

**I Congreso Internacional de las Asociaciones
Sudoccidental - Europeas de Parasitología**

ICASEP I

**PARASITOLOGIA
EN EL SUR-OESTE DE EUROPA**

editado por

**S. Mas-Coma, J.G. Esteban, M.D. Bargues,
M.A. Valero y M.T. Galán-Puchades**



J. Aguilar, S.L.

VALENCIA

MIASIS GASTRICAS DE LOS EQUIDOS: OBSERVACIONES DE ALGUNAS FORMACIONES POLIPOIDES PEDUNCULADOS POR LARVAS EN EL III ESTADIO DE *GASTEROPHILUS INTESTINALIS* (DIPTERA : GASTEROPHILIDAE)

M. PRINCIPATO¹, G.A. POLIDORI¹, G. VITELLOZZI², A. FIORONI³

¹ Istituto di Parassitologia, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Perugia, Via San Costanzo 4, 06100 Perugia, Italia; ² Istituto di Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria, Via San Costanzo 4, 06100 Perugia, Italia; ³ Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Via G. Salvemini 1, 06100 Perugia, Italia

Entre los numerosos tipos de lesiones producidas por las larvas de *Gasterophilus* descritas por Principato (1987), no se había observado nunca en ninguno de los numerosos équidos examinados hasta el momento, formaciones polipoides pedunculados. Tales lesiones, de las que se hace aquí una breve descripción, fueron producidas por larvas III de *Gasterophilus intestinalis* en la mucosa gástrica de algunos équidos de casi un año y medio cuyos estómagos estaban infectados por más de 400 parásitos, que habían alcanzado la fase final del III estadio.

Tales formaciones alcanzaban de 1 a 2 cm de longitud y presentaban en la punta una larga y evidente erosión producida por el ataque simultáneo de varias larvas. Esta visible alteración de la mucosa se puede considerar como el desarrollo anormal de una de las típicas lesiones en forma de cráter producidas normalmente por las larvas de *Gasterophilus*.

En el examen histiológico la erosión de la punta se adelantaba profundamente en la mucosa y en algunos puntos llegaba a ser más honda asumiendo las características de la úlcera. El epitelio pluriestratificado que limitaba la lesión aparecía notablemente hiperelástico y modificado y formaba una compacta red de puntas ramificadas en profundidad. En medio de los estratos hepiteliales se observan algunas formaciones redondeadas formadas por células escamosas poliestratificadas parecidas a las llamadas "perlas duras".

La mucosa estaba afectada por una imponente flogosis crónica caracterizada por una masiva infiltración de granulocitis eosinófilos, células linfocíticas, plasmacélulas, macrófagos y pocos neutrófilos. En algunas áreas, la flogosis afectaba incluso a los músculos y el tejido conectivo había aumentado mucho de volumen. Se veían por último, algunos focos de infección formados casi exclusivamente por granulocitos neutrófilos (microaccesos).

Este tipo de lesiones no presenta, en nuestra opinión, una sino numerosas causas determinantes entre las que ciertamente, la flora bacteriana presente en la cavidad gástrica y el continuo estímulo flogístico ejercitado por las larvas de *Gasterophilus*, tienen un papel fundamental.