

PROSPECCIONES DE ARQUEOLOGIA SUBACUATICA EN ASTURIAS

José Adolfo Rodríguez Asensio

INTRODUCCION

Siguiendo las pautas marcadas en el Proyecto de Investigación desarrollado en la Universidad de Oviedo desde 1990 para el estudio de la Arqueología subacuática en Asturias, con la finalidad última de lograr una Carta arqueológica subacuática que complete y complemente la Carta arqueológica terrestre, actualmente en elaboración, se desarrollaron desde el año 1992 diversas campañas de estudio en diferentes puntos de la costa asturiana.

Como ya apuntamos (Rodríguez Asensio, 1991) se trataba de intentar rellenar un vacío en la investigación de la arqueología subacuática en el norte de la península, pues el estado de esta parcela de la investigación contrastaba negativamente con el desarrollo, a veces importante, de las demás zonas norteñas, tal como ya había dejado expuesto Martín Bueno (1985); en Galicia (de la Peña Santos, 1895; Hidalgo Cuñarro y Sotelo Solana, 1985; Senen López, 1983; Luaces Anca y Toscano Novella, 1991), en Cantabria (Casado Soto, 1991) y en el País Vasco (Martín Bueno y otros, 1985).

En este sentido se elaboró un Proyecto, Dorada 92, en el que se recogían las bases de trabajo y planes de investigación a desarrollar en el Principado de Asturias. Debido al elevado coste económico de las prospecciones de arqueología subacuática, difíciles de mantener por una sola Institución, se puso en práctica un plan conjunto de actuación en el que la Consejería de Educación y Cultura del Principado de Asturias, la Universidad de Oviedo y el Ayuntamiento de Gijón aunaron esfuerzos y con sus aportaciones económicas permitieron llevar adelante estas primeras actuaciones en Asturias de esta faceta de la arqueología.

La Consejería de Cultura dentro del plan anual de excavaciones y prospecciones arqueológicas que lleva a cabo incluyó estas actuaciones desde 1992. La Universidad de Oviedo a través del programa de Proyectos de temática asturiana aprobó y financió el estudio durante tres años de diferentes aspectos de arqueología subacuática y por último el Ayuntamiento de Gijón incluyó dentro de sus planes el desarrollo de un Curso de Verano que bajo el título "La mar de Gijón: Arqueología sumergida" desarrolló sus prácticas en las aguas del Cerro de Santa Catalina.

Las correspondientes autorizaciones de la Consejería de Cultura y de la Comandancia de Marina de Gijón, en función de sus atribuciones avalaron los necesarios permisos de buceo en las zonas elegidas para ello. Debido a la inexistencia de tradición de estos estudios en Asturias no se cuenta con un equipo de buceadores arqueólogos, por lo

que durante los primeros años hubo necesidad de contar con la colaboración de buzos que demostraran un cierto interés en la arqueología, aunque sin conocimientos específicos en esta disciplina. En las últimas actuaciones ya se han ido incorporando a estas actividades arqueólogos y estudiantes de arqueología, tras superar las exigencias necesarias para hacerse buceadores titulados.

La dirección de las actividades de buceo en lo que se refiere a todo lo concerniente al agua, corrió a cargo de Marivy Rasso, Instructora de buceo, quien organizó y paupó todas las actividades de inmersión. Al mismo tiempo fue la encargada de mantener a punto todos los equipos de buceo necesarios, para la realización de estas actividades (botellas de entre 12 y 15 litros que se utilizaron a diario, compresores, reguladores, profundímetros, brújulas, chalecos hidrostáticos, etc.).

La base de operaciones de este complejo montaje se situó en las instalaciones que el Comité Náutico Deportivo tiene en el puerto deportivo de Gijón, dependiente de la Junta de Obras del Puerto. En estas mismas instalaciones se desarrollaron las conferencias, ponencias, debates y mesas redondas de los Cursos de Verano.

AREAS DE PROSPECCION

La elección de las áreas de prospección en arqueología submarina lleva implícita la valoración de los restos que puedan aparecer durante la actuación. A través del conocimiento de los vestigios conservados en tierra es fácil ver el transcurso histórico de las zonas y evaluar teóricamente la relación existente entre el poblamiento histórico o prehistórico con la mar. La definición arqueológica de las zonas adecuadas para la prospección submarina está íntimamente ligada al conocimiento de los yacimientos existentes sobre el borde costero. En este sentido se trata de relacionar la arqueología terrestre y la arqueología subacuática como dos actividades complementarias (Ramírez Delgado, Mateos Alonso y Fernández Llébraz Butler, 1991).

Este proceso es aplicado fundamentalmente en zonas de costa en las que no es posible localizar restos arqueológicos en inmersión o no han sido localizados hasta el momento. En aquellos lugares que como el Mediterráneo, la tradición de localizaciones arqueológicas subacuáticas es abundante, el proceso investigador suele ir desde el pecio o los restos sumergidos hacia sus posible lugares de origen terrestre.

En zonas que como en el Cantábrico las condiciones de la mar tienden a destruir o a ocultar de una manera inten-

sa los restos, el proceso investigador acota la dispersión, cronología, etc. de los yacimientos terrestres para intentar predecir los restos que han de buscarse en las prospecciones subacuáticas y tener una primera relación entre los yacimientos terrestres y las áreas sumergidas prospectadas.

En el citado Proyecto "Dorada 92" se definían como *puntos de interés* de arqueología subacuática en Asturias los que se encuentran en "zonas marítimas colindantes con núcleos arqueológicos costeros" (Noval Fonseca y otros, 1991), de tal manera que tras relacionar los datos arqueológicos costeros, los suministrados por los Oficios y Actividades relacionadas con la mar y las noticias orales, se definieron como tales, los siguientes: Ría del Eo, Ría de

Navia, Luarca, Ría del Nalón, Avilés, Región de Cabo Peñas, Gijón, Villaviciosa, Ribadesella, Llanes.

Durante las campañas de 1992 a 1994, los trabajos de prospección subacuática se desarrollaron, de manera fundamental, en tres zonas de la Costa asturiana que se encuentran relacionadas con alguno de estos puntos de interés. 1. *Aguas del Cerro de Santa Catalina*, en Gijón. 2. *Pecio de Bañugues*, Gozón, en la región de Cabo Peñas. 3. *Zona de Oles*, en Tazones, Villaviciosa. Además se realizaron diferentes inmersiones en otras zonas, siempre orientadas con una finalidad arqueológica, en base a alguna noticia o dato histórico que pudiera facilitar algún descubrimiento, como 4. *Aguas del Paseo de San Pedro*, en Llanes. 5. *Ría del Eo*, en Castropol-Ribadeo.

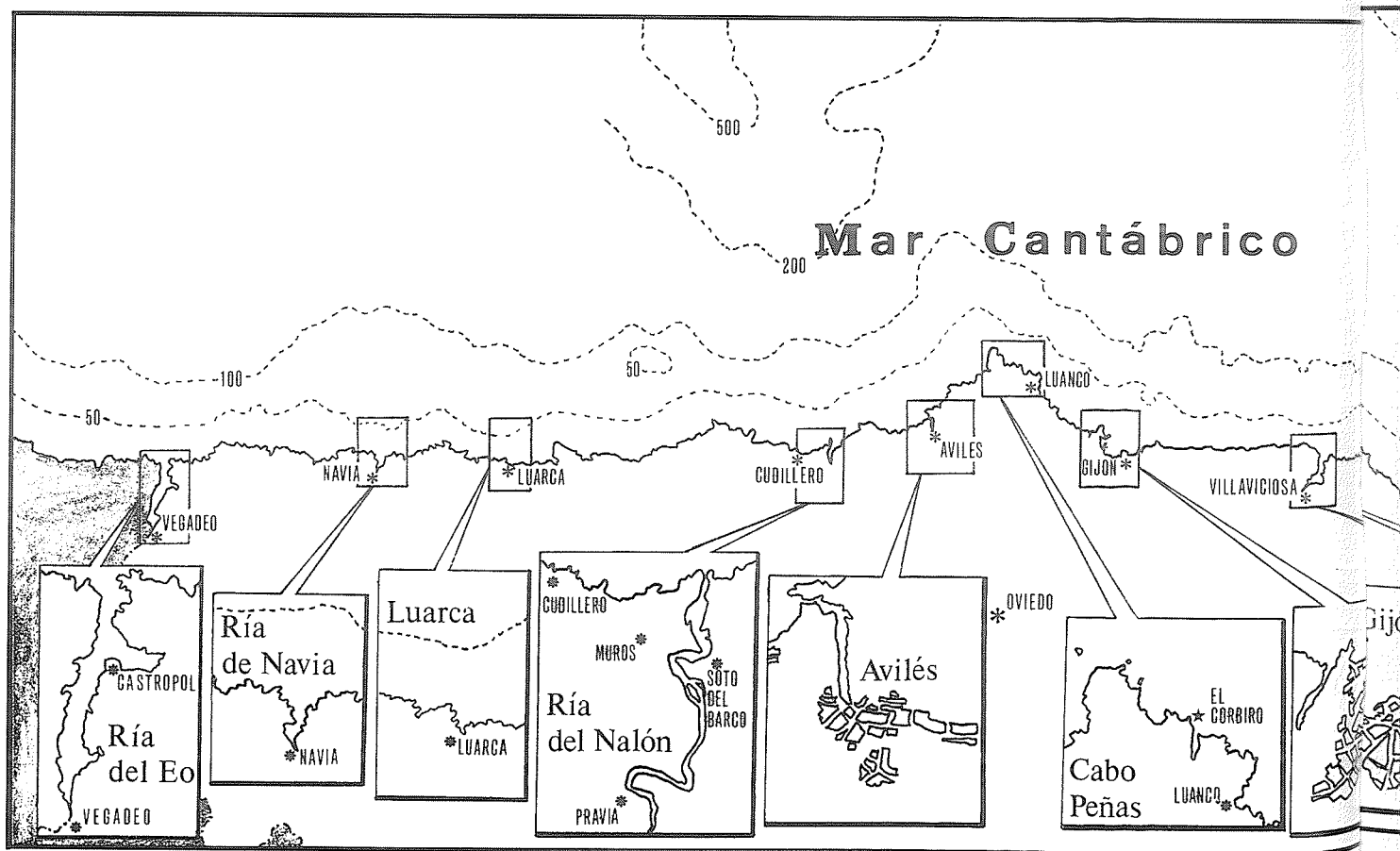


Fig. 1.—Mapa de la costa de Asturias con los principales puntos de interés de arqueología subacuática y los lugares con restos y pecios localizados hasta 1995.

1. Aguas del Cerro de Santa Catalina. Gijón.

De las varias divisiones que pueden hacerse al agrupar yacimientos o al localizarlos sobre el borde costero, para la península de Santa Catalina, se optó por un panorama que englobase seriadamente de más antiguo a más moderno, los restos que son conocidos. Se pretendía para esta primera prospección tener un panorama amplio de lo que había ocurrido históricamente sobre la Península.

En este sentido, se trabajó con la documentación histórica, tanto arqueológica como no, en tres momentos importantes para la zona y que cubren un lapso de tiempo de unos 2000 años de actividad humana en la Península de Santa Catalina. Son estos tres apartados:

- El asentamiento romano.
- El Puerto de Gijón.
- Baterías de costa.

—El asentamiento romano

Sobre la ladera S.E. del Cerro de Santa Catalina se localizan desde las excavaciones de Calixto Alvargonzález y Somoza en 1903 diversos restos clasificados como romanos y que según las modernas excavaciones pueden ser agrupados en dos conjuntos de creciente interés, como son la Muralla romana, cuyo trazado, tal como actualmente se propone, lo hace partir del extremo oriental del Cerro hasta llegar al lugar llamado Batería de las piezas; las Termas de Campo Valdés y una posible fábrica de salazón que su descubridora y excavadora C. Fernández Ochoa (1990) sitúa frente al Palacio de Revillagigedo y el aljibe en la Plazuela de Jovellanos.

—El Puerto de Gijón

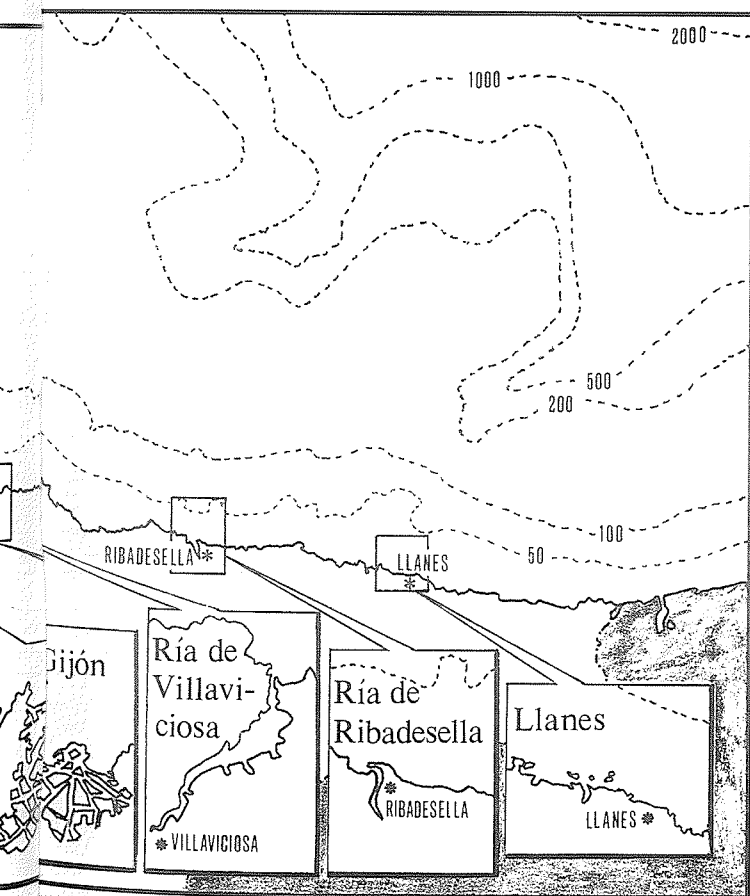
Jovellanos afirma que las primeras obras del puerto fueron hechas en el lado E. de Santa Catalina sobre el arrenal de San Pedro. La amplia documentación sobre el puerto de Gijón se puede rastrear desde 1324 en que un mandamiento firmado por D. Rodrigo Álvarez exime a los vecinos de Oviedo del portazgo en Gijón. Diversas noticias hasta la actualidad la completan, desde 1595 en que es descrito, a su terminación, el primer puerto de Gijón, como un cay o muelle muy pequeño, construido con dos muelles, uno en semicírculo de Este a Oeste y otro de Sur a Norte para formar la boca del puerto (Adaro, 1987).

—Baterías de Costa.

Desde el s. XVI es posible rastrear en la documentación, la existencia de una serie de sitios en la costa de Asturias que han sido armados con cañones para defender los accesos a radas o a fondeos favorables del ataque de corsarios o de incursiones de otras armadas. La Península de Santa Catalina fue, por su situación privilegiada, armada con cañones desde 1636 (de Gaber, 1793).

El Cerro de Santa Catalina es una pequeña península casi circular, orientada N-S en su eje mayor. La configuración rocosa que presenta en superficie se continúa consecuentemente bajo las aguas. Se trata de un fondo de roca, con canales de arena y la vegetación característica de la zona está formada fundamentalmente por colonias de algas laminarias (*Laminaria Ochroleuca*).

El sector Oeste del Cerro, convenientemente adaptado con la construcción de muros y diques configura el actual puerto deportivo de Gijón, lo que implica que se trata de una zona con movimiento portuario intenso en la que se localizan los canales de entrada por los que navegan gran



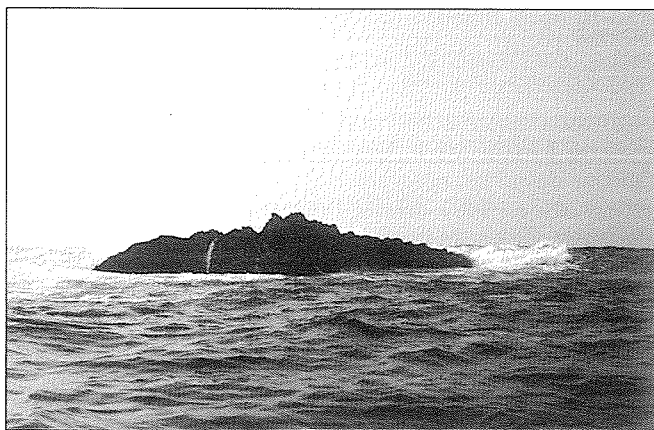


Fig. 2.—Situación del islote del Corbiro, en Gozón, en cuyas aguas se encuentra el pecio de Bañugues.

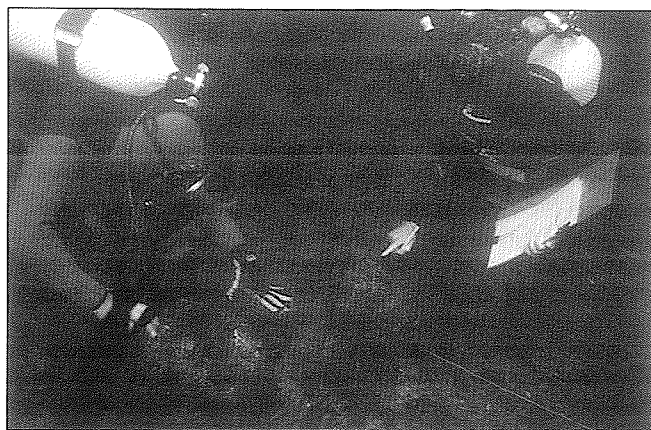


Fig. 3.—Pecio de Bañugues. Momento de los trabajos de arqueología.

número de embarcaciones. Por este motivo, este sector quedó inicialmente descartado en el proyecto de actuación arqueológica.

La zona Este del Cerro, colindante con la playa de San Lorenzo, presenta un fondo de arena, mayor en extensión cuanto más hacia el Este nos desplazamos, por lo que la existencia de hipotéticos restos arqueológicos quedaría encubierta por la misma, siendo necesaria la utilización de otros sistemas de prospección de tecnología avanzada, como el sonar de barrido lateral, magnetómetro de protones, penetrador de fangos, etc.

La distancia a la línea de costa se sitúa a unos 75-80 metros y viene marcada por el límite de profundidad elegido para esta primera intervención subacuática, que es de 10 metros.

El primer trabajo que se realizó fue el balizamiento de la zona a prospectar, para lo cual desde la vertical del Club de Regatas y con rumbo N.W. se van situando balizas fijadas al fondo, con una separación de 30 m. entre ellas. Estas balizas marcan el límite de los 10 m. de profundidad, con lo que el área de trabajo queda perfectamente localizada entre ellas y la línea de costa.

El sistema de prospección elegido utiliza dos embarcaciones en línea, separadas 30 m., entre las que se tiende un cabo del que cuelgan equidistantes otros cuatro cabos menores, a los que se sujetan los buceadores. Las embarcaciones, a mínima velocidad arrastran a los buceadores, cuatro en cada turno, que prospectan visualmente cuatro hipotéticas calles contiguas, localizadas entre ambas embarcaciones. Así se va barriendo visualmente el área preestablecida.

En cuanto a materiales se refiere, fueron recogidos diversos fragmentos de cerámica que tras un primer análisis y estudio pertenecen a diferentes épocas históricas, no habiendo aparecido ningún resto catalogable característico.

Otra zona de prospección en aguas del puerto de Gijón ha sido a la entrada de los antiguos astilleros de Constructora Gijonesa, lugar en el que existen noticias de varias piezas de artillería. En esta zona, en la que se han realizado las primeras inmersiones se han podido ver y localizar diferentes restos metálicos que aún no han sido evaluados cronológicamente, por lo que en estas aguas es necesario continuar las labores de prospección.

Como futuras actuaciones en la zona de Gijón se tiene previsto prospectar las aguas relacionadas con la Campa Torres, en la zona del Fondeadero o Surgidero de Torres, donde, al decir de Ptolomeo (González Fernández, 1954), atracarían las naves del destacamento de Gijón. Además, desde este mismo lugar saldrían diferentes productos en el tráfico comercial y marítimo hacia Roma. Estas actuaciones de prospección subacuática son de necesidad complementaria a los trabajos arqueológicos que se han llevado a cabo y se continúan en la actualidad agrupados en el Proyecto Gijón (V.V.A.A., 1995).

2. Pecio de Bañugues. Gozón

Se trata en este caso de los restos sumergidos en aguas de la Ensenada de Bañugues, frente a la isla del Corbiro, pertenecientes a un barco naufragado en 1698, del cual se cuenta con documentación en la Iglesia parroquial de

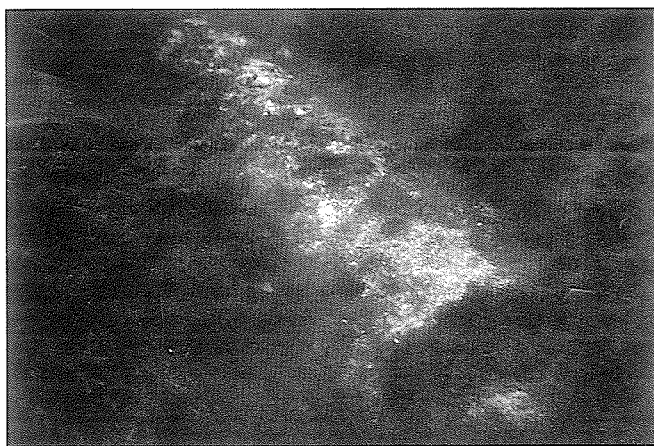


Fig. 4.—Pieza de artillería del pecio de Bañugues.

San Nicolás de Bañugues. Una primera valoración ha sido publicada por nosotros (Rodríguez Asensio y otros, 1992).

Los trabajos realizados consistieron en la limpieza detallada de una amplia zona, de aproximadamente 200 m² de algas laminarias que cubren los restos sumergidos, así como las zonas colindantes con la finalidad de realizar visualmente una búsqueda detallada de posibles estructuras del naufragio referido.

En estas primeras campañas de trabajo se prospectó detenidamente la zona, localizando cuatro piezas de artillería, de las cuales dos, que se encuentran juntas y unidas

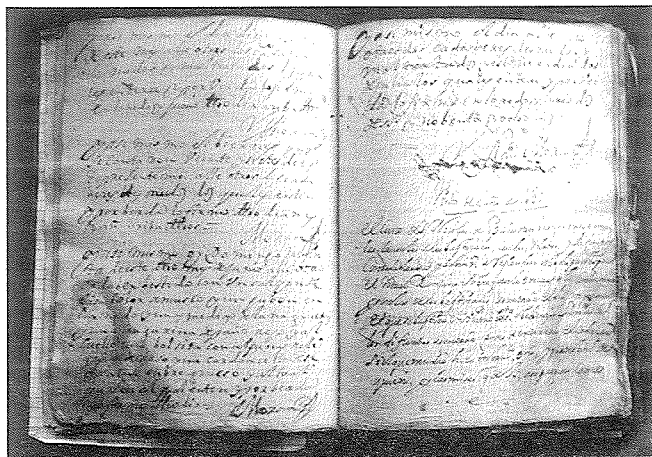


Fig. 5.—Documento de la Iglesia parroquial de San Nicolás de Bañugues en el que se relata el naufragio de 1698.

por una fuerte concreción, han sido estudiadas detenidamente (Rodríguez Asensio y otros, 1992). Las otras dos, separadas entre sí se encuentran, una alejada pocos metros del aspa formada por las primeras, hacia el Sur y la otra a bastante distancia hacia el Norte, aislada del conjunto de los restos localizados. El número de bolas que se conservan en esta zona es elevado y aunque no se ha podido realizar una precisa enumeración, superan ampliamente el centenar. Son, al menos, de dos tamaños diferentes, el más pequeño coincide con el diámetro de los cañones encontrados, por lo que su interpretación pudiera estar relacionada con la munición de estas piezas artilleras.

No obstante, existen otras bolas de tamaño mayor que son demasiado grandes para ser consideradas como de munición, al menos de las piezas localizadas. Otras interpretaciones como "lastres", nos parecen demasiado forzadas, pues se trata de bolas metálicas de las mismas características técnicas que las de munición.

Se procedió al inicio del levantamiento planimétrico de los restos encontrados, al mismo tiempo que se valoró la posibilidad de introducir otros métodos que apoyen su estudio, como es el caso de la aplicación de los rayos X en la estructura totalmente compacta, formada por la oxidación de las piezas de artillería y las de munición que forman un bloque totalmente compacto e imposible de excavar con sistemas tradicionales.

Este túmulo formado por los restos metálicos compactados por la oxidación se está limpiando en su totalidad para aislarlo totalmente y poder realizar su valoración completa y si es posible determinar estructuras concretas. Además, en las campañas futuras se procederá a la extracción de alguno de los restos que lo componen para su análisis.

Aunque por el momento no existen datos suficientes para poder identificar las características concretas de este navío, ya apuntamos (Rodríguez Asensio y otros, 1992) que pudiera tratarse de un barco, posiblemente de pabellón español, armado para la guerra o con "patente de corso"; datos estos deducibles del análisis del documento hallado en los archivos parroquiales y que creemos se refiere, sin duda, al naufragio del barco cuyos restos estamos analizando.

3. Zona de Oles. Tazones. Villaviciosa

Siguiendo determinadas indicaciones de buceadores que practican este deporte en la zona de Oles, cercano al pueblo de Tazones en el concejo de Villaviciosa, hemos podido localizar ciertos restos sumergidos frente a los acanti-

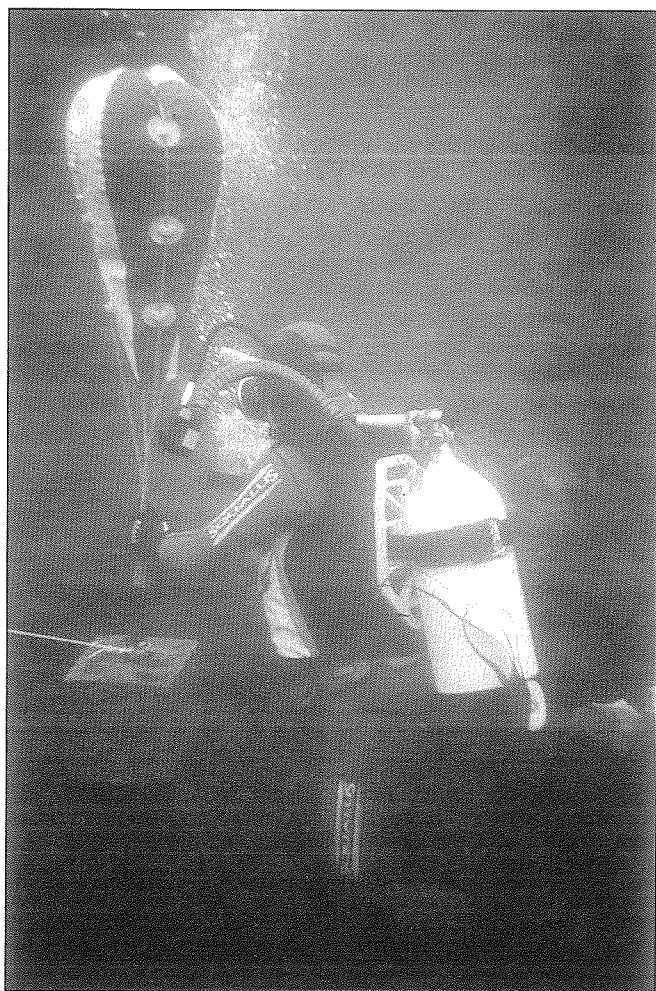


Fig. 6.—Momento de trabajo de arqueología submarina en la costa asturiana.

lados de esta zona, a unos 6 m. de profundidad y en un lugar muy batido por las mareas.

Los restos se encuentran en unos fondos de arenas, lo que hace que en determinadas épocas estén totalmente cubiertos, y esto ha permitido su conservación en cierta manera, ya que las características de este lugar no resultan en absoluto propicias para la buena conservación de los restos sumergidos.

En estos fondos se encuentra lo que pensamos sean los restos de un naufragio, ya que se localizan varias piezas de artillería que unido a las noticias de los buceadores que



Fig. 7.—Mortero de bronce del pecio de Oles en Villaviciosa.

nos indican que se encontraron láminas de plomo, así como un mortero de bronce que hemos tenido ocasión de estudiar, gracias a la amabilidad de su descubridor, nos hacen pensar en esta posibilidad por lo que creemos se trataría de un importante pecio con interesantes posibilidades de estudio.

Los cañones existentes en esta zona y pertenecientes al mencionado pecio se encuentran totalmente cubiertos de arena. Hemos realizado inmersiones en este lugar en diferentes momentos y tras épocas de fuertes movimientos de mar para valorar la diferencia de la arena que cubre los

restos y en la actualidad se puede decir que es muy raro el momento en que se pueden encontrar descubiertos, por lo que en esta zona de aguas muy batidas se hace necesaria una campaña de estudio más detallada y la aplicación de algún sistema de extracción de la arena que tapa los restos arqueológicos.

4. Cañón de Llanes

En este lugar en el que hemos localizado un cañón de los existentes en la batería de costa del s. XVIII (Gaber de, 1793) y ya citado por nosotros con sus características técnicas (Arnau Basteiro y otros, 1990) hemos realizado diferentes inmersiones conducentes a la preparación de su extracción. Se trata de una pieza de artillería de hierro y aunque conserva su forma original, se encuentra en un estado de oxidación muy avanzado. En este sentido el Ayuntamiento de Llanes nos ha manifestado su intención de extraer esta pieza de artillería para su restauración futura.

5. Ría del Eo

Esta ría que hace de frontera entre Asturias y Galicia se nos muestra de especial interés en lo que se refiere a la arqueología subacuática pues son numerosos los datos con los que se cuenta en la actualidad referente a hallazgos, pecios y en general restos sumergidos de diferente índole, datables, en general, en todas las épocas prehistórica e históricas, aunque alguno de ellos debe ser interpretado de manera diferente, como es el caso del "Carnero alado" de Ribadeo, localizado al dragar la ría (Blanco Freijeiro, 1976, Maluquer de Motes, 1976) caracterizado por



Fig. 8.—Cabazo con anforetas decorativas en el tejado. Castropol.

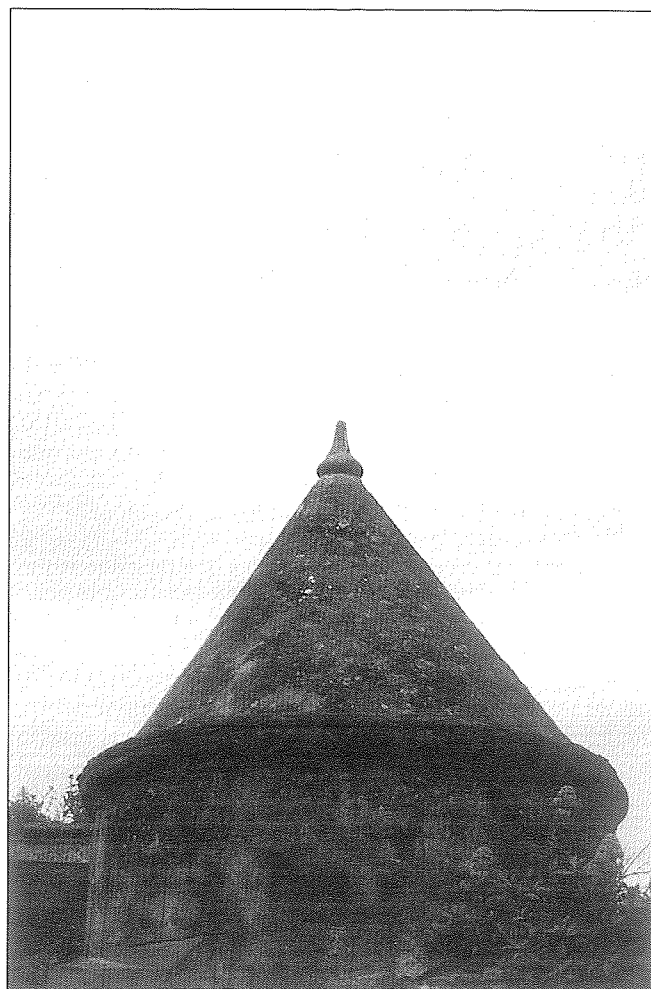


Fig. 9.—Construcción moderna con "anforeta" decorativa en el tejado. Palacio de Trenor. Figueras.

estos autores como obra prerromana orientalizante, fechándolo en los siglos VI y V a. C. Recientemente (Arribas Arias, 1992) vuelve a estudiar esta pieza y la compara con otra, de similares características hallada en Suiza y conservada en la Fundación Abegg, datada en el s. XIII d. C. Además, este autor pone en duda que la ría del Eo se haya dragado en la época que se pone en relación con el citado hallazgo, por lo que conviene mantener una cierta cautela en relación con esta pieza.

Otras piezas de "orfebrería castreña", que también se han puesto en relación con esta zona para determinar su

lugar de procedencia, como es el caso del denominado "depósito de Ribadeo", recientemente se ha desechado que tengan ninguna relación con ella, aunque parecen permanecer ciertas dudas sobre este extremo.

Nuestros estudios de arqueología subacuática se centran, por el momento, en el estudio de varias piezas de cerámica recuperadas gracias a las obras de construcción del puente de los Santos, entre las que destacan las "anforetas" fechables en los s. XVI y XVII y se encuentran en colecciones particulares.

A partir del hallazgo de estas cerámicas se realizó una prospección detenida en toda la zona occidental asturiana con la finalidad de localizar estas piezas que se utilizan modernamente como pináculos en los tejados de las diferentes construcciones, viviendas y hórreos fundamentalmente, y así hemos hecho un estudio (Rodríguez Asensio y Noval Fonseca, e. p.) de distribución de estas piezas localizándolas también hacia el oeste de la ría. Centrándonos en la costa asturiana, se encuentran los núcleos más importantes en torno a la ría del Eo, Figueras, Castropol, Tapia y otros centros rurales, cercanos a la costa, de la zona. Hacia el oriente hemos encontrado estas piezas utilizadas como pináculos hasta Novellana, en Cudillero, en diferentes lugares de Navia y Luarca que seguramente están en relación con otros tantos sitios importantes de fondadores, como es el caso de Canero que hay que relacionar con la desembocadura del Esva.

Pensamos que la actuación futura a llevar a cabo en esta importante ría debería abordarse como un Proyecto conjunto entre las dos Autonomías implicadas, asturiana y gallega, que con la aplicación de modernos sistemas de prospección mecánica, sónar de barrido lateral y penetrador de fangos, pudiera realizarse una completa carta de los restos actualmente hundidos bajo sus aguas y que se encuentran cubiertos por una muy importante capa de arena que llega a anegar incluso parte de las zonas de navegación actuales. A veces y de manera casual, como ha sido el caso del verano de 1994, al realizar obras en el puerto de Ribadeo, han salido a la luz los restos de un barco, que por las noticias de la prensa del momento se puede clasificar como de época contemporánea.

VALORACION DE RESULTADOS Y PLAN DE FUTURO

Aún cuando pudiera parecer que los resultados arqueológicos no son espectaculares, no obstante creemos que tras estas primeras campañas de prospección de arqueología subacuática en la costa asturiana estamos ya en disposi-

ción de integrar estos estudios dentro del panorama de la arqueología subacuática de las Costas hispanas, ya que se cuenta en la actualidad con un Corpus de datos, algunos de ellos confirmados, como se ha indicado anteriormente, que van desentrañando datos estrictamente de arqueología subacuática y, lo que nos parece más interesante en nuestras costas, que apoyan determinados estudios de arqueología terrestre.

También, se ha configurado y consolidado un equipo de personas especialistas en estos trabajos, que serán quienes en un futuro continúen con esta actividad que, aunque es cierto que nunca será de la riqueza, espectacularidad e importancia que tiene en el Mediterráneo, creemos debe continuar realizándose como algo complementario a los estudios de la Arqueología en Asturias.

Al mismo tiempo, gracias a las actividades desarrolladas, paralelas a la investigación, como son los Cursos de verano, Exposiciones, Conferencias, Vídeos, etc., se ha ido contactando con los profesionales del buceo que son conocedores de noticias que pueden resultar interesantes arqueológicamente.

Coincidiendo con el desarrollo del Curso de Verano de Arqueología submarina, en Gijón, se filmó un vídeo por parte de la Productora de Programas del Principado de Asturias, para cuya realización se contó con el apoyo del barco "El Sueve", de la Marina Mercante. Las labores de filmación fueron realizadas por una cámara submarina especialmente diseñada para estos fines, perteneciente a la Universidad de Alicante y que fue alquilada por la Productora de Programas.

La emisión de dicho documental por la Televisión regional asturiana ha contribuido también al acercamiento de esta faceta de la arqueología a la sociedad en general y a su valoración como una actividad importante dentro de los estudios de la Arqueología.

Como actuaciones inmediatas futuras tenemos intención de continuar con los trabajos de estudio de los "pecios" de Bañugues y Oles.

NOTA

Queremos dejar constancia de nuestro agradecimiento a las Instituciones que han apoyado este Proyecto, Consejería de Cultura, Universidad de Oviedo y Ayuntamiento de Gijón, además de las numerosas personas, profesores y alumnos, que han trabajado a través de los Cursos de verano y de los trabajos de prospección en los diferentes lugares de la costa asturiana en que se han desarrollado estas actividades. Es de destacar la labor realizada por la arqueóloga María Noval Fonseca y hasta 1993 por el arqueólogo Enrique Arnau Basteiro. Ambos desempeñaron las funciones de subdirectores del mencionado Proyecto.

BIBLIOGRAFIA

- A.A.VV. (1995): Astures. Pueblos y Culturas en la frontera del Imperio romano. Catálogo de la Exposición. Gran Enciclopedia Asturiana. Gijón.
- ADARO RUIZ, L. (1976 a 1987): El puerto de Gijón y otros puertos asturianos. Cámara oficial de Comercio, Industria y Navegación de Gijón.
- ARNAU BASTEIRO, E.; NOVAL FONSECA, M. y RODRIGUEZ ASENSIO, J. A. (1990): *Cañón de Llanes*. Fichas de Arqueología subacuática en Asturias. Anexo al Catálogo Arqueología subacuática en España. Exposición Ministerio de Cultura. Oviedo.
- ARNAU BASTEIRO, E.; NOVAL FONSECA, M. y RODRIGUEZ ASENSIO, J. A. (1990): *Cerámicas del Eo I*. Fichas de Arqueología subacuática en Asturias. Anexo al Catálogo de Arqueología subacuática en España. Exposición Ministerio de Cultura. Oviedo.
- ARNAU BASTEIRO, E.; NOVAL FONSECA, M. y RODRIGUEZ ASENSIO, J. A. (1990): *Pecio de Bañugues*. Fichas de Arqueología subacuática en Asturias. Anexo al Catálogo Arqueología subacuática en España. Exposición Ministerio de Cultura. Oviedo.
- NOVAL FONSECA, M. y ARNAU BASTEIRO, E. (1991): *Arqueología subacuática en Asturias*. I Jornadas de Arqueología subacuática en Asturias, pp. 109-117. Universidad de Oviedo.
- ARRIBAS ARIAS, F. (1992): *Aportacions para un estudio do Carreiro alado de Ribadeo*. Bol. do Museo Provincial de Lugo, t. V. pp. 145-151.
- BLANCO FREIJEIRO, A. (1976): *El Carnero Alado de Ribadeo*. Rev. Bellas Artes. n.º 53. pp. 4-12.
- CASADO SOTO, J. L. (1991): *La Arqueología subacuática en Cantabria hasta 1990*. I. Jornadas de Arqueología subacuática en Asturias. Oviedo. pp. 119-126.
- CASARIEGO, J. E. (1976): Asturias y la mar. Col. pop. asturiana. Ayala ediciones. Salinas.
- DE LA PEÑA SANTOS, A. (1984): *Primeras prospecciones arqueológicas subacuáticas en el litoral de la provincia de Pontevedra*. Pontevedra Arqueologica, I. pp. 205-263.
- GABER de, F. (1793): Relación de los Castillos, Fuertes y Baterías que hay establecidos en la Costa de Asturias por la defensa de sus puertos y abrigos de las embarcaciones contra los insultos de corsarios en tiempos de guerra, con expresión de su utilidad y diferencias y los que se consideran poderse abandonar, conservar, mejorar o establecer de nuevo, por mayor seguridad de la misma costa. La Coruña.
- GONZALEZ, J. M. (1954): El Litoral asturiano en la época romana. Instituto de Estudios Asturianos. Oviedo.
- HIDALGO CUÑARRO, J. M. y SOTELO SOLANA, J. L. (1985): *Apuntes para la carta arqueológica de la ría de Vigo*. VI Congreso Internacional de Arqueología Submarina. Madrid pp. 127-134.
- LUACES ANCA, J. F. y TOSCANO NOVELLA, C. (1991): *Arqueología subacuática en la Comunidad gallega*. I Jornadas de Arqueología subacuática en Asturias. Oviedo. pp. 101-107.
- MALUQUER DE MOTES, J. (1976): *La riqueza occidental y el carnero alado de oro, de la ría de Ribadeo, conservado en el Museo de Lugo*. Mem. del Instituto de Arqueología y Prehistoria. Barcelona.
- MARTIN BUENO, M. y otros (1985): *La Arqueología subacuática en las costas del Norte y Noroeste peninsular: estado de la cuestión*. VI Congreso Internacional de Arqueología submarina (Cartagena 1982). Madrid.
- MARTIN BUENO, M. (1991): *Arqueología subacuática: Situación y futuro*. I Jornadas de Arqueología subacuática en Asturias. pp. 147-156. Universidad de Oviedo.
- NIETO, I. y PRIETO, J. (1984): Introducción a la Arqueología subacuática. Ed. Cymys. Barcelona.
- RAMIREZ DELGADO, J. R.; MATEOS ALONSO, V. y FERNANDEZ-LLEBREZ BUTLER, C. (1991): *Arqueología subacuática y arqueología terrestre: dos actividades complementarias; el modelo de la Bahía de Cádiz*. I Jornadas de Arqueología subacuática en Asturias. pp. 127-132. Universidad de Oviedo.
- RODRIGUEZ ASENSIO, J. A.; ARNAU BASTEIRO, E. y NOVAL FONSECA, M. (1992): *Prospecciones subacuáticas en la Isla del Corbiro (Bañugues Asturias). Un naufragio de 1698*. II Jornadas de Arqueología subacuática en Asturias. pp. 45-52. Universidad de Oviedo.
- RODRIGUEZ ASENSIO, J. A. y NOVAL FONSECA, M. (en prensa): *Anforetas reutilizadas como elementos decorativos en la costa asturiana*. III y IV Jornadas de Arqueología subacuática en Asturias. Universidad de Oviedo.
- RODRIGUEZ ASENSIO, J. A. (Editor) (1991): *Introducción*. I Jornadas de Arqueología subacuática en Asturias. Universidad de Oviedo.
- RODRIGUEZ ASENSIO, J. A. (Editor) (1992): II Jornadas de Arqueología subacuática en Asturias. Universidad de Oviedo.
- RODRIGUEZ ASENSIO, J. A. (Editor) (en prensa): III y IV Jornadas de Arqueología subacuática en Asturias. Universidad de Oviedo.
- ROVIRA, F. X. (1773): Tratado de artillería para el uso de los Caballeros Guardiamarinas en su Academia. Madrid.
- SENEN LOPEZ, F. (1983): *A problemática de arqueoloxia sobacuática en Galicia: os sacementos e os materiais*. II Seminario de Arqueología del Noroeste. Santiago, 1980. pp. 273-290.