

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

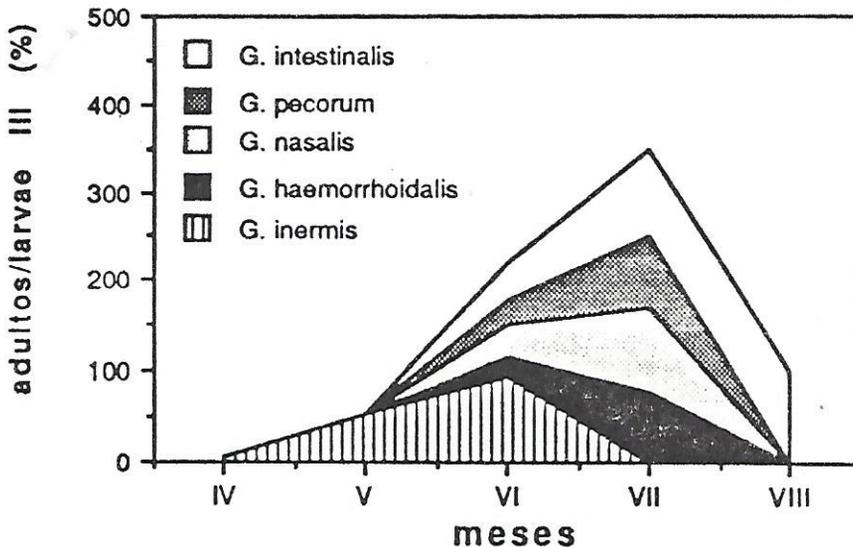
DESARROLLO EN CONDICIONES NATURALES DE LAS LARVAS III DE CINCO ESPECIES DE *GASTEROPHILUS* (DIPTERA : *GASTEROPHILIDAE*) SACADOS ARTIFICIALMENTE DEL APARATO DIGESTIVO DE ALGUNOS EQUIDOS

M. PRINCIPATO¹, G.A. POLIDORI¹, A. FIORONI², D. MIGLIOSI³

¹ Istituto di Parassitologia, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Perugia, Via Sani Costanzo 4, 06100 Perugia, Italia; ² Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Via G. Salvemini 1, 06100 Perugia, Italia; ³ U.L.S.S. 04 Assisi, Settore Veterinario, Via delle Industrie, 06083 Bastia Umbra (Perugia), Italia

Las larvas de *Gasterophilus* son parásitos muy abundantes en el aparato digestivo de los équidos italianos. Cada especie se localiza en áreas muy determinadas de la mucosa gastroentérica y viene evacuada en períodos determinados, según su ciclo biológico. Con la eliminación de las larvas por medio de las heces fecales del animal en el III estadio del desarrollo, se forman las ninfas y seguidamente los adultos que son fundamentales en la determinación del ciclo evolutivo de cada especie. En el presente trabajo se pretendió delinear el período de la formación de la ninfa y la correspondiente eclosión de los adultos de las cinco especies de *Gasterophilus* presentes en la Península Italiana, desarrollando en condiciones atmosféricas naturales larvas en el III estadio sacadas artificialmente del aparato gastroentérico de algunos équidos. Estuvieron bajo observación larvas de: *Gasterophilus intestinalis*, *Gasterophilus pecorum*, *Gasterophilus nasalis*, *Gasterophilus inermis*, *Gasterophilus haemorrhoidalis*. Los resultados de nuestras observaciones pueden verse en el gráfico.

Fig. 1 - Porcentajes de eclosión de los adultos de *Gasterophilus* spp.



Se obtuvo la natural eclosión de los adultos de las diversas especies (a temperatura variable de 20° a 29°C) de mayo a junio para la *G. inermis* y de junio a julio para las *G. intestinalis*, *G. pecorum*, *G. nasalis* y *G. haemorrhoidalis*, con una segunda tanda de adultos para la *G. intestinalis*, en agosto.

Las escasas larvas, al final del III estadio, observadas después de tales períodos, se desarrollan perfectamente y no pueden considerarse indicativas.

La coincidencia de la evacuación larval natural con los períodos de eclosión obtenidos en este experimento por medio de la salida artificial de las larvas III de los animales, limita las posibles variaciones del ciclo biológico de cada especie.