

**ZANONI VIZCARRA, TULA. 1951.** Análisis químico bromatológico de la carne de "*Aetobatus Peruvianus*" o Raya.

### RESUMEN

El presente trabajo cuyo título es Estudio Químico Bromatológico de la "*Aetobatus Peruvianus*" (raya) se ha realizado siguiendo al rol anteriormente expuesto, que comprende 3 partes.

En la primera parte, se ha hecho el estudio zoológico exponiendo en primer lugar la clasificación sistemática de la especie, luego la descripción de sus caracteres morfológicos, su reproducción, medio en que habita y épocas de pesca.

En la segunda parte, se exponen los resultados obtenidos en los análisis efectuados, mencionando únicamente los métodos seguidos en dichas determinaciones por ser ellos conocidos y por encontrarse en la bibliografía que se adjunta.

El estudio químico se ha realizado, empezando, por la toma de muestra, determinación de sus caracteres organolépticos y preparación de ésta para el análisis.

Luego se efectuó, la determinación de sus diferentes constituyentes químicos, encontrándose los siguientes resultados:

Humedad	:	75.56 grms. %
Proteínas	:	20.99 grms. %
Grasas	:	0.870 grms. %
Hidratos de carbono	:	0.094 grms. %
Cenizas	:	1.979 grms. %

En la grasa se determinó cualitativamente las vitaminas A y D y cualitativamente solo la primera.

Se ha practicado el análisis cualitativo de las cenizas, caracterizándose los siguientes elementos y cuyo dosaje cuantitativo encontrado es:

Calcio	:	66 mgrms. %
Fósforo	:	308 mgrms. %
Fierro	:	0.743 mgrms. %
Cloro	:	115 mgrms. %
Al estado de ClNa	:	189 mgrms %
Iodp	:	0.61 mgrms. %
Cobro	:	vestigios

Sodio y Potasio

En la tercera parte, que constituye el estudio bromatológicos, se ha determinado el valor calórico y el Valor Nutritivo, mediante los datos que nos proporciona el análisis químico centesimal y aplicando las fórmulas ya establecidas.

Finalmente se exponen los siguientes cuadros:

Cuadro de composición general

Cuadro de composición centesimal

Cuadro de composición de minerales y luego los

Cuadros comparativos.