



Universidad del Mar

Campus Puerto Ángel

**Revisión faunística de los sílinos (Polychaeta: Syllidae:
Syllinae) del Pacífico sur de México**

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE

LICENCIADO EN BIOLOGÍA MARINA

PRESENTA

Cotsikayala Pacheco-Ramírez

DIRECTOR DE TESIS

Dr. J. Rolando Bastida-Zavala

Puerto Ángel, Oaxaca, mayo de 2014



ACTA DE REVISIÓN DE TESIS

Después de haber analizado y evaluado la tesis “**Revisión faunística de los sílidos (Polychaeta: Syllidae: Syllinae) del Pacífico sur de México**”, presentado por el Pasante de Biología Marina **Cotsikayala Pacheco Ramírez**, 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

Universidad del Mar
Director

Dr. Gerardo Góngora-Garza
Universidad Autónoma de Nuevo León
Revisor

Dr. Ángel de León-González
Universidad Autónoma de Nuevo León
Revisor

Dr. Edgar Francisco Rosas-Alquicira
Universidad del Mar
Revisor

M. en C. Francisco Becerril-Bobadilla
Universidad del Mar
Revisor

Puerto Ángel, Oaxaca, mayo de 2014

Dedicatoria

A mi familia, la estructura más importante que un individuo puede tener. Gracias a Humberto y Margarita por todos estos años de larga espera. Así mismo todos estos años de aprendizaje no se abrían completado sin la ayuda de mis hermanos: Mago, Dali, Osiris, Kony y Mary. Y también para los pequeños integrantes de la familia: May, Marisa, Koy y Andy.



Contenido

Agradecimientos	vi
Resumen	1
Abstract	2
Introducción	3
Importancia	3
La familia Syllidae	4
Morfología	5
Reproducción	9
El estudio de los sílidos	10
Antecedentes	11
Problemática	12
Justificación	13
Hipótesis	13
Objetivos	13
Metodología	14
Área de estudio	14
Material	14
Características taxonómicas	16
Identificación	18
Gabinete	18
Resultados	20
Listado de las especies de la subfamilia Syllinae registradas	22
Taxonomía de los sílinos	24
Género <i>Branchiosyllis</i> Ehlers, 1887	24
<i>Branchiosyllis riojai</i> Góngora-Garza, García-Garza & de León-González, 2011	24
<i>Branchiosyllis</i> sp.	27
Género <i>Haplosyllis</i> Langerhans, 1879	28
<i>Haplosyllis</i> sp. A	28
<i>Haplosyllis</i> sp. B	32
<i>Haplosyllis</i> sp. C	32
<i>Haplosyllis</i> sp. D	33
Género <i>Inermosyllis</i> San Martín, 2003	36
<i>Inermosyllis</i> sp.	36
Género <i>Opisthosyllis</i> Langerhans, 1879	37
<i>Opisthosyllis</i> cf. <i>brunnea</i>	37
<i>Opisthosyllis</i> sp.	41
Género <i>Parasphaerosyllis</i> Monro, 1937	43
<i>Parasphaerosyllis malimalii</i> Capa, San Martín & López, 2001	43
Género <i>Syllis</i> Savigny, 1818	44

<i>Syllis</i> cf. <i>amica</i>	46
Complejo armillaris.....	48
<i>Syllis</i> sp. A	48
<i>Syllis</i> sp. B.....	49
<i>Syllis</i> sp. C.....	50
<i>Syllis</i> sp. D.....	51
<i>Syllis</i> sp. E	52
Complejo bella	55
<i>Syllis</i> sp. F	55
<i>Syllis</i> sp. G.....	56
Complejo gracilis.....	60
<i>Syllis</i> sp. H.....	60
<i>Syllis</i> sp. I	61
<i>Syllis</i> sp. J.....	62
<i>Syllis</i> cf. <i>variegata</i>	63
<i>Syllis</i> sp. K	66
<i>Syllis</i> sp. L.....	68
<i>Syllis</i> sp. M.....	71
<i>Syllis</i> sp. N	72
<i>Syllis</i> sp.....	74
<i>Syllis</i> sp.....	74
Género <i>Trypanosyllis</i> Claparède, 1864.....	74
<i>Trypanosyllis</i> cf. <i>zebra</i>	75
<i>Trypanosyllis</i> sp. A	78
<i>Trypanosyllis</i> sp. B	79
Clave de los sílinos del Pacífico oriental tropical. Modificado de Góngora-Garza (2009) .	80
Discusión	91
Conclusiones	98
Referencias	99
Anexo I. Listado revisado de los Syllidae Grube, 1850 del Pacífico oriental tropical	113
Anexo II. Localidades de recolecta en el Pacífico sur de México.	125
Anexo III. Láminas	126