

Novedades Científicas.

10.—Conservacion de piezas u objetos anatómicos. —El profesor G. FORNARIO (*Actas de la Sociedad de Biología*, 3 Abril 1908) indica un procedimiento que permite conservar las piezas anatómicas con sus colores naturales. Ha observado que las piezas u objetos conservados desde largo tiempo en formol i completamente descoloridas recuperan con intensidad su color primitivo cuando se sumerjen durante algunos instantes en una solución de ácido pícrico, agregándole ácido acético en las proporciones técnicas, que se van a indicar:

«Las piezas anatómicas frescas, sin lavar o lavadas en agua salada a 7,5 por mil, se sumerjen en una solución de formol comercial al 4 por 100. Después de 48 horas se pasan en alcohol de 90° en el cual se les deja permanecer durante 24 horas o más. Doce horas son suficientes si se trata de órganos de animales pequeños o de fragmentos de órganos».

En seguida se traslada la pieza en alcohol de 90° limpio, al que se agrega por gotas una cantidad variable de la solución siguiente:

Acido pícrico, solución acuosa saturada 100 c. c.

Acido acético cristalizable 4 c. c.

El color inicial reaparece a los pocos minutos; la cantidad por agregar de esta solución picro-acética varía según

las dimensiones de la pieza u objeto i su espesor, nunca deberá escoder de 10 centímetros cúbicos por litro.

En esta solucion las piezas pueden guardarse por tiempo indefinido; pero es mas ventajoso no dejarlas sino unos cuantos dias. Se sacan en seguida i se sumerjen para conservarlas definitivamente en alcohol de 90°.

El color no se altera ya; para las piezas grandes, conviene agregar a la solucion picro-acética una pequeña proporcion de hemoglobina.

Parece que los objetos conservados en esta forma adquieren una coloracion enteramente análoga a la de los órganos frescos. Además, el método da resultados constantes no obstante su sencillez; i es ésta la razon que nos ha inducido a darla a conocer.

Estractamos esto de la conocida revista *Le Naturaliste*.

11.—Un roble nuevo de Chile.—El Botánico del Museo Nacional Don Carlos Reiche acada de estudiar i describir bajo el nombre de *Nothofagus megalocarpa* una nueva especie de roble que vive en la provincia de Maule (*).

C. E. PORTER.

(*) CARLOS REICHE. *Un roble nuevo de Chile*. 1 folleto en 8.º—de 3 páginas ilustrado con una lámina. Imp. i Encuad. Barcelona, Santiago de Chile, 1909.

