

NOTAS CIENTIFICAS

TECNICA

I.—MASILLA PARA VIDRIOS DE ACUARIO

REGINA CUBILLOS M.

En diversas oportunidades, se nos ha pedido datos sobre la preparación de una masilla para pegar vidrios en acuarios con agua salada. En nuestra Estación empleamos con tal objeto, hace 6 años, una masilla que resultó de una serie de ensayos hechos para encontrar un sustituto del preparado alemán denominado **Meningekitt**, producto que es elástico y resistente a la acción del agua de mar.

Como la masilla que nosotros preparamos nos ha resultado excelente, ya que en el transcurso de este largo lapso no hemos tenido que lamentar ningún percance, creemos de interés divulgar su composición y el procedimiento para prepararla.

Su fórmula es la siguiente:

azarcón	4 partes
aceite de linaza	1 parte
albayalde	8 partes
aceite de comer	c. s.

Se deslíe el azarcón cuidadosamente en una cubeta apropiada, hasta lograr una consistencia semifluida y sin grumos; en seguida se agrega el albayalde, amasándolo hasta consistencia de masilla. Luego se extiende la masa sobre una superficie plana y se agrega una cucharada de aceite de comer por cada 5 kilos de masilla, prosiguiendo la amasadura y golpeando, de tiempo en tiempo, con un mazo de madera, hasta lograr la mayor homogeneidad posible.

En caso que se juzgue que la masilla se haya ablandado más de lo conveniente, se incorpora, espolvoreando, más albayalde, hasta lograr la consistencia deseada.

Para usar esta pasta se la aplica por todo el contorno del marco del acuario, colocando espaciadamente pequeños trocitos de madera como soportes, y discos de fieltro para evitar el contacto directo de la superficie del vidrio con el borde del marco. Finalmente, se empareja, se pule con una espátula y se coloca el vidrio, presionándolo de modo uniforme en todo su contorno.

Una vez colocado el vidrio se llena el acuario de agua, para que la presión de ésta le dé su posición definitiva.