

Incidencia de parásitos en el caracol de jardín en condiciones silvestres y de criadero

✿ María Villarroel Melo y Luz Lilia Jiménez Rico*

El caracol de jardín *Helix aspersa* (*mollusca: gastropoda*) ha sido objeto de estudio por el CA Zoología de Invertebrados durante más de tres años, a partir de una invitación que la Promotora de Parques y Jardines hiciera a la UMSNH y con el apoyo de la Coordinación Científica de la universidad. Gracias a esto se dicta cada año un curso sobre crianza de caracol y se desarrollan talleres, conferencias, videos, programas de radio y televisión con el fin de divulgar el consumo del caracol, ya que esta carne es de alto valor proteico y más baja en colesterol comparada con la carne de res; además que tiene menor porcentaje de sales si la comparamos con la carne de mariscos. Esta carne es consumida en países europeos dándole un gran valor. Su crianza es fácil con la participación de mujeres, niños y personas de la tercera edad, esto implica proporcionar un aporte proteínico a las comunidades de bajos recursos, tan frecuentes en el estado de Michoacán. No se tiene información sobre los parásitos que atacan a los caracoles, tampoco si éstos son específicos o si el caracol es su hospedero intermediario hacia otra especie animal.

El objetivo de este estudio fue identificar los parásitos que se presentan en el caracol de jardín (*Helix aspersa*) en condiciones silvestres y de cultivo, con el fin de tener una mejor información sobre la calidad de la carne.

La metodología consistió en muestrear en época de lluvias 100 caracoles silvestres y 50-100 caracoles de criadero cada año (2003, 2004 y 2005). Los caracoles se midieron, pesaron y disectaron todos sus órganos utilizando un microscopio estereoscópico para buscar y retirar los parásitos. Se fijó los parásitos en alcohol al 70 por ciento. Se sacó frecuencia y porcentajes de incidencia, se comparó muestras de caracoles de vida silvestres y de criadero.



FOTO: ARCHIVO LA JORNADA

Los resultados obtenidos son que los parásitos más raros en caracoles silvestres son los tremátodos; los ácaros (parásitos externos) se presentan en ambas poblaciones y son los más abundantes junto con los nemátodos. Se encontró una presencia de parásitos menor en los

caracoles silvestres que en los de criadero experimental.

Se hizo una comparación y discusión de las descripciones y figuras de las especies de parásitos europeos. Se llegó a la conclusión que es indispensable hacer un estudio exhaustivo de los parásitos presentes en los

caracoles silvestres y de criadero, ya que las especies de parásitos encontrados no concuerdan con ninguna de las especies descritas en la literatura al respecto.

*CA Zoología de Invertebrados, UMSNH DES Ciencias Biológicas y Agropecuarias.