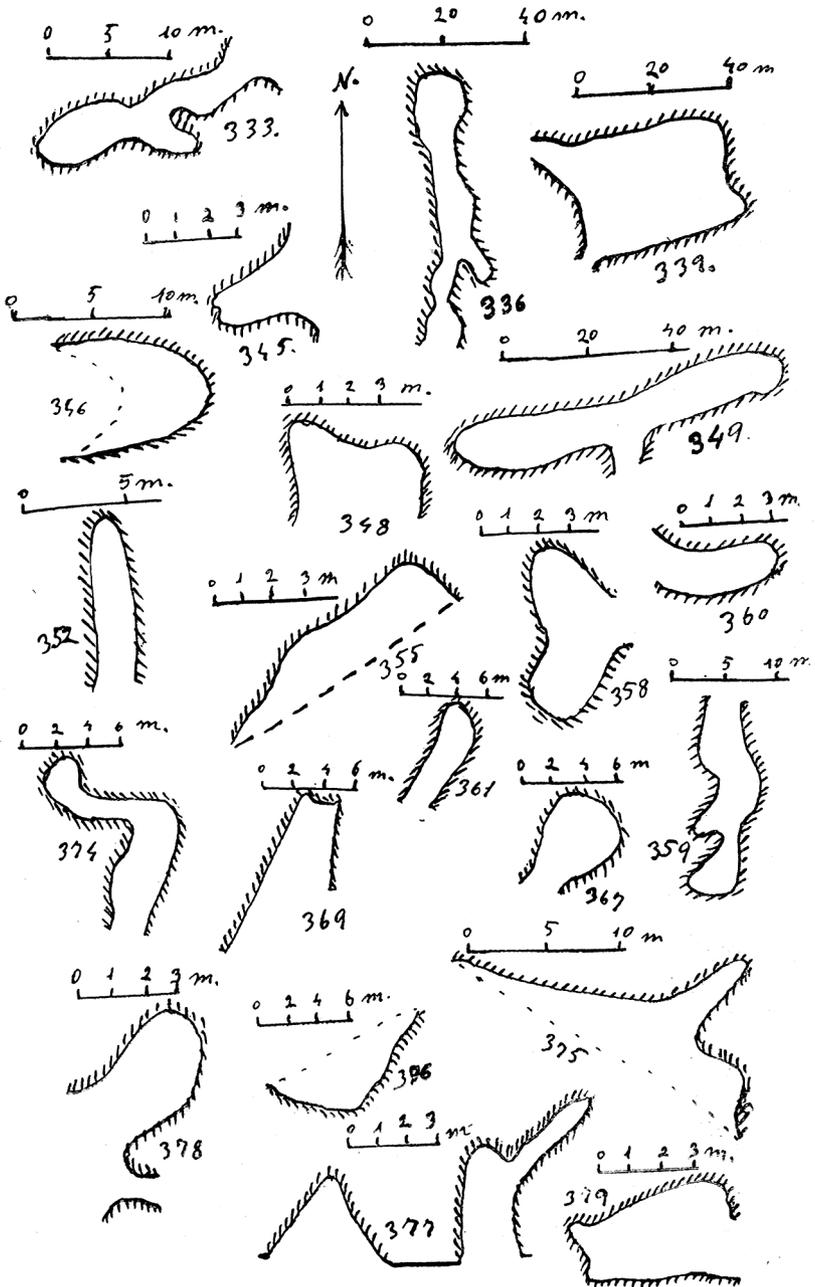
490 (338) AKAITZTXIKIOSPELEKO LEIZEA (la sima de AKAITZTXIKIOSPELA).—Aralar. Está a unos 100 metros más abajo de *Akaitztxikiospeleko guenekoleizea*. Boca un metro de diámetro y tiene unos 16 metros de profundidad.

491 (339) LAREDOKO KOBEA (la cueva de LAREDO).—Aralar. Piso llano y bastante seco, techo alto, con un lucero hacia el fondo, mucha luz y habitable. Dentro hay restos de antigua estancia de ovejas y delante de la entrada del lado sur una pequeña planicie.

492 (340) ARZABALEKO KOBEA (la cueva de ARZABAL).—Aralar. Está a ocho metros de la cima. Entrada amplia con el boquete mirando a NE. y dentro unos 12 metros de largo con metro y medio de ancho.

493 (341) ZULOZAR (hoyo grande).—Aralar. Es un hoyo de 12 metros de profundidad; en el borde superior 15 metros de diámetro y al descender se estrecha. En el fondo tiene una gruta de tres metros de largo, otros tres de ancho y el techo a medio metro de altura.

494 (342) SUPITZAIZE ERZEKO LEIZEA (la sima del borde de SUPITZAIZ).—Aralar. Boquete pequeño. Parece que es sima de poca profundidad.



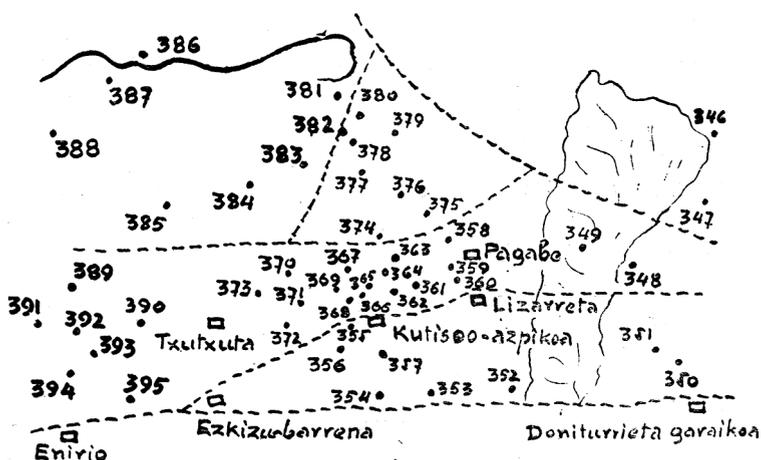
495 (343) ONDARREKO ZULOA (el hoyo de ONDARRE).—Aralar. En el fondo de un hoyo la boca del sumidero en donde se sumergen las aguas de una regatilla y las de la fuente *Iturri berrri*. En la parte superior de *Ondarreko zuloa* hay una gruta roqueña con boquete de tres metros de altura y uno de ancho. En el interior tiene forma de rendija.

496 (344) ONDARRE BIDEGUENEO LEIZEA (la sima de ONDARRE BIDEGUENA).—Aralar. Una gruta intransitable en el fondo de un hoyo grande. Sirve de sumidero de las aguas de una regatilla que se forma en período de aguaceros.

497 (345) ESNAURREKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de ESNAURRE).—Aralar. Piso llano, techo a dos metros de altura, mucha luz y habitable. Está en el límite de la Unión de Aralar y tiene delante *eskorta* o cerco para servicio de ovejas.

El sector "Kutisoo-Pagabe" situado al Norte de los anteriores constituye en realidad la ladera meridional del cordal de Uerrain (Aralar guipuzcoano) y su punto central, *txabola* de Kutisoo-azpikoa, está dado en la hoja n.º 114-Alsasua del mapa al 1:50.000 del I. G. C. por las coordenadas: long. 1º 36' 33", lat. 42º 59' 40".

Comprende los fenómenos 498/547 (346/395).



498 (346) MURKOZULOKO KOBEA (la cueva de MURKOZULO).—Aralar. Está en la vertiente oriental. Es un *arpe* o resguardo roqueño con piso llano y soleado, utilizado para estancia de corderos.

499 (347) ONZENBUUKO LEIZEA (la sima de ONZENBURU).—Aralar. Boca un metro de diámetro. Dentro se agranda y es sima profunda.

500 (348) OTADIGUENEO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de OTADIGUENA).—Aralar. Hacia el año 1890 era utilizada por el pastor de Lizarreta, Bartolomé de Otazil, para estancia de su rebaño. Delante de la cueva hay residuos del antiguo cerco al que se acogía el rebaño para protegerse de los lobos.

501 (349) BASOLOKO KOBEA (la cueva de BASOLO).—Aralar. Entrada en pendiente para abajo. La galería que se dirige al occidente tiene piso llano, techo alto y mucha luz. La galería que mira al oriente, techo alto, mucha luz, piso, al final, no tan llano y termina en sima. Es cueva habitable.

502 (350) DONITURRITAGARAKO GUENEKOLEIZEA (la sima de arriba de DONITURRITAGARAKOA).—Aralar. Boca un metro de diámetro y, al parecer, no es de mucha profundidad.

503 (351) DONITURRITAGARAKO BARRENEKOLEIZEA (la sima de abajo de DONITURRITAGARAKOA).—Aralar. La boca bastante grande y parece que es sima de alguna profundidad.

504 (352) MINAZULOA (la galería de mina).—Aralar. Galería abierta a mediados del siglo XIX. El mineral extraído era fundido en el horno construido en la parte inferior de la regata próxima. El techo de la galería a dos metros de altura y en el interior de ella hay manantial de agua.

505 (353) OTADIKO LEIZEA (la sima de OTADI).—Aralar. Boca de dos metros de diámetro, unos 15 metros de profundidad y dentro amplia cavidad.

506 (354) KUTISOOAZPIKO LEIZEA (la sima de KUTISOOAZPI).—Aralar. Está a unos 40 metros más abajo de *Leizetxiki*. Boca pequeña y la piedra arrojada en ella se detiene a unos 20 metros de profundidad. Actualmente se halla cerrada.

507 (355) KUTISOOKO ARPEA (el resguardo roqueño de KUTISOO).—Aralar. Está al norte de la choza, a muy pocos metros

de distancia de ella. Piso en declive, en el fondo un pequeño manantial de agua, techo muy elevado. Delante se ve un hoyo con restos de antiguo *artedi*.

508 (356) KUTISOOKO BEKOLEIZEA (la sima de yuso de KUTISOO).—Aralar. Boca bastante pequeña, dentro se agranda y el fondo a unos ocho metros de profundidad. Actualmente se halla cerrada con piedras.

509 (357) KUTISOOAZPIKO LEIZETXIKIE (la pequeña sima de KUTISOOAZPI).—Aralar. Esta debajo de la choza a unos 30 metros de distancia de ella. Boca pequeña y unos ocho metros de profundidad. Actualmente está cerrada.

510 (358) BAATZAALDEKO KOBEA (la cueva de BAATZAALDE).—Aralar. Está en el borde de un hoyo. Piso bastante llano, techo a metro y medio de altura, entra mucha luz y es habitable.

511 (359) LIZARRETAKO KOBEA (la cueva de LIZARRETA).—Aralar. Piso en declive para abajo, techo a unos ocho metros de elevación, abundante luz y habitable, aunque algo húmeda.

512 (360) LIZARRETAKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de LIZARRETA).—Aralar. Está al norte de la choza de Lizarreta, a 20 metros de distancia de ella. Piso llano, techo a más de dos metros de altura, mucha luz y algo húmeda.

513 (361) KUTISOOARRATEKO KOBEA (la cueva del portillo de KUTISOO).—Aralar. Techo a tres metros de altura, piso casi llano, mucha luz y habitable.

514 (362) ARKAITZEKO LEIZEA (la sima de ARKAITZE).—Aralar. Un hoyo de diez metros de profundidad y 35 metros de diámetro en el borde superior. En el fondo del hoyo el amplio boquete de la caverna la cual parece tener bastante profundidad y grandes cavidades en su interior.

515 (363) BIDARTEKO LEIZEA (la sima de BIDARTE).—Aralar. Está a 80 metros de distancia de la cueva de *Kutisoo*. Dos boquetes próximos que se aunan a muy pocos metros de bajada. Tiene unos 25 metros de profundidad con cavidades amplias en el interior.

516 (364) ARKAITZEKO GUENEKOLEIZEA (la sima de arriba de ARKAITZE).—Aralar. Está 15 metros más arriba de *Arkaitzeko-leizea*. Boca más de dos metros de diámetro; dentro grandes cavidades y la piedra arrojada a ella se detiene a los 15 metros de profundidad.

517 (365) ARKAITZEKO ERDIKOLEIZEA (la sima de medio de ARKAITZE).—Aralar. Está a 60 metros de *Arkaitzeko-leizea*. Boca cinco metros de largo con uno de ancho. La piedra arrojada a ella desciende a unos 25 metros de profundidad.

518 (366) ZULOEGALEKO LEIZEA (la sima de ZULOEGALA).—Aralar. Está en el borde de *Kutisooko-leizea* y oculta entre ramas de arbustos. La boca dos metros de largo por uno de ancho. La piedra desciende sin tropiezos en unos 12 metros.

519 (367) KUTISOOKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de KUTISOO).—Aralar. Se halla a 20 metros de distancia de la cueva de *Kutisoo*, en dirección a *Uarri*. Piso llano y techo a metro y medio de altura. Es cueva soleada y habitable. Hay guaridas de fieras en su interior.

520 (368) KUTISOOKO ZULOA (el agujero de KUTISOO).—Aralar. Está a 15 metros de distancia de *Kutisooko kobea*. Es un hoyo grande en forma de sima y tiene ocho metros de diámetro con diez de profundidad.

521 (369) KUTISOOKO KOBEA (la cueva de KUTISOO).—Aralar. Piso llano y seco, techo a unos dos metros y medio de altura, mucha luz y habitable. A la entrada del siglo XX esta cueva era utilizada por el pastor de *Kutisoo* para estancia de su rebaño y delante de ella se ven restos de antiguo artedi.

522 (370) TXAKOLIZE (la sima del perro).—Aralar. Según tradición, fué arrojado un perro por la sima y desde entonces es conocida con el nombre de *Txakurleize* o *Txakolize*. Boca en forma de rendija, tres metros de largo por medio metro de ancho, unos 10 metros de profundidad y dentro cavidad bastante amplia. Actualmente se halla cerrada para evitar que se despeñen ovejas

523 (371) KUTISOOGARAKO LEIZETXIKIE (la pequeña sima de KUTISOOGARAKOA).—Aralar. Boca estrecha, unos ocho metros de profundidad y dentro bastante cavidad.

(Continuará)