

BOOK REVIEW

AN ILLUSTRATED GUIDE TO THE MARINE NEMATODES

by Armen Charles Tarjan. 1980

The manual is spiral-bound, 8½ by 11 inches, 206 pages, and contains only the groups with marine nematodes. About one-half of the manual consists of plates with figures. It is published by the Institute of Food and Agricultural Sciences of the University of Florida. The manual is available from : Publications Distribution Center, Building 664, I. F. A. S., University of Florida, Gainesville, FL 32611 U. S. A. (\$6.00 U. S. Funds).

The first few pages contain an Introduction with an explanation of the text, and one page of Acknowledgements. Then the manual is divided into nine parts and each part has tabbed separators for quick and easy reference.

Section A - Diagramatic Outline of the Marine Nematoda - includes a diagramatic outline of the Subclasses, Orders, Suborders, Superfamilies, Families, and Subfamilies. The outline includes only those groups containing marine nematodes, and treats nematodes as a class instead of a Phylum.

Section B contains a Key to the Subclasses and Orders, and Sections C to G contains Keys to the Orders of Euoplida, Chromadorida, Desmoscolecida, Monhysterida, and Araeolaimida. Illustrations are included at the bottom of each page, and as each morphological structure appears in the key the structure is indicated by an arrow on an illustration. The keys go through the classification to genus.

The remainder of the manual contains 101 references and 49 plates of figures. References are given for the illustrations that are included in the manual. This reference list includes many of the major publications regarding marine nematodes. The plates contain illustrations of 162 genera and 226 species.

The manual is essentially a compilation of keys from various marine nematode publications and personal communications. Only Orders containing marine nematodes are included in the text. Unfortunately, the author treats nematodes as a class instead of a Phylum, and does not alert beginning individuals of the many other groups of nematodes containing plant and animal parasites and free-living soil forms. The illustrations accompanying the keys will help familiarize users with the morphological terminology used for marine nematodes, and to visualize a particular structure and its approximate body location. I don't believe the author intended this manual to be a textbook on marine nematodes, but merely to be used as a supplemental tool for teaching and/or to familiarize nematologists with marine nematodes. The simplification and condensation of marine nematode keys makes this publication well worth the price.

E. Mae Noffsinger

RESEÑA BIBLIOGRAFICA

GUIA ILUSTRADA DE NEMATODOS MARINOS

por Armen Charles Tarjan. 1980

Este manual encuadernado con lomo de alambre en espiral es de 206 páginas, de 8.5 por 11 pulgadas, y contiene sólo los grupos de nematodos marinos. Cerca de la mitad del manual consiste de láminas y figuras y fue publicado por el Institute of Food and Agricultural Sciences de la Universidad de la Florida. El manual se puede pedir a : Publications Distribution Center, Building 664, I.F.A.S., University of Florida, Gainesville, FL 32611, U.S.A., a un costo de \$6.00 EEUU.

Las primeras páginas contienen una Introducción con una explicación del texto, y una página con Agradecimientos. El manual entonces se divide en nueve partes, cada una con separadores rotulados para facilitar acceso rápido.

Sección A- Compendio Diagramático de Nematodos Marinos- incluye un compendio diagramático de las Subclases, Ordenes, Subordenes, Superfamilias, Familias, y Subfamilias. El compendio cubre sólo los grupos que contienen nematodos marinos y considera a los nematodos como una Clase y no como un Filum.

Sección B contiene una clave para las Subclases y Ordenes, y las Secciones C a G contienen claves para los Ordenes de Euoplida, Chromadorida, Desmoscolecida, Monhysterida, y Araeolaimida. Las ilustraciones aparecen al fondo de cada página, y a medida que cada estructura morfológica aparece en la clave se señala con una flecha la ilustración correspondiente. Las claves llevan la clasificación hasta el género.

El resto del manual contiene 101 referencias y 49 láminas con figuras. Se dan las referencias para las ilustraciones del manual. La lista de referencias incluye muchas de las publicaciones claves sobre nematodos marinos. Las láminas contienen ilustraciones de 162 géneros y 226 especies.

El manual es esencialmente una compilación de claves de varias publicaciones sobre nematodos marinos y de informes personales. El texto sólo incluye Ordenes con nematodos marinos. Desafortunadamente, el autor trata los nematodos como una clase y no como un Filum y no alerta a los principiantes sobre los otros y numerosos grupos de nematodos que contienen parásitos de plantas y animales, así como las formas de vida independiente en el suelo. Las ilustraciones que acompañan las claves servirán para familiarizar a los usuarios con la terminología morfológica de uso con los nematodos marinos, y a visualizar alguna estructura en particular, así como su posición aproximada en el cuerpo. No creo que el autor tuvo la intención de que este manual sirviera de libro de texto para nematodos marinos, sino más bien que fuese un suplemento para la enseñanza y o para familiarizar a los nematólogos con los nematodos marinos. La simplificación y condensación de las claves de nematodos marinos hacen que esta publicación valga bien el precio que se pide.

E. Mae Noffsinger