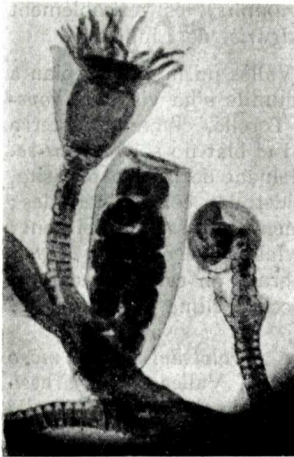


Nou procediment per a colorejar els Hidrozous

Per L. VALLMITJANA

Per ésser colorats els Hidrozous ja fa una colla d'anys que no s'utilitza altre procediment que l'antic mètode del carmí boràtic, de selectivitat escassa i de contrastos poc evidents.

Tenint això en compte, vàrem emprendre la tasca de provar si amb els colorants derivats de les anilines podíem obtenir més contrastos i selectivitat. Aviat vàrem creure haver trobat el procediment amb el blau de metilè, i obtinguérem preparacions amb força contrastos sobre diversos Hidrozous *Campanularis*, principalment la *Campanularia flexuosa*; però vàrem constatar que el dit mètode estava desproveït de vàlua, ja que els colors de la preparació, com sol passar en les tincions amb blau de metilè, es descoloreixen força de pressa; vàrem provar d'anullar, mitjançant mordents, l'esmentat descoloriment, i solament assolírem atenuar-lo.



Després vàrem provar altres anilines (blau d'anilina, fucsina (àcida i bàsica), verd de metil, safranina, líquid de Giemsa, etcètera) i no n'obtinguérem gaire bons resultats, excepte amb el primer dels dits colorants, que és molt recomanable per a la tinció dels Hidrozous.

La tècnica que cal utilitzar per a l'esmentada coloració és la següent:

1) Els exemplars després de fixats i ben rentats passen a la tinció durant deu minuts. Amb una solució aquosa de blau d'anilina a l'1 % les peces han de quedar sobrecolorades.

2) Rentat amb aigua abundant.

3) Diferenciació amb alcohol de 90° per a reduir la sobrecoloració. Es una operació molt delicada, ja que el blau d'anilina és molt soluble i fàcilment arrossegable pels alcohols. Per tempteig o bé vigilant amb el microscopi, es trobarà un moment oportú per a suspendre la diferenciació; pas ràpid amb alcohol absolut, creosota, xilol, i muntatge amb bàlsam.

Actuant correctament queda la hidroteca pàl·lidament colorada, a l'interior de la qual es veu el pòlip destacant els nuclis del protoplasma: els nuclis de blau intens i el protoplasma de blau pàl·lid.