



FABIÁN JAKŠIĆ

Memorias de
un naturalista
magallánico

Recopilado por
Carola Solari

FABIÁN
JAKŠIĆ

Memorias de
un naturalista
magallánico

Recopilado por
Carola Solari

**Memorias de
un naturalista
magallánico**
Fabián Jaksic

Recopilación, escritura y edición
Carola Solari

Diseño
Camila Berger

Fotografías
Archivo personal de Fabián Jaksic
Retratos y reproducciones: Álvaro de la Fuente

Ilustraciones
Andrea Ugarte

ISBN
978-956-404-991-5

Impresión
Ograma, enero 2022



Torito patagónico

Taurocerastes patagonicus es un escarabajo asociado a las estepas en Magallanes que se alimenta de crotines de animales herbívoros como el conejo, la liebre o la oveja.

ÍNDICE

4	Presentación
6	Prólogo
8	Escarabajos al costado del camino
32	Los "jipis" de Puente Alto
64	Zoología de los vertebrados
96	Entendiendo al depredador
120	Dos centros de excelencia
152	Mi ecosistema científico
158	Mis aforismos favoritos
166	Epílogo



Tucúquere magallánico

Bubo magellanicus es un búho que se alimenta principalmente de roedores y liebres europeas juveniles en Magallanes. Su nombre es una onomatopeya de su canto "tu-cú-quere".

PRESENTACIÓN

Conocí a Fabián porque tuve que entrevistarle. En septiembre de 2020 publiqué un artículo sobre los hermanos Jaksic, Fabián e Iván, pues ambos habían obtenido el Premio Nacional: Fabián el de Ciencias Naturales, en 2018, e Iván el de Historia, en agosto de ese año. La crónica que escribí se titulaba “Dos mentes brillantes”, apareció en revista Sábado, y en ella los hermanos repasaban su niñez en Punta Arenas, el rigor del padre de ascendencia croata, las apreturas económicas que los trajeron a vivir a Santiago y su formación en la educación técnica. Recuerdo que como estábamos en un momento álgido de la pandemia, la entrevista a Fabián la hice por teléfono y él me comentó, al pasar, que tenía la intención de escribir un libro sobre su vida. Cuando el artículo salió publicado me dijo que se había sentido interpretado. Tiempo después, le propuse ayudarlo a escribir sus memorias y él accedió de inmediato.

Durante cuatro meses nos juntamos todos los viernes en el patio de Fabián, —donde él tiene instalado un espacio de trabajo en medio de un jardín muy verde—, a tirar del hilo de la memoria en compañía de su gato Cuchillo. Fabián ya tenía el libro en su cabeza y mi tarea fue ayudarlo a ir un poco más lejos en su relato: evocar escenas, enriquecer las descripciones, encontrar detalles significativos, enlazar hechos, darle emoción. Es decir, ponerle narrativa a su historia, la que fui redactando en base a las entrevistas grabadas. Luego, juntos corregimos el texto hasta llegar a la versión final.

De esas conversaciones, que transcurrieron entre la primavera y el verano, hay algunas cosas que me llamaron la atención. La primera, es su humor. Muchas veces cuando transcribía las conversaciones terminaba riéndome, contagiada por las carcajadas que le producían algunas cosas que

me contaba. La segunda, la excelente memoria que tiene al evocar hechos ocurridos, incluso, hace sesenta años. También lo pedagógico que es, seguramente por tantos años de docencia acumulada, y con cuánto entusiasmo explicaba las conductas o interacciones de los animales que había estudiado. Y lo que más rescato: su honestidad.

No me costó mucho convencerlo de que era importante explicar cuánto lo atormentaban las peleas de sus padres cuando él era niño. O lo valioso que sería incluir un capítulo sobre el alcoholismo que lo acompañó de los 17 a los 66 años, un tema sobre el que tenía algunas dudas. Sin embargo, una vez que se decidió a abordarlo, lo hizo sin reservas, con reflexión y autocrítica. Ese es, para mí, el capítulo más intenso de sus memorias: donde aparecen las zonas grises de la persona detrás del exitoso Doctor en Zoología.

Carola Solari



Águila austral

Geranoaetus melanoleucus australis es un águila que actualmente consume muchos conejos y liebres europeas y contribuye a su control en Magallanes.

PRÓLOGO

En abril de 2020 desperté en una clínica, solo e inmovilizado por decenas de sondas y rodeado de máquinas que emitían zumbidos y pitidos. No lo sabía entonces, pero había sobrevivido al covid-19. Me puse a recordar mi vida rápidamente y en orden cronológico. Y me hice la promesa de que la siguiente vez que estuviera al borde de la muerte, ya tendría escritas mis memorias.

¿Para qué dejar testimonio de una vida como tantas? Creo que la respuesta está en lo mucho que disfruté desde joven con las biografías o autobiografías de científicos como Rachel Carson, Charles Darwin, Stephen Gould, Harry Greene, Joseph Grinnell, William Hudson, Michael Mares, Oliver Pearson, Eric Pianka y George Simpson, de cuyas lecturas aprendí sobre sus motivaciones y su percepción del mundo. También me tocó elaborar obituarios, como los de Jack Goodall y Carl Marti, o reseñas biográficas de diversos naturalistas que trabajaron en Chile (Charles Darwin, Ignacio Domeyko, Claudio Gay, Rodolfo Philippi y Antonio Pigafetta), intentando representar sus aportes en la luz más neutra posible, a veces obviando personalidades complicadas. Entender qué movilizó a esos naturalistas que dedicaron casi toda su vida a la ciencia, fue siempre una fascinación para mí. De allí a querer relatar cómo y por qué hice mi propio camino es un paso corto, y lo que queda es intentar dejar alguna lección de vida o al menos una lectura entretenida.

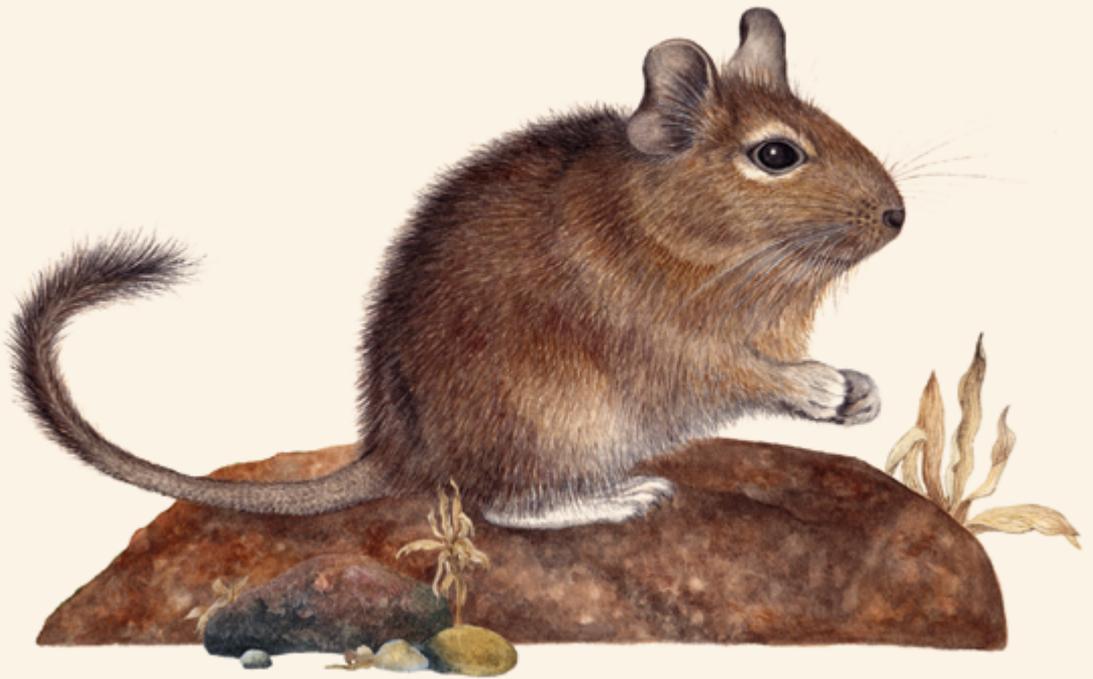
Es quizá pretencioso creer que uno tiene algo que enseñar a las generaciones que vienen, pero la vanidad que usualmente acompaña a muchos científicos es caldo de cultivo para emitir opiniones sobre lo que es bueno o malo en nuestro quehacer. En mi caso, nunca me distinguí por ser modesto; el Decano Renato Albertini me llamaba “el soberbio” y uno de mis aforismos que

más le molestaba era "en esto de ser humilde, ino me la gana nadie!". Hecha esta advertencia, por cierto que no subvaloro mis contribuciones a la ciencia chilena y por ello no tengo vergüenza de exponerlas en diversos ámbitos formativos, ya sea como docente, investigador, conferencista, organizador, supervisor, director, consejero, consultor, tutor, mentor, líder, colega o amigo.

A modo de confesión personal puedo decir que toda mi vida he buscado trascender intelectualmente: dejar una impresión entre mis contemporáneos y ser recordado por futuras generaciones como un científico que hizo lo mejor que pudo para entender la Naturaleza y diseminar este conocimiento. En esa tarea cometí muchas faltas, por acción u omisión, y lo que me permito proponer es que se pueden tener vicios personales y aún así mostrar virtudes públicas. Se puede ser débil y vacilante en lo personal, pero fuerte y decidido en lo profesional.

Finalmente, no hay ámbito que deje fuera de estas memorias, pero reconozco que soy reservado con mi vida privada como individuo, pareja y familia. Mi pudor me lleva a ser poco detallado en estos aspectos, que siendo capitales en mi vida, los considero parte de mi esfera íntima.

Fabián Jaksic



Degu común

Octodon degus es uno de los pocos roedores diurnos en Chile central y es un animal modelo para estudios en laboratorio y terreno.

Mi ECOSISTEMA CIENTÍFICO

Dado que he sido parte activa de la generación y desarrollo de la ecología científica en Chile, creo que he conocido e interactuado con casi todos sus máximos exponentes, por lo que mis memorias podrían ser tremendamente extensas y detalladas si me refiriera aquí a cada uno de ellos y las experiencias biográficas y académicas que hemos compartido.

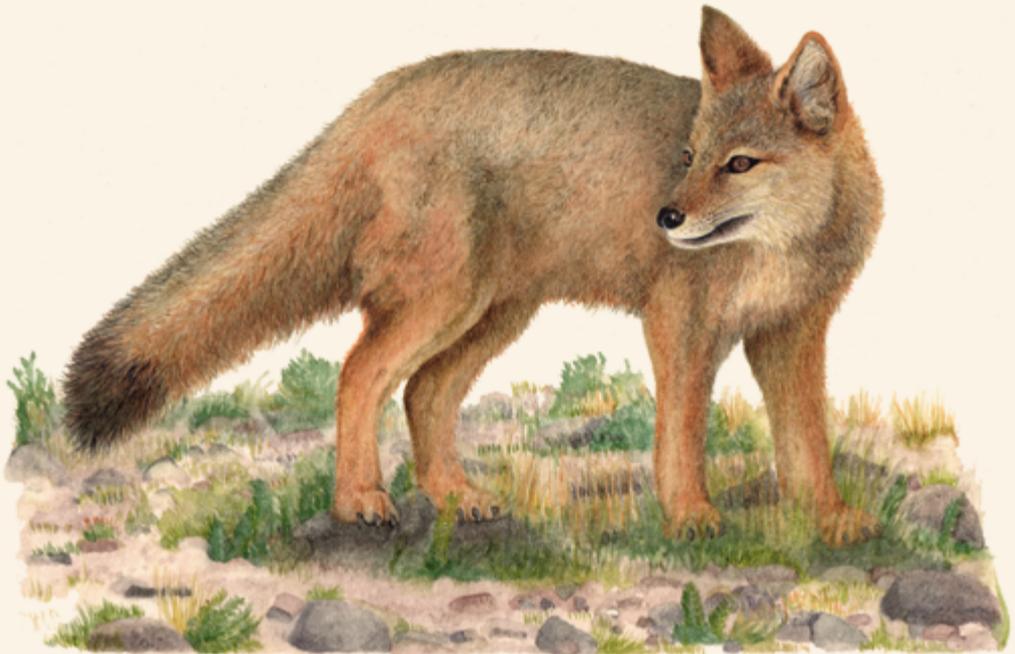
Hice el ejercicio de realizar un recuento de esas personas, imponiéndome un criterio de selección que incluye a quienes fueron: Mis profesores, tutores o mentores y mis compañeros estudiantes en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile. Mis colegas y mentores en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Mis asociados administrativos en la PUC. Mis colegas y mentores en universidades extranjeras. Mis colegas que llamo "asteroides ecológicos". Mis tesis de licenciatura, magíster y doctorado. Mis asociados postdoctorales y profesionales.

Para asignar pertenencia a cada una de estas categorías (que a veces se sobreponen) me impuse un filtro de verificación de dichas interacciones, a través de las experiencias académicas compartidas, la colaboración en proyectos de investigación, la coautoría de presentaciones a congresos y publi-

caciones de artículos, capítulos y libros, así como la cotutoría de tesis de pregrado, postgrado y postdoctorado. La aplicación de este cruce de criterios me ha permitido llegar al que ha sido “mi ecosistema científico”, del que aquí hago una breve relación.

Más de alguien se sorprenderá por mi omisión o comentario al paso de colegas con quienes he compartido tareas societarias de figuración o de servicio académico y profesional. Independientemente de mi amistad con ellos, he decidido no tratarlos en mis memorias, porque no calzan con los criterios enunciados arriba. Esta curatoría de dimensionamiento y filtraje deja fuera de mi radar a muchos respetables ecólogos de diversas universidades, institutos, fundaciones y centros. Nada personal, los quiero mucho y me disculpo por no incluirlos. En alguna parte hay que cortar.

No teniendo motivos para ordenarlos de otra manera lógica, a continuación listo a 116 compañeros de ruta científica en orden alfabético por apellido. Los detalles biográficos y académicos, así como los recuerdos de mis vivencias con ellos, resultaron tan abundantes que merecerían un libro aparte. Por esa razón, las memorias que escribí sobre los aquí mencionados, decidí ponerlas en estos sitios web para quien desee consultarlas: www.capes.cl y www.researchgate.com



Zorro fueguino

Lycalopex culpaeus lycoides es el zorro más grande de Chile, el más austral del mundo y actualmente está restringido al sur de Tierra del Fuego. Se sabe poquisimo de su ecología y se cree que fue domesticado por los Selk'nam.

Albertini Bortolameolli Renato	Fariña Rivas José Miguel
Arim Ihlenfeld Matías	Feinsinger Peter
Armesto Zamudio Juan	Figuroa Ortiz Javier
Bahamonde Navarro Nibaldo	Flores Benner Gabriela
Bárquez Rubén Marcos	Fuentes Quezada Eduardo
Bobadilla Sabrina Yasmin	Gabriel Vacher Andrea
Boher Elton Francisca	Gajardo Gálvez Gonzalo
Bozinovic Kuscevic Francisco	Gallardo Narcissi Milton
Brnic Juricic Danko	Gelcich Crossley Stefan
Camus Contreras Patricio	George-Nascimento Failla Mario
Camus Gayan Pablo	González Lagos César
Canavero Rodríguez Andrés	González Slakiec María Teresa
Carothers John H.	Greene Harry W.
Castilla Zenobi Juan Carlos	Gutiérrez Camus Julio
Castro Morales Sergio	Hajek Girardi Ernst
Cattan Ayala Pedro	Heske Edward J.
Celis Díez Juan Luis	Huey Raymond B.
Cofré Mardones Hernán	Inestrosa Cantín Nibaldo
Colwell Robert K.	Iriarte Walton Agustín
Contreras Casanova Luis	Jiménez Hott Jaime
Corcoran Barrios Derek	Jiménez Rivera Milagros
Correa Cuadros Paola	Kalin-Arroyo Mary Therese
Correa Maldonado Juan	Kelt Douglas A.
Crespin Laurent	Labra Lillo Antonieta
Cuevas María Fernanda	Lagos San Martín Víctor
de la Harpe Zubiaur Jean Paul	Latorre Hidalgo Claudio
Duclos Katunaric Melanie	Laurido Fuenzalida Claudio
Ebensperger Pesce Luis	Lima Arce Mauricio
Espinoza Riquelme Celso	Lobos Villalobos Gabriel
Farías Piccolini Ariel	López Calleja María Victoria

Mares Michael A.	Rosenmann Abramovich Mario
Marone Borghi Luis	Rozzi Marín Ricardo
Marquet Iturriaga Pablo	Sabat Kirkwood Pablo
Marti Carl D.	Sallaberry Ayerza Michel
Martínez Ponce David	Sánchez Reyes Patricio
Maturana Romesín Humberto	Santelices González Bernabé
Maurín Krsulovic Felipe	Santibáñez Gómez David
Medel Contreras Rodrigo	Schwartzmann Turkenich Felix
Mella Flores Daniella	Segura Uauy Alejandro
Meserve Peter L.	Silva Aránguiz Enrique
Montenegro Rizzardini Gloria	Silva Soto Sergio
Navarrete Campos Sergio	Simberloff Daniel
Naya Monteverde Daniel	Simonetti Zambelli Javier
Núñez Cepeda Herman	Soto Benavides Doris
Ojeda Ricardo Alberto	Stenseth Nils Christian
Ojeda Rossi Patricio	Sufan Catalán Juan
Oppliger Zan Valeria	Torres Contreras Hugo
Ossa Zazzali Paulina	Torres-Mura Juan Carlos
Palma Behnke Álvaro	Valdivia Dubó Víctor
Palma Vásquez Eduardo	Valencia Díaz José
Pavez Gálvez Eduardo	Wallem Stein Petra
Pearson Oliver P.	Wiens John A.
Péfaur Vega Jaime	Willig Michael R.
Pincheira Vega Guido	Yáñez Valenzuela José
Radic Foschino Deodato	Zucolillo Paula Florencia
Ramírez Ubilla Claudia	Zúñiga Álvarez Alfredo
Ramos Quezada Carolina	Zurita Redón Carlos
Rau Acuña Jaime	
Reid Woodforde-Booth Sharon	
Root-Bernstein Meredith	



Conejo europeo

Oryctolagus cuniculus fue introducido en Tierra del Fuego y se constituyó en una plaga. Dada la escasez de zorro fueguino, el zorro chilla fue introducido a la isla, pero no logró controlar los conejos.

EPÍLOGO

Pronto se van a cumplir dos años desde ese día de abril de 2020 en que empecé a recuperarme del covid-19, y ya tengo escritas mis memorias. Presento bastantes datos autobiográficos que permiten confirmar la ocurrencia de hechos específicos. Y tengo hartas opiniones personales sobre las razones putativas de ocurrencia de esos hechos y sus consecuencias. En esto último, puede que mi perspectiva no coincida con la de los afectados, beneficiados o testigos imparciales. Lo único que puedo aducir es que esa fue mi percepción de los hechos en esos momentos, la que ha sido filtrada por mis elaboraciones posteriores. Si he ofendido a alguien por mal recordar o aquilatar, me disculpo pero no me culpo.

Mi biografía y opiniones de aconteceres pasados y recientes, aparte de constituir memorias, pretende abrir una ventana a la vida y búsqueda de trascendencia de un científico naturalista específico, pero tal vez puede extenderse a otras personas que han buscado en la educación continua la forma de hacer contribuciones relevantes a su comunidad amplia, mas allá de la familia y los amigos. Esta forma de vida "académica" demanda adquirir conocimientos actualizados constantemente, con el fin de compartirlos con los demás, ojalá agregando componentes novedosos dados por las propias experiencias. Estas memorias intentan retratar a esas personas que sienten la necesidad de generar conocimiento nuevo, ojalá útil.

Ya he dicho que no soy de carácter humilde, pero he aquí mi modesta contribución al género humano.



Peorro magallánico

Ceroglossus magellanicus es un escarabajo asociado a los bosques de lenga y ñirre en Magallanes. Su nombre se debe al olor del orín que suelta cuando se siente amenazado.