

ESTUDIOS HIDROBIOLOGICOS. VI

IDENTIDAD DE LA **EPHYDATIA FLUVIATILIS** DEL LAGO DE PATZCUARO CON LA VAR. **MEXICANA** POTTS.

Por ENRIQUE RIOJA,
del Instituto de Biología.

En los Anales del Instituto de Biología nos ocupamos en 1940, en dos trabajos independientes, de las esponjas del Lago de Pátzcuaro y de Xochimilco. En ellos señalábamos, en ambas localidades, la existencia de **Ephydatia fluviatilis**. Los ejemplares procedentes de Xochimilco fueron asimilados a la var. **mexicana** Potts en atención a las dimensiones y aspecto peculiar de los anfiscos, cuyos tallos aparecen armados de numerosas y muy evidentes espinas agudas, que dan a los ejemplares de Xochimilco cierta semejanza con los de **E. robusta** Potts diferenciándose de esta última especie por las menores dimensiones de sus anfiscos.

Tanto Arndt en 1933, como nosotros, nos limitamos a señalar como perteneciente a **Ephydatia fluviatilis** los ejemplares de Pátzcuaro; una observación más detenida de estos ejemplares nos permite establecer su identidad con la var. **mexicana** Potts propia de Xochimilco, si bien hemos podido observar ligerísimas diferencias entre los de una y otra localidad; estas no invalidan a nuestro juicio, la determinación establecida. Las oxeadas son algo mayores en los ejemplares de Pátzcuaro, habiendo logrado observar algunas de ellas que alcanzan hasta 370 micras; la media de longitud de estos elementos esqueléticos es de unas 300 micras, es decir, algo mayor que en los ejemplares de Xochimilco, en que la media oscila alrededor de 275 micras.

Los anfiscos son de las mismas dimensiones pero mucho más espinosos que los de los ejemplares de Xochimilco. Con frecuencia las espinas están muy próximas y algunas de ellas se sueldan en su

base tomando la apariencia de espinas bifurcadas. Las estrellas terminales de los anfidiscos son de mayor tamaño que en los ejemplares de Xochimilco llegando algunas de ellas a medir de 29 a 30 micras; la media es aproximadamente de 27 micras.

La variedad o forma **mexicana** Potts parece ser característica de los lagos de la Mesa Central Mexicana, presentando, dentro de la diagnosis establecida por Potts, pequeñísimas diferencias locales que será interesante ir señalando en los distintos casos.