

RESUMENES
DE
COMUNICACIONES



VIGO 84

V CONGRESO NACIONAL
DE
MALACOLOGIA

Vigo 6-9 Septiembre 84

ELECTROFORESIS DE ENZIMAS COMO UNA AYUDA PARA LA IDENTIFICACION DE ESPECIES DE HELICIDAE (MOLLUSCA, STYLOMMATOPHORA) DE LA PROVINCIA DE LEON.

M^a Yolanda MANGA-GONZALEZ (+) & David ROLLINSON (++)

(+) Laboratorio de Parasitología, Estación Agrícola Experimental (C.S.I.C) Apartado 788, LEON, España.

(++) Department of Zoology, British Museum (Natural History), Cromwell Road LONDON SW7 5BD, Inglaterra.

Se conocen, en la actualidad, ocho especies de Helicella (FERUSSAC, 1821) en la provincia de León. La mayor parte de estas especies pueden ser reconocidas por los caracteres conquiológicos y anatómicos. Los dos más afines son H. jamuzensis GITTENBERGER & MANGA (1977) y H. zaratei GITTENBERGER & MANGA (1977).

Como una ayuda adicional para la determinación de las especies, se ha realizado un estudio preliminar de la variación de diversas enzimas, en siete de estas especies de Helicella. Mediante la técnica de electroenfoque en gel de polyacrylamida, se han analizado cinco enzimas (MDH, HBDH, PGM, GPI y AcP) en extracto de glándula digestiva de estos caracoles.

Se han comparado muestras representativas de las siete especies de Stylommatophora; la consideración de los distintos tipos de enzimas identificados en los loci de GPI y MDH, han permitido distinguir las especies.

Se discute la posible aplicación y extensión de este intento, a la caracterización de los moluscos y a la identificación de los parásitos que infestan las especies de Helicidae.