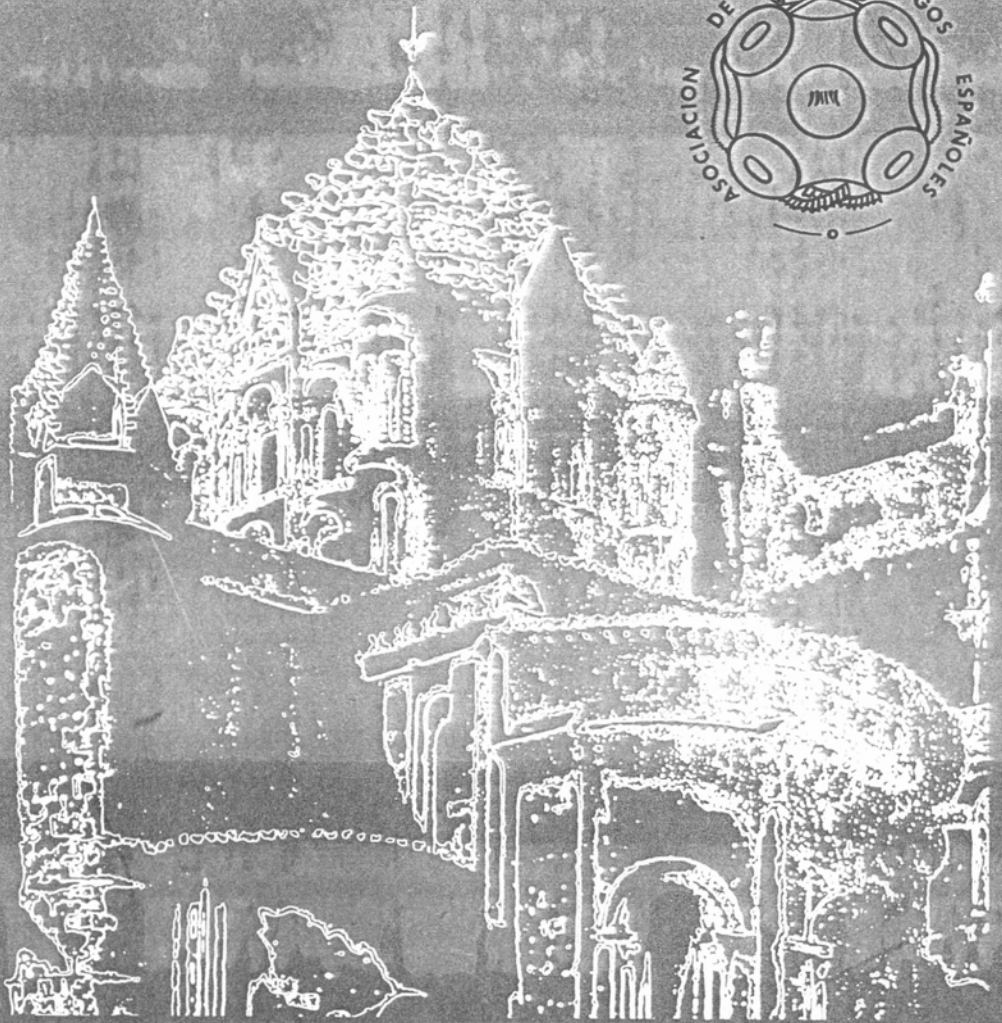


CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGÍA



SALAMANCA, 29 de septiembre
al 2 de octubre de 1987



RESUMENES DE COMUNICACIONES Y CONFERENCIAS

Organizado por la ASOCIACION DE PARASITOLOGOS ESPAÑOLES

**S-B29 DESARROLLO LARVARIO DE *CYSTOCAULUS*
OCREATUS + *MUELLERIUS CAPILLARIS*
(NEMATODA, PROTOSTRONGYLIDAE) EN SEIS
ESPECIES DE HELICIDAE (MOLLUSCA, STYLOMMA-
TOPHORA) INFESTADAS EXPERIMENTALMENTE.**

Morrondo-Pelayo, M.ª P.ª, y Manga-González, M.ª Y.

Unidad Estructural de Parasitología Animal. Estación Agrícola Experimental.
Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Apdo. 788. - 24080 León.

INTRODUCCION

Una vez realizadas infestaciones puras con *Muellerius capillaris* (MUELLER, 1889) CAMERON, 1927 (1,2) y con *Cystocaulus ocreatus* (RAILLIET & HENRY, 1907) MIKACIC, 1939 (3) en diversas especies de moluscos, creimos conveniente infestar estos caracoles con una mezcla de ambos parásitos, para establecer las posibles influencias mutuas de estos nematodos a nivel de los moluscos hospedadores intermediarios.

MATERIALES Y METODOS

Se ha seguido por vez primera y de forma experimental el desarrollo larvario conjunto de *C. ocreatus* y *M. capillaris* en las siguientes especies de moluscos Helicidae: *Cer-nuella (Xeromagna) cespitum arigonis* (SCHMIDT, 1853), *Helicella (Helicella) ita-la* (LINNAEUS, 1758), *Helicella ordunensis* (KOBELT, 1883), *Cochlicella barbara* (LINNAEUS, 1758), *Cepaea nemoralis* (LINNAEUS, 1758) y *Helix (Cryptomphalus) aspersa* MÜLLER, 1774. La ausencia de infestación natural, por larvas de Protostrongylidae, se comprobó examinando el 10% de los caracoles recolectados de cada especie.

Las L-I de *C. ocreatus* y *M. capillaris* empleadas en la infestación de *Cer-nuella (X.) cespitum arigonis*, *C. barbara*, *H. ordunensis* y *Helix (C.) aspersa*, se obtuvieron por separado de dos ovejas infestadas de forma natural y pura por dichos parásitos. La proporción de cada nematodo en la mezcla infestante fue del 50%. *Helicella (H.) itala* y *C. nemoralis* se infestaron con L-I procedentes de una oveja que las eliminaba de forma natural y conjunta (aproximadamente 30% de *C. ocreatus* y 70% de *M. capillaris*). En ambos casos, la dosis infestante utilizada osciló entre 400 y 125 L-I.

La infestación de los moluscos y el posterior seguimiento larvario en los mismos se realizaron de acuerdo con las pautas dadas en los trabajos (1) y (2). Se sacrificaron diariamente, a partir del 6º día post-infestación (p.i.), 1 ó 2 de los 40 moluscos infestados de cada especie, para determinar la idoneidad de estos Helicidae como hospedadores intermediarios de *C. ocreatus* + *M. capillaris*. También se tuvieron en cuenta el nº de L (I+II+III) y de L-III halladas en cada molusco, así como sus respectivos porcentajes (calculados sobre el nº de L-I que habían penetrado), y los días de observación de los diferentes estadios larvarios.