



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Patronato "Juan de la Cierva"

Instituto de Investigaciones Pesqueras



LABORATORIO DE VIGO

Muelle de Bouzos

Teléfono, 23 19 30

VIGO

41

INFORME PRESENTADO POR EL COLABORADOR CIENTÍFICO  
F.XAVIER NIELL CASTANERA SOBRE SU ASISTENCIA AL  
SIMPOSIO DE ESTUDIOS DEL BENTOS MARINO CELEBRADO  
EN SAN SEBASTIAN

Organizado por la Sociedad Cultural de Investigación Submarina INSUB, bajo el patrocinio de la Conserjería de Cultura del Consejo General Vasco, se celebró en San Sebastián esta primera reunión de bentólogos con asistencia de 170 personas que presentaron 63 comunicaciones sobre diversos temas.

El primer día, en dos sesiones paralelas, se leyeron los trabajos faunísticos y florísticos, seis sobre Poliquetos, cuatro sobre esponjas, tres de peces y nidarios, dos de equinodermos y una sobre sifuncúlidos, anfípodos, epibiontes de tunicados, Briozos, Opistobranquios, Gasterópodos y Foraminíferos. Estas comunicaciones cubrían casi todo el litoral de la península y además, con más detalle, se presentaron comunicaciones sobre las costas de Galicia (tres), Euzkadi (dos) y Asturias, Santander, Catalunya y Murcia.

En el segundo día se presentaron comunicaciones sobre aspectos integrados con una introducción general que hizo el Dr. R. Anadón, enfatizando los problemas aún sin solucionar en el estudio de los ecosistemas bentónicos y puntualizando la necesidad de muestreos cuidadosos y uso de unidades adecuadas al máximo.

ANDRADE y CANCELA (Portugal) presentaron un plan de muestreo y análisis de datos en el estuario del Rio Sado. PAZO y col. presentaron la evolución, que es normal, de un terreno recuperado a los prados de Zostera marina en la ensenada de San Simón. LOPEZ-JAMAR y LANDIN y col. demostraron en sendas ponencias una de fondos y otra de intermareal la incidencia obvia de la planta de celulosa-cloro situada en Placeres (Ría de Pontevedra) en las poblaciones animales.

COSTA (Portugal) estudió el régimen alimentario de Ciliata mustela y MONILLA el ciclo de un pignogónido Ammonothea uniungiculata en la costa catalana.

El grupo del Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona explicó la metodología adoptada para el estudio bionómico de los fondos de las Islas Medes (Gerona), toman muestras de 20 x 20 a lo largo de un transecto y con tres metodologías paralelas: recogida total, identificación "in situ" y fotografía. Las unidades usadas, recubrimiento por proyección ortogonal y biovolumen son discutibles en cuanto a su validez y las conclusiones sobre densidad, recubrimiento total, biomasa y diversidad, no siempre son fiables debido a que la adopción de un área de 20 x 20 no es necesariamente adecuada para estudios estructurales, aunque desde un punto de vista multidisciplinar y bionómico dé buenos resultados descriptivos.

I.SALDANHA (Lisboa) tipificó la zonación en el litoral Sur de la costa portuguesa, y posteriormente MUÑOZ-DOBO y FUENTES presentaron consecutivamente dos trabajos sobre la tipificación de áreas de muestreo en comunidades de animales (anfípodos) y algas respectivamente (horizonte de Fucus vesiculosus); en conclusión, ambos alertaron sobre el inconveniente de no hacer estos estudios previos para cada tipo de comunidad, pues sus áreas de muestreo fueron distintas y mayores que las usadas de modo standard por autores ingleses y franceses. A pesar de la aparente nitidez metodológica de ambas comunicaciones, suscitaron arduas discusiones sobre si se debía o no definir el área (volumen, nº de muestras, en su lugar) mínima de muestreo en cada trabajo.

PERCIER y LAMARQUE (Biarritz) presentaron los resultados de la aplicación de la selectividad a la captura de peces en zonas costeras.

SALINAS presentó un método cartográfico para campos de algas en el Cantábrico y J.M. GILI habló sobre la fotografía como herramienta de trabajo en estudios bentónicos.

ZABALA y yo mismo en dos comunicaciones presentamos aspectos distintos del "fouling" y la sucesión. OLIVELLA y ZABALA presentaron ponencias sobre aspectos ecológicos de las esponjas y los briozoos y CARBONELL presentó un estudio de la diversidad de muestras tomadas en el estudio global de las Medes.

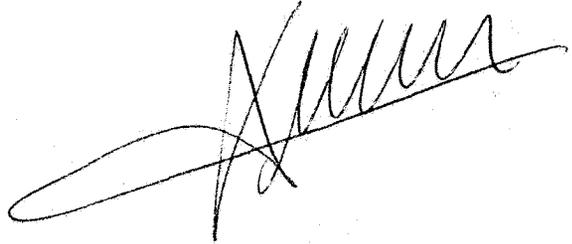
Yo mismo presenté en otra comunicación, la problemática del estudio del sistema intermareal rocoso y su explicación en el seno de la teoría ecológica general que he publicado recientemente.

C.FERNANDEZ presentó sus resultados sobre el intento de cuantificar la supervivencia de Saccorhiza polyschides, la fase espora-esporofito de esta alga. Cualitativamente parece más cierto seguir el trabajo de SAUVAGEAU (1918) y no de NORTON y BURROWS (1970) en el estudio de dicha fase.

El grupo de San Sebastián presentó además de su contribución al grupo de comunicaciones faunísticas y florísticas, un trabajo muy interesante sobre zonación física a través de datos de mareógrafo y además dejó claro que los esquemas usuales en otras costas han de revisarse en Euzkadi. Por otra parte y para realizar estudios

amplios en el espacio de cartografía (semicuantitativa) M. IBAÑEZ usó índices que para especies concretas y estudios rápidos pueden ser de gran interés.

Como conclusiones globales, se organizó una comisión gestora de una sociedad de estudios bentónicos de carácter profesional y una red de personas que llevarían la información a cada zona de la península. Como misiones a corto plazo, se habló de la confección de un catálogo de especies y de recopilaciones bibliográficas temáticas de los estudios bentónicos realizados en la península.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.