

# Sobre la distribución ecológica de los Lumbrícidos

## Lumbrícidos de un suelo calcáreo de secano de Vallmoll (Tarragona)

POR

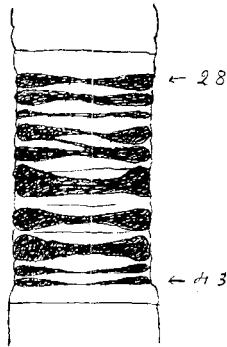
ANDRÉS DE HARO

### I. Introducción

En la presente nota se describe una forma conocida hasta ahora en la Sierra del Moncayo.

Los ejemplares estudiados fueron recogidos en un terreno calcáreo con cultivo de viña, en la localidad de Vallmoll, situada en el Campo de Tarragona.

Se agradece al Prof. Dr. A. CABALLERO el análisis de suelo realizado en su Laboratorio de Edafología de la Cátedra de Fisiología Vegetal y al Prof. P. OMODEO, la ayuda prestada en la determinación de esta forma.



*Eophila hispanica* UDE.  
Cara ventral. 28-43, clitelo

### II. Material y método

En noviembre de 1959 se recogió una muestra de Lumbrícidos entre la tierra de las raíces de una cepa arrancada. De los 9 ejemplares recogidos, 6 estaban en madurez sexual y pertenecían a la misma especie; los 3 restantes carecían de clitelo y por lo tanto su determinación resultó incierta. Todos fueron fijados en formol al 4 % y conservados en formol al 8 %.

## III. Habitat ; análisis del suelo

## Análisis del suelo habitat del Lumbrícido estudiado

pH/H <sub>2</sub> O	pH/Ca SO <sub>4</sub>	% Mat. org.	N total mg/100	C/N	Fe	Anál. mecánico
8,3	7,7	2,1	100	10	bajo	34 arena 35 limo 29 arcilla

Este suelo es muy calcáreo y de textura franca. Alto contenido en cal activa y bajo en fósforo y hierro.

IV. Especie hallada : *Eophila hispanica* Ude

Los ejemplares estudiados poseían una longitud variable de 150 a 345 mm. con una anchura al nivel del clitelo de 5,0 a 9,5 mm.

El clitelo se presenta ligeramente estrechado, extendiéndose desde los segmentos 28 al 43 y los tubérculos de la pubertad abarcan los segmentos 31 al 41 (véase figura).

## SUMMARY

In the present note reference is given about *Eophila hispanica* Ude, already known in the « Sierra de Moncayo ». It has been found in a calcareous soil, between the racines of a stump in a vineyard.

## BIBLIOGRAFÍA

- GRAFF, OTTO, 1957 De Lumbricidis Quibusdam in Lusitania Habitatibus *Agronomia Lusitana* Vol. XIX Tomo IV.
- MICHAELSEN, W. 1900 Das Tierreich, Oligochaeta. Berlin 1925 Regenwürmer aus dem nordlichen und östlichen Spanien *Senckenbergiana* VII Bd. Heft 5.
- OMODEO, P, 1956. Contributo alla revisione dei Lumbricidae *Archivio Zool. Italiano*, Vol. XI, I
- STEPHENSON, J. 1930. The Oligochaeta. Oxford.