

# *Cymbella*

Vol. 2. No. 2 (2016)

*Revista de investigación y difusión sobre algas*

Una visión en la ficología marina mexicana.



## DIRECTORIO

### COMITÉ EJECUTIVO NACIONAL

Sociedad Mexicana de Ficología  
2014-2016

#### **Dr. Francisco F. Pedroche**

Presidente  
Departamento de Ciencias Ambientales  
División Ciencias Biológicas y de la Salud. UAM-Lerma.  
e-mail: fpedroche@correo.ler.uam.mx

#### **Dr. Abel Sentfies Granados**

Secretario Ejecutivo  
Departamento de Hidrobiología  
División Ciencias Biológicas y de la Salud.  
UAM-Iztapalapa.  
e-mail: asg@xanum.uam.mx

#### **Dra. María Luisa Núñez Reséndiz**

Secretaria Académica  
Departamento de Hidrobiología  
División Ciencias Biológicas y de la Salud. UAM-Iztapalapa.  
Facultad de Ciencias, UNAM.  
e-mail: mlnr@ciencias.unam.mx

#### **M. en C. María Eugenia Zamudio**

Secretaria Administrativa  
Departamento de Hidrobiología  
División Ciencias Biológicas y de la Salud.  
UAM-Iztapalapa  
e-mail: maruzarc@xanum.uam.mx

#### **Dr. Eberto Novelo**

Secretario de Difusión y Extensión  
Facultad de Ciencias, UNAM  
(enm@ciencias.unam.mx)

#### **Delegados Regionales:**

Norte: Dr. Luis Ernesto Aguilar Rosas (UABC)  
(aguilarl@uabc.edu.mx)

Centro: Dr. Gustavo Montejano Zurita (UNAM)  
(gmz@ciencias.unam.mx)

Sur: Dra. Yolanda Freile P. (CINVESTAV-Mérida)  
(freile@mda.cinvestav.mx)

Oriente: Dr. José Aké Castillo (UVer.)  
(aake@uv.mx)

Occidente: Dr. Edgar Francisco Rosas Alquicira  
(Universidad del Mar, campus Puerto Ángel, OAX.)  
(erosas@angel.umar.mx)

### CRÉDITO DE FOTO DE LA PORTADA

Costra de una Rhodophyta costrosa con un erizo.  
Ambiente intermareal en Akumal, Quintana Roo.  
Foto de A. Sentfies.

### CINTILLO LEGAL

*Cymbella* Revista de investigación y difusión sobre algas. Vol. 2, Núm. 2, mayo-agosto de 2016, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México D.F. a través del Laboratorio de Algas Continentales. Ecología y Taxonomía de la Facultad de Ciencias, Circuito exterior s/n, Ciudad Universitaria, Col. Copilco, Del. Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, Tel. (55) 56225430, <http://cymbella.mx/>, [enm@ciencias.unam.mx](mailto:enm@ciencias.unam.mx). Editor responsable: Dr. Eberto Novelo Maldonado. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo: 04-2016-112410454200-203. ISSN: en trámite. ISSN: en trámite. Responsable de la última actualización de este número, Laboratorio de Algas Continentales. Ecología y Taxonomía de la Facultad de Ciencias, Dr. Eberto Novelo Maldonado, Circuito exterior s/n, Ciudad Universitaria, Col. Copilco, Del. Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, fecha de la última modificación, 14 de diciembre de 2016.

Los artículos firmados son responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan la opinión de los Editores ni de la Sociedad Mexicana de Ficología. El material publicado puede reproducirse total o parcialmente siempre y cuando exista una autorización de los autores y se mencione la fuente completa y la dirección electrónica de la publicación.

# Una visión en la ficología marina mexicana.

Dr. Rafael Riosmena Rodríguez (1966-2016)

Francisco F. Pedroche<sup>1\*</sup> y Abel Sentíes<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma Metropolitana-Lerma, & University Herbarium, University of California.

<sup>2</sup> Departamento de Hidrobiología, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

\* Correspondencia: fpedroche@correo.ler.uam.mx

## INTENCIÓN

En diversas ocasiones hemos tratado de presentar un panorama de la Ficología mexicana en sus diferentes aspectos y cómo el conocimiento de esta disciplina se ha ido desarrollando con el paso de los años. La primera entrega fue tratando de definir grandes regiones ficológicas para los litorales de nuestro país, con la información, que para ese entonces, se tenía sobre la biodiversidad algal (Pedroche *et al.* 1992). Posteriormente, un análisis del número de especies registrado por estado y por grupo taxonómico (Pedroche *et al.* 1993). En 2003 y ante la imposibilidad de cubrir todos los grupos y ambientes, este análisis empezó a restringirse al ambiente marino (Pedroche & Sentíes, 2003). Para ese momento, el número de contribuciones en donde se registraban por primera vez especies antes no encontradas, tanto en ambientes dulceacuícolas, marinos y salobres había aumentado y la opinión sobre la diversidad requería de un conocimiento más profundo de los grupos y de su taxonomía. Sin embargo en 2009 se intentó actualizar el estado de arte de la biodiversidad algal mexicana, y con un enfoque más enciclopédico, se plantearon algunos de los problemas torales de la ficología mexicana actual (Pedroche *et al.* 2009).

Ahora y como consecuencia del fallecimiento de nuestro colega Rafael Riosmena Rodríguez, se presenta una visión que recae en la contribución que este personaje tuvo para con la ficología nacional, desde el inicio de sus publicaciones en 1990 (Riosmena Rodríguez, 1990). Esto es con la intención de reconocer, que el conocimiento ficológico se construye a través de la participación de personas

particulares que poseen un enfoque muy específico, pero que con un trabajo colaborativo están perfilando a la Ficología nacional hacia otro nivel de precisión en la estimación del número de especies en grupos selectos.

El presente escrito es un intento por presentar y analizar, desde un punto de vista muy personal de los que esto escriben, la obra del Dr. Riosmena Rodríguez en el marco de la ficología mexicana. Este trabajo no es un obituario en el *sensu stricto*, se centra en la obra científica y de difusión de Rafael y esperamos que en este sentido, enriquezca y complemente los obituarios ya publicados por otros autores. Para esta tarea, hemos realizado una búsqueda exhaustiva de sus contribuciones publicadas a manera de artículos en revistas de diversa índole. No hemos incluido aquellas no transmitidas de manera formal o los resúmenes de reuniones científicas. Este resultado se incluye al final de la contribución para que pueda servir como punto de referencia a un acervo que en el futuro cercano conforme el repositorio de todas las publicaciones ficológicas realizadas por mexicanos o no mexicanos, pero con ejemplares algales procedentes de este país.

## INTRODUCCIÓN

El Dr. Rafael Riosmena Rodríguez ha sido uno de los ficólogos mexicanos más prolíficos que ha tenido esta ciencia en México. Su trabajo y su vida se vieron interrumpidos por una partida inesperada a sus 49 años de edad y a los 26 de trabajo profesional, como se podrá ver en las citas que anexamos. Un total de 138 contribuciones, al mes de Julio de 2016, representan su legado. A este número hay que sumar

78 no relacionadas a la ficología (aunque pudiesen tocar temas ficológicos de manera colateral), que cubren campos diversos como veremos más adelante y que hacen un gran total de 216 trabajos de investigación publicados de manera formal. Sólo otro investigador, y no de nacionalidad mexicana, publicó un número considerable de trabajos concernientes a las algas marinas de este país. También como Rafael, murió inesperadamente a la edad de 48 años investigando la ficoflora del Mar Rojo. También como Rafael, E.Y. Dawson se interesó por otros grupos de organismos, principalmente cactáceas. Su obra consta de 112 trabajos ficológicos y 52 en otros campos. Es importante mencionar que la naturaleza de los trabajos de Dawson es un poco diferente en amplitud y profundidad, baste con citar su obra magna sobre las algas rojas del Pacífico mexicano. Quizá para comprender las inclinaciones del trabajo del Dr. Riosmena sería adecuado remitirnos al año 1990 cuando uno de nosotros organizó, con el apoyo de la UAM-Iztapalapa, el curso de actualización "Coralline red algae. Actualization topics" impartido por el Dr. William Woelkerling y al que asistieron 13 personas (fig. 1) entre ellas Rafael, quien en ese momento se encontraba realizando su trabajo de Licenciatura sobre el género *Amphiroa* en la península de Baja California y ob-

tendría su título de Biólogo Marino en 1991 por la Universidad Autónoma de Baja California Sur. A partir de ese momento Rafael se dedicó a profundizar y resolver los problemas de conocimiento de este grupo de algas marinas tan complicado y que nadie se había atrevido a enfrentar anteriormente. Sus estudios de posgrado, maestría y doctorado, versaron sobre diferentes aspectos y grupos de coralinas en el Golfo de California. Los trabajos más relevantes de Rafael, por supuesto en colaboración con diversos investigadores internacionales, son en el grupo de coralinas denominadas rodolitos. Concepto acuñado por Bosellini & Ginsburg en 1971 para aquellas algas que forman nódulos y se encuentran de manera libre, no adheridas al sustrato (".... for nodules and detached branched growths with a nodule form composed principally of coralline algae we propose the term "rhodolite" from the class name of the algae...."). Como todo concepto, se ha ido modificando para aclarar su contenido y actualmente en palabras de Woelkerling (en *Algae-L s.f.*), se circunscribe a las algas coralinas que independientemente de su tamaño o forma poseen vida libre ("... to have a term that encompasses all free living algae regardless of size or shape. Rhodolith seems like a good term for this purpose...").



**Figura 1.** Asistentes al curso de Corallinales, impartido por el Dr. Woelkerling. De izquierda a derecha arriba: Abel Sentíes, Francisco F. Pedroche, Luz Elena Mateo, Bill Woelkerling, Kurt Dreckmann, Ligia Collado, Rafael Riosmena †, Daniel León. Abajo: Roberto Blanco, Maria Elena Sánchez †, Laura Huerta †, Noemy Yamaguishi-Tomita †, Carlos Candelaria y A. Catalina Mendoza

Además de esta dedicación particular, Riosmena incursionó en otros grupos de algas y en otros temas, como apuntábamos al inicio de este escrito. Rafael se volcó en cuerpo y alma a sus intereses biológicos, políticos y sociales. En los últimos años se dedicó de manera extraordinaria a la difusión y lucha por la protección del capital biológico del país y con frecuencia recibíamos correos pidiendo nuestro apoyo para respaldar alguna propuesta de conservación o de adhesión a una opinión en contra de la deforestación del manglar, de la ampliación de un puerto o de la construcción de alguna obra, que de acuerdo a él dañaría severamente los espacios naturales de este bello país.

Este entusiasmo y pasión también se encontraba en sus proyectos, algunos de ellos muy ambiciosos, que requerían la participación de mucha gente y alumnos. Así publicando, formando profesionistas en la ficología, editando libros, difundiendo su postura y organizando grupos de opinión Rafael minó su salud. En cuanto al trabajo científico descuidó, en algunos casos, el contenido de sus obras; por un lado, lo superficial de algunas consideraciones y por otro, cometiendo errores de nomenclatura, sinonimia, circunscripción de los taxa, localidades registradas e intervalos de distribución. Esto, de ninguna manera con intención sino más bien por la falta de tiempo para revisar, corregir y supervisar la conclusión de manuscritos elaborados por otros.

En esto también hay una similitud con el trabajo de Dawson quien en palabras de Silva (Silva, 1967), se encontraba en el dilema de hacer más aunque con descuidos o hacer menos privilegiando la perfección. Independientemente de esto, tanto Dawson como Riosmena contribuyeron de manera intensa y substancial al conocimiento ficológico de México. Por sus contribuciones en el campo de la ficología el Dr. Riosmena fue homenajeado en la nomenclatura algal con dos epónimos: *Ceramium riosmenae* B.Y. Won et T.O. Cho (Ceramiales, Rhodophyta) (Won y Cho 2011) y *Lithophyllum riosmenae* A.S. Harvey et Woelkerling (Corallinales, Rhodophyta) (Harvey et al. 2009).

### CONTRIBUCIONES

La producción de Rafael se puede apreciar, en cuanto a números, en la figura 2 que muestra la distinción, que mencionábamos en la introducción, entre los tópicos estrictamente ficológicos y otros, en los años de su participación en la comunidad ficológica. Por otra parte, la figura 3 nos muestra su tendencia a publicar, con el paso del tiempo, en foros o revistas de un impacto mayor y con un público más diverso y no local. Hemos con toda intención evitado la palabra internacional pues muchas, por no decir la mayoría, de las revistas mexicanas merecen ese calificativo, pero en ocasiones no son vistas de esa manera por prejuicios o visiones limi-

## Naturaleza de las publicaciones (Ficológicas y No Ficológicas)

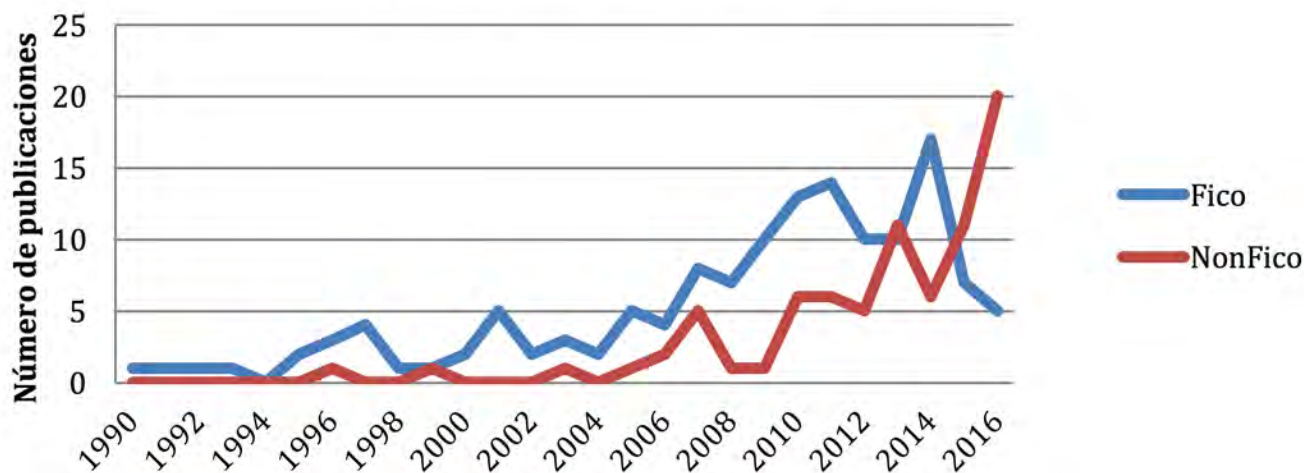


Figura 2. Número de publicaciones en el campo de la ficología y en otros temas.

## Naturaleza de las publicaciones (Nacionales e Internacionales)



Figura 3. Producción formal de acuerdo a la condición nacional o internacional

tadas. Rafael, al igual que todos los que nos dedicamos a la ciencia, se debatió ante esas presiones que fuerzan a publicar en revistas de alto impacto, en contraposición a las locales que, aunque más *ad hoc* no brindan los beneficios de las otras.

A diferencia de Dawson, que acostumbraba publicar solo, Rafael en su mayoría se dedicó al trabajo colaborativo con colegas y alumnos, solamente en tres publicaciones de ficología aparece como autor único (Riosmena 1990, 1993, 2001) además de otros trabajos no ficológicos (Riosmena 2009) y el prefacio que escribió para un libro editado (Riosmena 2013b). En este sentido, el Dr. Riosmena fue un ficólogo que cotidianamente invitaba a los colegas a participar en obras de largo alcance y con repercusiones sobre algunas políticas en el ámbito de la conservación. Entusiasta y emprendedor, conformó un grupo internacional para el estudio, conocimiento y actualización de los aspectos relacionados con los rodolitos (v. g. Foster *et al.* 1997, 2013; Konar *et al.* 2006; Macaya *et al.* 2015; McConnico *et al.* 2014; Riosmena *et al.* en prensa) proponiendo inclusive, protocolos de investigación para hacer homogéneo y comparable su estudio a nivel mundial (Riosmena *et al.* 2007b; Horta *et al.* 2015).

En el contexto geográfico realizó la mayoría de sus trabajos en el Golfo de California (ver referencias) pero colaboró en floras internacionales contribuyendo al conocimiento en áreas de mayor extensión como el noreste de Asia (Lee *et al.* 2014), el Atlántico (Bahía *et al.* 2010; da Nóbrega *et al.* 2010; Mariath *et al.* 2013; Peña *et al.* 2011), el Pacífico (Cho

*et al.* 2003; Fernández García *et al.* 2016; Konar *et al.* 2006; Macaya *et al.* 2015), Hawaii (Abbott *et al.* 2012), Brasil (Henriques *et al.* 2012, 2014a, b; Horta *et al.* 2011; Mariath *et al.* 2012; Pascelli *et al.* 2013; Tâmega *et al.* 2014, 2015; Villas *et al.* 2009, 2014, 2015), España y las Azores (Bordehore *et al.* 2002; León Cisneros *et al.* 2011a; Rebelo *et al.* 2014; Rosas Alquicira *et al.* 2009, 2010) y América Central (Fernández García *et al.* 2016).

Sus contribuciones en diversos grupos taxonómicos incluyen tanto clorofitas, feofitas, rodofitas e incluso diatomeas, en las que se aportan opiniones taxonómicas, ecológicas y de distribución. Entre las clorofitas trató a *Codium* (Riosmena & Holguín 2008), *Caulerpa* (Fernández García *et al.* 2016) y *Neomeris* (Hinojosa & Riosmena 2001). De las algas pardas publicó aspectos en *Cladostephus* (Mazariegos *et al.* 2010), *Colpomenia* (Lee *et al.* 2014), *Cutleria* (Riosmena *et al.* 2001), *Dictyota* (Altamirano & Riosmena, 2007), *Eisenia* (Parada *et al.* 2009, 2012), *Ishige* (Lee *et al.* 2009), *Macrocystis* (Hernández Carmona *et al.* 2001), *Padina* (Paul Chávez *et al.* 2006; Ortuño & Riosmena, 2007; Riosmena & Ortuño, 2009; Riosmena *et al.* 2009) y *Sargassum* (Andrade Sorcia *et al.* 2008, 2011, 2014; Foster *et al.* 2007; Hinojosa *et al.* 2014; Suarez *et al.* 2013, 2014)

De la división Rhodophyta los géneros tratados fueron: *Acanthophora* (Ávila *et al.* 2012; Gabrielle *et al.* 2016; Méndez *et al.* 2014) considerado en ocasiones como un alga invasiva, *Ceramium* (Cho & Riosmena, 2008; Cho *et al.* 2001, 2002, 2003), *Gelidium* (Boo *et al.* 2014), *Gracilaria* (García Rodríguez *et al.* 2013;

Orduña *et al.* 2008b, 2013) y *Gracilariopsis* (Orduña *et al.* 2008b) con algunas aportaciones sobre las propiedades del agar (Orduña *et al.* 2008a; Vergara *et al.* 2010, 2016), *Halymenia* (Hernández Kantun *et al.* 2009, 2012), *Hypnea* (Geraldino *et al.* 2010), *Kallymenia* (Hernández Kantun *et al.* 2010), *Porphyra* (López Vivas *et al.* 2011), *Pyropia* (López Vivas *et al.* 2015a,b) y *Scinaia* (León Cisneros & Riosmena 2005; León Cisneros *et al.* 2009, 2011a,b).

En las coralinas dentro de las algas rojas, su grupo preferido, trabajó sobre *Amphiroa* (Riosmena & Siqueiros 1991, 1996; Rivera *et al.* 2003; Rosas Alquicira *et al.* 2008, 2010, 2011, 2013), *Corallina* (Riosmena & Siqueiros 1995), *Clathromorphum* (Frantz *et al.* 2005), *Lithophyllum* (Riosmena *et al.* 1999; Steller *et al.* 2007; Vieira *et al.* 2014; Villas *et al.* 2009), *Lithothamnion* (Foster *et al.* 2007; Mariath *et al.* 2012; Rivera *et al.* 2004; Robinson *et al.* 2013), *Mesophyllum* (Horta *et al.* 2011; Peña *et al.* 2011; Riosmena & Vásquez, 2012; Sissini *et al.* 2014), *Neogoniolithon* (Tâmega *et al.* 2014), *Paulsilvella* (Torrano *et al.* 2014), *Pneophyllum* (Mariath *et al.* 2012) y *Sporolithon* (Bahía *et al.* 2010; Henriques *et al.* 2014b).

Inusualmente, por su formación como macroalólogo, participó en nuevos registros de *Berkeleya*, una diatomea marina del Golfo de California (Sanchez Castrejón *et al.* 1995).

El ambiente de playas rocosas visto en términos de diversidad y biomasa (Konar *et al.* 2010) son, junto con los manglares (Ávila Flores & Riosmena, 2016; Cota *et al.* 2016; Domínguez *et al.* 2011, 2015, 2016a,b; Félix *et al.* 2011; León de la Luz *et al.* 2011; Paul Chávez & Riosmena, 2006; Riosmena *et al.* 2011), las islas (Paul Chávez & Riosmena, 2000; Serviere *et al.* 2007) y las asociaciones algales (Cruz *et al.* 2010; Riosmena *et al.* 2005) contribuciones en un enfoque cuasi sistémico.

Incurrió de manera colegiada también en los aspectos modernos de biología molecular (Hernández Kantun *et al.* 2014) y los antibióticos (Muñoz Ochoa *et al.* 2010). También en tópicos como el de especies no nativas (Ávila *et al.* 2012; Gabrielle *et al.* 2016; López Vivas *et al.* 2016; Méndez *et al.* 2014; Riosmena *et al.* 2012b, 2014), el fenómeno de El Niño (Iglesias *et al.* 2003), biodiesel a partir de algas (Riosmena *et al.* 2012b), metales pesados (Riosmena *et al.* 2010b), manejo de la zona costera y servicios ambientales (Riosmena, 2001, 2009) y en el impacto de obras y la contaminación en los ecosistemas (Marcín *et al.* 2014; Perea *et al.* 2016) aportando opiniones valiosas.

Aunque como hemos mencionado, Rafael realizó mucho trabajo colaborativo y colegiado, no pudo sustraerse al protagonismo y en ocasiones, sin

tratar de conciliar, cooperar o buscar posiciones intermedias, se lanzó a emitir opiniones y juicios sobre géneros que no conocía a profundidad y que ya estaban siendo trabajados por otros grupos de ficólogos mexicanos como es el caso del género *Porphyra* y *Pyropia* (López Vivas *et al.* 2011, 2015a,b) y *Padina* (Riosmena *et al.* 2009). Aun conociendo los antecedentes de los trabajos de Norris (Norris 2010, 2014) y de Pedroche (Pedroche *et al.* 2005; 2008) para conformar una idea de la biodiversidad algal en el Pacífico mexicano y en particular en el Golfo de California, emprendió su propia versión de "checklist" para esta última región (Mora & Riosmena 2016), obra que definitivamente aporta un punto de vista particular pero que consume recursos y tiempo, en contraposición a sumar esfuerzos y enriquecer la actitud de trabajo en equipo que tanto se muestra en sus contribuciones.

Los capítulos de libros, como vía para abordar temas integrales fueron también muy socorridos durante su camino, tanto en ficología como en otros temas (Arizpe & Riosmena 2007, Arispe *et al.* 2012; Hernández Carmona *et al.* 2007, 2011; Johnson *et al.* 2009; Méndez-Trejo *et al.* 2014; Pacheco Ruíz *et al.* 2008; Rigby *et al.* 2007a,b; Riosmena & Medina 2011; Riosmena & Paul Chávez 1997; Riosmena *et al.* 2010a; Steller *et al.* 2009), algunos de los libros fueron editados por él o en compañía de otros investigadores (Riosmena 2013a, 2016; Lara *et al.* 2015; Riosmena *et al.* 2015a, 2016a)

Participó en la descripción de especies nuevas para la ciencia como es el caso de: *Mesophyllum sphaericum* V. Peña, Bárbara, W.H. Adey, Riosmena-Rodríguez & H.G. Choi, *Neogoniolithon atlanticum* Tâmega, Riosmena-Rodríguez, Mariath & M. Figueiredo y *Lithophyllum depressum* Villas-Boas, Figueiredo & Riosmena-Rodríguez. En un futuro cercano algún investigador o ex alumno suyo dedicará seguramente la descripción de algunas otras especies de coralinas a él, preservando la memoria y la memoria de su nombre en la nomenclatura algal.

En los últimos años de su carrera, se enfocó con mayor atención a los temas no algales (fig. 2), aunque desde casi los inicios fueron de su interés los pastos marinos (Riosmena & Sánchez 1996; Sánchez & Riosmena 1997). Así su investigación colateral cubrió grupos diversos como los invertebrados (v.g. Avila *et al.* 2010, 2013; Herrera *et al.* 2013; Hinojosa *et al.* 2013; Iken *et al.* 2010; Riosmena *et al.* 2013a), peces (Moreno *et al.* 2014) y sobretodo las tortugas marinas (Carrión *et al.* 2013; Hinojosa *et al.* 2015a, b; Lara & Riosmena 2015, 2016; Lara *et al.* 2012, 2015, 2016). Los pastos marinos fueron una constante en esta complementariedad de su

formación (López *et al.* 2010, 2014; Meling *et al.* 2016; Riosmena *et al.* 2013b, 2014; Riosmena & Rodríguez 2014; Rodríguez Salinas *et al.* 2010; Santamaría *et al.* 2007).

La investigación y difusión, enfocada a la preservación de la biodiversidad y ambientes, también fue una preocupación en su trayectoria (López & Riosmena 2010; López *et al.* 2013; Muñoz *et al.* 2013; Rioja *et al.* 2013; Riosmena & Marcín 2016; Suarez *et al.* 2013a, b).

Los años venideros nos deparan con seguridad algunas publicaciones más, resultado de su colaboración a nivel mundial y de la formación de alumnos de postgrado.

Rafael es un ejemplo de la tenacidad, el trabajo duro y la visión de gran alcance para la ficología del siglo XXI. No exento de errores y flaquezas, como todo humano, representa un guía para todos aquellos que quisieran dedicarse al estudio de las algas en México.

## REFERENCIAS

- Algae-L. s.f. This is the summary of a discussion on rhodoliths posted to the Algae-L and CALCALGA Listserv. Disponible en: <http://www.paleoweb.net/algae/algae/rhodoliths.htm>. Última consulta: 17 noviembre de 2016.
- Bosellini, A. & R.N. Ginsburg. 1971. Form and internal structure of recent algal nodules (rhodolites) from Bermuda. *The Journal of Geology* 79: 669-682.
- Harvey, A.S., W.J. Woelkerling & A.J.K. Millar. 2009. The genus *Lithophyllum* (Lithophylloideae, Corallinaceae, Rhodophyta) in south-eastern Australia, with the description of *L. riosmenae*, sp. nov. *Australian Systematic Botany* 22: 296-317.
- Norris, J.N. 2010. Marine Algae of the Northern Gulf of California: Chlorophyta and Phaeophyceae. *Smithsonian Contributions to Botany* 94: 1-289.
- Norris, J.N. 2014. Marine Algae of the Northern Gulf of California II: Rhodophyta. *Smithsonian Contributions to Botany* 96: 1-574.
- Pedroche, F.F., K.M. Dreckmann, A. Senties G. & R.M. Hernández. 1993. Diversidad algal en México. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, Vol. esp. 44: 69-92.
- Pedroche, F.F., A. Senties G. & R. Margain H. 1992. Regiones ficológicas (algas) de México. *Atlas Nacional de México*. México, D.F., Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. Hoja IV.8.4. Flora III.
- Pedroche, F.F. & A. Senties. 2003. Ficología marina mexicana. Diversidad y problemática actual. Mexican marine phycology. Diversity and problems. *Hidrobiológica* 13: 23-32.
- Pedroche, F.F., A. Senties, E. Novelo y Ma.E. Meave. 2009. Algas. Pasado, presente y futuro en México. In: J. Ramírez Pulido. Coord. Científico. *COSMOS Enciclopedia de las ciencias y tecnología en México*. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma Metropolitana, Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, México. pp. 55-69.
- Pedroche, F.F., P.C. Silva, L. Aguilar-Rosas, K. Dreckmann & R. Aguilar-Rosas. 2005. *Catálogo de las algas marinas bentónicas del Pacífico de México. I. Chlorophycota*. Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Autónoma de Baja California, University of California Berkeley. México. 146 p.
- Pedroche, F.F., P.C. Silva, L. Aguilar-Rosas, K. Dreckmann & R. Aguilar-Rosas. 2008. *Catálogo de las algas marinas bentónicas del Pacífico de México. II. Phaeophycota*. Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Autónoma de Baja California y University of California Berkeley. México. 146 p.
- Silva, P.C. 1967. E. Yale Dawson (1918-1966). *Phycologia* 6(4): 218-236.
- Won, B.Y. & T.O. Cho. 2011. *Ceramium riosmenae* sp. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta): a new complete corticated species on *Gracilaria* from Baja California Sur, Mexico. *Algae* 26: 289-297.

## Contribuciones del Dr. Rafael Riosmena Rodríguez

(aunque la mayoría de las publicaciones se encuentra citada en el texto, existen otras que por espacio y contexto no fueron incluidas directamente)

## PUBLICACIONES FICOLÓGICAS

- Abbott, I.A., R. Riosmena Rodríguez, A. Kato, C.A. Squair, T.S. Michael & C.M. Smith. 2012. Hawaiian crustose coralline algae. A survey of common species. *Hawai'i Botanical Science Paper* 47. 58 pp.
- Altamirano Cerecedo, M.d. C. & R. Riosmena Rodríguez. 2007. Vegetative and reproductive variability of *Dictyota crenulata* (Phaeophyta: Dictyotales) along the central and southwestern Gulf of California, México. *Pacific Science* 61: 575-586.
- Anaya Reyna, G. & R. Riosmena Rodríguez. 1996. Macroalgas del arrecife coralino de Cabo Pulmo-Los Frailes, B.C.S., México. *Revista de Biología Tropical* 44: 903-906.
- Andrade Sorcia, G. & R. Riosmena Rodríguez. 2011. Vegetative and reproductive anatomy of *Sargassum lapazeanum* (Fucales: Sargassaceae) in the south-western Gulf of California, México. *Algae* 26: 327-331.
- Andrade Sorcia, G., R. Riosmena Rodríguez & L. Paul Chávez. 2008. Variabilidad morfológica y morfométrica de *Sargassum lapazeanum* (Sargassaceae: Phaeophyta) en el suroeste del golfo de California. *INSULA Revista de Botánica* 37: 67-80.
- Andrade Sorcia, G., R. Riosmena Rodríguez, R. Muñoz Salazar, J.M. López Vivas, G.H. Boo, K. M. Lee & S. M. Boo. 2014. Morphological reassessment and molecu-



- lar assessment of *Sargassum* (Fucales: Phaeophyceae) species from the Gulf of California, México. *Phytotaxa* 183: 201-223.
- Ávila, E., M.D.C. Méndez Trejo, R. Riosmena Rodríguez, J.M. López Vivas & A. Sentíes. 2012. Epibiotic traits of the invasive red seaweed *Acanthophora spicifera* in La Paz Bay, South Baja California (Eastern Pacific). *Marine Ecology* 33: 470-480.
- Ávila, E. & R. Riosmena Rodríguez. 2010. Rhodolith beds as critical habitat for monitoring in marine protected areas in the Gulf of California. In: G. Polisciano y O. Farina. Eds. *National Parks. Vegetation, wildlife and threats*. Nova Science Pub., New York. pp. 207-214.
- Ávila, E. & R. Riosmena Rodríguez. 2011. A preliminary evaluation of shallow-water rhodolith beds in Bahía Magdalena, México. *Brazilian Journal of Oceanography* 59: 365-375.
- Bahia, R.G., R. Riosmena Rodríguez, G.W. Maneveldt & G.M. Amado Filho. 2010. First report of *Sporolithon ptychoides* (Sporolithales, Corallinophycidae, Rhodophyta) for the Atlantic Ocean. *Phycological Research* 59: 64-69.
- Boo, G.H., K.M. Kim, W.A. Nelson, R. Riosmena Rodríguez, K.J. Yoon & S.M. Boo. 2014. Taxonomy and distribution of selected species of the agarophyte genus *Gelidium* (Gelidiales, Rhodophyta). *Journal of Applied Phycology* 26: 1243-1251.
- Bordehore, C., A.A. Ramos Esplá & R. Riosmena Rodríguez. 2002. Comparative study of two maerl beds with different otter trawling history, SE Iberian Peninsula. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 13: S43-S54.
- Cho, T.O. & R. Riosmena Rodríguez. 2008. *Ceramium periconicum* sp. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta): A new subtidal species from Baja California Sur, México. *Botanica Marina* 51: 307-312.
- Cho, T.O., R. Riosmena Rodríguez & S.M. Boo. 2001. The developmental morphology of *Ceramium procumbens* (Ceramiaceae, Rhodophyta) from the Gulf of California, México. *Algae* 16: 45-52.
- Cho, T.O., R. Riosmena Rodríguez & S.M. Boo. 2002. Developmental morphology of a poorly documented alga, *Ceramium recticorticum* (Ceramiaceae, Rhodophyta), from the Gulf of California, México. *Cryptogamie Algologie* 23: 277-289.
- Cho, T.O., R. Riosmena Rodríguez & S.M. Boo. 2003. First Record of *Ceramium giacconeii* (Ceramiaceae, Rhodophyta) in the North Pacific: Developmental morphology of vegetative and reproductive structures. *Botanica Marina* 46: 548-554.
- da Nóbrega Farias, J., R. Riosmena Rodríguez, Z. Bouzon, E.C. Oliveira & P.A. Horta. 2010. *Lithothamnion superpositum* (Corallinales; Rhodophyta): First description for the Western Atlantic or rediscovery of a species? *Phycological Research* 58: 210-216.
- Fernández García, C., R. Riosmena Rodríguez, B. Wysor, O.L. Tejada & J. Cortés. 2011. Checklist of the Pacific marine macroalgae of Central America. *Botanica Marina* 54: 53-73.
- Fernández García, C., B. Wysor, R. Riosmena Rodríguez, E. Peña Salamanca & H. Verbruggen. 2016. DNA-assisted identification of *Caulerpa* (Caulerpaceae, Chlorophyta) reduces species richness estimates for the Eastern Tropical Pacific. *Phytotaxa* 252: 185-204.
- Foster, M.S., G.M. Amado Filho, N.A. Kamenos, R. Riosmena Rodríguez & D.L. Steller. 2013. Rhodoliths and rhodolith beds. In: M.A. Lang, R.L. Marinelli, S.J. Roberts & P.R. Taylor. Eds. *Research and discoveries: The revolution of science through SCUBA*. Smithsonian contributions to the marine sciences 39. Smithsonian Institution Scholarly Press, Washington. pp. 143-155
- Foster, M.S., L.M. McConnicco, L. Lundsten, T. Wadsworth, T. Kimball, L.B. Brooks, M. Medina López, R. Riosmena Rodríguez, G. Hernández Carmona, R.M. Vásquez Elizondo, S. Johnson & D.L. Steller. 2007. Diversidad e historia natural de una comunidad de *Lithothamnion muelleri* y *Sargassum horridum* en el Golfo de California. *Ciencias Marinas* 33: 367-384.
- Foster, M.S., R. Riosmena Rodríguez, D.L. Steller & W.J. Woelkerling. 1997. Living rhodolith beds in the Gulf of California and their implications for paleoenvironmental interpretation. In: M.E. Johnson & J. Ledesma Vázquez. Eds. *Pliocene carbonates and related facies flanking the Gulf of California, Baja California, México*. Geological Society of America. Special Paper 318: 127-139.
- Frantz, B.R., M.S. Foster & R. Riosmena Rodríguez. 2005. *Clathromorphum nereostratum* (Corallinales, Rhodophyta): The oldest alga? *Journal of Phycology* 41: 770-773.
- Gabrielle Schnoller, V.C., J.M. López Vivas, R. Riosmena Rodríguez, J.M. López Calderón. 2016. Evaluation of biomass and reproductive aspects of invasive algae *Acanthophora spicifera* in Punta Roca Caimancito B.C.S., México. In: R. Riosmena Rodríguez. Ed. *Marine benthos: Biology, ecosystem functions and environmental impact*. Nova Science Publishers. New York. (en prensa).
- García Rodríguez, L.D., R. Riosmena Rodríguez, S.Y. Kim, M. López Meyer, J. Orduña Rojas, J.M. López Vivas & S.M. Boo. 2013. Recent introduction of *Gracilaria parvispora* (Gracilariales, Rhodophyta) in Baja California, México. *Botanica Marina* 56: 143-150.
- Geraldino, P.J.L., R. Riosmena Rodríguez, L.M. Liao & S.M. Boo. 2010. Phylogenetic relationships within the genus *Hypnea* (Gigartinales, Rhodophyta), with a description of *H. caespitosa* sp. nov. *Journal of Phycology* 46: 336-345.
- Henriques, M.C., L.M. Coutinho, R. Riosmena Rodríguez, M.B. Barros Barreto, S. Khader & M.A.O. Figueiredo. 2014b. Three deep water species of *Sporolithon* (Spo-

- rolithales, Rhodophyta) from the Brazilian continental shelf, with the description of *Sporolithon elevatum* sp. nov. *Phytotaxa* 190: 320-330.
- Henriques, M.C., R. Riosmena Rodríguez, L.M. Coutinho & M.A.O. Figueiredo. 2014a. Lithophylloideae and Mastophoroideae (Corallinales, Rhodophyta) from the Brazilian continental shelf. *Phytotaxa* 190: 112-129.
- Henriques, M.C., A. Villas Boas, R.R. Rodríguez & M.A.O. Figueiredo. 2012. New records of rhodolith-forming species (Corallinales, Rhodophyta) from deep water in Espírito Santo State, Brazil. *Helgoland Marine Research* 66: 219-231.
- Hernández Carmona, G., R. Riosmena Rodríguez, E. Serviere Zaragoza & G. Ponce Díaz. 2011. Effect of nutrient availability on understory algae during El Niño Southern Oscillation (ENSO) conditions in Central Pacific Baja California. *Journal of Applied Phycology* 23: 635-642.
- Hernández Carmona, G., D. Robledo, E. Serviere-Zaragoza, E. Ochoa López, I. Sánchez Rodríguez, R. Riosmena Rodríguez & O. Cano Mancio. 2001. Efecto de la disponibilidad de nutrimentos sobre el reclutamiento y supervivencia de *Macrocyctis pyrifera* en Baja California Sur, México, durante el fenómeno El Niño 1997-1998. In: E. Escobar Briones, M. Bonilla, A. Badán, M. Caballero & A. Winckell. Eds. *Los efectos del fenómeno El Niño en México 1997-1998*. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México. pp. 165-171.
- Hernández Carmona, G., I. Sánchez Rodríguez, R. Riosmena Rodríguez & E. Serviere Zaragoza. 2011. Flora con potencial de cultivo del sistema lagunar de Bahía Magdalena-Almejas. In: B.H. Anguas Vélez. Ed. *Perspectivas para el desarrollo acuacultural del sistema lagunar de Bahía Magdalena-Almejas, Baja California Sur, México*. Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 49-55.
- Hernández Carmona, G., E. Serviere Zaragoza, R. Riosmena Rodríguez & I. Sánchez Rodríguez. 2007. Flora marina del sistema lagunar de Bahía Magdalena-Bahía Almejas. In: R. Funes Rodríguez, J. Gómez Rodríguez & R. Palomares García. Eds. *Estudios ecológicos en Bahía Magdalena*. Gobierno del Estado de Baja California Sur. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-Instituto Politécnico Nacional, La Paz. pp. 113-126.
- Hernández Kantun, J.J., R. Riosmena Rodríguez, W.H. Adey & F. Rindi. 2014. Analysis of the cox2-3 spacer region for population diversity and taxonomic implications in rhodolith-forming species (Rhodophyta: Corallinales). *Phytotaxa* 190: 331-354.
- Hernández Kantun, J.J., R. Riosmena Rodríguez, J.M. Hall Spencer, V. Peña, C.A. Maggs & F. Rindi. 2015. Phylogenetic analysis of rhodolith formation in the Corallinales (Rhodophyta). *European Journal of Phycology* 50: 46-61.
- Hernández Kantun, J.J., R. Riosmena Rodríguez & K. León Cisneros. 2009. Morphology and anatomy of *Halymenia actinophysa* (Halymeniales, Rhodophyta) from the southwestern Gulf of California, México. *Botanica Marina* 52: 248-255.
- Hernández Kantun, J.J., R. Riosmena Rodríguez, J.M. López Vivas & I. Pacheco Ruíz. 2010. Range extension for *Kallymenia* spp. (Kallymeniaceae: Rhodophyta) associated with rhodolith beds, new records from the Gulf of California, México. *Marine Biodiversity Records* 3: e84: 1-5.
- Hernández Kantun, J.J., A.R. Sherwood, R. Riosmena Rodríguez, J.M. Huisman & O. de Clerck. 2012. Branched *Halymenia* species (Halymeniaceae, Rhodophyta) in the Indo-Pacific region, including descriptions of *Halymenia hawaiiiana* sp. nov. and *H. tondoana* sp. nov. *European Journal of Phycology* 47: 421-432.
- Hinojosa Arango, G., R. Riojeto, Á.N. Suárez Castillo & R. Riosmena Rodríguez. 2014. Using GIS methods to evaluate rhodolith and *Sargassum* beds as critical habitats for commercially important marine species in Bahía Concepción, B.C.S., México. *Cryptogamie, Algologie* 35: 49-65.
- Hinojosa Arango, G. & R. Riosmena Rodríguez. 2001. Ampliación de ámbito de *Neomeris annulata* (Dasycladales: Chlorophyta) en el Golfo de California, México. *Revista de Biología Tropical* 49: 394-395.
- Hinojosa Arango, G. & R. Riosmena Rodríguez. 2004. Influence of rhodolith-forming species and growth-form on associated fauna of rhodolith beds in the central-west Gulf of California, México. *Marine Ecology* 25: 109-127.
- Horta, P.A., F.A.S. Berchez, J.M. de C. Nunes, F. Scherner, S.M.B. Pereira, P. Riul, T.M.C. Lotufo, L.M.C. Peres, M.N. Sissini, J. Rosa, V. Freire, L.A. de Lucena, V. Borges, A.L.D.O. Fonseca, P.R. Pagliosa, J. Bonomi Barufi, J. Hall Spencer, R. Riosmena-Rodríguez, J.M.S. Silva & M. Figueiredo. 2015. Monitoramento de banco de rodolitos. In: A. Turra, & M. R. Denadai (Eds.) *Protocolos para o monitoramento de habitats bentônicos costeiros - Rede de Monitoramento de Habitat Bentônicos Costeiros - Re-Bentos* [online]. São Paulo: Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, pp. 48-61.
- Horta, P.A., F. Scherner, Z.L. Bouzon, R. Riosmena Rodríguez & E.C. Oliveira. 2011. Morphology and reproduction of *Mesophyllum erubescens* (Foslie) Lemoine (Corallinales, Rhodophyta) from Southern Brazil. *Revista Brasileira de Botânica* 34: 125-134.
- Johnson, M.E., D.H. Backus & R. Riosmena Rodríguez. 2009. Contribution of rhodoliths to the generation of pliocene-pleistocene limestone in the Gulf of California. In: M.E. Johnson & J. Ledesma Vázquez. Eds. *Atlas of Coastal Ecosystems in the Western Gulf of California: Tracking limestone deposits on the margin of a young sea*. The University of Arizona Press, Tucson. pp. 83-94.
- Konar, B., K. Iken, J.J. Cruz Motta, L. Benedetti Cecchi, A. Knowlton, G. Pohle, P. Miloslavich, M. Edwards, T. Trott, E. Kimani, R. Riosmena Rodríguez, M. Wong, S.

- Jenkins, A. Silva, I. Sousa Pinto & Y. Shirayama. 2010. Current patterns of macroalgal diversity and biomass in northern hemisphere rocky shores. *PLoS ONE* 5(10): e13195.
- Konar, B., R. Riosmena Rodríguez & K. Iken. 2006. Rhodolith bed: a newly discovered habitat in the North Pacific Ocean. *Botanica Marina* 49: 355-359.
- Lee, K.M., G.H. Boo, R. Riosmena Rodríguez, J.A. Shin & S.M. Boo. 2009. Classification of the genus *Ishige* (Ishigeales, Phaeophyceae) in the North Pacific Ocean with recognition of *Ishige foliacea* based on plastid *rbcL* and mitochondrial *Cox3* gene sequences. *Journal of Phycology* 45: 906-913.
- Lee, K.M., R. Riosmena Rodríguez, K. Kogame & S.M. Boo. 2014. *Colpomenia wynnei* sp. nov. (Scytosiphonaceae, Phaeophyceae): a new species of marine algae from northeast Asia. *Phycologia* 53: 480-487.
- León Cisneros, K., E.M. Nogueira, R. Riosmena Rodríguez & A.I. Neto. 2011b. Life-cycle of *Scinaia interrupta* (Nemaliales, Rhodophyta). *Journal of Applied Phycology* 23: 467-473.
- León Cisneros, K. & R. Riosmena Rodríguez. 2005. Morphometrics of *Scinaia latifrons* (Nemaliales, Rhodophyta) in the Southwestern Gulf of California, México. *Algae* 20: 1-10.
- León Cisneros, K., R. Riosmena Rodríguez & A.I. Neto. 2011a. A re-evaluation of *Scinaia* (Nemaliales, Rhodophyta) in the Azores. *Helgoland Marine Research* 65: 111-121.
- León Cisneros, K., R. Riosmena Rodríguez, A. Isabel Neto & G. Hernández Carmona. 2009. The red algal genus *Scinaia* (Nemaliales; Rhodophyta) on the Gulf of California, México: a taxonomic account. *Phycologia* 48: 186-210.
- López Vivas, J.M., R. Muñiz Salazar, R. Riosmena Rodríguez, I. Pacheco Ruíz & C. Yarish. 2015a. Endemic *Pyropia* species (Bangiales, Rhodophyta) from the Gulf of California, México. *Journal of Applied Phycology* 27: 1029-1041.
- López Vivas, J.M., I. Pacheco Ruíz, R. Riosmena Rodríguez & C. Yarish. 2011. Life history of *Porphyra hollenbergii* Dawson (Bangiales, Rhodophyta) from the Gulf of California, México. *Phycologia* 50: 520-529.
- López Vivas, J.M., R. Riosmena Rodríguez, A.A. Jiménez González de la Llave, I. Pacheco Ruíz & C. Yarish. 2015b. Growth and reproductive responses of the conchocelis phase of *Pyropia hollenbergii* (Bangiales, Rhodophyta) to light and temperature. *Journal of Applied Phycology* 27: 1561-1570.
- Macaya, E.C., R. Riosmena Rodríguez, R.R. Melzer, R. Meyer, G. Försterra & V. Häussermann. 2015. Rhodolith beds in the South-East Pacific. *Marine Biodiversity* 45: 153-154.
- Mariath, R., R. Riosmena Rodríguez & M. Figueiredo. 2012. *Lithothamnion steneckii* sp. nov. and *Pneophyllum conicum*: new coralline red algae (Corallinales, Rhodophyta) for coral reefs of Brazil. *Algae* 27: 249-258.
- Mariath, R., R. Riosmena Rodríguez & M. Figueiredo. 2013. Succession of crustose coralline red algae (Rhodophyta) on coral reefs exposed to physical disturbance in the southwest Atlantic. *Helgoland Marine Research* 67: 687-696.
- Mazariegos Villareal, A., R. Riosmena Rodríguez, A.R. Rivera Camacho & E. Serviere Zaragoza. 2010. First report of *Cladostephus spongiosus* (Sphacelariales: Phaeophyta) from the Pacific coast of México. *Botanica Marina* 53: 153-157.
- McConnico, L.A., M.S. Foster, D.L. Steller & R. Riosmena Rodríguez. 2014. Population biology of a long-lived rhodolith: The consequences of becoming old and large. *Marine Ecology Progress Series* 504: 109-118.
- Méndez Trejo, M.D.C., R. Riosmena Rodríguez, E. Ávila, J.M. López Vivas & A. Senties. 2014. Evaluación de la invasión de *Acanthophora spicifera* (Rhodophyta) sobre la epifauna en Bahía de La Paz, B.C.S. In: A.M. Low Pfeng, P.A. Quijón y E.M. Peters Recagno. Eds. *Especies invasoras acuáticas: casos de estudio en ecosistemas de México*. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, University Prince Edward Island, México. pp. 433-456.
- Mora Valdés, L.A. & R. Riosmena Rodríguez. 2016. Checklist of the green (Ulvophyceae) macroalgae from the Gulf of California, México. *Phytotaxa* 246: 203-247.
- Muñoz Ochoa, M., J.I. Murillo Álvarez, L.A. Zermeño Cervantes, S. Martínez Díaz & R. Riosmena Rodríguez. 2010. Screening of extracts of algae from Baja California Sur, México as reversers of the antibiotic resistance of some pathogenic bacteria. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 14: 739-747.
- Orduña Rojas, J., K.Y. García Camacho, P. Orozco Meyer, R. Riosmena Rodríguez, I. Pacheco Ruiz, J.A. Zertuche González & A. Meling López. 2008a. Agar properties of two species of Gracilariaceae from the Gulf of California, México. *Journal of Applied Phycology* 20: 169-175.
- Orduña Rojas, J., L.D. García Rodríguez, M. López Meyer & R. Riosmena Rodríguez. 2013. Photosynthetic and respiratory responses of *Gracilaria parvispora* from the southeastern Gulf of California. *Journal of Applied Phycology* 25: 1855-1861.
- Orduña Rojas, J., R. Suárez Castro, E.S. López Álvarez, R. Riosmena Rodríguez, I. Pacheco Ruiz, J.A. Zertuche González & A. Meling López. 2008b. Influence of alkali treatment on agar from *Gracilariopsis longissima* and *Gracilaria vermiculophylla* from the Gulf of California, México. *Ciencias Marinas* 34: 503-511.
- Ortuño Aguirre, C. & R. Riosmena Rodríguez. 2007. Dinámica del epifitismo en *Padina concrescens* (Dictyotales: Phaeophyta) en el suroeste de la Península de Baja California, México. *Ciencias Marinas* 33: 311-317.
- Pacheco Ruíz, I., J.A. Zertuche González, J. Espinoza Ávalos, R. Riosmena Rodríguez, L.A. Galindo Bect, A. Gálvez Télles, A. Meling López & J. Orduña-Rojas. 2008.

- Macroalgas. In: G.D. Danemann y E. Ezcurra. Eds. *Bahía de los Ángeles: Recursos naturales y comunidad, línea base 2007*. Pronatura Noroeste, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología, San Diego Natural History Museum, México. pp. 181-213.
- Parada, G.M., R. Riosmena Rodríguez, E.A. Martínez G. & Hernández Carmona. 2009. Dinámica poblacional de *Eisenia arborea* Areschoug (Laminariales: Ochrophyta) en el intermareal de Punta Eugenia, Baja California Sur, México. *Ciencia y Mar* 39: 3-13.
- Parada, G.M., R. Riosmena Rodríguez, E.A. Martínez & G. Hernández Carmona. 2012. Morphological variability of intertidal *Eisenia arborea* (Laminariales, Ochrophyta) at Punta Eugenia, Baja California Sur. *Algae* 27: 109-114.
- Pascelli, C., P. Riul, R. Riosmena Rodríguez, F. Scherner, M. Nunes, J.M. Hall Spencer, E.C. D. Oliveira & P. Horta. 2013. Seasonal and depth-driven changes in rhodolith bed structure and associated macroalgae of Arvoredo island (Southeastern Brazil). *Aquatic Botany* 111: 62-65.
- Paul Chávez, L., M. del C. Ceseña Arce, E.F. Rosas Alquicira & R. Riosmena Rodríguez. 2006. Estructura poblacional y fenología de *Padina caulescens* (Dictyotales: Phaeophyta) para la boca de la ensenada de La Paz, BCS, México. *Ciencia y Mar* 30: 11-20.
- Paul Chávez, L. & R. Riosmena Rodríguez. 2000. Floristic and biogeographical trends in seaweed assemblages from a subtropical insular island complex in the Gulf of California. *Pacific Science* 54: 137-147.
- Paul Chávez, L. & R. Riosmena Rodríguez. 2006. Macroalgas asociadas a manglares en Bahía de la Paz, Baja California Sur, México. *Revista de Investigaciones Marinas* 27: 165-168.
- Peña, V., W.H. Adey, R. Riosmena Rodríguez, M.Y. Jung, J. Afonso Carrillo, H.G. Choi & I. Bárbara. 2011. *Mesophyllum sphaericum* sp. nov. (Corallinales, Rhodophyta): A new maërl-forming species from the Northeast Atlantic. *Journal of Phycology* 47: 911-927.
- Rebello, A.C., M.W. Rasser, R. Riosmena Rodríguez, A.I. Neto & S.P. Ávila. 2014. Rhodolith forming coralline algae in the upper miocene of Santa Maria Island (Azores, NE Atlantic): A critical evaluation. *Phytotaxa* 190: 370-382.
- Reyes Bonilla, H., R. Riosmena Rodríguez & M.S. Foster. 1997. Hermatypic corals associated with Rhodolith beds in the Gulf of California, México. *Pacific Science* 51: 328-337.
- Riosmena Rodríguez, R. 1990. La filogenia de las algas. In: D. A. Siqueiros Beltrones & L. A. Herrera Gil. (Eds.) *Lecturas en teoría evolutiva*. Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz. pp. 13-45.
- Riosmena Rodríguez, R. 1993. Una propuesta de técnica histológica para el estudio de algas coralinas (Corallinales: Rhodophyta). *Revista de Investigación Científica Universidad Autónoma de Baja California Sur* 4: 65-73.
- Riosmena Rodríguez, R. 2001. Mantos de rodolitos en el golfo de California: implicaciones en la biodiversidad y el manejo de la zona costera. *CONABIO. Biodiversitas* 36: 12-14.
- Riosmena Rodríguez, R., B.O. Arredondo Vega, T.R. Granados, M. Cordoba, J.M. López Vivas & J.M. López Calderón. 2012a. Approaches and perspectives about biodiesel and oil production using algae in México. In: R. Gordon & J. Seckbach. Eds. *The science of algal fuels. Phycology, geology, biophotonics, genomics and nanotechnology*. Springer, Heidelberg. pp. 269-282.
- Riosmena Rodríguez, R., G.H. Boo, J.M. López Vivas, A. Hernández Velasco, A. Sáenz Arroyo & S.M. Boo. 2012b. The invasive seaweed *Sargassum filicinum* (Fucales, Phaeophyceae) is on the move along the Mexican Pacific coastline. *Botanica Marina* 55: 547-551.
- Riosmena Rodríguez, R., L.P. Chávez, A. Mazariegos Villareal, E. Serviere Zaragoza, I. Pacheco Ruíz, G. Hernández Carmona, G. Hinojosa Arango. Flora ficológica asociada a manglares de la península de Baja California. 2011. In: E.F. Félix Pico, E. Serviere Zaragoza, R. Riosmena Rodríguez & J.L. León de la Cruz. Eds. *Los Manglares de la Península de Baja California*. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. y Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz. pp. 183-200.
- Riosmena Rodríguez, R., G. Hinojosa Arango, K. León Cisneros, J.M. López Vivas & E. Holguín Acosta. 2005. Variación espacial de la vegetación marina en la bahía de Ballenas, costa occidental de Baja California Sur, México. *Ciencia y Mar* 27: 29-40.
- Riosmena Rodríguez, R., G. Hinojosa Arango, J.M. López Vivas, K. León Cisneros & E. Holguín Acosta. 2005. Caracterización espacial y biogeográfica de las asociaciones de macroalgas de Bahía del Rincón, Baja California Sur, México. *Revista de Biología Tropical* 53: 97-109.
- Riosmena Rodríguez, R. & E. Holguín Acosta. 2008. Population structure of *Codium amplivesiculatum* (Chlorophyta) associated with rhodolith beds from the southwestern Gulf of California. *Algae* 23: 141-150.
- Riosmena Rodríguez, R., J.M. López Calderón, E. Mariano Meléndez, A. Sánchez Rodríguez & C. Fernández García. 2012. Size and distribution of rhodolith beds in the Loreto Marine Park: Their role in coastal processes. *Journal of Coastal Research* 28: 255-260.
- Riosmena Rodríguez, R., J.M. López Vivas, M.M. Lara Uc & J.M. López Calderón. 2014. Invasión de plantas marinas exóticas en el Pacífico Mexicano: Amenaza para el ambiente y la economía. *Bioma* 16: 54-65.
- Riosmena Rodríguez, R. & M.A. Medina López. 2011. The role of rhodolith beds in the recruitment of invertebrate species from the southwestern Gulf of California,

- México. In: J. Seckbach y Z. Dubinsky. Eds. *All flesh is grass. Plant-Animal interrelationships*. Cellular origin, life in extreme habitats and astrobiology 16: 415-426.
- Riosmena Rodríguez, R., W. Nelson & J. Aguirre. Eds. *Rhodolith/Maerl Beds: A Global Perspective*. Springer, New York-Heidelberg. (en prensa).
- Riosmena Rodríguez, R. & C. Ortuño Aguirre. 2009. Population structure and reproduction of *Padina concrescens* Thivy (Dictyotales: Phaeophyta) in Southwest Baja California Peninsula, México. *Algae* 24: 31-38.
- Riosmena Rodríguez, R. & L. Paul Chávez. 1997. Sistemática y biogeografía de las macroalgas de la Bahía de La Paz, B.C.S. In: J. Urbán Ramírez & M. Ramírez Rodríguez. Eds. *La Bahía de La Paz, investigación y conservación*. Universidad Autónoma de Baja California Sur, Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas & Scripps Institution of Oceanography, UC San Diego, La Paz. pp. 59-82.
- Riosmena Rodríguez, R., L. Paul Chávez, G. Hernández Carmona, J.M. López Vivas & M. Casas Valdez. 2009. Taxonomic reassessment of the genus *Padina* (Dictyotales, Phaeophyta) from the Gulf of California. *Algae* 24: 213-229.
- Riosmena Rodríguez, R., L. Paul Chávez & G. Hinojosa Arango. 2001. Range extension of *Cutleria hancockii* Dawson (Cutleriales, Phaeophyta) to the southwestern Gulf of California, México. *Botanica Marina* 44: 461-465.
- Riosmena Rodríguez, R. & D.A. Siqueiros Beltrones. 1991. First report of gametophytic structures of *Amphiroa misakiensis* Yendo for the Gulf of California, México. *Revista de Investigación Científica Universidad Autónoma de Baja California Sur* 2: 8-12.
- Riosmena Rodríguez, R. & D.A. Siqueiros. 1996 (1994). Estado actual y perspectivas del Herbario Ficológico de la U.A.B.C.S. *Revista de Investigación Científica Universidad Autónoma de Baja California Sur (serie Ciencias Marinas)* 5: 43-50.
- Riosmena Rodríguez, R. & D.A. Siqueiros Beltrones. 1995. Morphology and distribution of *Corallina vancouverensis* (Corallinales, Rhodophyta) in northwest México. *Ciencias Marinas* 21: 187-199.
- Riosmena Rodríguez, R. & D.A. Siqueiros Beltrones. 1996. Taxonomy of the genus *Amphiroa* (Corallinales, Rhodophyta) in the southern Baja California Peninsula, México. *Phycologia* 35: 135-147.
- Riosmena Rodríguez, R., D. A. Siqueiros Beltrones & G. Anaya Reyna. 1998 (1997). New localities in the distribution of macroalgae for the Gulf of California. *Revista de Investigación Científica Universidad Autónoma de Baja California Sur (serie Ciencias Marinas)* 8: 21-30.
- Riosmena Rodríguez, R., D.A. Siqueiros Beltrones, O. García de la Rosa & V. Rocha Ramírez. 1992 (1991). The extension geographic range of selected seaweeds on the Baja California Peninsula. *Revista de Investigación Científica Universidad Autónoma de Baja California Sur* 2: 13-20.
- Riosmena Rodríguez, R., D.L. Steller & M.S. Foster. 2007a. Preface: Selected research papers on rhodoliths. *Ciencias Marinas* 33: i-ii.
- Riosmena Rodríguez, R., D.L. Steller & M.S. Foster. 2007b. Sampling and monitoring rhodolith beds. In: P.R. Rigby, K. Iken & Y. Shirayama. Eds. *Sampling biodiversity in coastal communities: NaGISA protocols for seagrass and macroalgal habitats*. Kyoto University Press & NUS Press, Kyoto. pp. 93-97.
- Riosmena Rodríguez, R., D.L. Steller, G. Hinojosa Arango & M.S. Foster. 2010a. Reefs that rock and roll. Biology and conservation of rhodolith beds in the Gulf of California. In: R.C. Brusca. Ed. *The Gulf of California. Biodiversity and Conservation*. The University of Arizona Press & The Arizona-Sonora Desert Museum, Tucson. pp. 49-71.
- Riosmena Rodríguez, R., A. Talavera Sáenz, B. Acosta Vargas & S.C. Gardner. 2010b. Heavy metals dynamics in seaweeds and seagrasses in Bahía Magdalena, B.C.S., México. *Journal of Applied Phycology* 22: 283-291.
- Riosmena Rodríguez, R. & R.M. Vásquez Elizondo. 2012. Range extension of *Mesophyllum engelhartii* (Foslie) W.H. Adey (Corallinales; Rhodophyta) to the Gulf of California: Morphology, anatomy and reproduction. *Botanica Marina* 55: 143-148.
- Riosmena Rodríguez, R. & W.J. Woelkerling. 2000. Taxonomic biodiversity of Corallinales (Rhodophyta) in the Gulf of California, México: towards an initial assessment. *Cryptogamie, Algologie* 21: 315-354.
- Riosmena Rodríguez, R., W.J. Woelkerling & M.S. Foster. 1999. Taxonomic reassessment of rhodolith-forming species of *Lithophyllum* (Corallinales, Rhodophyta) in the Gulf of California, México. *Phycologia* 38: 401-417.
- Rivera Campos, R. & R. Riosmena Rodríguez. 2003. Temporal variation in size-class and tempo-spatial variation in proportion of reproductive fronds of *Amphiroa vanbrosseae* (Corallinales; Rhodophyta) in the southwestern Gulf of California, México. *Algae* 18: 1-10.
- Rivera, M.G., R. Riosmena Rodríguez & M.S. Foster. 2004. Age and growth of *Lithothamnion muelleri* (Corallinales, Rhodophyta) in the southwestern Gulf of California, México. *Ciencias Marinas* 30: 235-249.
- Robinson, N.M., G.I. Hansen, C. Fernández García & R. Riosmena Rodríguez. 2013. A taxonomic and distributional study of the rhodolith-forming species *Lithothamnion muelleri* (Corallinales, Rhodophyta) in the Eastern Pacific Ocean. *Algae* 28: 63-71.
- Rosas Alquicira, E.F., R. Riosmena Rodríguez, J. Afonso Carrillo & A.I. Neto. 2010. Taxonomic biodiversity of geniculate coralline red algae (Corallinales, Rhodophyta) from the Macaronesian region: summary and analysis. *Helgoland Marine Research* 65: 133-153.
- Rosas Alquicira, E.F., R. Riosmena Rodríguez, R.P. Couto & A.I. Neto. 2009. New additions to the Azorean algal flora, with ecological observations on rhodolith forma-

- tions. *Cahiers de Biologie Marine* 50: 143-151.
- Rosas Alquicira, E.F., R. Riosmena Rodríguez, G. Hernández Carmona & A.I. Neto. 2013. Development of conceptacles in *Amphiroa* (Corallinales, Rhodophyta). *Acta Botanica Brasilica* 27: 698-708.
- Rosas Alquicira, E.F., R. Riosmena Rodríguez, G. Hernández Carmona & L. Paul Chávez. 2008. Frond dynamics and reproductive trends of *Amphiroa beauvoisii* (Corallinales, Rhodophyta) from Isla Asunción, Baja California sur, México. *Cryptogamie, Algologie* 29: 129-140.
- Rosas Alquicira, E.F., R. Riosmena Rodríguez & A.I. Neto. 2010. Typification and status of *Amphiroa cryptarthrodia* Zanardini (Lithophylloideae, Corallinales, Rhodophyta). *Phycological Research* 58: 248-257.
- Rosas Alquicira, E.F., R. Riosmena Rodríguez & A.I. Neto. 2011. Segregating characters used within *Amphiroa* (Corallinales, Rhodophyta) and taxonomic reevaluation of the genus in the Azores. *Journal of Applied Phycology* 23: 475-488.
- Saad Navarro, G. & R. Riosmena Rodríguez. 2005. Variación espacial y temporal de la riqueza florística de macroalgas en la zona rocosa de Bahía de Muertos, B. C. S., México. *Ciencia y Mar* 26: 19-32.
- Sánchez Castrejón, E., R. Riosmena Rodríguez & D.A. Si-queiros Beltrones. 1995. Nuevos registros de *Berkeleya hyalina* (Naviculales: Berkeleyaceae) para el Golfo de California, México. *Revista de Biología Tropical* 43: 323-325.
- Sánchez Lizaso, J.L. & R. Riosmena Rodríguez. 1997. Macroalgas epifitas de *Zostera marina* L. en Bahía Concepción, B. C. S., México. *Oceánides* 12: 55-59.
- Serviere Zaragoza, E., R. Riosmena Rodríguez, H. León Tejera & J. González González. 2007. Distribución espacial de macroalgas marinas en las islas Revillagigedo, México. *Ciencia y Mar* 31: 3-13.
- Sissini, M.N., M.C. Oliveira, P.W. Gabrielson, N.M. Robinson, Y.B. Okolodkov, R. Riosmena Rodríguez & P.A. Horta. 2014. *Mesophyllum erubescens* (Corallinales, Rhodophyta) – so many species in one epithet. *Phytotaxa* 190: 299-319.
- Steller, D. L., J. M. Hernández Ayón, R. Riosmena Rodríguez & A. Cabello Pasini. 2007. Effect of temperature on photosynthesis, growth and calcification rates of the free-living coralline alga *Lithophyllum margaritae*. *Ciencias Marinas* 33: 441-456.
- Steller, D.L., R. Riosmena Rodríguez & M.S. Foster, M. S. 2009. Living rhodolith bed ecosystems in the Gulf of California. In: M.E. Johnson & J. Ledesma Vázquez. Eds. *Atlas of Coastal Ecosystems in the Western Gulf of California: Tracking limestone deposits on the margin of a young sea*. The University of Arizona Press, Tucson. pp. 72-82.
- Steller, D.L., R. Riosmena Rodríguez, M.S. Foster & C.A. Roberts. 2003. Rhodolith bed diversity in the Gulf of California: the importance of rhodolith structure and consequences of disturbance. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 13(Suppl. 1): S5-S20.
- Suarez Castillo, A.N., R. Riosmena Rodríguez, G. Hernández Carmona, M.D.C. Méndez Trejo, J.M. López Vivas, C. Sánchez Ortiz, M.M. Lara Uc & J. Torre Cosío. 2013. Biodiversity associated to *Sargassum* forest at the Gulf of California. In: R. Riosmena Rodríguez. Ed. *Invertebrates: Classification, Evolution and Biodiversity*. Nova Science Publishers, New York. pp. 205-223.
- Suarez Castillo, A.N., R. Riosmena Rodríguez, M. Rojo Amaya, J. Torre Cosío, R. Rioja Nieto, A. Hudson Weaver, T. Pfister, G. Hernández Carmona, G. Hinojosa Arango, O. Aburto Oropeza & A.L. Figueroa Cárdenas. 2013a. Bosques de algas pardas en el Golfo de California: *Sargassum*, un hábitat esencial. *CONABIO. Biodiversitas* 108: 12-16.
- Suarez Castillo, A.N., R. Riosmena Rodríguez, M. Rojo Amaya, J. Torre Cosío, R. Rioja Nieto, A. Hudson Weaver, T. Pfister, G. Hernández Carmona, G. Hinojosa Arango, O. Aburto Oropeza & A.L. Figueroa Cárdenas. 2013b. Bosques de *Sargassum* en el Golfo de California: Un hábitat dorado. *El Sudcaliforniano (en la Ciencia)* 16: 1-1.
- Suárez Castillo, A.N., J. Torre Cosío, M. Rojo Amaya, F.J. Fernández Rivera Melo, C. Talamantes, A.L. Figueroa Carranza, E. Mariano Meléndez, J. Urciaga García, A. Cabrera, A. Sáenz Arroyo, O. Aburto Oropeza & R. Riosmena Rodríguez. 2014. Valoración económica de los servicios ecosistémicos de los bosques de *Sargassum* en el Golfo de California, México. In: J. I. Urciaga García. Ed. *Desarrollo regional en Baja California Sur: Una perspectiva de los servicios ecosistémicos*. Universidad Autónoma de Baja California Sur, Guadalajara. pp. 79-111.
- Tâmega, F.T.S., R. Riosmena Rodríguez, R. Mariath & M.A.O. Figueiredo. 2014. Nongeniculate coralline red algae (Rhodophyta: Corallinales) in coral reefs from Northeastern Brazil and a description of *Neogoniolithon atlanticum* sp. nov. *Phytotaxa* 190: 277-298.
- Tâmega, F.T.S., R. Riosmena Rodríguez, P. Spotorno Oliveira, R. Mariath, S. Khader & M.A.O. Figueiredo. 2015. Taxonomy and distribution of non-geniculate coralline red algae (Corallinales, Rhodophyta) on rocky reefs from Ilha Grande Bay, Brazil. *Phytotaxa* 192: 267-278.
- Torrano Silva, B.N., R. Riosmena Rodríguez & M.C. Oliveira. 2014. Systematic position of *Paulsilvella* in the Lithophylloideae (Corallinales, Rhodophyta) confirmed by molecular data. *Phytotaxa* 190: 94-111.
- Vergara Rodarte, M.A., G. Hernández Carmona, Y.E. Rodríguez Montesinos, D.L. Arvizu Higuera, R. Riosmena Rodríguez & J.I. Murillo Álvarez. 2010. Seasonal variation of agar from *Gracilaria vermiculophylla*, effect of alkali treatment time, and stability of its Colagar. *Journal of Applied Phycology* 22: 753-759.
- Vergara Rodarte, M.A., G. Hernández Carmona & R. Riosmena Rodríguez, R. 2016. Seasonal variation in the biomass, size and reproduction of the agarophyte

- Gracilariopsis* sp. (Gracilareaceae, Rhodophyta) from a temperate lagoon in the Pacific Coast of Baja California Peninsula, México. *Cryptogamie, Algologie* 37: 155-166.
- Vieira Pinto, T., M.C. Oliveira, J. Bouzon, M. Sissini, J.L. Richards, R. Riosmena Rodríguez & P.A. Horta. 2014. *Lithophyllum* species from Brazilian coast: range extension of *Lithophyllum margaritae* and description of *Lithophyllum atlanticum* sp. nov. (Corallinales, Corallinophycidae, Rhodophyta). *Phytotaxa* 190: 355-369.
- Villas Boas, A.B., R. Riosmena Rodríguez, G.M. Amado Filho, G.W. Maneveldt & M.A.O. Figueiredo. 2009. Rhodolith-forming species of *Lithophyllum* (Corallinales; Rhodophyta) from Espírito Santo state, Brazil, including the description of *L. depressum* sp. nov. *Phycologia* 48: 237-248.
- Villas Boas, A.B., R. Riosmena Rodríguez & M.A.O. Figueiredo. 2014. Community structure of rhodolith-forming beds on the central Brazilian continental shelf. *Helgoland Marine Research* 68: 27-35.
- Villas Bôas, A.B., R. Riosmena Rodríguez, F.T.S. Tâmega, G.M. Amado Filho, G.W. Maneveldt & M.A.O. Figueiredo. 2015. Rhodolith-forming species of the subfamilies Neogoniolithoideae and Hydrolithoideae (Rhodophyta, Corallinales) from Espírito Santo State, Brazil. *Phytotaxa* 222: 169-184.
- Yabur Pacheco, R. & R. Riosmena Rodríguez. 2006. Rhodolith bed composition in the southwestern Gulf of California, México. *The Nagisa World Congress. Seto Marine Biological Laboratory. Special Publication Series* 8: 37-47.
- OTROS TEMAS**
- Arizpe, O. & R. Riosmena Rodríguez. 2007. Flora y fauna marina y costera. In: P. Ganster, O. Arizpe & A. Ivanova. Eds. *Loreto. El futuro de la primera capital de las Californias*. San Diego State University Press, San Diego. pp. 5-15.
- Arizpe, O., R. Riosmena Rodríguez & C. Valdéz. 2012. Flora y fauna marina y costera. In: P. Ganster, O. Arizpe & A. Ivanova. Eds. *Los Cabos: Prospectiva de un paraíso natural y turístico*. San Diego State University Press, San Diego. pp. 63-79.
- Avila, E., N.I. Blancas Gallangos, R. Riosmena Rodríguez & L. Paul Chávez. 2010. Sponges associated with *Sargassum* spp. (Phaeophyceae: Fucales) from the south-western Gulf of California. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 90: 193-202.
- Avila, E., R. Riosmena Rodríguez & G. Hinojosa Arango. 2013. Sponge-rhodolith interactions in a subtropical estuarine system. *Helgoland Marine Research* 67: 349-357.
- Ávila Flores, G. & R. Riosmena Rodríguez. 2016. Integrated environmental assessment and scenarios of mangrove community in the Gulf of California case study 'Manglar Enfermería'. In: R. Riosmena Rodríguez, J. M. López Vivas, & G. Hinojosa Arango. Eds. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 2. Nova Publishers, New York. pp. 131-150.
- Backus, D.H., M.E. Johnson & R. Riosmena Rodríguez. 2012. Distribution, sediment source, and coastal erosion of fan-delta systems on Isla Cerralvo (Lower Gulf of California, México). *Journal of Coastal Research* 28: 210-224.
- Carrión Cortez, J., C. Canales Cerro, R. Arauz & R. Riosmena Rodríguez. 2013. Habitat use and diet of juvenile eastern Pacific hawksbill turtles (*Eretmochelys imbricata*) in the North Pacific coast of Costa Rica. *Chelonian Conservation and Biology* 12: 235-245.
- Castro, J.W.A., K. Suguio, A.M. da Cunha, E. Guedes, F.T.D.S. Tâmega & R. Riosmena Rodríguez. 2012. Rochas de praia (beachrocks) da Ilha do Cabo Frio, Arraial do Cabo: Registro geológico ímpar da transição pleistoceno – holoceno no Estado do Rio de Janeiro. *Anuário do Instituto de Geociências - UFRJ* 35: 236-241.
- Cota Lucero, T., J.M. López Calderón, M.A. Ojeda Ruiz de la Peña & R. Riosmena Rodríguez. 2016. Historical trends of mangrove forest at two coastal lagoons of the Pacific Baja California Sur. In: R. Riosmena Rodríguez, J. M. López Vivas, & G. Hinojosa Arango. Eds. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 2. Nova Publishers, New York. pp. 105-114.
- Cruz Motta, J.J., P. Miloslavich, G. Palomo, K. Iken, B. Konar, G. Pohle, T. Trott, L. Benedetti Cecchi, C. Herrera, A. Hernández, A. Sardi, A. Bueno, J. Castillo, E. Klein, E. Guerra Castro, J. Gobin, D.I. Gómez, R. Riosmena Rodríguez, A. Mead, G. Bigatti, A. Knowlton & Y. Shirayama. 2010. Patterns of spatial variation of assemblages associated with intertidal rocky shores: A global perspective. *PLoS ONE* 5(12): e14354.
- Domínguez Cadena, R., J.L. León de la Luz, R. Riosmena Rodríguez. 2011. Análisis de la influencia de las condiciones micro-topográficas del sustrato en la estructura del manglar en el Golfo de California. In: E.F. Félix Pico, E. Serviere Zaragoza, R. Riosmena Rodríguez & J.L. León de la Cruz. Eds. *Los Manglares de la Península de Baja California*. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. y Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz. pp. 29-64.
- Domínguez Cadena, R., R. Riosmena Rodríguez & J.L. León de la Luz. 2015. Effects of the arid environment on mangrove species reproduction on the eastern Baja California Peninsula, México. In: R. Riosmena Rodríguez, A.F. González Acosta & R. Muñiz Salazar. Eds. *The arid mangrove forest from Baja California Peninsula*. Vol. 1. Nova Science Publishers, New York. pp. 1-9.
- Domínguez Cadena, R., R. Riosmena Rodríguez & J.L. León de la Luz. 2016a. Effects of the arid environment on the reproductive phenology of three mangrove

- tree species in the southern Baja California Peninsula, México. *Wetlands* 36: 497-503.
- Domínguez Cadena, R., R. Riosmena Rodríguez & J.L. León de la Luz. 2016b. Forest structure and species composition of mangroves in the eastern Baja California Peninsula: The role of microtopography. *Wetlands* 36: 515-523.
- Félix Pico, E.F., E. Serviere Zaragoza, R. Riosmena Rodríguez & J.L. León de la Cruz. Eds. 2011. *Los Manglares de la Península de Baja California*. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. y Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz. 326 pp.
- Herrera Martínez, P., S. Álvarez Hernández, M.D.C. Méndez Trejo & R. Riosmena Rodríguez. 2013. Invertebrates: structure of the community and biodiversity associated to rhodolith-sponge complex at Magdalena Bay, South Baja California. In: R. Riosmena Rodríguez. Ed. *Invertebrates: Classification, Evolution and Biodiversity*. Nova Science Publishers, New York. pp. 107-129.
- Hinojosa Arango, G., M.M. Lara Uc, J.M. López Vivas & R. Riosmena Rodríguez. 2015a. Health issues in sea turtles: Barnacles, snails and leeches. In: M.M. Lara Uc, J.M. Rguez Baron & R. Riosmena Rodríguez. Eds. *Successful conservation strategies for sea turtles. Achievements and challenges*. Nova Publishers, New York. pp. 137-151.
- Hinojosa Arango, G., M.M. Lara Uc, J.M. López Vivas & R. Riosmena Rodríguez. 2015b. Sea turtles and conservation challenges in the Peninsula of Baja California. In: M.M. Lara Uc, J.M. Rguez Baron & R. Riosmena Rodríguez. Eds. *Successful conservation strategies for sea turtles. Achievements and challenges*. Nova Publishers, New York. pp. 173-188.
- Hinojosa Arango, G., C.A. Maggs, M.P. Johnson & R. Riosmena Rodríguez. 2013. When rhodoliths do not roll: Invertebrate community responses to environmental stability and natural disturbance. In: R. Riosmena Rodríguez. Ed. *Invertebrates: Classification, Evolution and Biodiversity*. Nova Science Publishers, New York. pp. 131-151.
- Iglesias Prieto, R., H. Reyes Bonilla & R. Riosmena Rodríguez. 2003. Effects of 1997-1998 ENSO on coral reef communities in the Gulf of California, México. *Geofísica Internacional* 42: 467-471.
- Iken, K., B. Konar, L. Benedetti Cecchi, J.J. Cruz Motta, A. Knowlton, G. Pohle, A. Mead, P. Miloslavich, M. Wong, T. Trott, N. Mieszkowska, R. Riosmena Rodríguez, L. Airolidi, E. Kimani, Y. Shirayama, S. Fraschetti, M. Ortiz Touzet & A. Silva. 2010. Large-scale spatial distribution patterns of echinoderms in nearshore rocky habitats. *PLoS ONE* 5(11): e13845.
- Lara Uc, M.M., G. Hinojosa Arango, F. Aranda Cirerol, J.M. López Vivas, E. Gutiérrez Ruíz, S. Rousso & R. Riosmena Rodríguez. 2016. Practical manual on clinical cytology and hematology for sea turtle conservation. In: J.M. Rguez Barón, M.M. Lara Uc & R. Riosmena Rodríguez. Eds. *Advances in research techniques for the study of sea turtles*. Nova Publishers, New York. pp. 165-180.
- Lara Uc, M.M., G. Hinojosa Arango, J. M. López Vivas, R. Riosmena Rodríguez & I. Santiesteban. 2015. Past, present and future of conservation of sea turtles in México. In: M.M. Lara Uc, J.M. Rguez Baron, R. Riosmena Rodríguez. Eds. *Successful conservation strategies for sea turtles. Achievements and challenges*. Nova Publishers, New York. pp. 153-171.
- Lara Uc, M.M. & R. Riosmena Rodríguez. 2015. *Chelonia mydas agassizii* (East Pacific green sea turtle). *Herpetological Review* 46: 617.
- Lara Uc, M.M. & R. Riosmena Rodríguez. 2016. Sea turtles as ecosystem indicators: Situation in México. In: R. Riosmena Rodríguez. Ed. *Marine benthos: Biology, ecosystem functions and environmental impact*. Nova Science Publishers. New York. (en prensa).
- Lara Uc, M.M., R. Riosmena Rodríguez & J.M. López Vivas. 2012. *Determinación del estado de salud de las tortugas marinas. México. Tortugas carey (Eretmochelys imbricata) y tortuga blanca (Chelonia mydas) que anidan en las playas de Yucatán*. Editorial Académica Española, Berlín. 77 pp.
- Lara Uc, M.M., J.M. Rguez Baron, R. Riosmena Rodríguez. Eds. 2015a. *Successful conservation strategies for sea turtles. Achievements and challenges*. Nova Publishers, New York. 199 pp.
- Lara Uc, M.M., J.M. Rguez Baron, R. Riosmena Rodríguez. 2015b. Preface. In: M.M. Lara Uc, J.M. Rguez Baron, R. Riosmena Rodríguez. Eds. *Successful conservation strategies for sea turtles. Achievements and challenges*. Nova Publishers, New York. pp. vii-viii.
- León de la Luz, J.L., E.F. Félix Pico, R. Riosmena Rodríguez & E. Serviere Zaragoza. 2011. Introducción. In: E.F. Félix Pico, E. Serviere Zaragoza, R. Riosmena Rodríguez & J.L. León de la Cruz. Eds. *Los Manglares de la Península de Baja California*. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. y Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz. pp. 1-5.
- López Calderón, J.M. & R. Riosmena Rodríguez. 2010. Pastos marinos en Laguna San Ignacio, Baja California Sur: un ecosistema desatendido. *CONABIO. Biodiversitas* 93:7-10.
- López Calderón, J.M., R. Riosmena Rodríguez, J.M. Rodríguez Baron, J. Carrión Cortez, J. Torre, A. Meling López, G. Hinojosa Arango, G. Hernández Carmona & J. García Hernández. 2010. Outstanding appearance of *Ruppia maritima* along Baja California Sur, México and its influence in trophic networks. *Marine Biodiversity* 40: 293-300.
- López Calderón, J.M., R. Riosmena Rodríguez, J.M. Rodríguez Baron & G. Hinojosa Arango. 2014. La planta acuática *Ruppia maritima* en el noroeste de México:



- aumento de su presencia y efectos en la cadena trófica. In: A.M. Low Pfeng, P.A. Quijón y E.M. Peters Recagno. Eds. *Especies invasoras acuáticas: casos de estudio en ecosistemas de México*. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, University Prince Edward Island, México. pp. 471-491.
- López Calderón, J.M., R. Riosmena Rodríguez, J. Torre & A. Meling. 2013. El pasto marino en el Golfo de California: estado actual y amenazas. *CONABIO. Biodiversitas* 106:7-10.
- López Calderón, J.M., R. Riosmena Rodríguez, J. Torre, A. Meling & X. Basurto. 2016. *Zostera marina* meadows from the Gulf of California: conservation status. *Biodiversity and Conservation* 25: 261-273.
- López Mendilaharsu, M., S.C. Gardner, J.A. Seminoff & R. Riosmena Rodríguez. 2005. Identifying critical foraging habitats of the green turtle (*Chelonia mydas*) along the Pacific coast of the Baja California peninsula, México. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 15: 259-269.
- López Mendilaharsui, M., S.C. Gardner, R. Riosmena Rodríguez & J.A. Seminoff. 2008. Diet selection by immature green turtles (*Chelonia mydas*) at Bahía Magdalena foraging ground in the Pacific Coast of the Baja California peninsula, México. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 88: 641-647.
- López Vivas, J.M., R. Riosmena Rodríguez, M.M. Lara Uc, J.M. López Calderón, R. Muñiz Salazar & G. Hinojosa Arango. 2016. Invasive species associated to the mangrove forest. In: R. Riosmena Rodríguez, J. M. López Vivas, & G. Hinojosa Arango. Eds. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 2. Nova Publishers, New York. pp. 115-130.
- Marcín Medina, R., D. Gendron Laniel, E. Romero Vadillo, J. López Calderón & R. Riosmena Rodríguez. 2016. The link between critical habitat for bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) and the mangrove of Ensenada de La Paz: A case of study. In: R. Riosmena Rodríguez, J.M. López Vivas, & G. Hinojosa Arango. Eds. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 2. Nova Publishers, New York. pp. 53-68.
- Marcín Medina, R., G. Hinojosa Arango, J. López Calderón, A. Gómez Gallardo, E. Nájera Hillma & R. Riosmena Rodríguez. 2014. El impacto ambiental de proyectos portuarios turísticos en bahía Magdalena, Baja California Sur, México. In: A.V. Botello, F. Páez Osuna, L. Mendez Rodríguez, M. Betancourt Lozano, S. Álvarez Borrego & R. Lara Lara. Eds. *Pacífico Mexicano. Contaminación e impacto ambiental: diagnóstico y tendencias*. Universidad Autónoma de Campeche, Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo-Mazatlán, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C., Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Campeche. pp. 635-654.
- Meling López, A., S.E. Ibarra Obando, H. de la Cueva, R. Riosmena Rodríguez, P. Ortega Romero, A.L. Navarro Verdugo. 2016. Prediction of *Zostera marina* shoot growth, leaf production, leaf area and shoot weight using the sheath length. In: R. Riosmena Rodríguez. Ed. *Marine benthos: Biology, ecosystem functions and environmental impact*. Nova Science Publishers. New York. (en prensa).
- Méndez Trejo, M.C. & R. Riosmena Rodríguez. 2016. Similarity in mollusk assemblages associated with conspicuous habitat formers in northwest México. In: R. Riosmena Rodríguez. Ed. *Marine benthos: Biology, ecosystem functions and environmental impact*. Nova Science Publishers. New York. (en prensa).
- Moreno Sánchez, X.G., L.A. Abitia Cárdenas, R. Riosmena Rodríguez, M. Cabrera Huerta & F.J. Gutiérrez Sánchez. 2014. Diet of the yellowtail surgeonfish *Prionurus punctatus* (Gill, 1862) on the rocky reef of Los Frailes, Baja California Sur, México. *Cahiers de Biologie Marine* 55: 1-8.
- Muñiz-Salazar, R., E. Sandoval-Castro, R. Riosmena Rodríguez, L.M. Enriquez Paredes, C. Tovilla Hernández & M.C. Arredondo García. 2011. Estructura genética poblacional del mangle rojo (*Rhizophora mangle* L.). In: E.F. Félix Pico, E. Serviere Zaragoza, R. Riosmena Rodríguez & J.L. León de la Cruz. Eds. *Los Manglares de la Península de Baja California*. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. y Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz. pp. 105-125.
- Muñiz Salazar, R., E. Sandoval Castro, R. Riosmena Rodríguez, C. Tovilla Hernández, B. Aguilar May, J.M. López Vivas & J.A. Zertuche González. 2013. El mangle rojo del Pacífico Norte de México. *CONABIO. Biodiversitas* 111:7-11.
- Pacheco Ruíz, I., J.A. Zertuche González, A. Meling López, R. Riosmena Rodríguez & J. Orduña Rojas. 2006. El límite norte de *Rhizophora mangle* L. en el Golfo de California, México. *Ciencia y Mar* 28: 19-22.
- Perea Blázquez, A., M.A. Boudrias, S.C. Gardner & R. Riosmena Rodríguez. 2016. Spatial variation in marine meiofaunal communities along a contamination gradient in Bahía Magdalena, México. In: R. Riosmena Rodríguez, J.M. López Vivas & G. Hinojosa Arango. Eds. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 2. Nova Publishers, New York. pp. 151-160.
- Reséndiz, E., R. Riosmena Rodríguez & R. Marcín Medina. 2016. *Chelonia mydas* (Eastern Pacific green sea turtle). *Herpetological Review* 47: 282-283.
- Reyes Medina, I., R. Muñiz Salazar, G. Hinojosa Arango, J.M. López Vivas & R. Riosmena Rodríguez. 2016. Genetic analysis for red mangrove reforestation (*Rhizophora*

- mangle L.) in Bahía Magdalena, Baja California Sur, México. In: R. Riosmena Rodríguez, J.M. López Vivas, & G. Hinojosa Arango. Eds. 2016. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 2. Nova Publishers, New York. pp. 35-51.
- Rigby, P.R, T. Kato & R. Riosmena Rodríguez. 2007a. NaGIS rocky shore protocol. In: P.R. Rigby, K. Iken & Y. Shirayama. Eds. *Sampling biodiversity in coastal communities: NaGISA protocols for seagrass and macroalgal habitats*. Kyoto University Press & NUS Press, Kyoto. pp. 17-21.
- Rigby, P.R., T. Kato & R. Riosmena Rodríguez. 2007b. NaGISA seagrass protocol. In: P.R. Rigby, K. Iken & Y. Shirayama. Eds. *Sampling biodiversity in coastal communities: NaGISA protocols for seagrass and macroalgal habitats*. Kyoto University Press & NUS Press, Kyoto. pp. 25-30.
- Rioja Nieto, R., E. Barrera Falcón, G. Hinojosa Arango & R. Riosmena Rodríguez. 2013. Benthic habitat b-diversity modeling and landscape metrics for the selection of priority conservation areas using a systematic approach: Magdalena Bay, México, as a case study. *Ocean & Coastal Management* 82: 95-103.
- Riosmena Rodríguez, R. 2009. Servicios ambientales de las comunidades marinas vegetales: una primera aproximación. In: J.I. Urciaga Garcia, L.F. Beltrán Morales & D. Lluch Belda. Eds. *Recursos marinos y servicios ambientales en el desarrollo regional*. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C., La Paz. pp. 119-137.
- Riosmena Rodríguez, R. Ed. 2013a. *Invertebrates: Classification, Evolution and Biodiversity*. Nova Science Publishers, New York. 251 pp.
- Riosmena Rodríguez, R. 2013b. Preface. In: R. Riosmena Rodríguez. Ed. *Invertebrates: Classification, Evolution and Biodiversity*. Nova Science Publishers, New York. pp. vii-xii.
- Riosmena Rodríguez, R. Ed. 2016. *Marine benthos: Biology, ecosystem functions and environmental impact*. Nova Science Publishers, New York. (en prensa).
- Riosmena Rodríguez, R., E.F. Félix Pico, J.L. León de la Luz & E. Serviere Zaragoza. 2011. Conclusiones y perspectivas. In: E.F. Félix Pico, E. Serviere Zaragoza, R. Riosmena Rodríguez & J.L. León de la Cruz. Eds. *Los Manglares de la Península de Baja California*. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. y Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz. pp. 323-326.
- Riosmena Rodríguez, R., A.F. González Acosta, R. Muñoz Salazar. Eds. 2015a. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 1. Nova Publishers, New York. 167 pp.
- Riosmena Rodríguez, R., A.F. González Acosta, R. Muñoz Salazar. 2015b. Preface. In: R. Riosmena Rodríguez, A.F. González Acosta, R. Muñoz Salazar. Eds. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 1. Nova Publishers, New York. pp. vii-xi.
- Riosmena Rodríguez, R. & M.M. Lara Uc. 2015. *Caretta caretta* (loggerhead sea turtle). *Herpetological Review* 46: 616-617.
- Riosmena Rodríguez, R., J.M. López Calderón, R. Muñoz Salazar, J.M. López Vivas, J. Torre Cosio & A. Meling. 2014. Parámetros poblaciones de *Zostera marina* como indicadores de salud ecosistémicos. In: C.A. González Zuarth, A. Vallarino, J.C. Pérez Jiménez & A.M. Low Pfeng. Eds. *Bioindicadores: guardianes de nuestro futuro ambiental*. El Colegio de la Frontera Sur, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, México. pp. 561-576.
- Riosmena Rodríguez, R., J.M. López Vivas, & G. Hinojosa Arango. Eds. 2016a. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 2. Nova Publishers, New York. 178. pp.
- Riosmena Rodríguez, R., J.M. López Vivas, & G. Hinojosa Arango. 2016b. Preface. In: R. Riosmena Rodríguez, R., J.M. López Vivas, & G. Hinojosa Arango. Eds. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 2. Nova Publishers, New York. pp. vii-xi.
- Riosmena Rodríguez, R., R. Marcín Medina. 2016. A critique of the environmental impact studies in México based on two study cases. In: R. Riosmena Rodríguez. Ed. *Marine benthos: Biology, ecosystem functions and environmental impact*. Nova Science Publishers, New York. (en prensa).
- Riosmena Rodríguez, R., M.D.C. Méndez Trejo, J.M. López Calderón, J.M. López Vivas, M M. Lara Uc, G. González Barba, C. Sánchez Ortiz & G. Hinojosa Arango. 2013a. Macro invertebrates associated to *Zostera marina* meadows at pacific Baja California Sur coastal lagoons. In: R. Riosmena Rodríguez. Ed. *Invertebrates: Classification, Evolution and Biodiversity*. Nova Science Publishers, New York. pp. 195-203.
- Riosmena Rodríguez, R., R. Muñoz Salazar, J. López Calderón, J. Torre Cosio, A. Meling, S.L. Talbo, G.K. Sage, D.H. Ward & A. Cabello Pasini. 2013b. Conservation status of *Zostera marina* populations at Mexican Pacific. In: J.A. Daniels. Ed. *Advances in Environmental Research* Vol. 27. Nova Science Publishers, New York. pp. 35-64.
- Riosmena Rodríguez, R. & P. Rodríguez Salinas. 2014. ¿Es posible la recuperación de praderas de fanerógamas marinas en zonas impactadas? *Bioma* 18: 25-47.
- Riosmena Rodríguez, R. & J.L. Sánchez Lizaso. 1996. El límite sur de distribución de *Zostera marina* L. y *Phyllospadix torreyi* Watson para el noroeste mexicano. *Océánides* 11: 45-48.
- Riosmena Rodríguez, R., A.L. Talavera Saenz, G. Hinojosa Arango, M. Lara Uc & S. Gardner. 2011. The foraging ecology of the green turtle in the Baja California Peninsula: Health issues. In: K. Smigorski. Ed. *Health Management - Different Approaches and Solutions*. InTech, Rijeka. pp. 477-498.

- Riosmena Rodríguez, R., E. Villegas Nava Fabiola & S. Gardner. 2016. Macronutrients of the main diet items of green turtles (*Chelonia mydas*) at the foraging habitat in the Pacific coast of México. *In*: R. Riosmena Rodríguez, J.M. López Vivas, & G. Hinojosa Arango. Eds. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 2. Nova Publishers, New York. pp. 162-167.
- Rodríguez Barón, J.M., M.M. Lara Uc & R. Riosmena Rodríguez. Eds. 2016. *Advances in research techniques for the study of sea turtles*. Nova Publishers, New York. 184 pp.
- Rodríguez Salinas, P., R. Riosmena Rodríguez, G. Hinojosa Arango & R. Muñiz Salazar. 2010. Restoration experiment of *Zostera marina* L. in a subtropical coastal lagoon. *Ecological Engineering* 36: 12-18.
- Sandoval Castro, E., R.S. Dodd, R. Riosmena Rodríguez, L.M. Enríquez Paredes, C. Tovilla Hernández, J.M. López Vivas, B. Aguilar May & R. Muñiz Salazar. 2014. Post-glacial expansion and population genetic divergence of mangrove species *Avicennia germinans* (L.) Stearn and *Rhizophora mangle* L. along the Mexican Coast. *Plos One* 9(4): e93358.
- Sandoval Castro, E., R. Muñiz Salazar, L.M. Enríquez Paredes, R. Riosmena Rodríguez, R.S. Dodd, C. Tovilla Hernández & M.C. Arredondo García. 2012. Genetic population structure of red mangrove (*Rhizophora mangle* L.) along the Northwestern coast of México. *Aquatic Botany* 99: 20-26.
- Sandoval Castro, E., R. Muñiz Salazar, R. Riosmena Rodríguez, R.S. Dodd, J.M. López Vivas, S.C. Moreno Medina & N.L. Victoria Cota. 2015. Genetic structure and evolution of *Avicennia germinans* and *Rhizophora mangle* along Northwestern México. *In*: R. Riosmena Rodríguez, A.F. González Acosta & R. Muñiz Salazar. Eds. *The Arid Mangrove Forest from Baja California Peninsula*. Vol. 1. Nova Science Publishers, New York. pp. 11-26.
- Santamaría Gallegos, N.A., E.F. Félix Pico, J.L. Sánchez Lizaso & R. Riosmena Rodríguez. 2007. Ecología de la fanerógama *Zostera marina* en el sistema lagunar Bahía Magdalena-Bahía Almejas. *In*: R. Funes Rodríguez, J. Gómez Gutiérrez & R. Palomares García. Eds. *Estudios ecológicos en Bahía Magdalena*. Gobierno del Estado de Baja California Sur. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-Instituto Politécnico Nacional, La Paz. pp. 101-112.
- Santamaría Gallegos, N.A., R. Riosmena Rodríguez & J.L. Sánchez Lizaso. 2006. Occurrence and seasonality of *Halophila decipiens* Ostenfeld in the Gulf of California. *Aquatic Botany* 84: 363-366.
- Steller, D., R. Riosmena Rodríguez, P. Raimondi & M.S. Foster. 1999. The importance of rhodolith beds as shellfish recruitment habitat for the Catarina scallop *Argopecten ventricosus* along the coasts of the Baja California Peninsula, México. *In*: J.N. Heine, D. Canestro & G. Wuttken. Eds. *Diving for science... Proceedings of the American Academy of Underwater Sciences*. Nineteenth annual Scientific Diving Symposium. American Academy of Underwater Sciences, Nahant. pp. 111-124.
- Talavera Saenz, A., S.C. Gardner, R. Riosmena Rodríguez & B. Acosta Vargas. 2007. Metal profiles used as environmental markers of green turtle (*Chelonia mydas*) foraging resources. *Science of the Total Environment* 373: 94-102.

Recibido: 6 septiembre

Revisado: 29 octubre

Corregido: 9 noviembre

Aceptado: 10 noviembre

Revisores: 1 revisor anónimo, E. Novelo

# Comité Editorial

## EDITOR EJECUTIVO:

### **Dr. Eberto Novelo**

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México  
enm@ciencias.unam.mx

## EDITORES ADJUNTOS:

### **Dr. Abel Sentfies**

Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México  
asg@xanum.uam.mx

### **Dr. Juan Manuel Lopez-Bautista**

Universidad de Alabama, United States of America  
jlopez@biology.as.ua.edu

## EDITORES ASOCIADOS (COMITÉ EDITORIAL TEMÁTICO)

[Florística, Taxonomía, Filogenia y sistemática, Biogeografía y distribución:](#)

### **Dr. Erasmo Macaya**

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Chile  
emacaya@oceanografia.udec.cl

### **M. en C. Gloria Garduño Solórzano**

Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México  
ggs@servidor.unam.mx

### **Dr. Luis E. Aguilar Rosas**

Instituto de Investigaciones Oceanológicas, Universidad Autónoma de Baja California  
aguilarl@uabc.edu.mx

[Biología celular y Bioquímica, Fisiología y Ecofisiología:](#)

### **Dr. Pilar Mateo Ortega**

Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid, España  
pilar.mateo@uam.es

[Algas tóxicas y FANs:](#)

### **Dr. Marina Aboal Sanjurjo**

Facultad de Biología, Universidad de Murcia, España  
maboal@um.es

### **Dr. Yuri Okolodkov**

Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad Veracruzana, México  
yuriokolodkov@yahoo.com

[Ecología de poblaciones y comunidades algales :](#)

### **Dr. Ligia Collado Vides**

School of Environment, Arts and Society, Florida International University, United States of America  
Ligia.ColladoVides@fiu.edu

### **Dr. Rosaluz Tavera**

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México  
r\_tavera@ciencias.unam.mx

[Ficología aplicada y biotecnología:](#)

### **Dr. Eugenia J. Olgún Palacios**

Instituto de Ecología, Centro CONACYT  
eugenia.olguin@inecol.mx

### **Dr. Marcia G. Morales Ibarria**

División de Ciencias Naturales e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa, México  
mmorales@correo.cua.uam.mx