

1 HISTORIAURREKO POPULAZIOA ADARRA ETA BELKOAIN INGURUAN

EL POBLAMIENTO PREHISTÓRICO EN EL ENTORNO DEL ADARRA Y BELKOAIN

José Antonio MUJICA ALUSTIZA

1 Gure esker ona Gordailua Gipuzkoako Kultur Ondare Higigarriaren Zentroari (Irun) material arkiologikoa kontsultatzeko orduan emandako erraztasunengatik. Aldi berean, Luis Millán-i ere eskerrak eman nahi dizkiogu utzitako argazkiengatik eta emandako informazioarengatik.

Queremos mostrar nuestro agradecimiento al Centro de Patrimonio Cultural Mueble de Gipuzkoa —Gordailua— (Irún) por las facilidades durante la consulta de materiales arqueológicos. Hacemos extensivo nuestro agradecimiento a Luis Millán por las fotografías que publicamos aquí, así como por la información aportada.

El desconocimiento sobre el poblamiento más antiguo en el entorno de la actual villa de Andoain es grande. La localización de asentamientos de esa cronología es complicada por la escasez de cuevas y, en el caso de emplazamientos al aire libre, la conservación de los restos (huesos, metal, etc.) no es la idónea por causas naturales y como consecuencia de las importantes modificaciones producidas por la actividad humana, principalmente durante las últimas décadas. Prueba de esta problemática serían los restos de terrazas más o menos arrasadas ubicadas cerca del apeadero del ferrocarril en Andoain, situadas a unos 40 metros sobre el río y descritas por Pierre Lamare en 1936², o las existentes en la zona de Sorabilla, que posiblemente corresponden a los periodos más antiguos. Por otra parte, la escasez de yacimientos y la falta de intervención en los ya localizados impide tener datos concretos sobre el poblamiento prehistórico más antiguo.

1.1. El primer poblamiento: los cazadores-recolectores

La inexistencia de restos arqueológicos conservados, o conocidos, no impide señalar que la zona de Andoain estuvo habitada por las poblaciones prehistóricas, incluso en fechas relativamente antiguas. Ya existen restos del Paleolítico Inferior-Medio (>40.000 años) en lugares próximos de la provincia como Aralar, Astigarribia (Deba), Irikaitz (Zestoa), Jaizkibel y Lezetxiki (Arrasate). La información sobre el Paleolítico Superior (35.000-11.800 BP) aumenta de forma notable en Gipuzkoa, aunque sus evidencias se concentran en los valles del Deba (Aizkoltxo, Urtiaga, Ermitia, etc.) y Urola (Ekain, Erralla, Amalda, etc.), allí donde la presencia de masas calizas con cavidades situadas a baja altitud es importante. Otro punto que ha aportado abundantes restos es el conjunto de cuevas

2 GÓMEZ DE LLARENA, J.: "Terrazas fluviales", *Munibe*, 1955, pp. 27-33.

Egungo Andoaingo udalerraren inguruko antzineneko populamenduaren informazioari buruzko ezjakintasuna oso handia da, haitzulo urritasunaren ondorioz garai horietako bizilekuak aurkitzea oso zaila baita. Bizilekuak aire zabalean aurkitu beharko lirateke, arrazoi naturalengandik —baina baita ere (batez ere azken hamarkadetan), giza jarduera garrantzitsuen ondorio kaltegarriengatik estratuen gainean— aztarnak (hezurrak, metala, etab.) kontserbatzea oso zaila izan den tokietan. Giza jarduera suntsizaile horren frogak izan daitezke Pierre Lamarek² 1936an Andoaingo burdinbidearen geralekutik gertu deskribatutako gehiago edo gutxiago desagertutako terrazan hondarrak, edo Sorabilla inguruan daudenak (horiek garai zaharretakoak izan daitezke). Beraz, aztarnategien eskasiak eta eza-gutzen direnak induskatu gabe egoteak eragozten dute antzineneko historiaurreko populatzearen inguruko datu zehatzagoak izatea.

1.1. Lehenengo populakuntza: ehiztari-biltzaileak

Aztarna arkeologikoak kontserbatu ezak (edo ezagutu ezak) ez du galarazten Andoaingo eskualdean Historiaurreko populazioak bizi izan zirela nabarmen-tzea; data nahiko zaharretan gainera, Behe-Erdi Paleolito Aroko aztarnak baitaude (>40.000 urte) probintziako hurbileko lekuetan: Aralar, Astigarraga (Deba), Irikaitz (Zestoa), Jaizkibel eta Lezetxiki (Arrasate).

Goi Paleolito Aroari buruzko informazioa (35.000-11.800 BP) ugari da Gipuzkoa osoan. Batez ere, Deba (Aizkoltxo, Urtiaga, Ermittia eta abar) eta Urola (Ekain, Erralla, Amalda eta abar) haranetan ageri dira zantzuak, zehazki, garaiera baxuko barrunbeak dituzten kareharriak oso hedatuak dauden tokietan. Aztarna

2 GÓMEZ DE LLARENA, J.: "Terrazas fluviales", *Munibe*, 1955, 27-33 orr.

de Landarbaso (Errenteria), pequeño enclave calizo donde se abren las cuevas Aitzbitarte III, IV y V. Algunas de éstas han sido noticia recientemente por haberse descubierto representaciones de arte parietal grabadas (bisonte, etc.). Indudablemente, los grupos humanos que las habitaron frecuentaron el entorno de Andoain.

El investigador A. Tarrío ha estudiado la procedencia del sílex o pedernal de las ocupaciones más antiguas de Aitzbitarte III (niveles auriñacienses y gravetienses, de entre hace 35.000 y 20.000 años), y en sus conclusiones destaca la diversidad de las procedencias, lo cual es indicio de la movilidad de estos grupos humanos, así como de los contactos directos e indirectos existentes con otros. Son mayoritarios, como es normal, los recogidos en los afloramientos de sílex más próximos, concretamente las variedades de Gaintxurizketa (Irun) y Flysch (Mugerre, Barrika —Bizkaia—) que representan los 2/3 de la colección estudiada. Esta última, probablemente, procedía de Mugerre, junto a Baiona, sin que se pueda descartar que haya algunos de Barrika. Está también bien representado el sílex procedente de Urbasa (con el 10 %), al que se accedía fácilmente siguiendo el curso del río Oria hasta la Sakana, por lo que era obligado el paso por la actual Andoain. También aparecen representados en proporción más baja otros sílex localizados a más de 100 km, como son el procedente de Trebiño, y las variedades de Chalosse (sur de Las Landas) y de Salies de Béarn.

Los modos de vida de estas poblaciones prehistóricas son más complejos de lo que imaginamos. Su movilidad, la capacidad de adaptarse y su profundo conocimiento del medio les permitía una gestión racional de un extenso territorio con diferentes ecosistemas (litoral, fluvial, montaña, etc.), que según las estaciones del año les ofrecía distintos recursos. Sus andanzas estarían bien estructuradas u organizadas, compaginando la caza de diferentes especies animales (bisontes, renos, ciervo, cabra, etc.) con otras actividades, como son la recolección de frutos (avellanas, bellotas, etc.), la pesca (salmón, trucha, etc.), el aprovechamiento de productos costeros (marisqueo, cetáceos varados, etc.) o el abastecimiento de materias primas (sílex y otras rocas; astas de ciervo y reno, etc.).

Además, a esta movilidad por cuestiones de subsistencia habría que añadir su preocupación por mantener los vínculos con otros grupos humanos (emparentados o no), con los que compartirían información, avances tecnológicos, creencias, etc. En esas épocas no sería fácil establecer unas coordenadas o referencias espaciales y temporales que permitieran establecer una relación constante entre los distintos grupos. En ello serían un referente determinados relieves singulares o destacados del paisaje (rocas, montes, etc.), pero para establecer su contacto en el tiempo, el encuentro, tendrían que servirse de sus conocimientos astronómicos y otras observaciones relacionadas con las transformaciones en la naturaleza (migraciones de animales, los cambios en su pelaje, la fecha de floración de algunas plantas, etc.). Estas relaciones sociales, constantes pero cambiantes, explican la homogeneidad general en técnicas, instrumental, etc., en amplios territorios de Europa occidental, pero con peculiaridades regionales.

ugari dituen beste kokaleku bat Landarbasoko haitzulo (Errenteria) multzoa da: Aitzbitarte III, IV eta V kobak irekitzen diren kareharrizko gunea. Horietako batzuk oraintsu izan dira berri, grabatutako hormetako arte irudikapenen aurkikuntzak direla eta (bisontea, etab.). Zalantzarik gabe hor bizi izan ziren giza taldeak Andoain ingurunera joango ziren sarritan.

A. Tarriño ikertzaileak Aitzbitarte III-ko okupazio zaharrenetako suharriaren jatorria aztertu (35.000 eta 20.000 urte bitarteko maila aurignaciarrak eta gravettiarrek), eta azpimarratu du lehengai horien jatorri anitza. Giza talde horien mugikortasunaren zantzua izango litzateke hori, eta beste talde batzuekin zuzenean edo zeharka zituzten harremanen froga. Gehienak —arrunta dena— hurbileneko suharri-azaleramenduetan bildu ziren: zehazki Gaintxurizketa (Irun) eta Flysch (Mugerre, Barrika —Bizkaia—) motatakoak; eta bildumaren bi herenak dira. Barrikakoak Mugerrekoak —Baiona ondokoak (Lapurdi)— izan daitezke, baina ez dago bazterterik Barrikakoak bertakoak ere egotea. Urbanan jatorria duen suharria ere nahikotxo agertzen da (% 10). Erraz bertaratu zitekeen Oria ibaiaren ibilgua jarraituz Sakanara iritsi arte, Andoaindik igarota. Kopuru txikiagotan ere agertzen dira 100 km baino urrutiago zeuden suharriak ere: Trebiñukoa eta Chalosse-ko (Hego Landak) eta Saliese-ko aldaerak.

Historiaurreko populazioen bizimoduak uste dugun baino konplexuagoak ziren. Haien mugikortasunak, egokitzeko gaitasunak eta ingurunearekiko ezagutza sakonak lurralde zabal bateko ekosistemen (itsasokoak, ibaietakoak, mendikoak, etab.) kudeaketa arrazionala aurrera eramatea ahalbidetzen zuten urtaro ezberdinetan, hainbat baliabide ustiatuta. Haien joan-etorriak ongi antolatuta eta egituratuak egongo ziren, zenbait animalien ehiza (bisontea, elur-oreinak, oreinak, basahuntzak, etab.) beste eginkizun batzuekin uztartuz, besteak beste, fruitu biltzearekin (hurak, ezkurak...), arrantzarekin (izokina, amuarraina...), itsasertzeko produktuen bilketarekin (itsaskiak, hondoa jotako zetazeoak, etab.) eta lehengaien hornikuntzarekin (suharria eta beste harri batzuk; elur-oreinen eta oreinen adartzak jasotzea, etab.).

Horrez gain, bizirik irauteko arazoiaz gain, beste helburu batzuetarako ere lekualdatzen ziren, hala nola beste giza taldeekin harremanak edukitzeko (ahaideak izan edo ez); eta horiekin informazioa eta aurrerapen teknologikoak elkarbanatzen zituzten, baita sinesmenak ere. Garai horietan zaila izango zen taldeen arteko etengabeko harremana mantentzea, horrek koordinatuak edo espazio erreferentziak nahiz denborazkoak ezartzea eskatzen zuelako. Hala, ezinbestekoak izango ziren hainbat erliebe berezi edo paisaian nabarmentzen zirenak (arrokak, mendiak...) ezagutzea, populazioen topaketak errazteko; eta, horretarako, beharrezkoa izango zen jakintza astronomikoaz eta naturaren eraldaketarekin loturiko beste zenbait ezagutzaz baliatzea (animalien migrazioak edota ile-aldaketa, zenbait landareren loratze-data, eta abar). Harreman sozial horiek (etengabeak baina aldakorrek) azaltzen dute Europako Mendebaldeko lurralde zabaletan aurki dezakegun tekniken, tresnerien, eta abarren homogeneotasun orokorra —nahiz eta eskualdeka berezitasunak zeuden—.

En estas fechas del Paleolítico Superior el paisaje guipuzcoano sería muy diferente del que conocemos los últimos 10.000 años, ya que se desarrolló la última glaciación (Würm), periodo en el que el clima era muy frío, y la humedad variable, aunque también se intercalaban períodos más benignos (Alleröd, etc.). Hace 20.000 años el nivel del mar se encontraba 100 metros más bajo que en la actualidad y la costa a una docena de kilómetros. Esta franja de suave relieve, actualmente sumergida, sería el lugar ideal para establecerse, y fue el corredor por el que se moverían fácilmente los hombres y animales en dirección este-oeste, o viceversa. Progresivamente el nivel del mar fue ascendiendo hasta alcanzar la cota actual, o incluso cotas ligeramente más altas.

Este clima riguroso y las características del suelo condicionaban el tipo de vegetación. El paisaje era abierto, la proporción de árboles pequeña, entre las que predominaban las coníferas, si bien existían también pequeños bosquetes de hoja caduca (roble, avellano, aliso, etc.) en las zonas más resguardadas.

La fauna, en la fase final de la glaciación (entre hace 20.000 y 12.000 años), estaba constituida, principalmente, por especies animales actuales (ciervo, sarrío, cabra, etc.), y ocasionalmente el reno, que perduró hasta hace 11.000 años en la cueva de Santa Catalina (Lekeitio). Esporádicamente se identifican otras especies extinguidas, como el oso de las cavernas, el león (en la cueva pirenaica de La Vache), el bisonte, el uro, etc.

1.2. Los últimos cazadores-recolectores y el comienzo de la economía productiva

Desde hace 11.700 años el clima adoptó unas características muy semejantes a las actuales, aunque no todo el periodo fue uniforme y existieron pequeños altibajos en temperatura y humedad. Como consecuencia de ello la vegetación cambió, aumentando el arbolado de hoja caduca (roble, tilo, avellano, etc.) y produciéndose un rápido descenso proporcional del pino. En la fauna eran mayoritarios, sobre todo, el ciervo, corzo, jabalí, y en menor proporción el uro, sarrío, etc. En este medio natural, y entre hace 11.700 y 7.500 se desarrollaron las culturas de los últimos cazadores recolectores (Aziliense, Epipaleolítico) que conocieron importantes novedades (disminución de la industria ósea, desaparición del arte parietal, etc.). En la industria lítica se produjo un incremento notable de pequeños objetos de sílex que presentaban formas geométricas (Ekain —Deba—) y que estaban asociadas con el desarrollo del arco, arma quizás más eficaz que la lanza en medios de vegetación más tupida. En estas fechas apenas se vivió en cuevas, por lo que hay que buscar campamentos al aire libre. Uno de éstos es Artegietta (Idiazabal), que data de hace 8.800 años, donde son mayoritarias las lascas o láminas con denticulaciones que están probablemente relacionadas con actividades especializadas en el aprovechamiento del medio vegetal del lugar donde se ubica el asentamiento. En la zona costera se tienen más pruebas del aprovechamiento de los recursos marinos (Urtiaga, Jaizkibek, etc.), ya que la subida del nivel del mar acercó el litoral a los asentamientos que hasta entonces estaban bastante alejados de ella.

Goi Paleolitoan aurki genezakeen paisaia duela 10.000 urtetatik ezagutzen dugunaren arras desberdina zen; izan ere, azken glaziazioa (Würm) —oso hotza eta hezetasun aldakorrekoa— garatu zen orduan, tarteka epealdi onberagoak (Alleröd, etab.) tartekatu ziren arren. Duela 20.000 urte itsas maila, gaur egun baino 100 metro sakonago zegoen, eta kostaldea dozena bat kilometro urrunago. Egun urpean dagoen erliebe leuneko zerrenda hori lekurik egokiena izan zitekeen gizakia kokatzeko, baita ere, aldi berean, gizakiak eta animaliak ekialdetik mendebalderantz eta mendebaldetik ekialderantz erraz mugitzeko igarobidea izateko. Progresiboki itsas maila igotzen joan zen gaur egun duen kotaraino (edo, ziur aski, pixka bat maila altuagoraino)

Klima gogorak eta lurzoruaren ezaugarriek landaredia baldintzatzen zuten. Paisaia irekia zen, zuhaitzen proportzio txikia zegoen, koniferoak gailentzen zirelarik; eta, gune babestuenetan, hosto erorkorreko baso txikiak ere bazeuden (haritza, hurritza, haltza...).

Izotz-aroaren azken fasean (duela 20.000 urtetik 12.000 urtera arte), fauna nagusiki gaur egungo animalia espeziek (orein, sarrio, basahuntz, etab.) osatzen zuten eta noizbehinka baziren beste batzuk, elur-oreinak esate baterako, duela 11.000 urtera arte bizirik iraun zutenak, Santa Katalina haizuloan (Lekeitio) ikusi ahal izan denez. Tarteka, dagoeneko galduta dauden espezieak identifikatzen dira, hala nola, leize hartzak, lehoia (Pirinioetako La Vache koban), bisontea, uroa edo basabehia, etab.

1.2. Azken ehiztari-biltzaileak eta ekonomia ekoizlearen hasiera

Duela 11.700 urte klimak gaur egungo tankera hartu zuen, nahiz eta garai guztian uniforme ez izan eta tenperaturaren eta hezetasunean gorabeherak egon. Ondorioz, landaredia aldatu zen, hosto erorkorreko zuhaitziak gehiagotu (haritza, ezkia, hurritza, etab.), eta pinuen murrizte proportzional azkarra gertatu zen. Faunan, batik bat, oreina, orkatza eta basurdea ziren nagusi, eta proportzio txikiagoan uroa, sarrioa eta antzekoak.

Duela 11.700 eta 7.500 urte bitartean, azken ehiztari-biltzaileen kulturen (Aziliarra, Epipaleolitikoa) berrikuntza garrantzitsuenak (hezur industria gutxitu, horma-arteak desagertu, etab.) garatu egin ziren inguru natural hartan, eta harri industrian forma geometrikoak dituzten suharrizko objektu txikien gorakada nabarmendu zen (Ekain —Deba—), arkuaren garapenari loturik ziur aski, beharbada lantza baino arma eraginkorragoa zelako landaredia itxia dagoen tokietan. Dagoeneko ia ez zen haizuloetan bizi izaten gizakia, eta, hori dela-eta, aire zabaleko kanpalekuak bilatu behar dira. Horietako bat Artegieta (Idiazabal) da, duela 8.800 bat urtekoa. Hemen, ziur aski, nagusi dira aztarnategiaren inguruko landaretza erabiltzeko jarduera espezializatuekin zerikusia zuten printza eta ijelki horzdunak. Kostaldean itsas baliabideen ustiapenaren froga gehiago daude (Urriaga, Jaizkibel, etab.), zalantzarik gabe itsas mailaren gorakadak itsasertza bizilekuetara gehiago gerturatu zuelako.

En Gipuzkoa, durante décadas, la cueva de Marizulo (Urnieta), localizada en la dolina situada detrás del caserío que sirvió para denominar al yacimiento, es la única que ha aportado una secuencia de ocupación en la que se reflejan las actividades de los últimos cazadores-recolectores, así como las de los primeros ganaderos. Esta pequeña cavidad, de tan sólo 7 m², daba cobijo a un pequeño grupo humano. Este emplazamiento se sitúa a unos 300 m de altitud respecto del nivel del mar, en la parte baja-media de las laderas de la Sierra de Adarra, y a tan solo unos 8 km de la costa, que en esas fechas se encontraba aproximadamente donde está en la actualidad. Fue descubierta y excavada durante la década de los sesenta por M. Laborde, J. M. Barandiaran y J. M.^a Merino (1965, 1966, 1967) identificando cuatro niveles de cronología postpaleolítica, posteriores a la última glaciación. Las ocupaciones inferiores (niveles II, III y IV) pertenecerían a los últimos cazadores-recolectores, fechados entre hace 7.827 y 6.775 años³. Se tratarían de ocupaciones muy esporádicas, que se sucedieron aproximadamente durante un milenio. Serían grupos que ya tenían el perro domesticado (lo fue miles de años antes) que acudían con el objetivo de recolectar (avellanas, etc.) y cazar, principalmente, ciervo, jabalí, corzo y cabra. Procederían de campamentos más estables ubicados en el entorno de la desembocadura del Urumea. Las numerosas conchas de distintas especies (mejillones, magurios, ostras, lapas, *Scrobicularia*, *Pholas*, *Solen*, etc.) halladas en el yacimiento serían prueba de su origen costero⁴.

Las últimas ocupaciones del nivel II (en torno a hace 6.700-7.000 años desde hoy) serían coetáneas a grupos de economía productiva, aunque estas evidencias son muy livianas en el territorio guipuzcoano. Un yacimiento interesante es el asentamiento al aire libre hallado en la calle Herriko Barra de Zarautz, donde en 1988 se descubrió un lote de un millar de sílex (entre ellos algunos geométricos —semejantes a algunos de Marizulo—, raspadores etc.), abundante fauna (ciervos, uro, jabalí, etc.) y polen de cereal según el estudio de María José Iriarte. Probablemente en algún cercano existiría algún pequeño campo cultivado.

En otros territorios vascos como en la Rioja Alavesa (abrigos de Peña Larga, Los Husos I y II, etc.) y en Navarra (poblado y necrópolis de Los Cascajos —Los Arcos—) las evidencias son más importantes. En estos yacimientos las pruebas de esa economía productiva (ganadería —ovejas, cabras, etc.— y agricultura —cereales—) son aparentemente 500 años anteriores, pero el desconocimiento en el territorio guipuzcoano hay que atribuirlo a que todavía no han sido descubiertos. Sospechamos que no existiría un desfase cronológico y cultural significativo entre las distintas zonas, ya que la movilidad y el intercambio era importante (existen conchas mediterráneas —*Columbella rustica*— utilizadas de adorno en Urtiaga —Deba— y yacimientos navarros y alaveses). En Herriko Barra (Zarautz) más de la mitad del sílex utilizado en la fabricación de sus instrumentos procedía

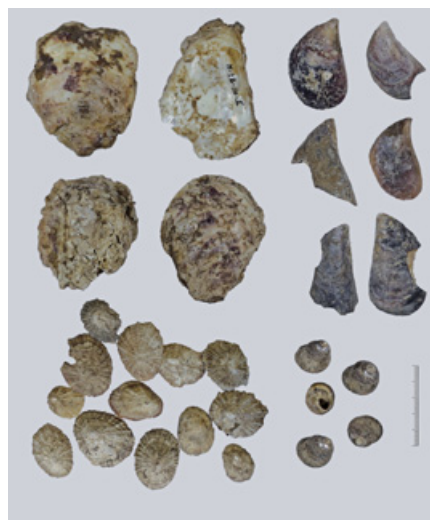
3 Las fechas de laboratorio sin calibrar son: 6820±150 y 6035±100 BP.

4 MUJKA-ALUSTIZA, J. A.; EDESO, J. M.: *Lehenengo nekazari-abeltzainak Gipuzkoan Neolitik Burdin Arora. Los primeros agricultores y ganaderos en Gipuzkoa del Neolítico a la Edad del Hierro*, Diputación Foral de Gipuzkoa, San Sebastián, 2011, p. 117.

Gipuzkoan, urtetan, **Marizulo haitzuloa** (Urnieta) izan da —izen bereko baserriaren atzean dagoen dolina batean kokatzen dena— azken ehiztari-biltzaielen eta lehenengo abeltzainen jardueren geruza-segida baten berri eman duen aztarnategi bakarra. Soilik 7 m² dituen haitzulo txiki horrek gizatalde txiki bati aterpea eman zion. Kokaleku hori itsas mailatik 300 m-ko garaieran dago, Adarra mendia-aren behe-erdi aldean, eta bakar-bakarrik garai horretan (eta gaur egun dagoen) itsasertzetik 8 km-tara. XX. mendeko hirurogeiko hamarkadan M. Labordek, J. M. Barandiaranek eta J. M.^a Merinok (1965, 1966, 1967) aurkitu eta induskatu zuten, bertan Paleolito Aro-osteko, izotz-aro osteko, lau maila bereiziz. Behereneko okupazioak (II, III, eta IV mailak) duela 7.827 eta 6.775 urte bitarteko³ azken ehiztari-biltzaielen dagozkie. Milurteko batean zehar oso noizbehinkako okupazioen aztarnak izango lirateke horiek. Milaka urte lehenago txakurra etxekotuta zuten ehiztari taldeak ziren gizaki haiek. Basahuntza, orkatza, oreina eta basurdea ehizatza eta fruituak biltza (hurak, etab.) gerturatzen ziren bertara Urumearen bokalean egongo ziren kanpaleku egonkorrago batzuetatik. Itsasertzeko jatorriaren froga dira aztarnategian aurkitutako espezie anitzeko muskuilu ugariak (mojoiak, karrakelak, ostrak, lapak, *Scrobicularia*, *Pholas*, *Solen*, eta abar)⁴.



1. irudia. Marizuloko haitzuloaren sarrera.



2. irudia. Marizuloko indusketan aurkitutako moluskoak (lapak, muskuiluak, ostrak eta karrakelak).

Ilustración 1. Entrada de la cueva de Marizulo.

Ilustración 2. Moluscos (lapas, mejillones, ostras y magurios) encontrados en la excavación de Marizulo.

³ Kalibratu gabeko laborategiko datak haiek dira: 6820±150 eta 6035±100 BP.

⁴ MUJKA-ALUSTIZA, J. A.; EDESO, J. M.: *Lehenengo nekazari-abeltzainak Gipuzkoan Neolitikotik BurdinAroa. Los primeros agricultores y ganaderos en Gipuzkoa del Neolítico a la Edad del Hierro*, Gipuzkoako Foru Aldundia, Donostia, 2011, 117 or.

de la Sierra de Urbasa (el restante es del Flysch). El afloramiento de Urbasa, probablemente, también abastecería al cercano poblado de Los Cascajos (Los Arcos —Navarra—), por lo que la coincidencia de los grupos humanos —o de los intermediarios— en la sierra favorecería la rápida transmisión de la información y el intercambio de los bienes de interés (animales, semillas, elementos de adorno, etc.).

Por otra parte, en la cueva de Marizulo la variedad de sílex FLYSCH más cercana es la mayoritaria (83,3 %), pero también está bien representada la de Urbasa (15,9 %). Una incorporación importante es que al menos a partir de hace unos 6.000 años comenzó a aparecer sílex evaporítico (en Marizulo hay una lámina). Esta variedad procedente del sur de Navarra también se detecta en esas fechas en numerosos dólmenes (Trikuaitzi I y II, Larrarte —Beasain—, Zorroztarri —Idiazabal—, etc.), poniendo en evidencia la relación existente con grupos que se aprovisionaban de ese sílex en la zona media y sur de Navarra, o bien los restos pertenecen a grupos trashumantes que acudían a Gipuzkoa⁵.

1.3. Las primeras arquitecturas monumentales

El nivel superficial de Marizulo conserva los restos de los primeros individuos que practican de forma generalizada una economía ganadera trashumante, aunque es escasa la fauna doméstica conservada (oveja). Esta ocupación, que es contemporánea de la construcción de los primeros dólmenes, se produjo entre hace 6.145-5.940 años⁶. Por razones que desconocemos falleció uno de ellos, un varón de unos 25 años, de constitución moderadamente robusta y de mediana estatura (165,5 cm.). Este fue enterrado en el interior de una especie de cista construida con bloques al fondo de la cavidad. Sus huesos aparecían junto a los de un perro y un cordero. Es probable también que estuviera en relación con él un puñal de retoque bifacial fabricado con sílex de Urbasa, similar al hallado en el túmulo de Gurs (Béarn)⁷. La presencia de huesos de tejón en ese contexto nos hace sospechar que el sedimento está removido, razón por la cual el puñal no apareció en el interior de la cista. Este enterramiento ha sido datado entre hace 6.216-5.989 años⁸.

5 TARRIÑO, A.; MUJICA-ALUSTIZA, J. A.: "La gestión del sílex como uno de los elementos articuladores del territorio en el megalitismo vasco", *Kobie* (Serie Anejos), 6, 2004, pp. 191-202.

6 La fecha de laboratorio, sin calibrar, es: 5235±75 BP.

7 ÉBRARD, D.; MUJICA-ALUSTIZA, J. A.; SÁENZ DE BURUAGA, A.; SAULE, M.; TARRIÑO, A.: "Le tumulus de Gurs à Préchaq (P.A.), un des plus anciens tertres funéraires des Pyrénées Occidentales. Fouilles P. Boucher, 1969-1970", en *50 ans d'archéologie en Soule. Hommage à Pierre Boucher (1909-1997)*, Ikerzaleak 7, 2013, Mauleon, pp. 157-167.

8 Las fechas de laboratorio sin calibrar son: 5285±65 y 5315±100 BP.

II. mailako azken okupazioak (duela 6.700-7.000 urte bitartekoak) ekonomia ekoizlea zuten taldeen garaikideak ziren, baina jarduera horren zantzuak oso urriak dira Gipuzkoan. Aztarnategi interesgarri bat Zarauzko Herriko Barra kalean aurkitutako aire zabaleko bizilekua da. Hor, 1988an, mila suharri inguru aurkitu ziren (haien artean geometriko batzuk —Marizulokoen antzekoak—, marruskak, etab.) baita fauna ugari ere (oreinak, uroa, basurdea, eta abar) eta zereal polena (M.^a J. Iriarte Doktorearen ikerketaren arabera). Ziur aski, inguruan ereindako soro txikiak egongo ziren.

Beste euskal lurraldeetan, Arabako Errioxan (Peña Larga, Los Husos I eta II harpeak, eta abar) eta Nafarroan (Los Cascajos-eko herrixka eta hilerria —Urantzia—) zantzuak garrantzitsuagoak dira. Aztarnategi horietan ekoizpen ekonomiaren frogak (abeltzaintza —ardi, ahuntz eta abar— eta nekazaritza —zerealak—), dirudienez, 500 urte lehenagokoak dira; baina, Gipuzkoan oraindik horrelakorik aurkitu ez izanari (ez besteri) leporatu behar zaio denbora-alde hori. Izan, ere, ez dirudi eskualde horien artean desfase kronologiko eta kultural handirik egon zenik, trukea eta mugikortasuna garrantzitsua baitzen (apaingarri bezala erabiltzen diren muskuilu mediterraneoak —*Columbella rustica*— daude Urtiaga haitzuloan —Deba—, eta Nafarroako eta Arabako aztarnategietan). Herriko Barran (Zarautz) tresnen fabrikazioan erabilitako suharriaren erdiak baino gehiagok Urbasako mendilerroan dute jatorria, gainerakoak Flysch-ekoak dira. Urbasako suharri azaleramenduak, ziurrenez, hurbil kokatzen den Los Cascajos herrixka (Urantzia, Nafarroa) hornituko zuen, hori dela-eta, giza taldeak —edo bitartekariak— mendian elkartzeak edo bateratzeak, informazioaren transmisio azkarra eta intereseko ondasunak trukatzea ekarriko zuen (animalia, haziak, apaingarriak eta abar).

Bestalde, Marizulo haitzuloan suharri mota ugariena Flyschekoa da (% 83,3), baina, Urbasakoa ere nahikotxo agertzen da (% 15,9). Gutxienez orain dela 6.000 urtetatik garrantzitsua izango den beste suharri-mota bat agertzen da: suharri eba-poritikoa (Marizulon ijelki bat dago). Suharri mota horrek Nafarroa hegoaldean du jatorria eta hauteman dira zenbait trikuharritan ere (Trikuaitzi I y II, Larrarte —Beasain—, Zorroztarri —Idiazabal—, eta abar), suharri mota honetaz hornitzen diren Nafarroako erdi eta hegoaldeko lurraldeetako taldeekin erlazioa argi utziz; edo, bestela, izan zitezkeen Gipuzkoara zetozen talde abeltzain transhumanteen aztarnak ere⁵.

5 TARRIÑO, A.; MUJICA-ALUSTIZA, J. A.: "La gestión del sílex como uno de los elementos articuladores del territorio en el megalitismo vasco", *Kobie* (Serie Anejos), 6, 2004, 191-202 orr.



3. irudia. Marizulon, neolitoan, ehortzitakoaren garezurra eta, ziur aski, haren hatuaren parte zen sastakaia (4. irudia).

5. irudia. Hezurrez egindako eraztun-formako lepoko alea eta mota horretako zintzilikario aleak egiteko erabilitako diafisia.

Ilustración 3. Cráneo del inhumado neolítico de Marizulo y puñal (Ilustración 4), que, posiblemente, formaba parte del ajuar.

Ilustración 5. Cuentas de collar con forma de arandela sobre hueso y diáfisis utilizada para fabricar colgantes de este tipo.

En ocasiones, estas cuevas que habían sido utilizadas como lugar de habitación comenzaron a ser reutilizadas esporádicamente con finalidad funeraria (Urtiaga, Jentiletjeta, etc.). Esto es lo que sucede también en Marizulo, donde durante el Calcolítico se inhumaron al menos 4 individuos junto a alguna gran cuenta de collar sobre una roca verdosa (¿variscita?) y 3 arandelas de hueso, así como trozos de varios recipientes de cerámica de distinta factura. Uno de los inhumados está datado entre hace 5.425-5.101 años⁹.

Contemporáneos a estos enterramientos y a la inhumación individual de Marizulo será el comienzo de la construcción de los primeros dólmenes del País Vasco, que son las primeras arquitecturas funerarias de cierta entidad construidas por el hombre prehistórico en Europa Occidental. Se construyeron durante el Neolítico Medio-Final y Calcolítico, aproximadamente, a lo largo de un milenio, entre hace unos 6.000-5.000 años, para la inhumación de los individuos que iban falleciendo en el grupo. Su reutilización se puede prolongar durante 1.000-1.500 años, llegando a acumular un número mínimo de individuos muy importante, a pesar de lo reducido del espacio. En el dolmen de Mandubi Zelaia (Itxaso—Gipuzkoa—) había al menos 40, pero por ejemplo en el Alto de la Huesera (Rioja Alavesa) superaban los 130 individuos. La construcción de los dólmenes es fruto de la actividad de un grupo relativamente numeroso, aunque no se puede descartar

⁹ La fecha de laboratorio, sin calibrar, es 4585±80 BP.

1.3. Lehenengo arkitektura monumentalak

Marizuloko azaleko mailak abeltzaintza larre-aldaketan oinarritutako ekonomia zuten lehenengo gizakien aztarnak gorde ditu, nahiz eta urriak izan konserbatu diren etxekotutako animalien hezurak (ardia). Okupazioa, lehenengo trikuharrien garaikidea dena, duela 6.145-5.940 urte gertatu zen⁶. Hogeita bost urte inguruko gizonezko bat, gorputz nahiko sendokoa eta altuera ertainekoa (165,5 cm), hil (heriotzaren kausa ez dakigu), eta haitzuloaren barne aldean lurperatu zuten harri koskorrez egindako zista antzeko egitura batean. Hezurak txakur eta arkume baten hezurren ondoan agertu ziren. Aski litekeena da horkoa izatea Urbasako suharrian landutako bi aurpegieta ukituak dituen sastakaia, Gurs-eko tumuluan (Béarn)⁷ aurkitutako baten oso antzekoa. Azkonar hezurren agerpenak ere jalkina nahasia dagoela pentsatzera garamatza, eta, horregatik, ez zela sastakaia zistaren barruan agertu. Lurperatzea duela 6.216-5.989 urte tartean datatua izan da⁸.

Noizean behin, bizileku funtzioa bete zuten haitzulo horiek hilobi izateko helburuarekin berrerabiltzen hasi ziren (Urtiaga, Jentiletxea, etab.). Marizulon ere gertatzen da hori, non Kalkolito garaian lau gizabanako ehortzi zituzten zenbait koilare-alerekin —harri berdexkazko baten gainean (bariszita?)—, baita hezurrezko hiru eraztun-formarekin eta egikera ezberdineko hainbat lurrontzi-rekin ere. Ehortzitako gizakietako bat duela 5.425-5.101 urte bitartean datatua izan zen⁹.

Ehorzketa horien eta Marizuloko gaztearen ehorzketen garaikideak dira Euskal Herriko lehen trikuharrien eraikuntzak, hots, Europako Mendebaldean Historiaurreko gizakiek eraikitako lehen hilobi-monumentuak. Neolito Aroaren Erdi-azken uneetan eta Kalkolito Aroan eraiki ziren, milurteko batean zehar gutxi gorabehera (duela 6.000-5.000 urte bitartean), hiltzen zihozaren ahala taldeko gizakiak ehorzteko. Haren erabilera 1.000-1.500 urteetan luzatu daiteke, gizakien gutxieneko metaketa garrantzitsua izatera iritsi arte, tokia txikia izan arren. Mandubi Zelaiko trikuharrian (Itxaso —Gipuzkoa—) gutxienez 40 zeuden, baina Hezurtegiaren Gaintxoan (Arabar Errioxa), esaterako, 130 gizakiko kopurua gainditzen zen. Trikuharrien eraikuntzak talde nahiko handien jardueraren ondorio dira, nahiz eta, beharbada, zenbait giza talderen arteko lankidetzaren emaitza diren. Euren arteko lankidetzaren horrek taldeen arteko desadostasunak leuntzeko balio zezakeen, baita sinesmenak, arauak eta balioak partekatze ere, hau da,

6 Kalibratu gabeko laborategiko data hau da: 5.235±75 BP.

7 ÉBRARD, D.; MUJICA-ALUSTIZA, J. A.; SÁENZ DE BURUAGA, A.; SAULE, M.; TARRIÑO, A. "Le tumulus de Gurs à Préchaq (P.A.), un des plus anciens tertres funéraires des Pyrénées Occidentales. Fouilles P. Boucher, 1969-1970", in: *50 ans d'archéologie en Soule. Hommage à Pierre Boucher (1909-1997)*, Ikerzaleak 7, 2013, Mauleon, 157-167 orr.

8 Kalibratu gabeko laborategiko data hauek dira: 5.289±65 eta 5.315±100 BP.

9 Kalibratu gabeko laborategiko data hau da: 4.585±80 BP.

que además fuera el resultado de la cooperación de distintos grupos. Esta actividad intercomunitaria pudo servir para limar desavenencias entre ellos, y además, compartir creencias, normas y valores, en definitiva cohesionarlos. La selección del emplazamiento no parece hacerse de forma instintiva, sino que es el resultado de una profunda reflexión, una decisión muy meditada. Por lo general, no siempre, se selecciona un lugar elevado de notable visibilidad (collado, cima, etc.). En esta decisión se habrían de tener en cuenta diferentes factores, como son sus creencias, la accesibilidad y proximidad de la materia prima (cerca de afloramientos donde la extracción u obtención de rocas sería fácil), etc. Además, el dolmen tendría la función de hito, de marcador territorial, por lo que evaluarían los recursos disponibles en el territorio apropiado u ocupado para satisfacer las necesidades de la comunidad asentada junto a él, buscando quizás una distancia prudencial entre los sepulcros dolménicos, es decir, de otros grupos ganaderos vecinos para evitar conflictos.

A primera vista, el número de inhumados es importante para un espacio tan pequeño, pero hay que subrayar que estos se realizaron durante un periodo muy largo, pudiendo transcurrir décadas sin enterramientos. Por otra parte, el número de inhumados es muy reducido para un grupo humano de cierta entidad que hubiera vivido de forma constante en la zona durante un periodo tan largo. Las razones que podrían explicarlo podrían ser, que en el entorno de los dólmenes practican la trashumancia, por lo que vivirían sólo durante varios meses del año, y que además, el colectivo no estaría constituido por todos los individuos del grupo original, que viviría en algún poblado más o menos lejano donde las actividades agrícolas también serían habituales. También se suele señalar que los niños y mujeres están infrarrepresentados en los dólmenes, subrayando que estarían segregados. Sin embargo, también son escasos los varones adultos maduros tanto en dólmenes como en cuevas sepulcrales. Es probable, que los grupos ganaderos que acudían a las zonas dolménicas estuvieran constituidos, preferentemente, por jóvenes varones con el fin de garantizar la protección de sus bienes (principalmente ganado y territorios —pastos, etc.—). La conflictividad entre grupos era, probablemente, más habitual de lo que se suele pensar, y las pruebas de esta violencia son claras. Existen individuos inhumados con lesiones graves o mortales producidas por distintos tipos de armas (hacha, puñal, etc.), aunque las más numerosas son las puntas de flecha. Así, de un centenar de inhumados en el dolmen de Longar (Viana) 4 individuos las tienen clavadas en hueso (entre los inhumados había una treintena de puntas de flecha). Entre los más de trescientos inhumados en el abrigo sepulcral de San Juan *Ante Portam Latinam* (Laguardia) una docena de individuos tenían puntas clavadas. En periodos de paz el grupo sería más diverso, y estaría constituido por individuos de diferentes edades y de ambos sexos. La situación de inseguridad también la reflejan los restos que se encuentran en las cámaras de prácticamente todos los dólmenes. Uno de los objetos más frecuentes es la punta de flecha (muchas veces simples trozos), que hay que interpretar no como una ofrenda, sino como la causante de la muerte de alguno de los inhumados. Otros elementos que aparecen ocasionalmente (cuentas de collar, botones, punzones/alfileres en hueso, etc.) constituirían parte de su vestimenta o serían elementos de adorno. Interpretación distinta tienen la presencia de algunos restos singulares (huesos de animales, recipientes cerámicos, etc.), que sí serían ofrendas.

azken batean taldeak batzeko. Ez dirudi tokiaren aukeraketa era instintiboan egiten zutenik, baizik eta hausnarketa sakon baten ondorio zela, hots, gogoeta sakon baten ondorengo erabakia. Orokorrean, baina ez beti, ikusgaitasun nahiko nabarmena duen toki garai bat hautatzen zuten (mendi-lepo, gain eta abar). Erabaki hori hartzerakoan hainbat faktore eduki behar zituzten kontuan: beren sinesmenak, iristeko erraztasuna, lehengaien gertutasuna (harkaitzak erauztea eta lortzea erraza den azalaramenduetatik gertu), eta abar. Gainera, trikuharriek zuinaren edo mugaren funtzioa beteko zuten, lurraldearen markatzaile modura. Horrela, bereganatutako lurralde horretan eskuragarri zituzten baliabideak neurtu edo ebaluatuko zituzten inguruan bizitzen jarritako giza taldearen beharrei aurre egiteko, beharbada beste hilobiekiko distantzia egoki bat bilatuz, beste abeltzain taldeekin liskarrak ekiditeko.

Hasiera batean ehortzitako hildakoen kopuruak handia dirudien arren horren toki txikirako, aipatzekoa da denbora tarte luze batean eten zirela ehorzketak, beharbada hamarkadak igaro zirelarik lurperatzerik egon gabe. Bestalde, ehortzitakoen kopurua oso txikia da, horrelako talde koxkor bat bertan etenik gabe horren denbora luzez egon zela kontuan hartzen bada. Hori azaltzeko arrazoia trikuharrien inguruan transhumantzia egingo zela izan daiteke, bertan urteko hilabete batzuk soilik igaroz, eta gainera, kolektibo hori osatzen zuten banakako guztiak egon gabe, gutxi gorabehera urruti zegoen herrixka batean biziko zirelarik, landa jarduerak eginez. Aipatzekoa da umeak eta emakumeak behar baino gutxiago agertzen direla trikuharrietan (bereizita zeudela esan dute iker-tzaile batzuek). Hala ere, gizon helduen presentzia ere urria da hilobi haitzuloetan ere. Trikuharriak zeuden eremuetara joaten ziren abeltzain taldeak —litekeena da gizon gaztez osatuta egotea— beren ondasunen (abere, lurralde —larreak eta abar—) zainketa bermatu ahal izateko. Taldeen arteko gatazkak ziurrenik uste baino ohikoagoak izan zitezkeen, eta indarkeriaren aztarnak argiak dira. Arma ezberdinekin (aizkora, sastakai eta abar) eginiko zauri larri edo hilgarriekin ehorzketak aurkitu dira, nahiz eta ohikoenak gezi puntaz eginikoak izan. Horrela, Longarren (Biana —Nafarroa—) aurkitutako ehun bat hildakoetatik 4k hezurrean sartuak dituzte (denera, ehortzitakoen artean hogeita hamar gezi punta zeuden). San Juan *Ante Portam Latinam* (Guardia —Araba—) hilobi-harpean ehortzitako hirurehun gizabanakoetatik, 12k gezi puntak zituzten sartuta. Lasaitasun edo bake garaietan taldeak askotarikoagoak izango ziren, eta adin eta sexu ezberdinetako gizabanakoz osatuta egongo ziren.

Trikuharrien ganbera gehienetan aurkitzen diren aztarnak segurtasun-eza islatzen dute. Objekturik ohikoena (gehienetan zatiak) gezi-punta da, eskaintza bezala interpretatu behar ez dena, hilobiratutakoren heriotzaren eragile bezala baizik. Noizbehinka agertzen diren beste gauza batzuk (lepoko-aleak, botoiak, hezurrezko eztenak/orratzak, etab.) jantzietan egongo ziren, edo apaingailuak izango ziren. Interpretazio oso ezberdina izango dute agertzen diren aztarna bereziek (abere hezurrak, lurrontziak, etab.).

Hace unos 6.000-5.800 años comenzó la construcción de los primeros dólmenes. En la zona de Andatza y Adarra existen numerosos ejemplares, aunque en el término de Andoain sólo se conoce el dolmen de Belkoain. Presenta un túmulo, construido con bloques y losas de arenisca, de unos 11 metros de diámetro que envuelve a la cámara —actualmente destruida—. El túmulo, generalmente, no es un simple amontonamiento de piedras, como se podría deducir de su alteración superficial. Probablemente, su excavación mostraría en su base, desde la cámara hacia el exterior, lajas que se solapan e imbrican entre sí, tratando de crear una estructura compacta. En ocasiones, en la periferia del túmulo se aprecian piedras hincadas que configuran una especie de círculo como se aprecia en Pozontarri —Urnieta—.

Durante la Edad del Bronce, entre hace unos 4.000 y 3.000 años, se comenzaron a construir cistas, estructuras que se asemejan a dólmenes pequeños y que estarían diseñadas inicialmente para inhumar a un solo individuo, aunque en ocasiones se reutilizaban. Por lo general tienen una cámara de poco más de un metro de longitud, medio metro de anchura y otro tanto de altura, y a veces está rodeado de un pequeño túmulo. Un ejemplar de éstos es la cista de Muntto¹⁰, descubierta en 2010 por Iñigo Txintxurreta en dicho collado. Está construido con bloques y lajas de areniscas triásicas, y presenta una especie de pequeño túmulo. La cámara, que parece rodeada de una especie de peristalito o círculo de piedras, se conserva parcialmente, apreciándose dos lajas en escuadra, una en el lado NE, de 76 x 20 x 9 cm, y otra en el SE de 47 x 30 x 8 cm. Entre las cistas excavadas durante los últimos años podemos citar: Onddi y Mulisko Gaina (Adarra), con las cuales guarda gran semejanza; Ondarre y Arraztarangaña (con 4-5 individuos inhumados) en la Sierra de Aralar, Atxurbi y Aitxu (Ataun-Idiazabal) y Langagorri (Errenteria). Otro elemento de interés es el monolito de Usobelartza, una piedra de 1,45 metros de altura clavada en la tierra, que puede tratarse de un antiguo hito (tipo *hausterretza* o *haustarri*, por ejemplo). Recientemente, en 2013, se ha efectuado una pequeña intervención bajo la dirección de Luis del Barrio, pero no ha aportado ningún resto que permita concretar su naturaleza o finalidad, y cronología. Inicialmente habría que descartar su carácter funerario, salvo que se tratara del testigo de un crómlech cuyos restantes testigos han desaparecido o están ocultos, como por ejemplo sucede en el de Ondarre III (Aralar), y que posteriormente haya sido reutilizado como una piedra de sel (*haustarri*, *hausterreza*).

10 <http://www.leitzaran.net/prehistoria/muntto.html>.

Duela 6.000-5.800 bat urte hasi ziren lehenengo trikuharrien eraikitze-lanak. Andatza eta Adarra inguruetan adibide asko daude, nahiz eta Andoain inguruan Belkoaingo trikuharria ezagutzen den soilik. Tumulu du, hareharrizko harri-koskorrez eta harlauzez eraikia, 11 metro inguruko diametroa du eta gaur egun suntsitua dagoen ganbera inguratzen zuena. Orokorrean, tumulu ez da harri-pilaketa soil bat, haren azalera eraldatuarengatik ondorioztatu daitekeen bezala. Beharbada, oinarrian indusketa eginez gero, ganberatik kanporantz, egitura trinkotzeko asmoz, elkar teilakatuz eta mihizatuz jarritako harlauzak aurkituko genituzke. Batzuetan, tumuluaren periferian, adibidez, Pozontarrin —Urnieta—, harri tinkatuak daude, hauteman daitekeen harri-zirkulu gisako bat eratzten dutenak.



6. irudia. Belkoaingo trikuharria (Luis Millánen argazkia).

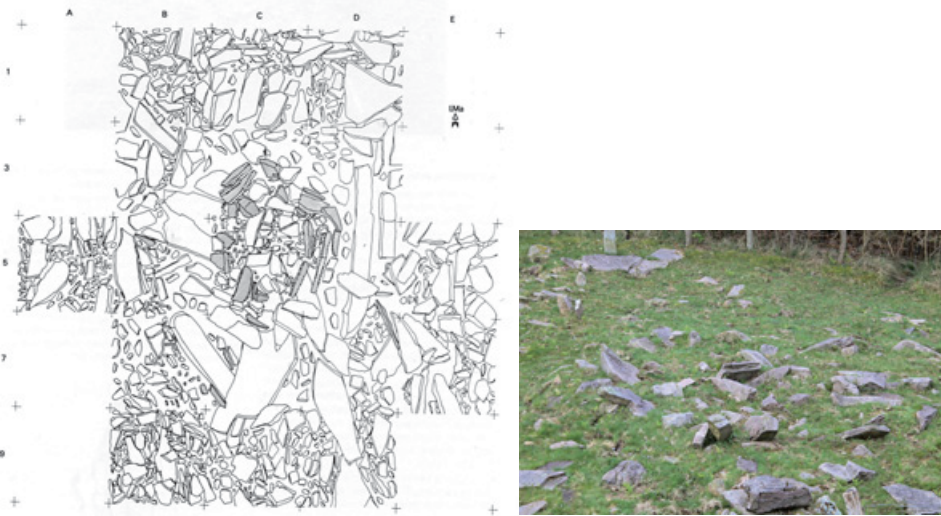
7. irudia. Posentarri trikuharriko (Urnieta) gezi-puntak.

Ilustración 6. Dolmen de Belkoain (Fotografía de Luis Millán).

Ilustración 7. Puntas de flecha procedentes del dolmen de Posentarri (Urnieta).

Brontze Aroan zehar, duela 4.000 eta 3.000 urte bitartean, zistak eraikitzen hasi ziren, trikuharri txikien antzekoak diren egiturak, eta hasiera batean ziur aski gizaki bakarra ehorzteko eraikiak izango ziren arren, batzuetan berrerabiliak izaten ziren. Orokorrean, metro bat baino pixka bat gehiagoko luzera, metro erdiko zabalera eta beste horrenbesteko altuera duen ganbera izan ohi da, eta noiz-behinka, tumulu txiki batez inguratua egoten da. Honen adibide izan daiteke Munttoko zista¹⁰, izen bereko muinoan eraikita dagoena, tumulu txiki batez inguratua. Ganbera, berriz, peristalito gisako harri-zirkulu baten bidez inguratua dagoela dirudi, eta partzialki kontserbatzen da, bi harlauza hauteman daitezkeelarik eskuairan, bata ipar-ekialdean, 76 x 20 x 9 cm-koa, eta bestea, hego-ekialdean, 47 x 30 x 8 cm-koa. Azken urteetan induskatutako zisten artean aipatzekoak dira honako

10 <http://www.leitzaran.net/prehistoria/muntto.html>



8. irudia Onddiko zista¹¹.

9. irudia Munttoko zista.

Ilustración 8. Cista de Onddi¹¹.

Ilustración 9. Cista de Muntto.

Las últimas inhumaciones son de hace unos 3.000 años, del Bronce Final, periodo en el que se generalizó el ritual de incineración, comenzando a construirse crómlechs y crómlech tumulares (Eteneta, Mulisko Gaina, etc. —Adarra—) u otro tipo de necrópolis de incineración. A lo largo del siguiente milenio se produjeron cambios importantes en la cultura material (fabricación de objetos de hierro, introducción del torno rápido para la fabricación de cerámicas, etc.) y en el poblamiento, construyéndose poblados amurallados en montes estratégicos (Buruntza —Andoain—, Basagain —Anoeta—, etc.).

¹¹ PEÑALVER, X.; URIBARRI, E.: "Onyi-zistako indusketa arkeologikoa (Urnieta, Gipuzkoa)", *Munibe*, 48, 1996, pp. 81-91.

hauek: antzekotasunak dituzten Onddi eta Mulisko Gaina (Adarra); eta Aralar mendilerroko Ondarre eta Arraztarangaña (4-5 gizaki ehortzirik zituztenak), Atxurbi, Aitxu (Ataun-Idiazabal), eta Langagorri (Errenteria).

Beste elementu interesgarri bat Usabelartza zutarria edo monolitoa dugu, lurrean tinkatuta dagoen 1,45 m-ko altuerako harritzarra, antzina muga edo zuina (haustarri edo hausterretza motakoa adibidez) izan daitekeena. Oraindik orain, 2013an, Luis del Barrioren zuzendaritzapean esku-hartze txiki bat burutu zen, baina ez zuen eskaini inolako aztarnarik haren izaera eta helburua, edo kronologia, zehazteko. Hasieran, hilobi izaera baztertu daiteke, ez bada gainontzeko lekukoak desagertuta edo ezkutatuta dituen harrespil baten beste lekuko bat dela, Aralarko Ondarre III baratzean gertatzen den bezala (behar bada, geroago haustarri edo hausterretza gisa berrerabilia izan zena).



10. irudia Usabelartzako zutarria.

Ilustración 10. Monolito de Usabelartza.

Azken ehorzketak duela 3.000 bat urtekoak dira, errausketa errituala orokortzen hasi zen garaikoak, harrespilak eta harrespil tumularrak (Eteneta, Mulisko Gaina, etab. —Adarra—) eta beste mota batzuetako errausketa-hilerriak eraikitzen hasi zirenean. Hurrengo milurtekoan zehar aldaketa garrantzitsuak gertatu ziren kultura materialean (burdinazko objektuak lantzen hasi ziren, lurrontziak lantzeko tornu edo eltzegile-gurpil arina sartuko zen, etab.), baita populamenduan ere, mendi estrategikoetan herrixka harresituak eraikita (Buruntza —Andoain—, Basagain —Anoeta—, etab.).

11 PEÑALVER, X.; URIBARRI, E.: "Onyi-zistako indusketa arkeologikoa (Urnieta, Gipuzkoa), *Munibe*, 48, 1996, 81-91 orr.