

nematodos y por una sola, tanto en los pulmones como en las heces. El género más abundante es *Neostrogylus*, seguido de *Muellerius*. No se hallaron *Cystocaulus*, ni *Dictyocaulus* spp.

Receptividad experimental de *Helicella (Helicella) itala* (Mollusca, Helicidae) a larvas de *Muellerius* sp. y *Neostrogylus linearis* (Nematoda, Protostrongylidae) de rebeco. The experimental receptivity of *Helicella (Helicella) itala* and *Cepaea nemoralis* (Mollusca, Helicidae) to larvae of *Muellerius* sp. and *Neostrogylus linearis* (Nematoda, Protostrongylidae) from chamois (*Rupicapra rupicapra*).

P. DIEZ BAÑOS, M.P. MORRONDO PELAYO, N. DIEZ BAÑOS, M. CORDERO DEL CAMPILLO, y M.C. NUÑEZ GUTIERREZ.

Parasitological Research (Zeitschrift für Parasitenkunde), (1989), 75 : 488-494.

SUMMARY

Two batches of *Helicella (H.) itala* (adult specimens) and two of *Cepaea nemoralis* (adult and young specimens) were experimentally infected with larvae I (L-I) of *Muellerius* sp. and *Neostrogylus linearis* obtained from the lungs and faeces of *Rupicapra rupicapra*. In assess larval development, the number and percentage of the total number of larvae (L-I+L-II+L-III) per mollusc were studied, together with the number and percentage of L-III per snail and the days on which the different larval stages were reached. The development of *Muellerius* sp. and *N. linearis* was greater in larvae from faeces. For both species of molluscs, the values for the percentages of the total number of larvae and L-III were higher in *N. linearis* than in *Muellerius* sp., but there were no notable differences in the days on which the various larval stages were reached. Both nematodes achieved a greater degree of development in young specimens of *C. nemoralis* than in adults. Whether the larvae came from faeces or the lungs, *H. (H.) itala* was a better intermediate host than *C. nemoralis* for *Muellerius* sp. and *N. linearis*.

RESUMEN

Se infestaron experimentalmente dos lotes de *Helicella (H.) itala* adultos y otros dos de *Cepaea nemoralis* (ejemplares jóvenes y adultos), con larvas I (L-I) de *Muellerius* sp. y *Neostrogylus linearis*, obtenidos a partir de pulmones y heces de *Rupicapra rupicapra*. Para seguir el desarrollo larvario se estudiaron el número y % de todas las larvas (L-I+L-II+L-III) de cada molusco junto con el número de larvas y % de las L-III por cada molusco, así como el día en que se alcanzó por primera vez cada uno de los diversos estadios. Fue superior el desarrollo de ambos nematodos cuando las larvas infestantes procedían de las heces, que cuando eran de origen pulmonar. En ambas especies de moluscos los % del total de larvas y de L-III fueron superiores con *Neostrogylus linearis* que con *Muellerius* sp., pero no se observaron diferencias notables en cuanto al número de días en que se alcanzaron los diversos estadios. Ambos nematodos se desarrollaron mejor en ejemplares jóvenes que en adultos. Tanto con larvas procedentes de heces, como de pulmones, *Helicella (H.) itala* fue hospedador intermediario más adecuado que *C. nemoralis* para *Muellerius* sp. y *N. linearis*.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Infestación natural por nematodos del abomaso de ovinos, en la provincia de León (España).

N. DIEZ BAÑOS, P. DIEZ BAÑOS y M. CORDERO DEL CAMPILLO.

VI Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes, p. 133.

Coccidiosis del ganado vacuno en la provincia de León.

M. R. HIDALGO, C. G.-LANZA y M. Y. MANGA.

VI Congreso Nacional y I Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes, p. 189.

Dinámica de las coccidiosis ovinas en la provincia de León.

M. R. HIDALGO, M. C. MARTINEZ, M. Y. MANGA y C. G.-LANZA.

VI Congreso Nacional y I Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes p. 190.

Anisákidos de teleósteos de interés comercial.

J. M.^a PEREIRA BUENO, F. DEHESA SANTISTEBAN y M. CORDERO DEL CAMPILLO.

VI Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes, p. 220.

Valoración antihelmíntica de tres preparados en perros.

L. CASTAÑÓN ORDOÑEZ, N. DIEZ BAÑOS, J. M.^a PEREIRA BUENO, R. HIDALGO ARGÜELLO y M. CORDERO DEL CAMPILLO.

VI Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes, p. 304.

Helmintos pulmonares de corzos (*Capreolus capreolus*) del Noroeste de España.

P. MORRONDO PELAYO, R. SANCHE-ANDRADE, N. DIEZ BAÑOS y P. DIEZ BAÑOS.

VI Congreso Nacional y I Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes, p. 310.

Infestación natural por helmintos gastrointestinales. Efecto sobre la producción láctea de vacas en primer parto.

P. DIEZ BAÑOS, M. MEZO MENENDEZ y N. DIEZ BAÑOS.
VI Congreso Nacional y I Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes, p. 312.

Improvement of an ELISA for the detection of IgG anti transmissible gastroenteritis virus/porcine respiratory coronavirus in swine sera.

I. LANZA, P. RUBIO, L. ENJUANES, P. CALLEBAUT and P. CARMENES. Departamento de Patología Animal (Sanidad Animal). Facultad de Veterinaria, Universidad de León.
Proceedings XI congress of the International Pig Veterinary Society. Lausanne, Switzerland, 1990.

Epidemiology of transmissible gastroenteritis virus and porcine respiratory coronavirus infections in Spain.

I. LANZA, P. RUBIO, M. MUÑOZ, P. CALLEBAUT and P. CARMENES.
Proceedings XI congress of the International Pig Veterinary Society. Lausanne, Switzerland, 1990.

Effect of temperature and humidity on the development of L-3 *Ostertagia circumcincta*.

N. DIEZ, P. DIEZ, M. CORDERO and M. P. MORRONDO.
VII International Congress of Parasitology, Paris, August 20-24, 1990. Section 6.A, 15. Abstracts, p. 668.

Ovine gastric Trichostrongylidae: models of generic associations.

N. DIEZ, P. DIEZ, M. CORDERO and M. MEZO.
VII International Congress of Parasitology, Paris, August 20-24, 1990. Section 6.A, 16. Abstracts p. 669.

Cattle Trichostrongylidosis in the province of León (Spain).

C. GONZALEZ LANZA, M. R. HIDALGO ARGÜELLO, M. Y. MANGA, M. C. MARTINEZ.
VII International Congress of Parasitology, Paris, August 20-24, 1990. Section 6.A, 24. Abstracts p. 673.

Dynamic of sheep Trichostrongylidosis in León province (Spain).

M. R. HIDALGO, C. GONZALEZ LANZA, M. C. MARTINEZ, M. Y. MANGA.
VII International Congress of Parasitology, Paris, August 20-24, 1990. Section 6.A, 31. Abstracts p. 676.

Natural infection of gastrointestinal nematodes in *capreolus capreolus*.

N. DIEZ, P. DIEZ, M. P. MORRONDO.
VII International Congress of Parasitology, Paris, August 20-24, 1990. Section 6.A, 13. Abstracts p. 749.

LIBROS

M. CORDERO DEL CAMPILLO: **La Universidad de León: el primer decenio (1979-1989).**

Servicio de publicaciones de la Universidad de León, 1990, 135 pp., 19 x 28 cm., con ilustraciones en blanco y negro y color.

SUMMARY

An historical approach to the first ten years of activity in the recently created University of León, including an introduction by the rector Dr. J. M. Nieto Nafria. Connecting with the past, the author introduces the different Faculties, University Schools, Departments and general services of the University in order to inform about teaching, research and extension services carried out in the institution. The book is well illustrated.

RESUMEN

Con un prólogo del rector de la Universidad, Dr. J. M. Nieto Nafria, la obra se inicia con una breve introducción histórica sobre los antecedentes universitarios de la ciudad de León, pasando sucesivamente a referir los relativos a cada uno de los centros, departamentos y servicios existentes. La obra sirve también de guía para el conocimiento de los estudios que pueden seguirse, las actividades de investigación y la extensión universitaria.