

Primer registro de una metacercaria (Digenea: monorchiidae) en *Donax hanleyanus* del Mar Argentino

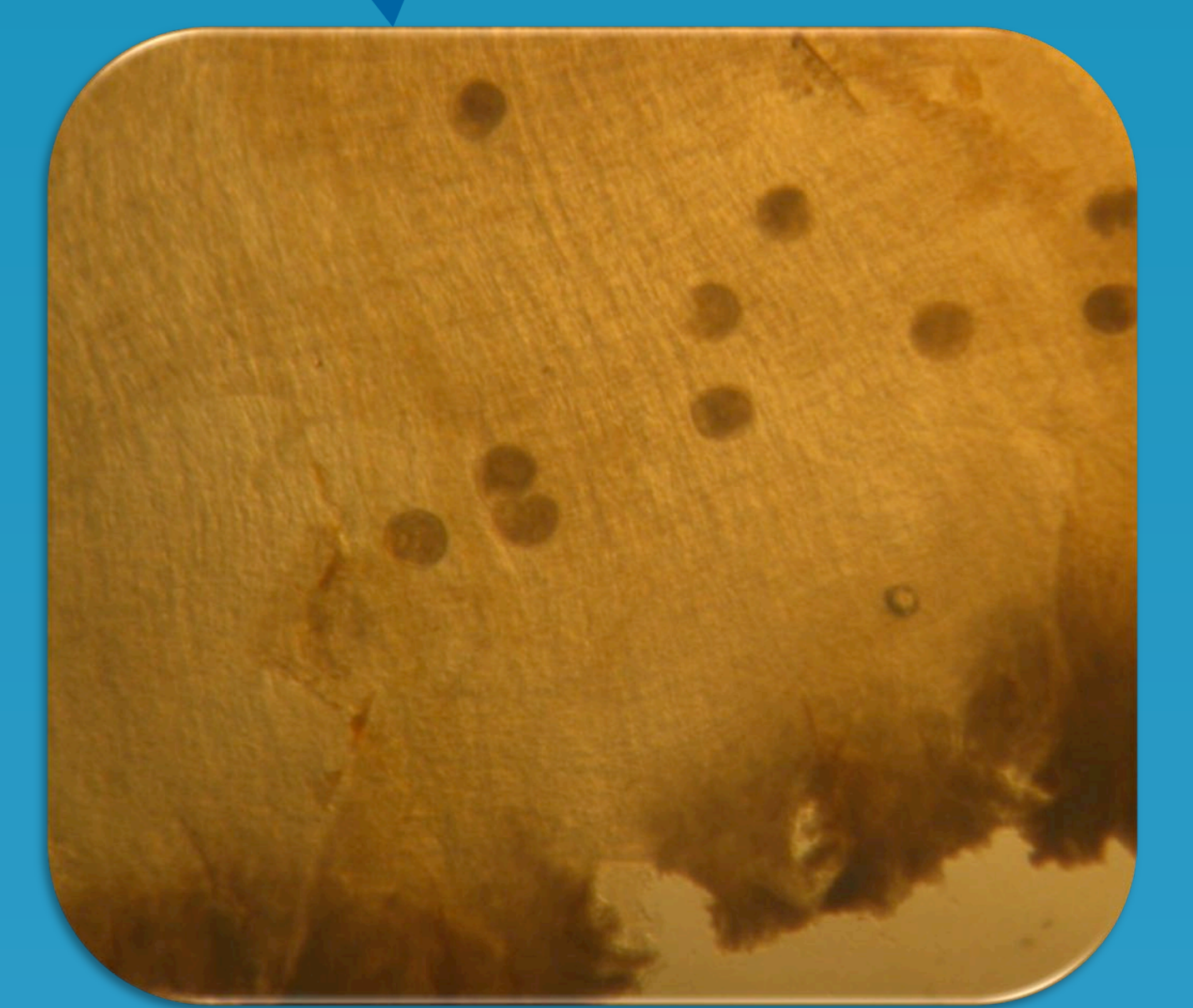
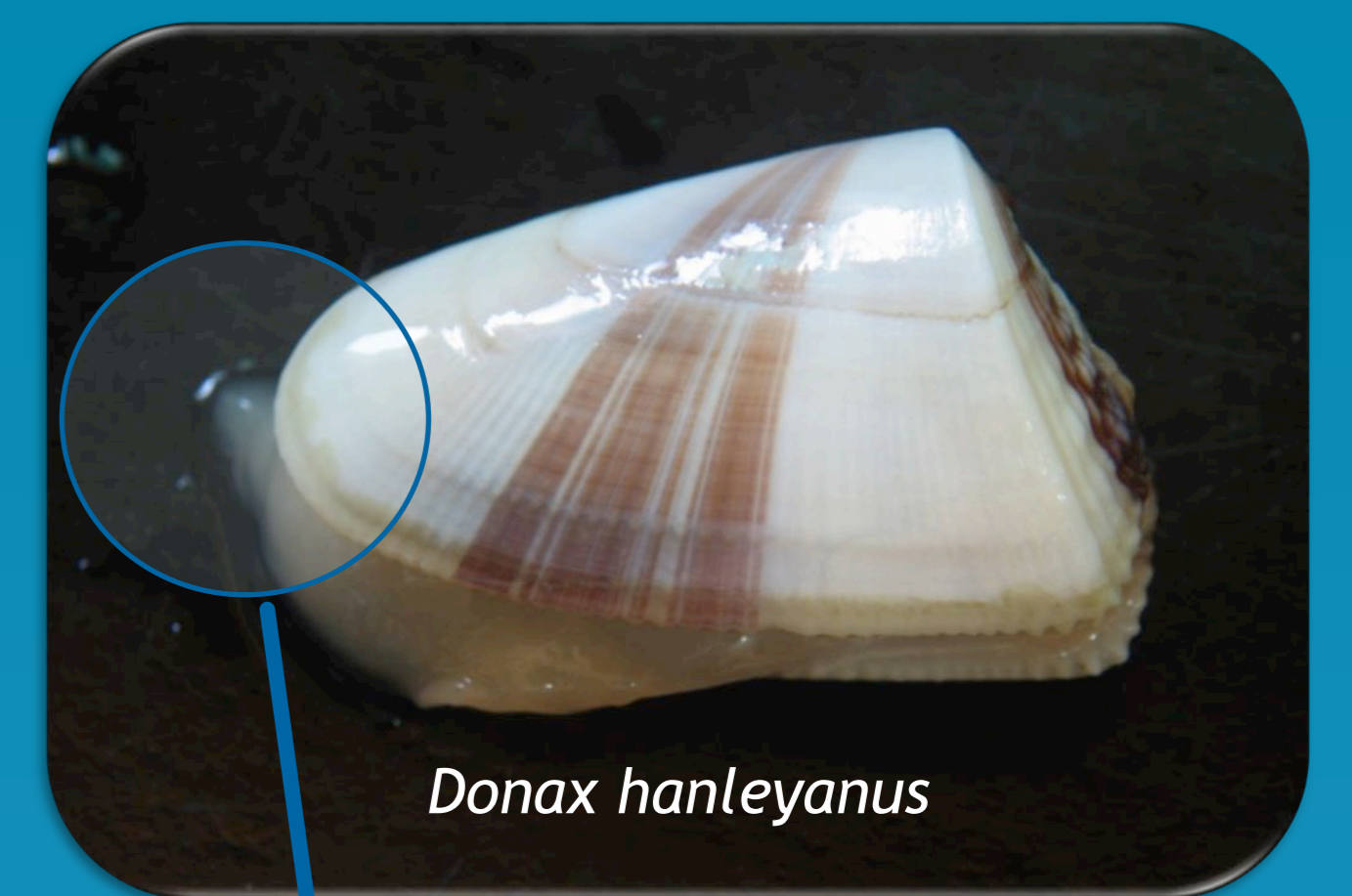
Alda, Pilar; Marcotegui, Paula; Martorelli, Sergio

CEPAVE (CCT-La Plata-CONICET-UNLP)

Área de muestreo



Durante el desarrollo de una investigación sobre estadios larvales de digeneos en moluscos de la Bahía de Samborombón (Buenos Aires, Argentina) se hallaron metacercarias en *Donax hanleyanus* (Donacidae) con características morfológicas que permitieron ubicarlas dentro de la familia Monorchiidae (Digenea).

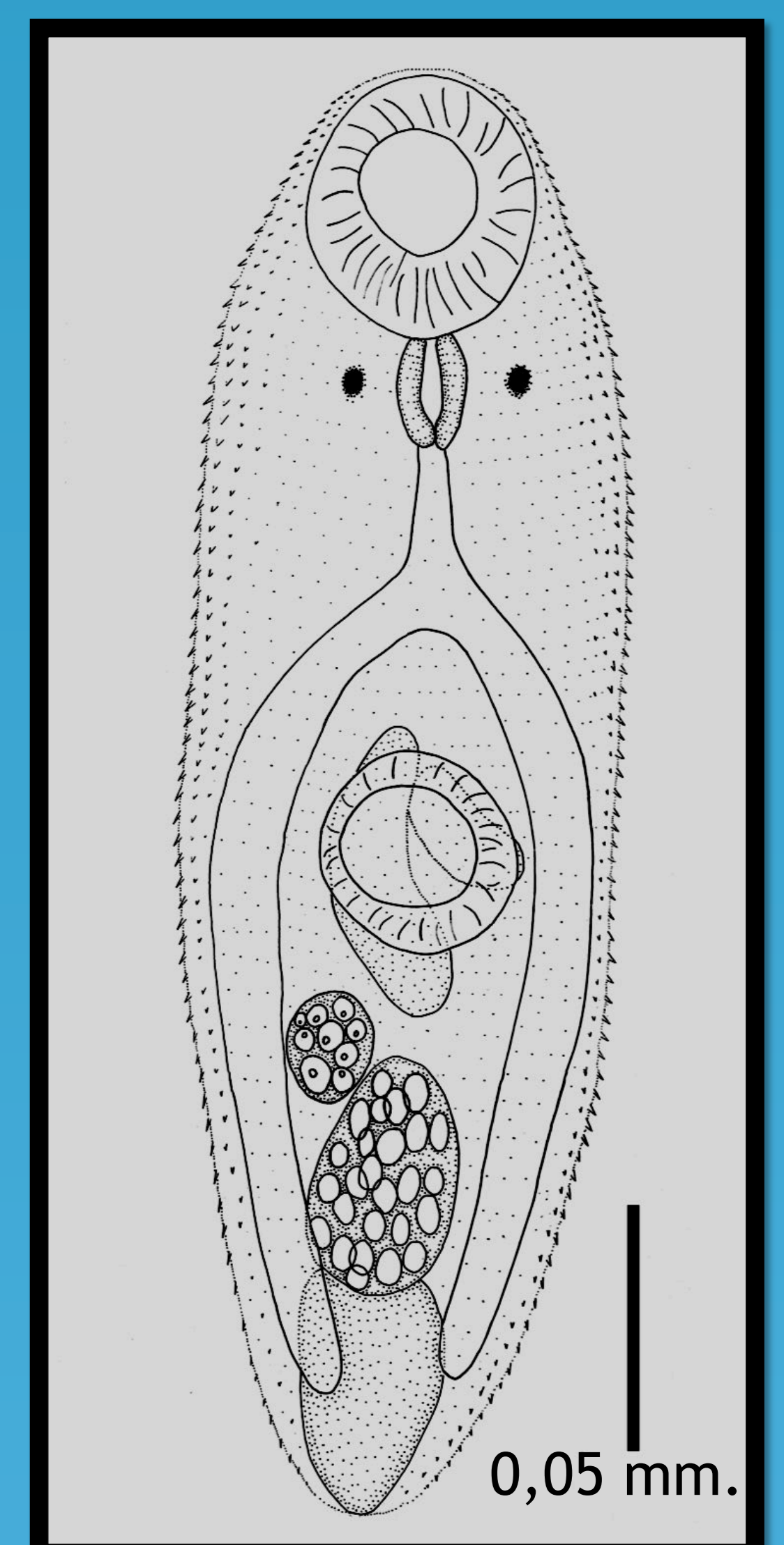


Metacercarias Monorchiidae enquistadas en el sifón de *D. hanleyanus*

Los bivalvos revisados (n=82) fueron capturados en marzo del 2007. El 64% de los ejemplares analizados presentó metacercarias enquistadas en los sifones y el manto, plegadas dentro de un quiste redondeado. Para su determinación taxonómica se desenquistaron, se estudiaron "in vivo" y también fueron fijadas y coloreadas con hematoxilina de Van Cleave.

La metacercaria desenquistada presenta: cuerpo oval con espinas, un par de manchas oculares, ventosa oral subterminal, acetábulo subecuatorial, de menor tamaño, faringe muscular, esófago corto y ciegos intestinales llegando hasta el extremo posterior del cuerpo. En el extremo anterior, dorsalmente a la ventosa oral, se observan las terminaciones de varios pares de glándulas cefálicas que se ubican lateralmente a ambos lados de la faringe. En el extremo posterior del cuerpo se visualiza, de los ejemplares vivos, una vesícula excretora ovalada de pared gruesa con los conductos colectores principales sobrepasando el nivel del acetábulo. En los ejemplares coloreados se pueden distinguir los primordios del testículo, el ovario, y una bolsa bilobada que se comunica con el poro genital de posición anterior y dorsal al acetábulo.

Metacercaria Desenquistada



De las metacercarias conocidas hasta el presente en bivalvos, la hallada en este estudio tiene coincidencias con la *Metacercaria* sp. XXVII descrita por Wardle (1974) en *Donax variabilis* de Texas (USA).