

TRABAJOS DE LAS SECCIONES

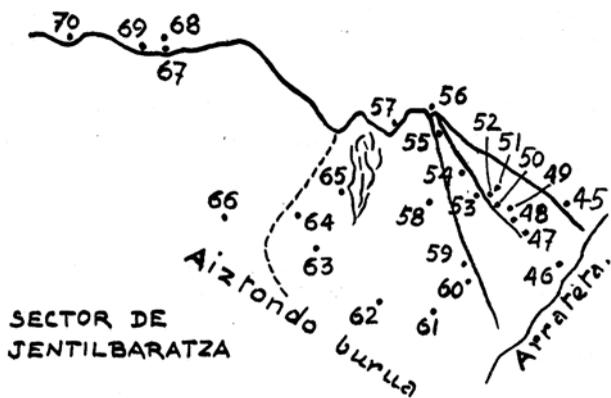
SECCION DE ESPELEOLOGIA

Catálogo Espeleológico de Guipúzcoa

(CONTINUACION)

La zona denominada "Sector de Jentilbaratza" está situada a un km. al E. del núcleo urbano de Ataun (San Martín). Como puede verse por el croquis, es un afloramiento calizo abrupto y en él se sitúan las cuevas 196/221 (45/70). A bastante distancia de la zona del croquis en el paraje denominado Iñurríta se sitúan las cuevas 222/224 (71/73).

En la hoja n.º 89 Tolosa del mapa al 1:50.000 del I. G. C. este "Sector de Jentilbaratza", visto desde un punto situado a su N. W., tiene su centro situado en: long. 1º 31' 18"; lat. 43º 00' 18".



196 (45). JOANIKO KOBEA (la cueva JOANIKO).—Ataun. Piso bastante llano y seco, techo algo más de un metro de altura. Entra mucha luz y es habitable.

197 (46). ARRATETAKO KOBEA (la cueva de ARRATETA). Ataun. Piso en pequeña pendiente para arriba, techo a unos tres metros de altura, bastante luz y habitable. A causa de la explotación de una cantera próxima, ha desaparecido la parte señalada con puntos y actualmente sólo queda el trozo final.

198 (47). KANTERAGAÑEKO KOBAZIRIZTUK (rendijas de encima de la cantera).—Ataun. Son dos grutas contiguas: la de yuso tenía piso casi llano, techo 0,60 m. de altura; la de suso, piso algo en pendiente y seco, techo dos metros de altura, bastante luz. Desaparecieron el año 1947, a causa de la explotación de la cantera.

199 (48). KANTERAGAÑEKO KOBEA (la cueva de encima de la cantera).—Ataun. Piso llano, techo a metro y medio de altura. Sirve para pernoctar las cabras.

200 (49). ZULABERITABARRENEKO PISTIZULOA (la guarida de ZULABERITABARRENA).—Ataun. Piso llano, techo 0,80 metros de altura. Sirve de guarida a las fieras.

201. (50). ZULABERITABARRENEKO KOBEA (la cueva de ZULABERITABARRENA).—Ataun. Piso llano. La altura del techo tiene variaciones, siendo, por término medio, de unos dos metros. Al final es intransitable. Sirve de refugio a las cabras.

202 (51). ZULABERITAAURREKO KOBEA (la cueva de delante de ZULABERITA).—Ataun. Piso llano, techo bajo. Se trifurca en rendijas que, al final, se hacen intransitables. En esta cueva suelen pernoctar las cabras.

203 (52). ZULABERITA.—Ataun. Piso seco y en pequeña pendiente para arriba, más de dos metros de altura por término medio y mucha luz. Delante (a) especie de cobertizo con bóveda en arco de 10 metros de diámetro. Sirve de refugio a las cabras.

204 (53). ZULABERITAGAÑEKO KOBEA (la cueva ZULABERITA superior).—Ataun. Piso seco con algo de declive, techo más de un metro de altura, abundante luz. Sirve de refugio a las cabras. En *d* existe, en el piso, un hoyo que comunica con la boca de *Zulaberita*.

205 (54). ATAKABIKO KOBEA (la cueva de dos puertas).—Ataun. Piso llano, seco y soleado, techo en arco a una altura de dos metros. Ha solido servir de refugio a las ovejas.

206 (55). JENTILBATZAAZPIKO KOBEA (la cueva de la parte inferior de JENTILBARATZA).—Ataun. Piso llano y seco, techo algo menos de un metro de altura. Entra mucha luz. Ha solido servir de refugio a ovejas y cabras.

207 (56). JENTILBAATZAKO KOBEA (la cueva de JENTILBARATZA).—Ataun. Hay que descender un par de metros por el lado sur de Jentilbaratza para llegar a esta cueva. Tiene el piso en pendiente para abajo y al final un boquete abierto frente al barrio de Aizarte. Es habitable.

208 (57). JENTILBAATZAKO LAPIKOZULO (la cueva en puchero de JENTILBARATZA).—Ataun. Piso llano y seco, techo elevado, mucha luz. El año 1870 José Ignacio Arratibel, del case-
río Dostolloa, encontró en esta gruta armas que habían sido escondidas durante la guerra carlista.

209 (58). PISTIZULO (guarida de fieras).— Ataun. Pequeña gruta en la vertiente septentrional del peñón. Tiene mal acceso.

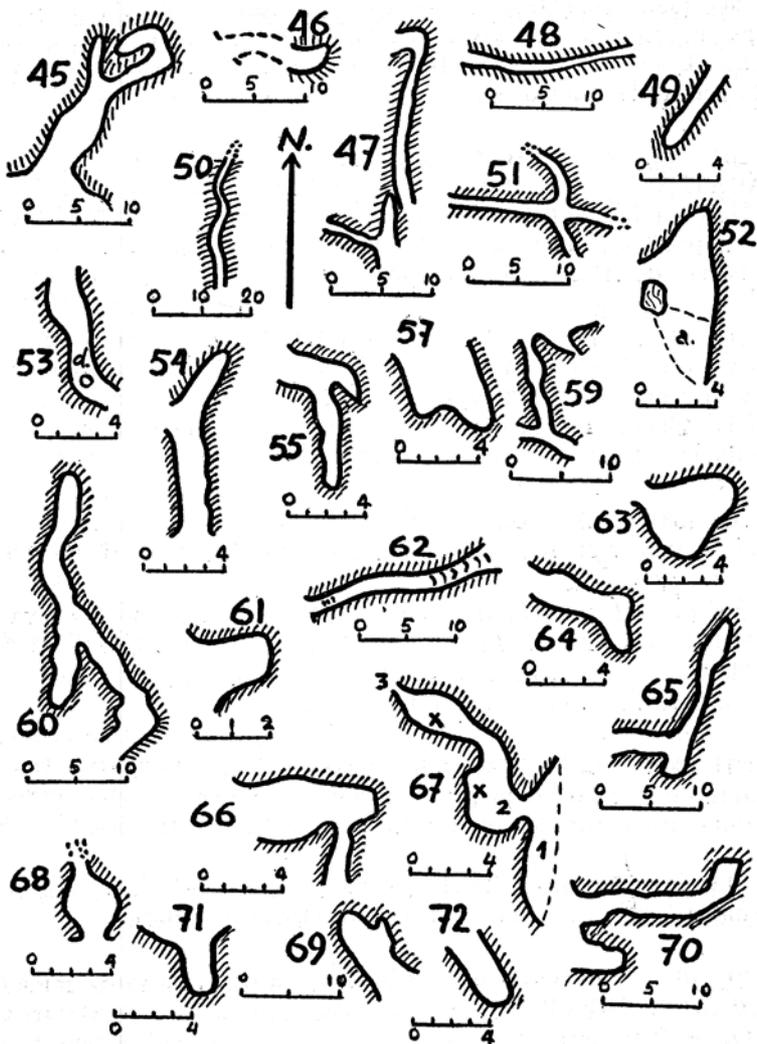
210 (59). LIMURITAKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de LIMURITA).—Ataun. Llamase también *Iruatakako kobea* (la cueva de tres puertas). En la parte superior tiene un *pistizulo* o guarida de fieras. Sirve de refugio de cabras.

211 (60). LIMURITAKO KOBEA (la cueva de LIMURITA).—Ataun. Piso seco en pequeño declive para abajo, techo 0,80 metros de altura, interior oscuro. Sirve de refugio a las cabras.

212 (61). KOBATXIKIE (cueva pequeña).—Ataun. Techo en forma de arco, piso llano. Sirve de estancia de cabras.

213 (62). AIZTONDOBUUKO MINAZULO (la galería de mina de AIZTONDOBURU).—Ataun. Entrando por el boquete que da al Oeste, tiene una bajada de 3 metros. Sigue la galería horizontal con techo a dos metros de altura, abierta el año 1911. Los cinco últimos metros son de subida vertical al exterior.

214 (63). ARRIZURITAKO MINAZULO (la galería de minas de ARRIZURITA).—Ataun. Se extrajo piedra denominada *arrizuri* (¿barita?).



215 (64). PIKANDITAKO KOBEA (la cueva de PIKANDITA).
 Ataun. Piso llano y soleado, techo no muy elevado y en forma de arco. Es habitable y ha solido servir de *abaroleku* (sitio de refugio a las ovejas).

216 (65). MINAZULOGUENeko KOBEA (la cueva de encima da la galería de minas).—Ataun. Tiene forma de hendidura en la peña. Piso tres metros en declive y lo restante horizontal; techo a metro y medio de altura. No entra luz.

217 (66). LAPIKOZULOETA (lugar de gruta en forma de puchero).—Ataun. Tiene dos entradas, piso llano, techo no muy alto y mucha luz.

218 (67). LINASOOTAKO ARLEORRA (el abrigo roqueño de LINASOOTA).—Ataun. (1) Piso llano, techo en rampa. Sirve de cobijo para cabras y de *abaroleku*, o sitio de descanso a las ovejas. (2) Guarida de fieras con techo bajo. (X) Sitios en donde el año 1953 había restos de nidos de tejón. (3) Intransitable: parece que está en comunicación con el exterior, a juzgar por el aire que corre.

219 (68). LINASOOBARRENEKO PISTIZULOA (la madriguera de fieras de la parte inferior de LINASOO).—Ataun. Está a 10 metros de *Linnasootako arleorra*. Techo bajo, piso llano. Desde los primeros 4 metros en adelante es intransitable. Es muy buena guarida para fieras.

220 (69). LINASOOTAKO KOBEA (la cueva de LINASOROE-TA).—Ataun. Piso llano y seco, techo a unos dos metros de altura, abundante luz y habitable. Hasta el año 1920 solía servir de *negu-artedi* o estancia invernal de las ovejas del caserío *Etxebelza*.

221 (70). MAUZULO.—Ataun. Galería artificial y de origen remoto. Según parece, fué abierta para extraer mineral.

222 (71). IÑURRITAKO MINAZULOA (la galería de minas de IÑURRITA).—Ataun. Pequeña galería abierta el año 1911 en busca de filón. Está al sur de *Mallotxikitako arrubie* (la cantera de *Mallotxikita*) y sobre el camino que de dicho punto se dirige a *Iñurrita*.

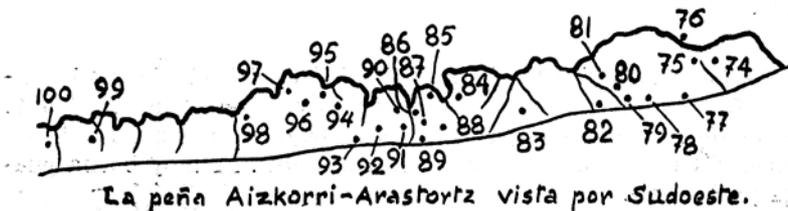
223 (72). PELLONLAKITAKO MINAZULOA (la galería de minas de PELLONLAKITA).—Ataun. Pequeña galería de mina abierta hacia el año 1903. Piso en pequeño declive para abajo, te-

cho a metro y medio de altura. Está más arriba que *Iñurritako minazuloa*, en dirección a Aizkoate.

224 (73). MALLOTXIKITAKO LEIZEA (la sima de MALLOTXIKITA).—Ataun. Caverna de unos ocho metros de profundidad, forma redonda con un metro de diámetro. Está poco más adelante de *Mallotxikitako arrubie*, debajo del camino.

La "peña Aizkorri-Aratortz" que reproduce el croquis se halla situada a unos dos kms. al E. del casco urbano de Ataun (San Martín). Su punto central, que viene a ser la cota 826 m., queda fijado en la hoja n.º 89-Tolosa del mapa al 1:50.000 del I. G. C. por las siguientes coordenadas: long. 1º 32' 00"; lat. 43º 00' 18".

En este sector se sitúan los fenómenos 225/251 (74/100) y además, fuera de la zona del croquis, las cuevas 252/253 (101/102).



225 (74). KOBAPALA O ARLEORRA.—Ataun. El primer trecho piso en pendiente para arriba, techo a unos ocho metros de altura. Sirve de *abaroleku* (lugar de descanso) a las ovejas y de refugio a las cabras. Luego viene una grada de cinco metros de altura que escalan las cabras y termina en descansillo o *apala*, cuyo techo alcanza tan sólo, medio metro de altura.

226 (75). KOBANDI (cueva grande) o ATAKABIKO KOBEA (la cueva de dos puertas).—Ataun. Recibe también el nombre de *Itxizotako kobea* (la cueva del hechizado). Piso seco; en los extremos, algo en pendiente para abajo; en el centro, llano; techo en los extremos algo más de un metro de altura y en el centro unos ocho metros. Entra bastante luz y es habitable. Don Miguel Dorronsoro, Diputado Foral, en cierta temporada de la guerra carlista, estuvo refugiado en esta cueva.

227 (76). LAARTXOGAÑEKO PISTIZULOA (la guarida de fieras de LAARTXOGAÑE).—Ataun. Especie de rendija en la peña,

piso llano, techo bajo. Después de los primeros tres o cuatro metros es intransitable. Sirve de guarida a las fieras.

228 (77). ASUNDIZULOKO KOBEA (la cueva de ASUNDIZULO).—Ataun. Como una hendidura con piso llano. Cueva soleada y habitable.

229 (78). LAARTXOKO AZKONARZULOA (la guarida de tejones de LAARTXO).—Ataun. Guarida intransitable. Ha solido servir de nido a los tejones.

230 (79). LAARTXOKO KOBEA (la cueva de LAARTXO).—Ataun. Piso llano, seco y coleado, techo a unos cuatro metros de altura. En (D) piso llano, techo a un metro de altura, poca luz. Esta cueva es habitable y en el siglo XIX sirvió de *artizkune* de las ovejas de Amilleta.

231 (80). LAARTXOKO ARLEORRA (el abrigo roqueño de LAARTXO).—Ataun. Piso en declive para arriba, techo muy elevado. Sirve de *abaroleku* a las ovejas.

232 (81). LAARTXOKO ARRIPEK (grutas de LAARTXO).—Ataun. Pequeñas grutas o especies de cobertizos en peña, poco más arriba que *Laartxoko kobea* y *Arleorra*. Sirven de refugio a las cabras.

233 (82). LAARTXOAZPIKO LEORPEA (el abrigo roqueño debajo de LAARTXO).—Ataun. Piso en pendiente, techo a un metro de altura, mucha luz, poco fondo.

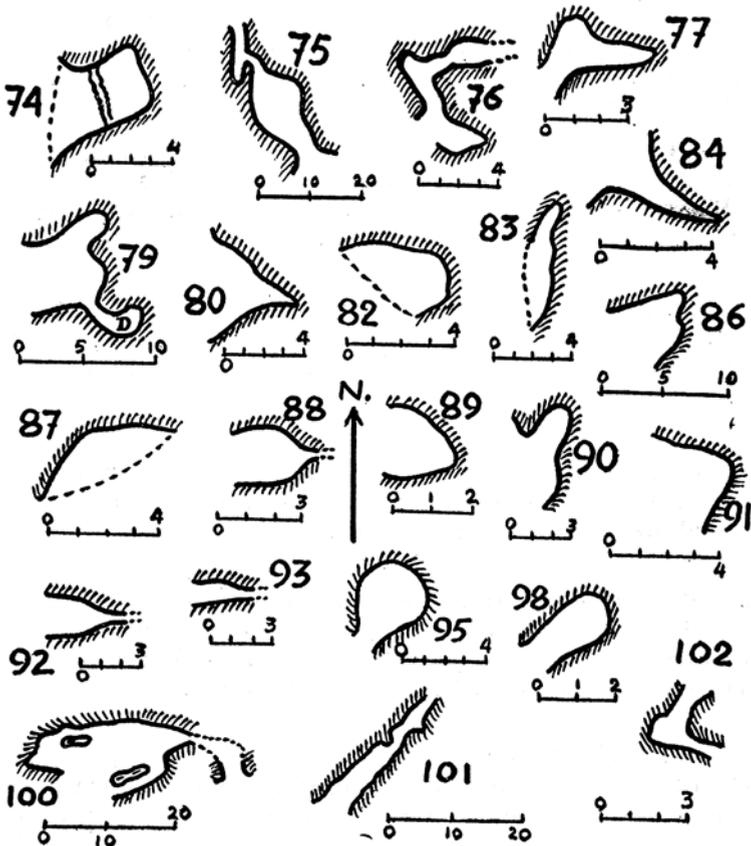
234 (83). KOBATXIKI (cueva pequeña).—Ataun. Forma de descansillo en la peña con pico llano. El año 1905 fueron hallados en esta cueva un cañón y varias armas de gatillo de pedernal. Eran armas escondidas durante la guerra de Carlos V.

235 (84). AITXALGO KOBATXIKIE (la cueva pequeña de AITXAL).—Ataun. Piso llano y seco, techo alto en forma de rendija, mucha luz y habitable. Ha solido servir de refugio a las ovejas.

236 (85). AITXALGO BELAZULOA (la cueva de los cuervos de AITXAL).—Ataun. Está en sitio sumamente inaccesible y sirve de guarida a las *belantxingas* o cornejas.

237 (86). KOBAZAAL (cueva ancha).—Ataun. Piso llano y soleado, techo muy alto y cubierto de una vieja hiedra que es guarida de lechuzas. Se ven también varios *pistizulos*. Esta cueva ha sido utilizada para estancia de ovejas y cabras.

238 (87). BASAKATUN APALEKO ZULOA (el agujero del gato montés).—Ataun. Abrigo roqueño en descansillo de la peña y



en sitio poco accesible. Continúan en fila otras dos guaridas de poca importancia, todas ellas visitadas por gatos monteses y otras fieras.

239 (88). BASAKATUN APALEKO KOBEA (la cueva del gato montés).—Ataun. Piso llano y soleado, techo a metro y medio de altura. Termina en rendija intransitable y sirve de guarida a las fieras.

240 (89). MALLONDOKO LEORPEA (el abrigo de MALLONDO).—Ataun. Piso en pendiente, sito adecuado para estancia de cabras.

241 (90). KOBAZALGO LEORPEA (el abrigo de KOBAZAL).—Ataun. Techo alto, piso seco y pendiente para arriba, mucha luz. Sirve de abaroleku a las ovejas.

242 (91). KOBAZALGO ARLEORRA (el abrigo roqueño de KOBAZAL).—Ataun. Piso en pendiente, techo elevado. Sirve de *abaroleku* a las ovejas.

243 (92). LIZARRONDOKO KOBEA (la cueva de LIZARRONDO).—Ataun. Piso llano, techo a dos metros de altura. Después de tres metros, continúa como rendija intransitable.

244 (93). TROSKARRITABARRENEKO KOBATXIKIE (la cueva pequeña de TROSKARRITABARRENA).—Ataun. Piso llano, techo a más de un metro de altura. A pocos metros de la entrada se estrecha, haciéndose intransitable.

245 (94). TROSKARRITAKO KOBATXIKIK (las pequeñas cuevas de TROSKARRITA).—Ataun. Pequeñas grutas en la vertiente de la peña que sirven de refugio a las cabras.

246 (95). AIZKORANDIKO KOBEA (la cueva de AIZKORANDI).—Ataun. Piso llano con tierra en el fondo, techo a medio metro de altura. Muy mal acceso. Sirve de guarida a las fieras.

247 (96). PUTREZULO (agujero de los buitres).—Ataun. Sitio inaccesible, guarida de buitres. Está bastante cerca del *Tsapelarizulo* o *Aizkorritxiki* y con frecuencia suelen atacar los gavilanes que anidan en esta última gruta a los buitres que se refugian en *Putrezulo*.

248 (97). BELATXINGALEIZEA (la sima de las cornejas).—Ataun. Sima vertical con la entrada por la cima de la peña *Aizkorandi* y salida a boquete inferior en la vertiente occidental de la mencionada peña en sitio inaccesible. Sirve de guarida a las cornejas.

249 (98). AIZKORRIBATZAKO KOBEA (la cueva de AIZKORRIBATZA).—Ataun. Piso llano, techo a más de un metro de altura, mucha luz. Acceso algo dificultoso. Sirve de refugio a las cabras.

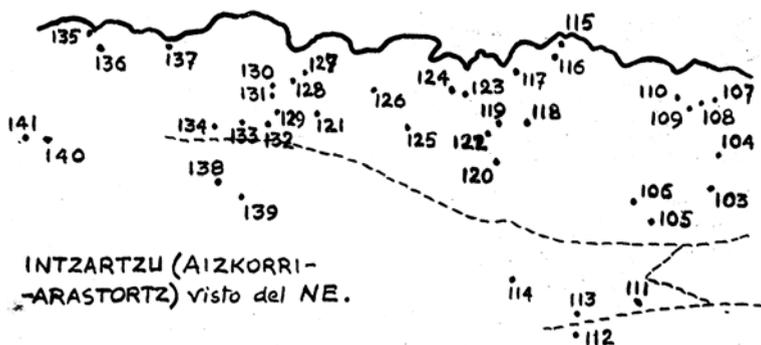
250 (99). AIZKORRITXIKIKO TSAPELARIZULO (el agujero de los gavilanes de AIZKORRITXIKI).—Ataun. Está en sitio inaccesible y sirve de guarida a los gavilanes, los cuales anidan en esta gruta todos los años.

251 (100). ATXOASKO KOBEA (la cueva de ATXOAS).—Ataun. Piso llano y seco, techo a unos cuatro metros de altura, mucha luz. Habitabile. Al oriente tiene un *pistizulo* intransitable de dimensiones y forma no exploradas. Esta cueva ha solido servir de refugio a las ovejas.

252 (101). BIDEZARREKO KOBEA (la cueva de BIDEZARRA).—Ataun. Está debajo del camino que va de *Imazenea* a *Muntxoeta*. Piso en pendiente para abajo, techo a unos dos metros de altura, bastante luz y humedad. Al final, *pistizulo* en rendija estrecha. Esta gruta no es habitabile y tiene trazas de ser artificial.

253 (102). BERDAIKO AZKONARZULO (la guarida de tejones de BEFUIAI).—Ataun. Esta gruta se halla en *Garraniola*. Piso llano, techo bajo, intransitable. Sirve de guarida a los tejones.

El sector "Intzartzu" viene a ser, en realidad, la ladera N.E. del sector anterior "Aizkorri-Arastortz". Es muy rico en fenómenos espeleológicos y en él se han catalogado los números 254/292 (103/141), y fuera de croquis los números 293/299 (142/148).



254 (103). ARAMBERRITXERRITEIKO KOBEA (la cueva de la cochiguera de ARAMBERRI).—Ataun. Piso llano, techo elevado, mucha luz y buen *abaroleku* (refugio). A su izquierda aparece el *azkonarzulo* o madriguera de tejón, intransitable.

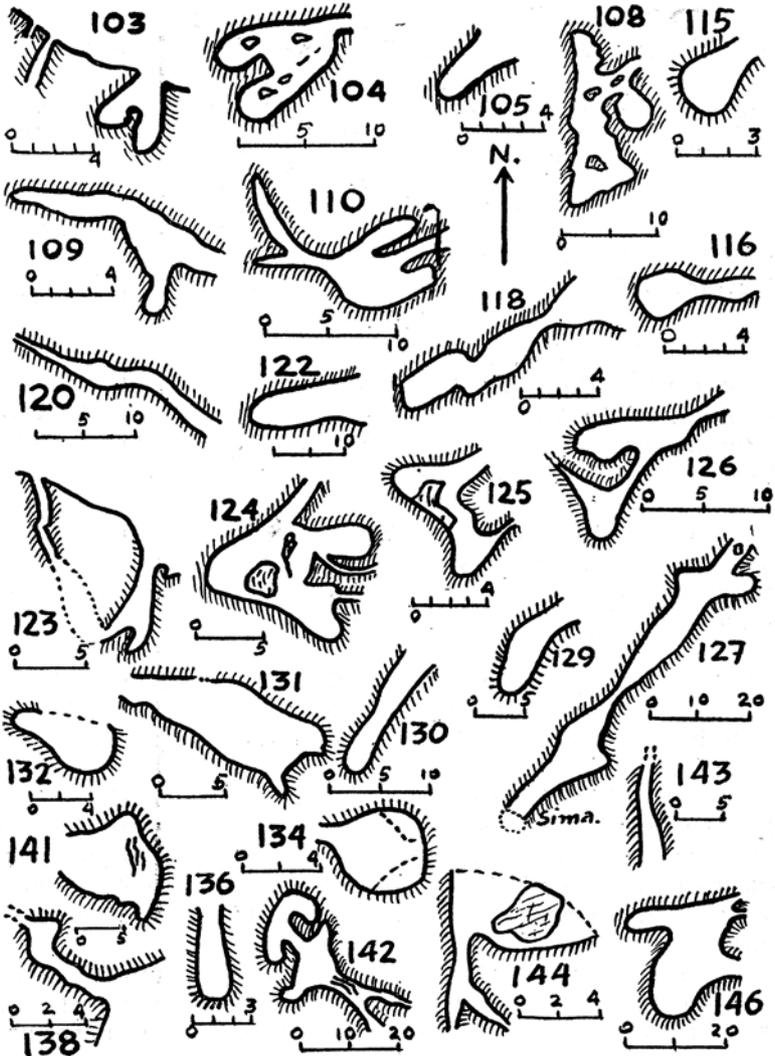
255 (104). BARANDIARANERLOKO KOBEA (la cueva del monte de BARANDIARAN).—Ataun. Entrada estrecha; interior, piso algo pendiente para abajo, techo elevado, poca luz. No reúne buenas condiciones para ser habitada.

256 (105). TROSKATABARRENEKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva del lado inferior de TROSKATA).—Ataun. Piso llano, techo alto, abundante luz. Pequeño *abaroleku* para ovejas.

257 (106). TROSKAETA (lugar de las estalagmitas).—Ataun. Es la cueva más nombrada del sector de Inzarzu y, sin duda, por eso es llamada el año 1879 "Cueva de Inzarzu". En la guerra napoleónica en esta cueva estuvo refugiada la familia del caserío *Sukiaundia*. Al principio es intransitable. Hacia el fondo termina en sima.

En los siglos pasados servía de refugio a las ovejas de los rebaños de Inzarzu, y pernoctaban en ella con frecuencia los operarios que trabajaban en el bosque próximo. Dada la importancia del yacimiento paleontológico descubierto en su suelo, don Ma-

nuel Laborde y don Jesús Elósegui tuvieron el acierto de cerrar la el año 1948 mientras se hiciera su estudio detenido y fueran extraídos los materiales de su yacimiento con destino al Museo de San Telmo (San Sebastián).



La revista MUNIBE se ha ocupado de esta cueva: Estudio geológico de la cueva Troskaeta-ko Koba — Ataun-Guipúzcoa, por M. Llopis Lladó y J. G. de Llarena.—Año 1949, págs. 153/179.

Exploración de la "Laguna Desecada" en la cueva de Troskaeta, por Jesús Elósegui.—Año 1950, págs. 92/98.

Sobre las características del relleno de la Sima de los Osos de Troskaeta-ko Koba, Ataun-Guipúzcoa, por M. Llopis Lladó y J. Elósegui.—Año 1954, págs. 38/46.

258 (107). LEIZE TXIKI (pequeña sima).—Ataun. Hoyo de algo más de dos metros de profundidad. Piso llano y mucha luz.

259 (108). AIZKORRIATZEKO KOBEA (la cueva de la parte trasera de AIZKORRI).—Ataun. Piso llano, techo en algunos puntos a más de un metro de altura y en otros bastante menos, siendo casi intransitable en ciertas zonas. Hay algo de humedad y a la entrada bastante luz. Es gruta poco habitable; pero muy adecuada para estancia de fieras.

260 (109). AIZKORRIATZEKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de la parte zaguera de AIZKORRI).—Ataun. Piso llano, bastante luz y techo a 0,80 m. de altura, menos al final, en donde el piso aparece en pendiente para arriba y el techo a 0,60 de altura.

261 (110). TXIMINIKIKO KOBEA (la cueva de la chimenea). Ataun. Antiguamente la entrada, que era en forma de galería, tenía a los tres metros de recorrido en el techo un lucero al que llamaban *tximinie* (chimenea). El año 1946 se derrumbó el trozo del techo que separaba el lucero del boquete. La cueva tiene el piso llano y seco; techo, en el centro, elevado; en los bordes, de uno a dos metros de altura. Entra mucha luz y es habitable.

262 (111). BELATXINGA-LEIZEK (las simas de las cornejas), Ataun. Dos simas que se unen a los pocos metros de descenso. Según dicen, descendiendo 15 metros aparece un llano de tres metros de ancho, otros tres de altura y 12 de largo, terminando en una rendija o sima en donde antiguamente solían anidar las cornejas o *belatxingas*.

263 (112). AMEZTIKO LEIZEA (la sima del quejigal).—Ataun. Se dice que es sima muy profunda y no hay noticias de que hasta

la fecha se le haya encontrado fin. En temporadas suele tener cerrado el boquete para evitar que caigan ovejas.

264 (113). AMEZTIBIDEGUENEO LEIZEA (la sima de la orilla superior del camino del quejigal).—Ataun. Actualmente tiene el boquete cerrado para evitar que caigan ganados.

265 (114). INZARZUKO BEKO LEIZEA (la sima inferior de INZARZU).—Ataun. Llamam también *Ameztigueneko leizea*. Tiene de largo unos 24 metros y a los 12 metros de la entrada tiene trecho algo estrecho. En el fondo aparecen huesos de animales caídos en la sima.

266 (115). AIZKORRIATZEKO PISTIZULOA (la madriguera de fieras de AIZKORRIATZE).—Ataun. Pequeña gruta que sirve de guarida a las fieras.

267 (116). AIZKORRIATZE-BARRENEKO PISTIZULOA (la madriguera de fieras de la parte inferior de AIZKORRIATZE).—Ataun. Piso llano, techo al comienzo a 0,80 m. de altura; después elevado.

268 (117). LEIZEBELZ (sima negra).—Ataun. Entrada estrecha y cubierta de zarzas. Es sima grande y en su contorno se derrite muy pronto la nieve.

269 (118). MUNTEGIGUENEO KOBEOA (la cueva del lado superior de MUNTEGUI).—Ataun. Piso llano y seco; techo, en algunas zonas, más de un metro de altura; en otras, bastante menos. En esta gruta residen los tejones con bastante frecuencia.

270 (119). AZARILEKU (lugar del raposo).—Ataun. A 40 metros de Kobazal; entrada de unos dos metros de anchura, mirando a N. O.; techo muy bajo. Es intransitable.

271 (120). INZARZUKO LEIZEA (la sima de INZARZU).—Ataun. Al comienzo pendiente pronunciada para abajo; techo a dos metros de altura. Tierra en el piso. En el centro, piso algo llano y luego continúa en rendija muy pendiente y techo elevado.

272 (121). LIZARRETABARRENEKO AZKONARZULOA (la guarida de tejones de la parte inferior de LIZARRETA).—Ataun. Es una guarida no muy grande que sirve de estancia a los tejones.

273 (122). KOBZAAL (cueva ancha).—Ataun. Piso llano y seco, techo alto, entra mucha luz y es habitable. Durante los primeros días de la guerra civil del año 1936 varios jóvenes estuvieron refugiados en esta cueva.

274 (123). TROSKARRITAKO ARRAMPEA (el abrigo roqueño de TROSKARRITA).—Ataun. En la zona sureste piso llano y seco, techo a metro y medio de altura, abundante luz y habitable. La zona del centro es intransitable y sirve de guarida a las fieras. La zona del noroeste es *azarizulo* o madriguera de raposos con techo bajo.

275 (124). TROSKARRITAATZEKO ZULOA (la cueva de la parte zaguera de TROSKARRITA).—Ataun. Piso llano, techo a metro y medio de altura. En su interior existen restos de nidos de tejón. Reúne buenas condiciones para guarida de fieras.

276 (125). BASABARRENEKO AZARIZULOA (la cueva de raposos de BASABARREN).—Ataun. Piso llano, techo alto y abundante luz.

277 (126). AITXAALATZEKO KOBEA (la cueva de la parte zaguera de AITXAAL).—Ataun. La entrada pequeña y en pendiente para abajo; dentro, piso llano y techo a más de metro y medio de altura. Termina en *pistizulo* cuesta arriba, techo bajo y al final intransitable.

278 (127). LIZARRETAKO KOBEA (la cueva de LIZARRETA). Ataun. Entrada en pendiente para abajo y techo no muy elevado. Dentro, piso llano y húmedo, techo muy alto, poca luz. Termina en sima. Reúne malas condiciones para ser habitada. El año 1918 Ignacio de Amilleta y Antón de Gantxelu iban en persecución de un raposo y éste entró en un agujero conocido desde antiguo con el nombre de *Lizarretako leizea*. También ellos entraron y después de atravesar la pendiente de la entrada, llegaron a la zona llana y amplia de la cueva.

Visitada el 26-VIII-1945 y 22-IX-1946. Salvada la sima terminal que indica el señor Arín se llega a un amplio recinto de techos muy altos. En su suelo existen dos esqueletos (ursus y ovis) fuertemente incrustados por una capa estalagmítica creciente. Se capturaron insectos cavernícolas: Troglorites y Speonomus. La boca de la cueva se abre a 755 m. s. n. m. (Jesús Elósegui).

279 (128). LIZARRETAKO LEIZEA (la cueva de LIZARRETA).—Ataun. Sima profunda, Está cerrada para evitar que caigan ganados, pues está junto al camino que va de *Lizarreta* a las minas.

280 (129). ARRASTORZKOGUENENKO MINAZULOA (la galería de mina del lado superior de ARRASTORZ).—Ataun. La primera mitad es zanja; abierta, según parece, el año 1738. La otra mitad es galería abierta el año 1905.

281 (130). ARRASTORZKO-BARRENEKO MINAZULOA (la galería inferior de mina de ARRASTORTZ).—Ataun. El primer trozo, abierto en forma de zanja, parece que data del año 1738. La galería que viene a continuación fué abierta el año 1905.

282 (131). KOBABELZ (cueva negra).—Ataun. Llámase también *Minazuloko kobea* (la cueva de la galería de mina) por hallarse a pocos metros de distancia de la mina de *Arrastortz*. Piso llano y algo húmedo, techo a cerca de 10 metros de altura y en forma de arco, mucha luz y habitable. El año 1905 los operarios que trabajaron en la mina próxima se alojaron en esta cueva.

283. (132). KOBABELZ-BARRENEKO PISTIZULOA (la guarida de fieras de la parte inferior de KOBABELZ).—Ataun. Techo bajo, gruta apropiada para guarida de tejón.

284 (133). KOBABELZALDEKO LEIZEA (la sima del lado de KOBABELZ).—Ataun. La entrada algo reducida desde la cual se divisa el fondo a unos seis metros de bajada, cubierto de hojarasca y piso llano.

285 (134). LEIZEALDEKO AZKONARZULOA (la guarida de tejones de LEIZEALDE).—Ataun. Entrada estrecha, piso llano, techo a 0,50 m. de altura, algo de luz. Termina en sima.

286 (135). ARASTORZKO LEIZEA (la sima de ARASTORZ).—Ataun. Está en la misma cima. Es sima, al parecer, bastante profunda y tiene cerrada la entrada.

287 (136). ARASTORZKO KOBEA (la cueva de ARASTORZ).—Ataun. Está a 10 metros de la cumbre. Piso algo en declive para abajo, techo a medio metro de altura. Sombría y de malas condiciones para ser habitada.

288 (137). ARASTORZKO LEIZETXIKIE (la pequeña sima de ARASTORZ).—Ataun. Está a cinco metros de la cima de *Kobandiko esatea* (el portillo de *Kobandi*). Entrada estrecha e intransitable. No parece que sea muy profunda.

289 (138). BEKOLIZARRETAKO AZKONARZULOA (la guarida de BEKOLIZARRETA).—Ataun. Piso algo en pendiente para abajo, techo bajo. Termina en estrecha rendija y sirve de guarida a los tejones.

290 (139). BEKOLIZARRETAKO LEIZEA (la sima de BEKOLIZARRETA).—Ataun. Entrada bastante amplia. Después de un salto de cuatro metros, el piso va en pendiente para abajo. Parece que no es muy profunda.

291 (140). ERRETAKO LEORRA (el abrigo de ERRETA).—Ataun. Llámase también *Erretako estalpea*. Es un pequeño cobertizo formado por la peña y sirve de *abaroleku* o refugio a las ovejas.

292 (141). ERRETAKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de ERRETA).—Ataun. Piso llano y seco, techo a más de dos metros de altura, abundante luz y habitable. Suele servir de *abaroleku* a las ovejas y de guarida a las fieras.

293 (142). IKAZTEITAKO AZKONARZULOA (la guarida de tejones de IKAZTEITA).—Ataun. La entrada estrecha, con techo bajo. Dentro piso llano y techo algo elevado. Sirve de guarida a los tejones.

294 (143). ATXUIKO LEIZEA (la sima de ATXUI).—Ataun. Piso en pendiente para abajo, techo muy alto y abundante luz.

295 (144). SORGINZULO (cueva de brujas).—Ataun. La parte que da al Norte tiene el piso algo en declive, techo a un metro de altura, mucha luz. Sirve de *abaroleku* a las ovejas. Lo restante de la caverna es *pistizulo* con piso llano, techo muy bajo y casi intransitable.

296 (145). AMEZTIBARRENEKO LEIZEA (la sima de AMEZTIBARRENA).—Ataun. Se halla entre la cueva de Amezti y la regata *Mendialdax-erreaka*.

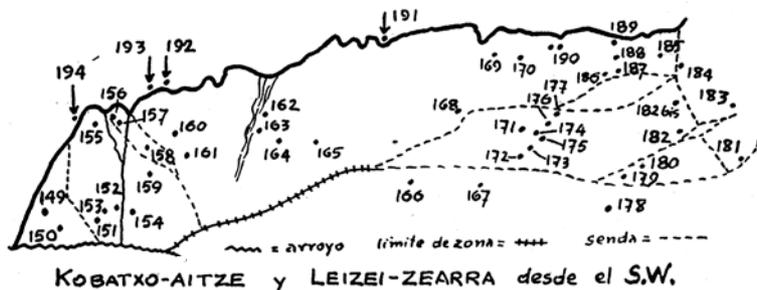
297 (146). KOBAlKO KOBEA (la cueva de KOBALGI).—Ataun. Piso llano y seco, techo a unos 12 metros de altura, abundante luz y habitable. Esta cueva ha solido ser utilizada para estancia de ovejas. Existen restos de antiguos pesebres.

298 (147). KOBAlKO LEIZEA (la sima de KOBAl).—Ataun. Está a 20 metros de la cueva de *Kobaegi*. Entrada estrecha, 20 metros de profundidad; en el fondo, una pequeña planicie de unos diez metros cuadrados.

299 (148). SASIKO LEIZEA (la sima de SASI).—Ataun. Se halla sobre *Mendialdax erreka*, en la falda del cerro de *Kobaegi*. A los tres o cuatro metros de descenso tiene un descansillo que, en ciertos períodos, ha servido para ocultar contrabandos, y luego sigue una rendija.

El sector "Kobatxo-aitze/Leizei-zearra" se halla situado a unos dos kms. al E. del barrio de San Gregorio de Ataun. Su centro geográfico está dado por la cota 781 que en la hoja n.º 114-Alsasua del mapa al 1:50.000 del I. G. C. tiene: long. 1º 31' 37"; latitud, 42º 58' 43".

En este sector nuestro colaborador señor Arín ha localizado y situado los números 300/346 (149/194). Bastante más abajo que la línea de cimas, en la vertiente N. W., se hallan las cuevas 347/348 (195/196). En la vertiente S. W., pero más abajo que la zona abarcada por el croquis, el n.º 349 (197).



300 (149). GUUTZEBERRI-BARRENEKO PISTIZULOK (las madrigueras de fieras de GUUTZEBERRI).—Ataun. Son dos guardidas de poca importancia y que terminan en rendijas intransitables.

301 (150). KOATXOERREKALDEKO ZULOA (cueva del barranco de KOBATXO).—Ataun. Piso en pendiente bastante pronunciada para abajo, techo 0,70 metros de altura. Durante los aguaceros mana agua y queda inundada.

302 (151). KOATXOBARRENEKO PISTIZULOA (madriguera de fieras de la parte baja de KOBATXO).—Ataun. Piso en pendiente para abajo, techo 0,50 metros de altura.

303 (152). KOATXOIRRISTILLEKO ARZULOA (caverna del resbaladero de KOBATXO).—Ataun. Piso llano, techo medio metro de altura y mucha luz. Por desprendimiento de un trozo, de techo, la entrada está algo obstruida.

304 (153). KOBATXO.—Ataun. A la entrada piso llano y seco, techo alto y mucha luz. Luego continúa con piso en pendiente para arriba y techo elevado. Es cueva habitable y ha solido ser utilizada para *artedi* (cuadra de ovejas). Hasta el año 1920 se refugiaba en ella el rebaño de ovejas del caserío de *Arzate-berri*.

305 (154). KOBATXO-AITZEKO KOBAZAR (cueva vieja de la peña KOBATXO).—Ataun. Piso llano, seco y soleado, techo dos metros y medio de altura, es habitable. Existen restos de pared del antiguo *artedi*.

306 (155). IRUZULOTAKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de IRUZULOTA).—Ataun. Piso seco y bastante llano, techo 0,60 metros de altura, entra luz y es habitable. Suele servir de estancia a las ovejas.

307 (156). IRUZULOTAKO KOBEA (la cueva de IRUZULOTA).—Ataun. Piso llano, techo dos metros de altura, mucha luz y habitable. Ha solido servir de refugio a las ovejas y antiguamente tenía una *eskorta* o sitio cercado delante de la entrada. En el fondo de la cueva aparecen tres guaridas: (A) *Pistizulo* (madriguera de fieras en pequeña cuesta; (B) Galería con piso en pequeña pendiente para arriba y techo 0,70 metros de altura; (D) *Pistizulo* intransitable. Más al norte aparecen otras dos pequeñas madrigueras.

308 (157). IRUZULOTAKO AZKONARZULOK (cuevas de tejón de IRUZULOTA).—Ataun. Con techo bajo y casi Intransita-

bles. Sólo sirven para guarida de bichos. Por el oeste están en comunicación subterránea con la cueva de *Iruzuloeta*

309 (158). BIDEBARRENEKO PISTIZULOA (la madriguera de la parte baja del camino).—Ataun. Piso en pendiente para abajo, techo medio metro de altura. Sirve de guarida a las fieras.

310 (159). BELAZUIKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de BELAZUI).—Ataun. Piso llano, techo no muy alto, abundante luz y habitable.

311 (160). EZKIZULO.—Ataun, Pequeña gruta, con piso llano y techo no muy alto. Sirve de refugio a las ovejas y cabras.

312 (161). PAARDETAKO AZKONARZULOA.—Ataun. Piso algo pendiente para abajo, techo 0,60 metros de altura, existen restos de nido de tejón.

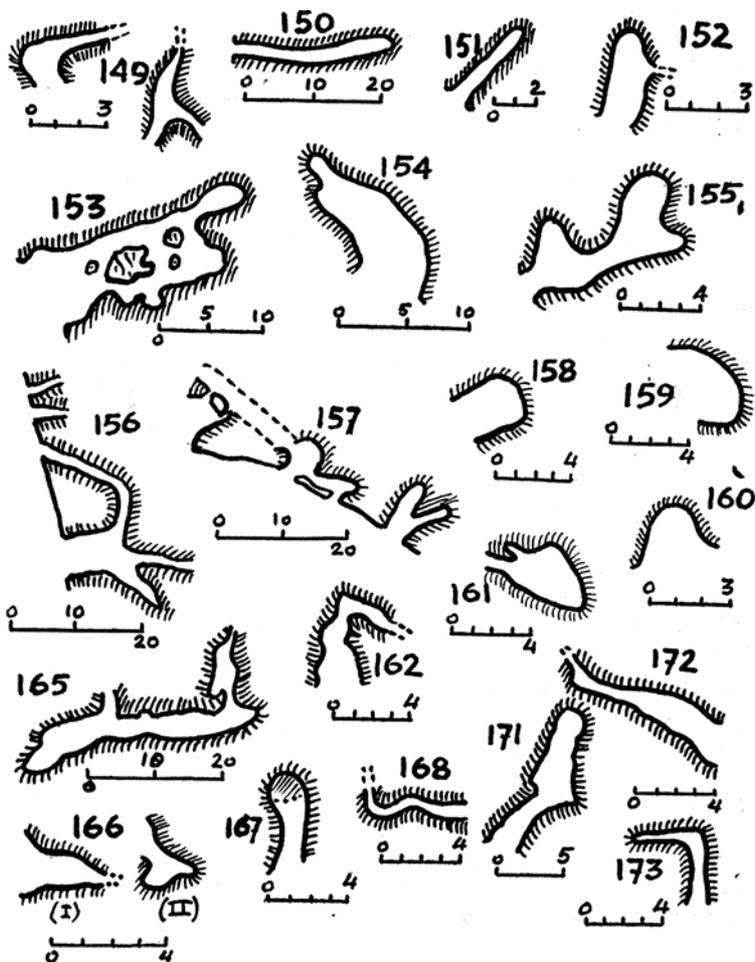
313 (162). ASUNDIBARRENEKO KOBEA (la cueva de ASUNDIBARRENA).—Ataun. Piso lleno y seco, techo algo menos de un metro de altura, abundante luz y termina en guarida intransitable. Es habitable y ha solido servir de *abaroleku* o lugar de refugio a las ovejas. En tiempo de la guerra carlista se utilizó para depósito de armas.

314 (163). ASUNDIBARRENEKO LEIZEA (la sima de ASUNDIBARRENA).—Ataun. Entrada estrecha y no parece que sea muy profunda.

315 (164). SALTALEKU LEIZEA (la sima de SALTALEKU). Ataun. La entrada bastante reducida, la piedra cae sin tropiezo en unos doce metros.

316 (165). LARBUAITZEKO KOBEA (la cueva de la peña de LARBURU).—Ataun. Entrada en pendiente para abajo. Dentro piso poco llano, techo alto, en algún sitio llega hasta 30 metros de elevación, poca luz, bastante humedad y no es habitable.

317 (166). TROSKA-TXULOOK (cuevas estalagmíticas).—Ataun. Son dos grutas muy próximas entre sí. (I) *Pistizulo* con piso en algo de pendiente para arriba, techo bajo y al final intransitable. Durante los aguaceros brota abundante agua. (II) Piso bas-



tante llano, techo medio metro de altura y brota agua durante los aguaceros.

318 (167). AYESTRANGUENKO MINAZULOA (galería de AYESTRANGÜENA).—Ataun. Zanja abierta en la peña, piso llano. En la terminación tiene una galería casi vertical de ocho metros de profundidad, la cual suele estar llena de agua. Esta mina fué explotada por los franceses hacia el año 1903.

319 (168). MURKOAZPIKO PISTIZULOA (la madriguera de fieras del lado bajo del talud).—Ataun. Llámase también *Azarizulo* (cueva de raposos). Piso llano, techo en forma de rendija, es transitable sólo en los dos primeros metros. Constituye buena guarida para bichos.

320 (169). ARTETXULO.—Ataun. Es un hoyo de seis metros de diámetro, tres de profundidad y en el fondo piso llano. Antiguamente estaba rodeado de encinos y actualmente de hayas.

321(170). PAGOAUNDIKO LEIZEA (la sima de PAGOAUNDI). Ataun. Boca pequeña, cerrada para que no caigan ovejas. Parece que es de bastante profundidad. Recibe también el nombre de *Artetxuloko leizea*.

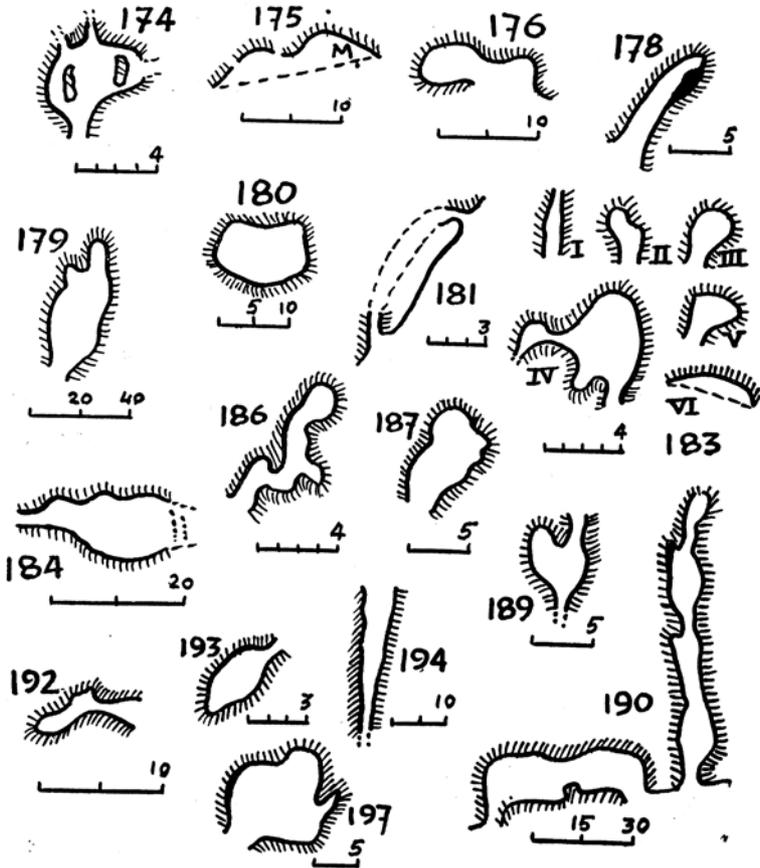
322 (171). EZKITAKO AITZEKO KOBEA (la cueva de la peña de EZKITA).—Ataun. Piso, en trechos, bastante llano y en otros cuesta abajo; techo a dos metros de altura. Habitable.

323 (172). ESATETXEKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de ESATETXE).—Ataun. Piso llano y seco, techo a cuatro metros de altura, menos en el último trecho, en el que el piso está en nivel más elevado y su techo a dos metros de altura. Termina en un pequeño *pistizulo* (madriguera de fieras). Entra mucha luz y es habitable. Ha solido ser utilizada para estancia de ovejas y cabras y tiene delante un antiguo *artedi* (establo de ovejas).

324(173). URALDE ARRALDEKO PISTIZULOA (la guarida de fieras del pedregal de URALDE).—Ataun. Piso llano, techo en forma de rendija. Desde la mitad en adelante o desde la curva es intransitable y con piso en pendiente para abajo. Es buena guarida para bichos.

325 (174). URALDE-ARRALDEPEKO AZKONARZULOA (la guarida de tejones del pie del pedregal de URALDE).—Ataun. Piso llano, techo muy bajo, bastante luz, rendijas intransitables, muy buena guarida para tejones.

326 (175). URETA KOARRALDEPEA (base del pedregal de URETA).—Ataun. Es un arpe o cobertizo en la peña, utilizado para estancia de ovejas. En el fondo aparecen dos entradas o *pistizulos* que corresponden a *Uralde-arraldepeko azkonarzuloa*. En el la-



do oriental del fondo hay un nacedero (M) en donde brota agua, *troska ure* (agua estalagmítica), en tiempo de aguaceros y de ello recibe su nombre *Ureta* esta gruta.

327 (176). AIZKERRIKO ARLEORRA (abrigo roqueño de AIZKERRI).—Ataun. Piso en pequeña pendiente para arriba, entra mucha luz, hay bastante humedad y es poco habitable.

328 (177). AIZKERRIKO LEIZEA (la sima de AIZKERRI).—Ataun. La entrada no muy grande. Parece bastante profunda. Poco más abajo de la sima existen restos de una antigua *eskorta* o corral.

(Continuará)