

Making Waves - Episode 48

Versión en Español

Conversando con el Presidente de la Sociedad

Reseña:

En este episodio tendremos la oportunidad de escuchar parte de las transformaciones que la Sociedad busca, donde la inclusión y diversidad también dan espacio para comunicarnos en español. El episodio 48 de Making Waves se presenta en español, así como en inglés. Este es un proyecto que nace desde las iniciativas en español, uno de los proyectos de la Fuerza de Tareas JEDI. Esperamos lo disfruten y si no eres bilingüe, aprovecha y date la oportunidad de escuchar una interesante entrevista a nuestro Presidente Alonso Ramírez, en su lengua materna.

Introducción

Welcome to Making Waves, welcome to Making Waves, fresh ideas and freshwater science, fresh ideas and freshwater science and why they matter to you. Making Waves, Making Waves is brought to you, Making Waves is brought to you with support from the Society for Freshwater Science

Aline Ortega Pieck:

Hola soy Aline Ortega Pieck y hoy seré la anfitriona de este episodio de Making Waves de la Society of the Freshwater Science. Recientemente me incorporé al grupo de Iniciativas en Español que es uno de los proyectos de la Fuerza de Tareas JEDI. Uno de los objetivos principales de nuestro grupo es hacer a SFS una sociedad más amigable para estudiantes y científicos hispanohablantes en Estados Unidos e Internacionalmente.

Una estrategia para lograr este objetivo es producir a Making Waves en inglés y en español, así que hoy tengo el gusto de ser la anfitriona del primer Making Waves bilingüe y qué mejor manera de empezar que entrevistando al presidente de SFS Alonso Ramírez.

Cuando Alonso tomó la presidencia de la Sociedad en el 2019, reconoció que SFS tenía que seguir trabajando para convertirse en una sociedad más inclusiva, poco se imaginaba que un año después de asumido el cargo, el racismo y la justicia social iban a ser uno de los focos de atención en los Estados Unidos.

Para mi la presidencia de Alonso es oportuna y símbolo que SFS tiene un interés genuino en volverse una sociedad más diversa en tiempos que demandan dicho cambio.

Así que buenos días Alonso, bienvenido a Making Waves

Dr. Alonso Ramirez:

Hola, buenos días

Aline Ortega Pieck:

Pues quisiéramos empezar preguntándote que nos platicaras un poquito de ti, y en particular si hubo algún momento en tu carrera que llamó tu interés para convertirte en un ecólogo de agua dulce. Y si en tu carrera hubo algún mentor, o alguna oportunidad particular que definió el rumbo de tu carrera.

Dr. Alonso Ramírez:

¡Claro! Primero muchas gracias por la invitación, en verdad es bien bonito tener estos podcast bilingües, vamos a ver qué acogida tiene con la sociedad.

Bueno yo ahora mismo estoy trabajando en North Caroline State University en el Departamento de Ecología Aplicada. Antes de acá estuve trabajando muchos años en la Universidad de Puerto Rico, pero ya tengo tres años acá en Carolina del Norte. Siempre he trabajado en ecología de ríos. El énfasis siempre ha sido en ríos tropicales y los trabajamos mi laboratorio en ambientes de aguas naturales y también en ambientes urbanos, entonces digamos que las dos líneas de investigación del laboratorio son esas dos, ecología de ríos tropicales en ambientes naturales y urbanos.

Acá en el Departamento también estoy empezando a trabajar con ríos urbanos en el área de Carolina del Norte, entonces ya sería alejándome un poquito de los ríos tropicales, pero que son ambientes bien interesantes de todos modos.

En términos de clases, me encargo de la clase de ecología general que es una clase grande de 180 estudiantes, una cosa así y tengo una clase también pequeñita de ecología tropical, que es una clase no acuática, es bastante general, pero donde miramos básicamente que contribuciones han tenido los estudios tropicales al avance de la ecología como ciencia. Y eso es lo que estoy haciendo en este momento.

Sobre que me motivó estudiar ecología, pues el camino ha sido un poco diverso. Yo empecé con taxonomía, las libélulas es mi grupo favorito, siempre me han gustado las libélulas y por allí fue que empecé. Me llamaba la atención no sólo la taxonomía sino también que hacen los insectos en sus ambientes. Yo creo que fue lo que me llevó a la ecología, saber para qué sirven los insectos, que hacen en sus ambientes acuáticos.

Y como siempre uno se topa con oportunidades y mentores que ayudan a definir la ruta que uno va siguiendo. En mi caso, yo empecé como estudiante de biología en la Universidad Nacional de Costa Rica. Allí me encontré a un profesor Carlos Esquivel que trabajaba con libélulas y él fue el que me abrió su puerta a su laboratorio y me dio la oportunidad de empezar a explorar este grupo de insectos. Y tuve también la suerte de contactar a Rodolfo Noveolo del Inecol en México, quien es un gran amigo y también un gran mentor en taxonomía de Odonata. Gracias a Rodolfo es que empecé a trabajar en taxonomía de una forma digamos más seria. De ahí, también la vida te pone oportunidades y una de las cosas que yo siempre le digo a los estudiantes es que hay que estar listo con la mente abierta, a ver qué oportunidades aparecen en el camino. Yo me topé con Carlos de la Rosa que trabajaba con el STROUD en Costa Rica y él era postdoc en algún momento y hay fue empecé a aprender más de ecología, con Carlos. Él tiene mucha energía, es muy buen mentor, en el sentido que te emociona, te transmite una emoción por lo ambientes acuáticos, y esa fue digamos mi puerta hacia la ecología y también el contacto de cierta

forma que me llevó a trabajar con Catherine Pringle que tenía o tiene un proyecto en Costa Rica, que es un proyecto en el que todavía yo estoy trabajando que en la Estación Biológica La Selva. Y fue ya hay cuando entré a escuela graduada pensando en ecosistemas y pensando en ecosistemas y pensando en ecología acuática. Entonces en general yo creo que es eso, no, las oportunidades, tener siempre como que la vista en, ser flexibles y aprovechar las oportunidades que te encuentras en el camino.

Aline Ortega Pieck:

Si que bien, que suerte haber estado en la Selva. Yo tuve la oportunidad de estar unos días ayudando a una estudiante de Catherine Pringle, de hecho, es un lugar maravilloso para hacer investigación.

Dr. Alonso Ramírez:

Sí definitivamente, en el Trópico es uno de los sitios más agradables y hasta cómodos para trabajar.

Aline Ortega Pieck:

Pues sí, ¡gracias! También quisiera saber enfocándonos a tu lado latinoamericano. Si nos quisieras compartir, ¿Cuáles fueron algunos de los retos que te encontraste a lo largo de tu carrera? y si hubieron retos, ¿Qué consideras que fueron particulares para alguien latinoamericano, o en general?.

Dr. Alonso Ramírez: Claro, yo creo que siempre me he topado con lo que todos, estudiantes latinos que queremos sacar una carrera en el área de Ciencias.

En Costa Rica como estudiante es esa incertidumbre de que voy a hacer con un título de biología, para qué sirve eso, qué tipo de trabajo puedo a tener, entonces hay es que uno empieza a preguntarse y a preguntarle a otras personas. Yo creo que tuve la suerte sin querer queriendo empecé a preguntar mucho, hablar con profesores, con diferentes personas sobre oportunidades de biología sobre la carrera y es ese networking que nosotros ya sabemos que es bien importante en la ciencia y que por casualidad empecé a hacer como estudiante en la carrera, en el programa de Licenciatura allá. Entonces el reto es que hago, porque Costa Rica es un país chiquito, tiene solo tres universidades grandes de investigación, pero las opciones son limitadas. Y bueno, como tuve la suerte de dar con la gente indicada y termine haciendo una maestría y luego un doctorado en la Universidad de Georgia. El reto más grande fue entender esta cultura nueva, moverme de Costa Rica a Estados Unidos, no solo el entender otro idioma, sino también cómo entender cómo funciona el sistema, porque era algo totalmente diferente tú llegas allí sin saber nada, con muchas ganas, pero totalmente desorientados.

(risas)

Y creo que es algo típico de todos los latinos. En parte por eso dentro SFS yo empecé el capítulo Latino, para tratar de como que darle la mano a la gente que viene de latinoamérica a las reuniones, que es lo mismo, tú vienes como estudiante graduado un poquito perdido, tu vienes a una reunión en ese mismo contexto, entonces, la idea es del capítulo latino darle la mano a los investigadores latinos y tratar de ayudarles con ese cambio de cultura, cambio de ambiente.

Bueno ya después digamos como profesor, los retos son los de todos los profesionales, ya entiendes como funciona el sistema y el reto de mantener un lab activo, poder financiarlo, conseguir proyectos, conseguir estudiantes. Y allí fijate para mí el reto más grande es que a mí nunca me enseñaron en la escuela gradua, como manejar un proyecto como manejar las finanzas de un proyecto

Aline Ortega Pieck:

¡A mí tampoco! (*risas*)

Dr. Alonso Ramírez: Cómo manejar personal, como ser jefe, eso fueron unas cosas que me encontré así de repente y como esperate a mí nadie me explicó nada de esto. Y todavía me cuesta manejar personal y manejar finanzas no es lo que uno estudió lo que a uno le gusta más.

Aline Ortega Pieck:

¡Gracias por tu respuesta!. Creo que la siguiente pregunta está relacionada a puntos que has tocado ya. Nos gustaría mucho saber acerca de tus experiencias trabajando con estudiantes latinoamericanos, y algunas recomendaciones, ya has mencionado: mantener la mente abierta, otras cosas. Pero, ¿Tienes alguna recomendación que podrías hacerle a jóvenes interesados en estudiar y tener una carrera en ecología de agua dulce?

Dr. Alonso Ramírez:

¡Sí claro! Bueno mi laboratorio siempre ha sido mayormente latino, porque estaba trabajando, trabajé muchos años en Puerto Rico y pues allí es muy fácil, no?
(*risas*)

Tuve algunos estudiantes de acá de la parte continental de Estados Unidos, entonces más bien ellos eran los que agregan diversidad al laboratorio, es algo inverso a lo que uno experimenta acá. Y nada, siempre es muy agradable trabajar con estudiantes.

En cuanto a recomendaciones, quizás un primer paso es siempre trabajar en esa red de contactos, en ese networking, animarse a escribirle a profesores y enviarles un correo electrónico y decirles mira me interesa el tema que trabajas en ese laboratorio y si existen oportunidades me gustaría unirme a tu laboratorio. Porque muchas veces somos un poco tímidos, o quizás no nos enseñan a ser así agresivos en términos de contactar personas

Aline Ortega Pieck:

¡Estoy de acuerdo! si, y si hay timidez, sin duda, sobre todo por ser otro idioma

Dr. Alonso Ramírez:

¡Claro! Si, y yo no se como fue quizás tu experiencia como estudiante, pero para mí nunca me fomentaron por ejemplo para conocer nombres de investigadores, era más como que los temas que la gente trabaja

Aline Ortega Pieck:

¡si siiii!

Dr. Alonso Ramírez:

Y es importante hacer esa conexión con la persona, quien es el investigador y animarse a contactarlo. Y bueno para los latinos trabajar el inglés, porque bien que mal la ciencia se maneja en inglés y necesitas manejarlo lo mejor posible para eliminar barreras, para tratar de poder publicar, para tratar de comunicarte y para sentirte cómodo en ciencia. En verdad no importa donde termines trabajando, necesitas el inglés para ser exitoso en ciencia.

La última sugerencia quizás es otra vez esa flexibilidad de aprovechar oportunidades, saber más o menos qué es lo que te gusta, que es lo que quieres hacer, pero no quizás cerrarse en algo muy restringido. Si no cómo que estar dispuesto a hacer cosas nuevas y nuevas oportunidades porque no hay mucho hay mucha competencia ahora y vale la pena estar pendiente de lo que vaya apareciendo.

Aline Ortega Pieck:

¡Pues gracias! Yo creo que es super importante y ojalá haya estudiantes que escuchen esta respuesta y le sirva porque si es difícil pero definitivamente hay formas que hacen que sea más sencillo el camino y yo creo que la proactividad es indispensable.

Dr. Alonso Ramírez:

¡Sí, dejar la timidez! (*risas*) Sentarse en la computadora y aunque el correo no salga muy bien escrito, pues por lo menos es un contacto inicial.

Aline Ortega Pieck:

¡si siiii!

Bueno ahora enfocándonos un poquito más a tu rol como presidente en la sociedad Alonso, me gustaría saber, ¿Cuál es tu rol como presidente de SFS en este momento en particular, social tan crítico?, donde hay desigualdad y que todas estas cosas han estado ocurriendo durante mucho tiempo. De repente afloraron y están muy en la superficie en la sociedad en este momento.

Dr. Alonso Ramírez:

¡Sí, claro! Estamos en un momento bastante complicado, hay tantas cosas ocurriendo. Está la parte de la diversidad, la parte de la pandemia, la parte económica (*risas*) en verdad creo que me ha tocado un año bastante complejo como presidente.

Aline Ortega Pieck:

¡Sin duda!

Dr. Alonso Ramírez:

Pero bueno vamos haciendo lo posible por mover la sociedad. En verdad SFS es una sociedad ya de por sí bastante abierta bastante diversa, quizás los números no lo refleja, pero al menos hay gente que de verdad quiere a la sociedad y que está haciendo un trabajo fuerte por que sea un ambiente diverso y equitativo, justo para todos los miembros.

Cuando empezamos, por lo menos cuando me postule a presidente llame a Checho Colón para que fuera Vicepresidente. El plan que teníamos en mente era empujar una agenda, para tratar de hacer a la sociedad más internacional. Más o menos yo era el que empujaba esa línea y Checho la minorías y diversidad, porque él siempre ha estado detrás del

programa Instars y siempre ha estado detrás de esa línea. Entonces lo balanceamos muy bien, yo con la parte internacional y él con la parte de diversidad.

Pero ya después empezaron las diferentes crisis y hasta cierto punto ha sido complicado en el sentido que este año hemos empezado el trabajo una y otra vez porque siempre nos topamos con algún cambio de planes, en especial con la pandemia.

Por ejemplo empezamos diseñando la reunión anual para Australia, ese fue como mi primer paso como presidente electo, empezar a trabajar en la reunión del 2021 para que fuera en Australia. Muy emocionados porque iba a ser la primera reunión fuera de Norteamérica y un evento muy importante para la sociedad. Llegó la pandemia y tuvimos que cambiar los planes. ¡Después Filadelfia! empezamos a organizar la reunión en Filadelfia, ya era el segundo intento, y pues entonces el futuro no se presentaba apropiado para una reunión en persona. Entonces decidimos cambiarlo a una reunión totalmente virtual.

Entonces siento que como que la reunión anual del 2021 la hemos empezado a organizar ya tres veces (*risas*) y todavía hay miles de cosas que están así como que con alto nivel de incertidumbre, entonces ha sido complejo. Pero otra vez, la sociedad tiene gente que de verdad trabaja con amor, trabaja con muchas ganas. Y en verdad eso ha hecho que las cosas como presidente hayan sido bastante amenas, hay cosas hay retos, hay cosas complicadas, pero al mismo tiempo tiene gente que de verdad quiere que la sociedad salga adelante, que sea una mejor sociedad y que sea mejor en todos los sentidos y yo creo que estamos muy bien, relativo a otras sociedades científicas.

Aline Ortega Pieck:

¡Sii sii! Yo creo que sí (*risas*) vamos en buena dirección.

Tienes alguna idea de cuales son los retos para lograr que SFS sea más interdisciplinaria, ese era parte como de los objetivos también que tenías cuando asumiste la presidencia y no es tan fácil.

Dr. Alonso Ramírez:

¡Si! Es bastante complicado tratar que la sociedad sea atractiva para diferentes sectores. Siempre es algo difícil, porque diluye la atención de diferentes componentes y en verdad la mejor forma es fomentar reuniones donde tenemos sesiones especiales, donde tenemos actividades que sean llamativas para diferentes disciplinas. Y lo vamos anunciar pronto, pero para el 2021 el tema de la reunión va a incluir este componente de transformación que va a venir con un poco de este aspecto interdisciplinario también.

Entonces esperamos poder aprovechar el momento del cambio por el que estamos pasando, para tratar de generar actividades que sean atractivas para diferentes componentes de la sociedad y para tratar de atraer gente nueva en áreas nuevas.

Aline Ortega Pieck:

¡Super, que bien! Y también se ha mencionado que en la sociedad hay áreas que han perdido un poco de interés o un momento, como por ejemplo la taxonomía que antes era super fuerte. Quisiera saber si hay algunas ideas o estrategias que se puedan tomar para darle empuje otras vez a esas disciplinas que se han ido quedando atrás. Quizás, conforme otros estudios se ponen de moda como estudios de ecosistemas o cosas más tecnológicas.

Dr. Alonso Ramírez:

¡Sí! Es difícil mantener todas las disciplinas porque como que la ciencia va pasando por periodos de moda, hay algunas áreas que se ponen más atractivas en algunos años y luego cambian.

El caso de la taxonomía si es uno que es muy importante mantenerlo y la sociedad mantiene la parte de la certificación taxonómica como uno de sus componentes principales. Es un servicio que la sociedad provee a las personas que trabajan identificando, el certificarlos como capaces de identificar una serie de organismos. En términos de hacer para que no se pierda, pues volvemos al mismo punto.

La actividad principal de la sociedad es durante la reunión anual y lo que podemos hacer es tratar de fomentar que se organicen sesiones especiales, o que se organicen actividades especiales para tratar de atraer a este grupo de la sociedad: a los taxónomos, que de por sí como que viene, en términos generales, reduciéndose en término de miembros.

Otra idea que empezamos apenas a conversar es tratar tener en la revista un espacio para invitar quizás algún tipo de trabajo taxonómico, tipo revisión, tipo algo más complejo quizás, que simplemente descripciones de especies y tratar de fomentar el que cada cierto tiempo salgan publicaciones taxonómicas.

Aline Ortega Pieck:

¡Aja, que bien!

Dr. Alonso Ramírez.

¡No es fácil! Es porque va cambiando el énfasis y la popularidad de los temas, pero no queremos olvidarnos tampoco de estos temas que también son importantes.

Aline Ortega Pieck:

¡Exactamente son importantes! (*risas*)

Pues muchas gracias por tu respuesta. En relación a la pregunta anterior, es más el panorama opuesto de las demás preguntas. En tu opinión, ¿qué riesgo correría SFS si no aumentara su representación de varios grupos sociales, aumentará la diversidad de la sociedad?

Dr. Alonso Ramírez:

¡Sí claro! Yo creo que corremos el mismo riesgo que corre la ciencia en general, y es el perder perspectiva, el perder diversidad de opiniones, diversidad de puntos de vista, diversidad de formas de hacer las cosas. Para la sociedad es bien importante que tengamos una membresía diversas, de la forma más general. Osea, queremos de verdad todos los grupos, porque esto va a traer esa diversidad de puntos de vista que queremos, y si no lo tenemos pues vamos quizás empezar a convertirnos en un tipo de silo científico, donde somos los mismos hablando de lo mismo.

Aline Ortega Pieck:

¡Sesgo!

Dr. Alonso Ramírez:

¡Exacto! Y quedamos aislados de la realidad actual y no queremos eso, queremos una sociedad que sea consciente de lo que está ocurriendo. Ya sabemos que la ciencia no puede hacerse aislada de lo que está pasando en el mundo, de lo que está haciendo los políticos, de lo que están haciendo las personas, los educadores. Es necesario tomarlo todo en cuenta, y queremos que SFS siga siendo una sociedad relevante para las preguntas actuales. Para eso necesitamos esa diversidad de opiniones, de puntos de vista y eso lo vamos a conseguir con este esfuerzo de conseguir la sociedad lo más diversa posible.

Aline Ortega Pieck:

¡Sí! En ese sentido, supongo que ya has tocado algunos puntos. ¿Cómo te gustaría ver en SFS en 10 años? Tu presidencia termina en un par, y luego supongo que querrás seguir involucrado (*risas*).

Dr. Alonso Ramírez:

¡Sí! En SFS estoy involucrado desde estudiante graduado (*risas*). ¡Ese ha sido un camino largo!

Como presidente son tres años, es un año de presidente electo, un año de presidente que es este y luego un año de presidente saliente. Osea son tres años donde uno está ahí un poco más metido dentro del manejo de la sociedad, pero bueno de toda la vida siempre dentro de la sociedad apoyando.

Y sería genial que logremos mantener el rumbo que empezamos hace ya unos años y que estamos manteniendo ahora mismo, para crear una sociedad que sea verdaderamente global, que sea una sociedad que represente. Y global, no solo en el sentido geográfico, global en todos los sentidos. Una sociedad que represente los diferentes grupos científicos del planeta, que tenga miembros de todos los continentes, que esos miembros se identifiquen con SFS como su casa, como su sociedad, no solo un sitio a donde van a una reunión anual, sino como una sociedad que los representa a ellos, que no es fácil, pero que ojalá lleguemos allí, a tener una relevancia bien internacional. Y global también en el sentido de diversidad de personas, de miembros, donde tengamos de verdad gente de todos los grupos trasfondos y opiniones para que la sociedad de verdad sea un sitio diverso donde surjan iniciativas nuevas y bonitas y relevantes.

Yo creo que vamos muy bien en esa dirección y la pandemia con todos los aspectos negativos que ha tenido. También nos ha dado la oportunidad de movernos en esta dirección, porque nos obligó a irnos al mundo virtual y esto ha facilitado mucho la comunicación. Y si mantenemos esa línea virtual, aunque volvamos a tener reuniones en persona, vamos de verdad poder alcanzar mucha gente que ahora mismo tiene barreras para participar de la sociedad. barreras de transporte, económicos de visa, migración y todas estas cosas.

Aline Ortega Pieck:

¡Sí, muy bien! Alonso te agradezco enormemente tu tiempo. Es muy valioso que hayas querido participar de este primer Making Wave en español. Ojalá sea el primero de muchos y ojalá haya estudiantes y personas que estén contentos porque podemos hablar en

español por primera vez y este es un primer paso dado, un primer paso fuerte y pues agradecemos mucho contar con tu presencia.

Dr. Alonso Ramírez:

Gracias a ustedes por la iniciativa y porque han creado la oportunidad de que esto ocurra y ojalá siga ocurriendo a futuro. ¡Esto es muy interesante!

Aline Ortega Pieck:

Bueno Alonso, pues muchísimas gracias!

Dr. Alonso Ramírez: ¡Gracias!

Cierre.

You've been listening to the Making Waves Podcast. For more info, for more info, for more info, please visit us online at the Society for Freshwater Science webpage. Tune in next time for another fresh idea and freshwater science.

English version

Talking with the President of the Society

Introduction

Welcome to Making Waves, welcome to Making Waves, fresh ideas and freshwater science, fresh ideas and freshwater science and why they matter to you. Making Waves, Making Waves is brought to you, Making Waves is brought to you with support from the Society for Freshwater Science

Aline Ortega Pieck:

Hi, my name is Aline Ortega Pieck and I will be the host for this episode of the Making Waves podcast, brought to you by the Society of Freshwater Science.

Aline Ortega Pieck:

I recently joined the SFS initiatives in Spanish, which is one of the projects of the JEDI Task Force. One of the main goals of our group is to make SFS more inviting to Spanish speaking students and scientists both in the US and internationally.

Aline Ortega Pieck:

To accomplish this goal one strategy is to produce Making Waves in both English and Spanish.

Aline Ortega Pieck:

So today am really happy to be hosting the first Making Waves bilingual episode. And what better way of starting than by interviewing SFS president Dr. Alonso Ramirez.

Aline Ortega Pieck:

When Alonso became president of SFS in 2019, he acknowledged that SFS needed to continue working on becoming a more inclusive society. Little did he know that one year into his presidency racism and social justice in the US would be in the country's spotlight.

Aline Ortega Pieck:

To me, Alonso's presidency is timely and a sign of SFS showing interest to becoming more diverse in times that are demanding that change.

Aline Ortega Pieck:

Alonso, welcome. We're very happy to have you here today.

Dr. Alonso Ramirez:

Thank you, thanks for the invitation, it's an honor to be a part of this first podcast.

Aline Ortega Pieck:

Thank you. Well, to start our interview I would like to ask you if you could tell us a little bit about you, and, if there was, something in particular that drew your interest to become a Freshwater ecologist, and if there was a mentor, or an opportunity in particular that defined your career path.

Dr. Alonso Ramirez:

Sure. I guess let's start with now, I'm currently a professor at North Carolina State University in the department of Applied Ecology. My lab is working in tropical stream ecology in forest and also in urban environments, and those are basically the two main lines of research that my lab has.

Dr. Alonso Ramirez:

And then in terms of teaching, I'm teaching general ecology which is a very large class, we have like 180 students and it's an introductory class. And then I also teach a really small tropical ecology class that, that is focused on, let's say the major contributions that research in the tropics has made the world's advancing ecology as a science.

Dr. Alonso Ramirez:

I guess if we go back in history, I started as an undergraduate in Costa Rica studying taxonomy and dragon flies, they are still my favorite group so, I started I guess in science in biology study in the taxonomy of dragon flies. Uh but I always, enjoyed thinking or looking at the role of insects in their ecosystem. So, that made an easy transition into ecology.

Dr. Alonso Ramirez:

So I started basically with the names, with the taxonomy, and soon I was looking at what insects were doing, so, I basically moved into ecology. And there's always people that play an important role in your career. For me...in Costa Rica was, Carlos Escobar who was a professor at Universidad Nacional, and he was the one that opened the door of his lab for me to start playing with dragonflies. Uh, so he was the one that made it possible for me to, to start working with the aquatic insects in general.

Dr. Alonso Ramirez:

I also was lucky enough to get in contact with Rodolfo Novelo from Mexico and he's a dragonfly taxonomist, and a really good friend of mine now. And he was my mentor during those years. So he's the person that made it possible for me to learn taxonomy, and he was always very supportive.

Dr. Alonso Ramirez:

And then, I ran into Carlos de la Rosa in Costa Rica who was a postdoc at that time with his travel, and... he has a lot of energy, he's a really, he's a really good mentor, and he's the one that really got me excited about thinking about stream ecology like, not just insects, not just macroinvertebrates but the whole ecosystem. And that was a really, low key I guess uh, needing for me.

Dr. Alonso Ramirez:

And then, I guess the last person that played a very important role was Cathy Pringle, she had had a project...she still has a project in Costa Rica La Selva biological station, where I'm still working. And Cathy initially hired me as a technician at La Selva so I worked at La Selva for a year, a year and a half something like that, and then I, uh, became a grad student at the University of Georgia and did my PhD with her.

Aline Ortega Pieck:

Okay

Dr. Alonso Ramirez:

So, those are basically the main mentors that I have and the main opportunities I guess that, that I had as uh, as I was developing my career.

Aline Ortega Pieck:

So then you were Latin American, studying in the US, what were some of the challenges that you came across, as a student but also in your career? Can you share with us some of those challenges that you've had to overcome?

Dr. Alonso Ramirez:

Yeah, I think I went through what everybody goes through when they study biology in Latin America and look for opportunities to have a career in biology. So...I started as an undergrad at the university thinking about, you know, what do I do with a degree in biology.

Aline Ortega Pieck:

Mm-hmm (affirmative)

Dr. Alonso Ramirez:

And... especially, you know, ho-how do I explain my family that I'm going to have a (laughs) a career in biology.

Aline Ortega Pieck:

(Laughs)

Dr. Alonso Ramirez:

It didn't make any sense to anybody, I mean they were very supportive but it wasn't a clear career path for anybody. So... that was the first challenge, basically, being able to make sense of that field as a career. Then, when I moved to the University of Georgia to do my grad studies, I had to face all the...I guess all the situations that we all face when we move, from Latin America to the US, you know, it's a different system, you have to learn how the system works. It's a different culture, completely different environment so you have to learn how to survive grad school and also how to survive, uh, a different, uh-

Aline Ortega Pieck:

The winters.

Dr. Alonso Ramirez:

(laughing) the winters as well. Although Georgia was fairly mild so that was lucky for me.

Aline Ortega Pieck:

(chuckles)

Dr. Alonso Ramirez:

Uh... and then as a professor I guess it was easier because I already learnt the system, and I had the challenges that... I was facing the same challenges as everybody else, like, you know, how to keep my lab active and funded, how to publish, how to get grants, and get a productive lab going. So... yeah, I guess that's, that's basically the main challenges and I think what I learned is that networking is very important that you really had to, uh, work hard on having contacts and to know people and let people know that you're there working on stream ecosystems.

Aline Ortega Pieck:

Mm-hmm (affirmative), yeah. So you've worked with Latin Americans for, for many years all your career. And I would like to know, if you have any suggestions that you could make to young people interested in, making, having a career in freshwater ecology.

Dr. Alonso Ramirez:

Mm-hmm (affirmative) . yeah sure. I mean I've been lucky because my lab has always been, uh, I guess mostly Latin American, I was working in Puerto Rico so that was very easy (laughs). Uh, now that am at North Carolina it's slightly different but, I always had a lot of Latin American students. And I think the main recommendation perhaps is to... not be shy, to contact people, to write emails, to... to researchers, to professors, to people that you see in publications, to start developing your network of contacts. And also to start looking for opportunities, not to... kinda like focus to narrow in one particular field but to try to have a diversity of emphasis and to basically sit down in front of the computer and send emails to people and saying like " hey, here I am, am interested in this and...and really excited about, about what you're doing." And that's the only way that you can get opportunities and it will help developing a career.

Dr. Alonso Ramirez:

And then of course English, science for better rewards is run in English, and no matter where you get your degree, whether you're studying in Latin America, or whether you're studying in some other place, you need to, to have a good, uh, handle at English and be able to publish and communicate in English. So... work hard on that.

Aline Ortega Pieck:

Yes (laughing). I agree, thank you

Dr. Alonso Ramirez:

(Laughs)

Aline Ortega Pieck:

Thank you. And, as president of SFS, how do you see... how do you see your role of SFS president during this very critical social times?

Dr. Alonso Ramirez:

Uh...it's been difficult I should say, I guess initially the plan that we had was to push an agenda to move SFS to become more international and also to make the society more diverse, and that was the reason or one of the reasons that I contacted Checo Colon for the position of vice president because Checo has a long trajectory working with minorities and moving the topic of diversity within the society, the Instars and with other programs like that.

Dr. Alonso Ramirez:

So...we were going to tackle like those two lines, trying to make SFS, more international and also try to increase diversity within the society. And then we face this, crisis I guess, you know, with all the issues of racism, and also with the COVID 19, making everything more complicated. So it's been difficult but I think SFS has a really good team, there are a lot of members that really love the society and they are very dedicated, so... we're moving forward and I think SFS is becoming more international and it's also becoming more diverse, and this is something that started, several years ago, way before I got involved with the presidency, but that is something that we're pushing to maintain and to try to get SFS in the best position possible.

Aline Ortega Pieck:

Yeah. Thank you. One other, one other challenge that was mentioned when you became president, was to make SFS more interdisciplinary, and I was wondering if you could tell me more about what are those challenges and what is SFS planning to do to work more with other disciplines?

Dr. Alonso Ramirez:

It is a major challenge because it's difficult to maintain the focus of the society in different areas, and also to make the society relevant to people in different fields, so it is a little bit of a challenge to get it done. What we're hoping to do is to have, a lot of or enough interdisciplinary activities during the annual meeting, so basically we're hoping to get, special sessions and also maybe even within the regular sessions to have people participating that are working on a variety, of fields, so that they can start sharing the information and they can start, sort of building their own niche within the society.

Dr. Alonso Ramirez:

It's a slow process, but we think there are members that are interested in and are already doing those collaborations, and this coming meeting in 2021 is gonna have a lot of those topics I guess. It's gonna be a diverse meeting, I hope. And we'll be sharing more information soon about the annual meeting. So it's gonna be I guess a little bit more disciplinary.

Aline Ortega Pieck:

Yeah, that sounds great. It will be interesting to see-

Dr. Alonso Ramirez:

Mm-hmm (affirmative)

Aline Ortega Pieck:

-how that develops. I was also wondering at some point you mentioned that there were some disciplines that were becoming less popular in the society, and, I think that's just normal because there's, there's fashionable topics to study, that can be for many reasons like having more technology to study ecosystem processes, just used to give an example, and I was wondering what your thoughts were on what disciplines you thought needed to be, if not rescued but more, uh, pushed so that we don't lose them and they still become...or they, they still are part of, uh, the society's central interest?

Dr. Alonso Ramirez:

Yeah. Yeah, that's another big challenge is uh, the... the other fields like taxonomy I guess is one of the best examples that it's very important, but is not as popular now that it used to be, but we still need taxonomy for, for everything. So it is complicated to have a space for all those disciplines but we, need them so we should make an effort. Since the annual meeting is the main activity for the society, I think that's where a lot of this happens.

Dr. Alonso Ramirez:

For example SFS has the taxonomic certification that is an activity that happens associated with every meeting, so that's a way to maintain taxonomy as a relevant topic in the society, but also special sessions are important for that. I'm hoping to, start moving other projects, for example trying to have uh... or talking to our journal editor so we can have, special sections within the journal, for fields like taxonomy that need some... a little more, of a push to... to remain relevant and not to get lost from our society. And to be able to maintain all those fields within the society.

Aline Ortega Pieck:

Okay. Thank you. That would be... that sounds like a really good idea. So SFS, wants to become diverse, and... interdisciplinary, and at the same time have interests for disciplines that may be, need a little bit of push. So really it's about SFS becoming or still being more diverse I guess in all sorts of fields. And so, in your opinion what is the risk that SFS runs, if it doesn't represent diverse social groups? What's at risk?

Dr. Alonso Ramirez:

Hmm. That's a great question. I think is the same risk science as a field. You-you know like, if...if we do not have a diverse society we run a high risk of becoming an isolate, of becoming a silo, uh you know, just focus on something...some narrow area without really being a good reflection of society.

Dr. Alonso Ramirez:

And our society is very diverse, the problems that we're facing, in particular freshwater related problems are very diverse, and they impact our society in many different ways. So the best way to have or to maintain SFS as a relevant society is to have members that reflect that reality. So, if we maintain a diverse membership, if we have people that are representing different points of view, different groups, uh...you know, we'll have a diversity of opinions and then our society will be truly reflecting , uh, what's happening with freshwater sciences in general.

Dr. Alonso Ramirez:

Otherwise we're gonna...we could run the risk of just becoming focused on just on a specific area and... and perhaps being more like a club (laughs) rather than a relevant society. And I think we have a really good society that the numbers perhaps are not reflecting high diversity, but we're moving in the right direction, and I think that's gonna be reflected in the memberships soon and we will have a diverse group of opinions within our society which is very valuable.

Aline Ortega Pieck:

Yes. So in...along these lines how would you like to see SFS in ten years?

Dr. Alonso Ramirez:

I guess it will be great to see a society that is truly international, that is global in terms of its geographic representation, and also that is global in terms of its membership, so not geographically but in terms of the diversity of potential members. So...it will be great to have a society that is representing all the different continents and all the different countries, and also a society that's representing, the diversity of people that are basically living in those countries, so that we are truly a society that is reflecting what's happening in the world.

Dr. Alonso Ramirez:

Uh, and it's...it's not really a challenging thing to do? Uh, right now we are very focused on north America, but we're moving towards getting a more International representation. And I think the COVID 19 crisis has, many negative things but also opened the door to the online tools, to the virtual world, and now we can reach more people than ever before and I think it's a... it's the perfect opportunity to try to move in the right direction. So if we go back to in-person meetings or when we go back to in-person meetings, I hope we do (laughs), uh... if we maintain the virtual component, we're going to have a really positive impact. People from all over the globe will be able to connect to our meetings, and share their science and learn about freshwater sciences, and many people from all groups and backgrounds will be able to join, you know, will be removing a lot of barriers for that to happen, so, yeah, so basically it

will be great to have a society that is a representative of many different countries and also many, groups of people.

Aline Ortega Pieck:

That's great, and I think that with a strong team of people who are really looking forward to that, I think that that's something that will happen and it's exciting. Uh... yeah for all of us to be part of it. So Alonso thank you very much for your, for your presence here in the podcast today, it's really wonderful to be doing this, if anybody is curious to listen the same podcast in Spanish they can do so because as I said it will be in both languages, and... yeah, hopefully this podcast, uh...was informative for people who are not Latin Americans, or what are...h...how a... a career path for a Latin American person can look like and also, uh... also I hope this is useful for students that are looking into becoming freshwater scientists, and, well, yeah. I think that's all.

Aline Ortega Pieck:

Thank you so much for being here

Dr. Alonso Ramirez:

Yeah, and thanks a lot for the invitation, again it's an honor to be part of the first podcast and let's hope for many more.

Outro:

You've been listening to the Making Waves Podcast. For more info, for more info, for more info, please visit us online at the Society for Freshwater Science webpage. Tune in next time for another fresh idea and freshwater science.