

RESUMEN DE LA LABOR REALIZADA DURANTE EL
PRIMER SEMESTRE DE 1.966 POR EL LABORATO-
RIO DE VIGO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
PESQUERAS.

1.- HIDROGRAFIA:

Se han proseguido las observaciones relativas a producción primaria por carbono catorce en la ría de Vigo, así como la variación de materia orgánica disuelta y particulada.

En febrero fué leída en la Universidad de Santiago la tesis doctoral del Colaborador M. López Benito sobre el tema "Estudio del hierro y fosfatos en el agua de mar (ría de Vigo) y equilibrio entre dichos iones".

Se ha hecho un estudio crítico de los diferentes métodos para la determinación de hierro soluble y particulado en el agua de mar, poniendo a punto un método espectrofotométrico que ha dado buenos resultados, sin que se produzcan interferencias de fluoruros y fosfatos. El método se describe en un trabajo remitido al Instituto, pendiente de publicación.

Se continúan las campañas hidrográficas en la ría de Vigo para el estudio de las variaciones de hierro, habiéndose iniciado un programa que abarca una serie de perfiles transversales de la citada Ría, para poder obtener una información más amplia acerca de su régimen hidrográfico.

2.- BIOQUIMICA:

Se terminó el ciclo de las variaciones estacionales de la composición química del berberecho, cuyo trabajo se envió para su publicación. Además de los principios inmediatos se determinaron una serie de variables del substrato y del agua de mar circundante, estableciéndose las correspondientes relaciones. Los resultados obtenidos permiten suponer que este molusco depende más del alimento suspendido en el agua de mar, que del que existe en el substrato.

Se ha iniciado un estudio sobre las proteínas del mejillón, el molusco más abundante de las rías gallegas, trabajo que forma parte de la tesis doctoral del colaborador F. Sáiz.

3.- BIOLOGIA Y CULTIVO DE MOLUSCOS:

Se ha procedido a la elaboración de datos sobre Edad y Crecimiento del berberecho, tesis doctoral del Colaborador A. Figueras.

Se han continuado las experiencias de cultivo de ostra plana en el Parque de Ostricultura de Villajuán, cuyo aspecto científico y técnico corre a cargo del Laboratorio de Vigo. Durante el primer trimestre del corriente año se sembraron alrededor de 200.000 ostras, la mitad nativas y la otra mitad de procedencia francesa. Se han situado en el parque cajas experimentales en las que se controla mensualmente el crecimiento, mortalidad, peso, etc. que se relacionará con las variaciones ambientales: salinidad, producción primaria y temperatura, que son determinadas semanalmente.

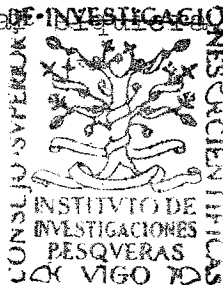
La adaptación de la ostra francesa ha sido óptima, registrándose un ritmo de crecimiento muy alto.

4.- PECES:

Se han estudiado unas muestras de otolitos de bacalao procedentes de intercambio de criterio a seguir con otros especialistas, así como el material facilitado por la Dirección General de Pesca, obtenido por los barcos españoles que pescan en el área de la ICNAF. Con los datos obtenidos se ha elaborado un trabajo que se presentará en la reunión anual que tendrá lugar en Madrid a finales de junio.

5.- ALGAS SUPERIORES:

Se han comenzado los estudios sobre productividad o producción neta por cantidad y tiempo para el Gelidium sesquipedale y Ascophyllum nodosum. Se intenta determinar los meses de mayor producción y los de mayor invasión de superficies libres. Se han comenzado los estudios sobre distribución de especies en la Ría de Arosa, con vistas a la confección del mapa algológico de Galicia. Tanto este como el del apartado anterior son trabajos igualmente encomendados por la Dirección General de Pesca. Se ha comenzado, por otra parte, las primeras observaciones sobre la distribución de los distintos tipos de fondos (fango, cascajo, arena, piedra) en las costas gallegas para la planificación y realización del estudio de la distribución de especies y poblaciones de algas en las plataformas submarinas. Para la realización de este trabajo, de por si difícil, es indispensable una barca apropiada (ZODIAZ por ejemplo) sin la cual no ^x pueden comenzar ~~los~~ ~~trabajos~~ ~~de~~ ~~investigación~~



Vigo, 21 de Mayo de 1.966.

Instituto de Investigaciones Pesqueras. Laboratorio de Vigo.