



UNIVERSIDAD DEL MAR

Campus Puerto Ángel

**Revisión faunística de los sabélidos (Polychaeta:
Sabellida) del Pacífico sur de México**

TESIS
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
Licenciado en Biología Marina

PRESENTA
Karla Andrea Camacho Cruz

DIRECTOR DE TESIS
Dr. Rolando Bastida-Zavala

Puerto Ángel, Oaxaca, octubre, 2014



ACTA DE REVISIÓN DE TESIS

Después de haber analizado y evaluado la tesis “**Revisión faunística de los sabélidos (Polychaeta: Sabellida) del Pacífico sur de México**”, presentada por la Pasante de Biología Marina **Karla Andrea Camacho Cruz**, se considera que cumple con los requisitos académicos y la calidad necesaria para ser defendida en el examen profesional.

Comisión Revisora

Dr. José Rolando Bastida Zavala
Instituto de Recursos, UMAR
Director

Dra. María del Socorro García Madrigal
Instituto de Recursos, UMAR
Revisora

Dr. Edgar Francisco Rosas Alquicira
Instituto de Recursos, UMAR
Revisor

Dr. Francisco Benítez Villalobos
Instituto de Recursos, UMAR
Revisor

Dr. Jesús Ángel de León González
Facultad de Ciencias Biológicas, UANL
Revisor

Puerto Ángel, Oaxaca

Dedicatoria

*Para tí abuelita que estuviste presente,
hasta hoy tu espíritu me acompañará.*

*Gracias mamá por creer en mí y terminar conmigo
el inicio de la primera parte de esta aventura que
tú me regalaste, la vida.*

*Gracias papá por que al inicio de esta travesía
me alentaste a continuar.*

*Hermanita eres mi fortaleza gracias por estar
ahí, se mejor que yo.*

Agradecimientos

Gracias a los proyectos Semarnat-Conacyt (FOSEMARNAT-2004-01-92), Conabio (HJ029), PROMEP (103-5/09/1353), por los recursos brindados en equipamiento del Laboratorio de Sistemática de Invertebrados Marinos (LABSIM), así como en la recolecta de los ejemplares estudiados para esta investigación de tesis.

Al Dr. Rolando Bastida-Zavala, gracias por presentarme a los poliquetos, gracias por todos sus comentarios, correcciones y consejos sobre mi manuscrito, porque me han hecho querer ser mejor persona día con día, gracias por su apoyo y confianza, gracias por todas las clases y asesorías.

A la Dra. Socorro García-Madrugal, porque de igual forma todos sus comentarios y pláticas han hecho de mí una mejor persona, gracias por acogerme en el LABSIM, hogar que nunca olvidaré. Gracias por ayudarme con la revisión de la tesis, porque con sus observaciones comprendí mis errores.

A los revisores de esta tesis, los doctores Edgar Francisco Rosas Alquicira, Francisco Benítez Villalobos y Jesús Ángel de León-González, gracias por que sin sus comentarios no lo habríamos logrado.

A toda la familia del LABSIM gracias, porque sin ustedes no habría con quien compartir esas emociones que vivimos día con día, gracias Vivis y Cotsi.

Gracias a esas personas que todos los días vivieron conmigo esta aventura, nunca dejaron que me rindiera, sin sus palabras y apoyo jamás lo habría logrado, gracias Daniel, Mafer, Martha y Gaby.

Índice

Resumen	1
Abstract	2
Introducción	3
Antecedentes	7
Estudios sistemáticos de la familia Sabellidae	9
Justificación	11
Hipótesis	12
Objetivos	12
Material y métodos	13
Recolecta y determinación	14
Recolectores	15
Colecciones	15
Abreviaturas en el texto	15
Resultados	16
Listado sistemático de los sabélidos del Pacífico sur de México	18
<i>Bispira</i> Krøyer, 1856	18
<i>Bispira monroi</i> (Hartman, 1961)	18
<i>Branchiomma</i> Kölliker, 1858	22
<i>Branchiomma bairdi</i> (McIntosh, 1885).....	23
<i>Branchiomma</i> cf. <i>cingulata</i>	25
<i>Branchiomma coheni</i> Tovar-Hernández & Knigth-Jones, 2006	28
<i>Branchiomma</i> cf. <i>nigromaculatum</i>	31
<i>Branchiomma</i> sp.....	34
<i>Eudistylia</i> Bush, 1905	39
<i>Eudistylia</i> cf. <i>polymorpha</i>	39
<i>Megalomma</i> Johansson, 1926	42
<i>Megalomma carunculata</i> Tovar-Hernández & Salazar-Vallejo, 2008.....	42
<i>Megalomma circumspectum</i> (Moore, 1923)	44
<i>Megalomma gesae</i> Knight-Jones, 1997	48
<i>Megalomma modestum</i> (de Quatrefages, 1866).....	49
<i>Megalomma</i> cf. <i>mushaense</i>	52
<i>Megalomma pacifici</i> (Grube, 1859)	55

Notaulax Tauber, 1879	59
<i>Notaulax</i> cf. <i>nudicollis</i>	59
<i>Notaulax</i> cf. <i>occidentalis</i>	61
Pseudopotamilla Bush, 1905	65
<i>Pseudopotamilla</i> cf. <i>fitzhughii</i>	65
Parasabella Bush, 1905	68
<i>Parasabella</i> cf. <i>microphthalma</i>	68
Clave para los géneros de sabélidos y fabricidos presentes en el Pacífico oriental tropical (modificada de Fitzhugh 1989 y Tovar-Hernández 2009)	71
Clave para las especies de sabélidos presentes en el Pacífico oriental tropical	74
Listado comentado de las familias Sabellidae y Fabriciidae para el Pacífico oriental tropical	82
Discusión	89
Taxonomía.....	91
Distribución	94
Conclusiones	95
Referencias	96
Anexo 1	105