



The Mexican Society of Mammalogy presents the Ticul Álvarez Solórzano Academic Merit Award 2014 to James L. Patton

Semblance

Mammalogy in Mexico has been built through the work and knowledge generated by many researchers. Their contribution is seen today not only by their projects and publications, but by the formation of human resources, where a single professor can impact several generations. The recognition of these researchers by the Mexican Association of Mammalogy has become a tradition. This is the fourth time that the Ticul Álvarez Solórzano Academic Merit Award has been given to investigators whose academic career has truly contributed the knowledge and training of Mammalogists in Mexico. This year the Award is given to Dr. James L. Patton, for his outstanding contribution to the study of mammals, which is recognized not only in Mexico, but also worldwide. This semblance aims to show just some of his great academic career and personality, because describing him as he deserves

requires not only more paper and ink, but also better rapporteurs than the authors here. Nonetheless, to have the opportunity to learn more about him, this document includes the words of some colleagues and / or students who have agreed to share their experiences.

Jim, as we know him, was born in 1941 in St. Louis Missouri. He is the youngest son of John Franklin Patton II, a urologist, and Marjorie Allyn Marquardt. He earned a BA in Anthropology from the University of Arizona, graduating with honors in 1963. Fortunately for us all, during his Masters in Physical Anthropology, he realized the need to study other mammals beyond primates. Thanks to his interest in a Mammalogy course, for which the TA was Al Gardner, he switched the right path; changing to the Department of Zoology at the same University. That semester he also took a Human Genetics course where, as part of a semester project, developed a technique that allowed tracking cell division in rodents. This work resulted in a publication (Patton 1967), recognized today as a Science Citation Classic. What came after this "little project", along with the growing infatuation to discover the immense diversity of mammals, formed in him the idea of studying this part of nature from a different perspective. Thus he accomplished a Masters and Doctorate Degrees developing cutting-edge research on the evolution of rodents. He completed graduate studies in 1969. That same year, Oliver Pearson, who then was the director of the Museum of Vertebrate Zoology at the University of California at Berkeley, was instrumental in hiring Jim and claims that this was the best decision that he made as director. Since then, Jim has worked for the Department of Zoology (now Integrative Biology) and the Museum of Vertebrate Zoology, where besides being Professor, he has been Curator of the Mammal Collection and Associate Director of the Museum. Here is where he developed his long and successful career as Mammalogist. His research interests have been the evolution, genetics, systematics and biogeography of mammals with emphasis on Neotropical rodents and marsupials.

The knowledge generated by Jim has been meaningful in evolutionary biology since the beginning of his career. His two graduate theses are iconic in the study of mammalian evolution and the related publications are among the most cited since. First, his article on chromosomal evolution in *Perognathus goldmani* pioneered the field of evolutionary cytogenetics, due to the use of chromosomal data in the study of mammals and to the implementation of a new technique he developed himself. On the other hand, the discovery and evaluation of a hybrid zone between two species of pocket gophers of the genus *Thomomys*, opened the door to a number of publications with a new insight into the process of speciation and species boundaries in mammals.

With no doubt, one of the things that he has enjoyed in his career is doing fieldwork and collecting specimens. His catalog records over 23,000 collected mammals, all prepared with a unique curatorial quality. He has traveled and collected in 15 countries, including of course Mexico, the first country he went outside the USA. This was a trip in the late 60's with Al Gardner and Don Wilson, whose main objective was to bring some live specimens of *Desmodus rotundus*, for which he was willing to draw blood from a horse to feed. Perhaps this is one of the funniest stories Jim could tell. After this trip, he returned regularly to Mexico for almost 13 years.

Throughout his career, he has shown a high commitment to curatorial work and to scientific collections, highlighting the value that exists in the information contained therein. With this vision, Jim has been a mainstay in building information systems for

accessing collections databases in North America. Not surprisingly, Jim is also a research associate of important collections such as the American Museum of Natural History, the Museum of Southwestern Biology, University of New Mexico, and the Museum of Texas Tech University in Lubbock, Texas.

His scientific output includes over 230 publications, including five monographs. His research and publications about Mexican mammals have focused primarily in the Northwest Mexico, particularly on heteromyids, geomyids, and the genus *Neotoma*. He is member of 13 scientific associations, taking leadership positions in five of them. His enthusiasm, vision and ethics have led him on to other important positions of leadership and direction as mentioned in other museums, but also as part of evaluation panels for the National Science Foundation and as associate editor of major journals such as *Journal of Mammalogy*, *Evolution*, *Systematic Biology*, *Current Mammalogy*, *Genetics and Israel Journal of Zoology*. In recognition of his research he was recipient of the C. Hart Merriam Award from the American Society Mammalogists in 1984, Member of the California Academy of Sciences in 1984, Distinguished Research by the Museum of Zoology, University of Michigan 1984, Member of American Association for the Advancement of Science in 1986, Sewell Wright Award from the University of Chicago in 1994, and Honorary Member of the American Society of Mammalogists in 2001. In addition, six species and one genus have been described honoring his name.

Jim is an educator in every sense of the word and he is highly regarded for his ease and patience to teach and to guide students. The list includes countless hours of lecture in classroom, field, lab, and museum. He has mentored 37 graduate students and 13 postdoctoral students. Beyond these numbers, many can tell that the impact of his teachings still pours through generations of students trained by his disciples and collaborators. That is why he has received the Award for Excellence in Teaching from the University of Berkeley in 1989 and the Joseph Grinnell Award for Excellence in Education in Mammalogy by the ASM in 1998.

The work of this researcher is recognized for its high quality and professionalism, but Jim, the person, is characterized by a strong sense of ethics, humility and above all for his generosity. This is not noticed in the list of publications, projects, students, classes, and awards, but it is only seen when you meet him, and even if you only had the chance to talk to him or even send an e-mail. When a student first meets him, he/she would never guess that he is one of the world's top mammalogists. Jim always has the courtesy to talk to those who approach him, to answer questions and messages, to share his knowledge and even data or information to enable the advance in science, or just for the sake of maintaining contact with those who seek it. Still, with the simplicity that characterizes him, Jim often refers to himself as "just an old rat trapper".

Jim decided to retire in 2001, but he continues to work every minute. He is currently Professor and Curator Emeritus at the Department of Integrative Biology and Museum of Vertebrate Zoology in California University at Berkeley, in addition to continuing as a research associate at other collections in the United States and doing editorial and fieldwork. Fortunately, when it is at his reach, Jim continues supporting young, and not so young, researchers who request it. In a recent book that compiles items in his honor, where the first chapter presents his biography (Rodríguez-Robles and Greene, 2005), he says that his father once told him, "What ever you do, do it well and enjoy doing it". Definitely he followed to

point instruction, he did and does it well, still doing well, and still enjoying it. Thanks for all that Jim. It is a truly honor for the AMMAC to present the José Ticul Álvarez Solórzano Award 2014 to Dr. James L. Patton.

EA, FXG, and DSR

Anecdotes from colleagues or students of James L. Patton

I met Jim on 1997, at the *VII International Theriological Congress* in Acapulco, Mexico, when I was not only starting my PhD, but in reality I was also just initiating my relationship with mammals –I must say I did my undergraduate thesis with marine invertebrates. Jim was giving a plenary talk and, when he finished, some students and I approached him. He, with a joy that I will never forget, listened to our questions, gave us suggestions, and shared his immensurable enthusiasm –the truth be said an enthusiasm many of us were only recently acquiring– for the work with rodents (not the most charismatic mammals for those of us with early dreams of working with dolphins!).

Several years later, and a little after I started working at the Instituto de Ecología, UNAM, I had the bold idea of organizing a Symposium within the *VII National Congress of Mastozoology* at San Cristóbal de las Casas, México; I also had the audacious intention of inviting Jim Patton, among other great speakers, whom most probably did not even remember me. With the kindness that has always characterize him, and with the fondness he has always had and still has for México, and to my great surprise, Jim accepted the invitation right away.

From that congress was borne not only my cherished friendship with Jim and with Carol, his wife for more than 48 years, but also the publication of the book “Genetics and Mexican mammals: present and future”, which compiled the talks of all the speakers in the symposium, together with a Preface that Jim wrote. I must highlight also that we were able to publish the book thanks to Jim’s enormous generosity, who helped financing it almost in its entirety. It is also thanks to his help that, for several years and in different forums, we have been able to donate numerous books.

I want to quote here some of the words included in the book’s preface that reflect, as I mentioned before, that fondness that Jim has for México, for its people and for its wild mammals: “I began my own scholarly career in mammalian evolutionary biology . . . My field of enquiry at the time was comparative cytogenetics, and much of my work centered on species of heteromyid and geomyid rodents inhabiting the North American deserts and mountains, areas that included the northwestern Mexican states. The field of mammalian genetics, as applied to Mexican mammals and more generally, has changed substantially since those days in the early 1960s . . . In many respects, this volume marks both events: the burgeoning advances in the application of genetic methodologies to understanding the history and diversity of Mexican mammals and the exceptional development of scientific infrastructure and scholarly programs within the country itself. Looking back over the past 40+ years, I applaud, and am in awe, of both.”

Jim’s research, field, and curatorial work have been recognized in a variety of ways, but among the most charismatic for me are the many species that have been named after him: a rodent genus *Pattonomys*, two Neotropical rodent species *Proechymys pattoni* and *Phyllomys pattoni*, one fossil porcupine species *Neosteiromys pattoni*, a bat *Lonchophylla pattoni*, a Pocket gopher *Geomys doecus pattoni* and one species of snake (*Liophidium pattoni*) from Madagascar!

Jim's tireless activity has been of great fortune for many, me amongst them, for which I had the opportunity to share with him a field expedition to a remote area in Guatemala, in the Cerro San Gil, where he mentioned every day "I am an old man now, I cannot do fieldwork as I used to ..." I actually think he did it just to make us feel less bad because, the truth was, we were the ones that could not keep with Jim's pace! Jim not only walked more, he also set more traps, captured more individuals and, on top of all, he was the one finding the most interesting things (interesting even for him after 50 years of field work), like an individual of *Heteromys* who had in its pouches ... bones from another rodent!!

It is, in all aspects of his daily life, where Jim proves and demonstrates his incredible kindness, joy, and team spirit, making those who share with him, undoubtedly better persons. I shall finish by congratulating Jim for this very well deserved award –and congratulate me because I can count, in my life, with the privilege of knowing him, to include me among his friends, and to cherish him for always.

EVD

I had the opportunity to meet Jim in the field, when he was invited to participate as member of my Masters tutorial committee, to which he kindly accepted immediately. During that trip through Baja California Sur, the first thing that surprised me about Jim, was the vitality and facility with which he moved in field, despite the grueling sun and arid desert, he would dig holes in every place that showed evidence of gophers. While Sergio Ticul and I took hours placing and checking a few traps, heated, tired, and without much collecting success; Jim took us a great advantage with several gophers in the bag and always with a big smile on his face. There he taught me my first lesson, to do what we love always happy and positive, despite of the circumstances. During the long hours of taxidermy in the field, it was a pleasure to listen to his stories, while his skillful hands opened little bodies, took tissues off, and stuffed skins. It was also during that trip, along with Jim, when I first tasted fried gophers; although I must admit that when taking the bite, my teeth thundered by the remains of sawdust left in the cooked bodies.

Later, Jim welcomed me into the MVZ to work the molecular part of my thesis. There I got to know more about him, particularly his great discipline. He arrived on time to the Museum every day. I knew that he always included morning exercise in his daily routine. For lunch time, the Museum usually stayed practically empty, only a few were still hanging around. Jim, from inside his office, just pulled out his big sandwich and enjoyed it without departing from the desk, always concentrated at work; and just when was check out time, he finished what was proposed for the day and he was leaving, to return home to his wife Carol.

The day of my dissertation defense, those present witnessed the pleasure of Jim to transmit just part of his great knowledge, when, to extend my answer to a question that he asked me, he got up to the blackboard and explained it with diagrams in a very illustrative way, showing the experience and passion he has on the subject. I have always considered Jim a great teacher and a beautiful human being, I appreciate his teachings and to spread in me the interest in studying "pocket gophers." I am pleased to read the publications that up today he still produces about mammals.

ER

Jim Patton's Influence on my Life as a Researcher

I first met Jim Patton in the spring of 1974 when I traveled to the Museum of Vertebrate Zoology to examine specimens in the museum's impressive mammal collection. I was working toward my Master's degree at Occidental College in southern California, and my visit to MVZ was part of a small project for an evolution course I was taking. Jim was unaware that Bill Lidicker, the other Curator of Mammals at MVZ, had given me permission to work in the collection, so when Jim discovered me handling specimens in his collection he immediately challenged me in his characteristically booming voice, "DO YOU HAVE PERMISSION TO WORK IN THE MAMMAL COLLECTION?" Once the echoes subsided, I responded meekly, "Yes, Dr. Lidicker gave me permission to work in the collection..." Immediately, Jim's facial expression changed from a frown to a friendly smile, and we had a long and enjoyable chat about small mammals. No one could ever question that Jim Patton cared about his mammal collection and protected it like a mother bear. I did my best to follow Jim's curatorial ethos throughout my own career as a curator.

I began working as a Ph. D. student in Jim's lab in the fall of 1975. The next four years were mostly a blur to me, because I had a wife and two young daughters at home and I wanted to finish my degree and get a job as soon as possible. Despite the whirlwind pace of my graduate student days at MVZ, a few memories of Jim stand out prominently. Foremost among these was his oft-stated admonition: "If you are going to do a project, do it thoroughly." He chafed against the growing trend of publishing short, superficial papers that contributed little of substance to the mammalogical literature. As a result, he had fewer publications than some of his peers at that time, but his papers were always considered substantive and meaningful, and his research has stood the test of time.

Another indelible memory I have from my time with Jim was his advice to avoid treating other scientists working in your research area as intruders or competitors; instead, he advised us to welcome other researchers as members of a team working toward a common goal and let them inspire you to do even better work. Jim's advice served me well through the years, and many of my research collaborations were rooted in Jim's preference for collaboration over competition.

I think the strongest influences Jim Patton had on my life as a researcher was his work ethic and his scientific integrity. No one worked harder than Jim in the lab and field, and this effort paid off in terms of large sample sizes, copious data, and thorough analyses. He was a critical thinker before critical thinking became popular, and he taught me that critical thought led inevitably to scientific integrity.

In summary, Jim Patton is richly deserving of the José Ticul Álvarez Solórsano Award given by the Asociación Mexicana de Mastozoología A. C., and I am exceedingly pleased to see him honored in this way.

MSH

Jim is one of those unique individuals who become a watershed in your personal and academic life. I met Jim in one of those critical moments of academic life that happens to all those who intend to do research some time in their life. That moment was in the 90s when I was going through a very strong personal crisis and finishing my doctoral studies. One has to admit that by the time we are done with graduate studies we have the crisis of what comes next. Personally, I was bored with more of the same, and it was Jim who taught me

at first instance, with his simplicity and great support, that things have different angles. I learned that the “limit” to research is “limited” only by the ideas one can generate, and that the simplest ideas are the most important. Jim is a person with enormous naturalness and incredible knowledge.

Jim, as another one of my mentors, reaffirmed that daily work is not a job, but an activity we like, enjoy, live passionately, and in addition, we get paid for it. I have been fortunate of regularly having spent time with Jim for 18 years, and much of that time, Jim has been “legally retired” but I know that he works, better said, enjoys doing research every day as if time were short to finish all the projects he has in mind and hopes to carry out.

I had the opportunity of working with Jim for the first time in the late 90s, when I was invited to the Museum of Vertebrate Zoology for a research stay. Up to that time, I cannot discern yet what struck me more, motivation and change from then on for the rest of my life. On the one hand, I was with one of the most influential researchers in the history of Mammalogy, but at the same time with one of the simplest, friendliest person, open to listen, ready to review, give advice and recommendations in all respects; in a few words, someone more than admirable by his essence as a person and his infinite effort to help others. On the other hand, at that time he put me to work with PCR and sequencing, something completely new for me, which combined with his reflexive thoughts and full of ideas managed to open myself up to knowledge and flux of ideas, completely changing my academic career. Since then, I have visited Jim regularly in short sabbatical stays, and I have always found in him a constant source of motivation, new ideas, learning, simplicity, humility, and support.

More than one decade ago, I had the opportunity to do fieldwork with him and a group of students from CIBNOR in Baja California Sur. It has probably been the most rewarding journey of my life. At all times we learned things, and Jim was always the first one to get up and start working; the one who placed the most traps; who collected the most; who prepared the most and the best, and so on, but he never boasted about it; the best of the best. At the end of the journey a female student then, and now a collaborator, said some words that were engraved in me, and which truly represent the essence of Jim “Doc, you know what? Jim is like the Grandpa that we’ve all wanted to have some time (MDLPC)”.

STAC

It is my pleasure to contribute a narrative supporting Jim Patton’s nomination for the 2014 Ticul Álvarez Solórzano award from AMMAC. I have known Jim since 1978 when I applied to graduate school at the University of California, Berkeley, to work with him. I had written Jim an introductory letter and was excited to receive a very encouraging letter back (a copy of which I still possess). Eventually I was accepted to begin a Ph. D. under his direction and decided to visit the Berkeley campus. The cheapest flight from Dallas to San Francisco was a “red eye”, but Jim was adamant that he would meet me at the airport even though my flight arrived at 02:30 hrs. As it turns out, both Jim and his wife Carol were there, as well as one of his graduate students, Don Straney. Because I was from Texas and was (and still am) in awe of Jim’s stature as a Mammalogist, my greeting to him went something like “It’s a pleasure to meet you sir.” To which Jim replied, “None of that sir bullshit, just call me Jim.” During the course of my visit over the next several days, Jim and Carol had me stay at their home and Jim spent a considerable amount of time touring me around campus and the Museum of

Vertebrate Zoology, and introducing me to faculty and graduate students. Jim answered all my questions; some of which must have seemed trivial and kind of ridiculous, as I look back on things now. Nevertheless, Jim patiently answered all my queries and provided his own perspectives on graduate school and what would be expected of a student working in the Museum of Vertebrate Zoology. At the end of my stay, Jim drove me back to the airport. As proved to be typical for Jim, he followed up my formal acceptance letter from the Department of Zoology with one from him, telling me that he was pleased that I had been accepted and offering to fund me from "one of his NSF grants" prior to the start of the fall semester if I was interested.

This background serves to illustrate several important things about Jim Patton. He is first and foremost, an unassuming, "get down to business" person. Jim is not at all formal, but very personable and kind. Although he describes himself as "just an old rat trapper", Jim is much more than that. He is willing to spend his valuable time with you. Above all, Jim is patient to the greatest degree when helping others, which he does more readily than most, if not all, professional scientists I know. By helping, I mean that Jim shares his time, expertise, data, resources; anything to make it easier for other Mammalogists to make progress in their careers. Most people may not think of Jim as patient, but you have to realize that Jim is so organized, efficient and such a hard worker that he *has* to be patient; because nobody can keep up with him!

Jim spent the first 13 or so years of his career conducting extensive fieldwork in northern Mexico, and he has contributed to the development of Mammalogy in Mexico in several important ways. His early research involved Mexican mammals because he was examining patterns of karyotype variation, mostly in pocket mice and gophers. Most, but not all, Mexican Mammalogists are aware that Jim developed the method of using bone marrow from small mammals to produce karyotypes in T. C. Hsu's lab in Houston, Texas, and then gladly shared this method with other graduate students while he was at the University of Arizona. Jim's 1967 paper on "Chromosomes studies of certain pocket mice, genus *Perognathus* (Rodentia: Heteromyidae)" published in the *Journal of Mammalogy* describes his "in vitro" bone marrow karyotyping technique. Since this procedure could also be done in the field, as long as you had a centrifuge, Mammalogists have taken "hand crank" centrifuges into remote areas of Mexico (and all over the world) and have used Jim's basic technique to produce karyotypic data for all sorts of taxa, resulting in hundreds of publications adding to our knowledge about mammalian cytogenetics. Jim also contributed to our understanding of the biology of Mexican mammals through his own work and through that of his graduate students and post-docs, some of whom have conducted research on Mexican mammals for decades now. During the middle of his professional career, Jim devoted a major part of his research effort to understanding the evolutionary history of rodents and marsupials in Latin America, principally in Peru and Brazil. More recently, Jim has again shifted his interest closer to "home" and in collaboration with Ticul, among others, has contributed to our understanding of the systematics of pocket gophers and desert woodrats in northern Mexico and the southwestern United States. As the majority of Mexican Mammalogists are aware, Jim was recently honored by AMMAC by presenting an invited talk titled "La aplicación de métodos genéticos moleculares para el estudio de los mamíferos mexicanos: una perspectiva personal" at the AMMAC meeting held in San Cristobal de las Casas, Chiapas, in 2004.

To date, Jim's CV lists more than 230 publications. While this is certainly impressive, the number of publications he has authored is not representative of his overall contribution to the discipline of Mammalogy. This is because Jim believes that his graduate students' publications are theirs – he does not seek, and typically refuses offers of co-authorship of papers that his students publish based on their Masters or Ph. D. dissertations. This is despite the fact that Jim's intellectual and financial contributions were substantial. To my knowledge, Jim never has co-authored a paper simply because the work was done in his lab or he contributed some reagents, tissue samples, or simply providing his editorial suggestions on the manuscript.

In summary, Jim is truly an exceptional individual, Mammalogist and collaborator. He is uniquely unselfish when it comes to helping other investigators with his time, expertise and resources. In my opinion, Jim is, and likely will be, the greatest mammalogist any of us will ever know. We would all do well as professionals to emulate him as best we can. Therefore, I can think of nobody more deserving of the Ticul Álvarez Solórzano award from AMMAC than Jim.

DSR



La Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C. entrega el Premio al Mérito Académico Ticul Álvarez Solórzano 2014 a James L. Patton

Semblaza

La mastozoología en México se ha moldeado a través del trabajo y la generación de conocimiento por parte de muchos investigadores. Su contribución se refleja hoy en día no solo en publicaciones y proyectos, sino también en la formación de recursos humanos, en donde un solo investigador puede tener gran impacto a lo largo de varias generaciones. El reconocimiento a estos investigadores por parte de la Asociación Mexicana de Mastozoología es ya una tradición. Ésta es la cuarta ocasión que se entrega el Premio al Mérito Académico Ticul Álvarez Solórzano al investigador cuya carrera académica ha contribuido profundamente al conocimiento y la formación de mastozoólogos en México. En esta ocasión se otorga este premio al Dr. James L. Patton, por su destacada contribución al estudio de los mamíferos, la cual es reconocida en México y en todo el mundo. La presente semblanza pretende mostrar algo de la gran trayectoria académica del galardonado y un poco de su gran personalidad; describirlo como lo merece requiere mucho más papel y tinta y mejores relatores que los autores. Sin embargo, para tener la oportunidad de conocer más sobre él, se incluyen al final de este escrito las palabras de algunos colaboradores y/o estudiantes que han aceptado compartir esa experiencia.

Jim nació en 1941 en San Louis Missouri. Es el hermano menor de John Franklin Patton II, médico urólogo, y Marjorie Allyn Marquardt. Estudió la licenciatura en Antropología en la Universidad de Arizona, graduándose con honores en 1963. Afortunadamente

para nosotros, durante sus estudios de Maestría en Antropología Física, se dio cuenta de la necesidad de estudiar otros mamíferos más allá de los primates. Fue entonces que un curso de Mastozoología, en el que Al Gardner era profesor asistente, lo hizo tomar el camino correcto y cambiarse al Departamento de Zoología en esta misma Universidad. Ese semestre también tomó un curso de Genética Humana y, como parte de un proyecto semestral, desarrolló una técnica que le permitiera dar seguimiento a la división celular de roedores. Este trabajo derivó en una publicación (Patton, 1967), que es hoy reconocida como un Science Citation Classic. Lo que vino después de este “pequeño proyecto”, junto con el enamoramiento que crecía al descubrir la inmensa diversidad mastozoológica, formó en él la idea de estudiar esta parte de la naturaleza desde una perspectiva diferente. Es así que obtuvo los grados de Maestría y Doctorado desarrollando investigación de punta sobre la evolución de roedores. Finalizó los estudios de posgrado en 1969. Ese mismo año, Oliver Pearson, quien era entonces el director del Museo de Zoología de Vertebrados de la Universidad de California en Berkeley, tuvo la acertada idea de contratar a Jim y afirma que ésta fue la mejor decisión que hizo como director. Desde entonces, Jim ha trabajado para el Departamento de Zoología (ahora Biología Integrativa) y el Museo de Zoología de Vertebrados, donde además de ser profesor, ha sido curador de la Colección de Mamíferos y Director Asociado del Museo. En este lugar es donde ha desarrollado su larga y exitosa carrera como mastozoólogo, siendo su línea de estudio la evolución, genética, sistemática y biogeografía de mamíferos con énfasis en roedores y marsupiales neotropicales.

Desde el inicio de su carrera, el conocimiento que Jim ha generado ha sido significativo para la biología evolutiva. Sus dos tesis de posgrado son ícono en el estudio de la evolución de mamíferos, y las publicaciones derivadas son de las más citadas desde entonces. Primeramente, su artículo sobre evolución cromosómica en *Perognathus goldmani* fue pionero en el área de la citogenética evolutiva, por utilizar datos cromosómicos en el estudio de mamíferos, y por la implementación de una nueva técnica que él mismo desarrolló. Por otro lado, el descubrimiento y evaluación de una zona de hibridación entre dos especies de tuzas del género *Thomomys*, abrió la puerta a una serie de publicaciones con una nueva visión sobre el proceso de especiación y los límites de especies en mamíferos.

Sin duda, una de las cosas que más ha disfrutado Jim en su carrera es hacer trabajo de campo y coleccionar ejemplares. Su catálogo registra más de 23,000 mamíferos coleccionados, todos ellos preparados con una calidad curatorial única. Ha viajado y coleccionado en 15 países, incluyendo por supuesto México, el primer país en que coleccionó fuera de Estados Unidos. Fue un viaje a finales de los 60's con Al Gardner y Don Wilson, cuyo principal objetivo fue llevar algunos ejemplares vivos de *Desmodus rotundus*, para lo que estuvo dispuesto a sacar sangre de un caballo para alimentarlos. Tal vez ésta es una de las más divertidas anécdotas que podría contar Jim. Después de este primer viaje, regresó periódicamente durante casi 13 años.

A lo largo de su carrera, ha mostrado un alto compromiso con el trabajo curatorial y las colecciones científicas, resaltando el valor que existe en la información de estos acervos. Con esta visión, Jim ha sido un pilar en la creación de sistemas de información para el acceso a bases de datos de colecciones en Norte América. No en vano, además es investigador asociado de importantes Colecciones como la del Museo Americano de

Historia Natural, del Museo de Biología del Suroeste de la Universidad de Nuevo México y del Museo de la Universidad de Texas Tech, en Lubbock Texas.

Su producción científica comprende más de 230 publicaciones, incluyendo 5 monografías. Su trabajo de investigación y sus publicaciones sobre mamíferos mexicanos se ha enfocado principalmente en el área del Noroeste de México, en estudios sobre heterómidos, geómidos y el género *Neotoma*. Es miembro de 13 asociaciones científicas, teniendo cargos directivos en cinco de ellas. Su entusiasmo, visión y ética lo han llevado a ocupar otros importantes puestos de liderazgo y dirección como los mencionados en otros museos, pero además como integrante de paneles de evaluación de la National Science Foundation y como editor asociado de importantes revistas como *Journal of Mammalogy*, *Evolution*, *Systematic Biology*, *Current Mammalogy*, *Genetica* e *Israel Journal of Zoology*. En reconocimiento a este trabajo de investigación se le otorgó el Premio C. Hart Merriam de la Sociedad Americana de Mastozoólogos, en 1983, Miembro de la Academia de Ciencias de California en 1984, Investigador Distinguido por el Museo de Zoología de la Universidad de Michigan en 1984, Miembro de Asociación Americana para el Avance de la Ciencia en 1986, Premio Sewell Wrigth por la Universidad de Chicago en 1994 y Miembro Honorario de la Sociedad Americana de Mastozoólogos en 2001. Además, se han descrito seis especies y un género honrando su nombre.

Jim es un educador en todo el sentido de la palabra y es especialmente reconocido por su facilidad y paciencia para enseñar, así como para guiar estudiantes. La lista incluye innumerables horas de clase en aula, campo, laboratorio y museo. Ha formado 37 estudiantes de posgrado y 13 de posdoctorado. Más allá de estos números, muchos podemos decir que el impacto de sus enseñanzas se derrama aún a las generaciones de estudiantes formados por sus discípulos y colaboradores. Es por esto que ha recibido el Premio a la Excelencia en la Docencia por la Universidad de Berkeley en 1989 y el Premio Joseph Grinnell por la Excelencia en la Educación en Mastozoología por parte de la ASM en 1998.

El trabajo de este investigador se reconoce por su alta calidad y profesionalismo, pero Jim, la persona, se caracteriza por su inmenso sentido de la ética, sencillez y sobre todo por su generosidad. Esto no se alcanza a ver en la lista de publicaciones, proyectos, estudiantes, clases y premios, se ve solo cuando lo has conocido a él, y se percibe si tan sólo has tenido la oportunidad de hablar con él o aún de escribirle en alguna ocasión. Cuando un estudiante habla con él por primera vez, difícilmente se puede imaginar que se trata de uno de los mastozoólogos más importantes del mundo. Jim siempre tiene la gentileza de platicar con quien se acerca a él, de responder a preguntas y a mensajes, de compartir su conocimiento e incluso datos o información que permitan el avance en la ciencia, o solo por el hecho de mantener contacto con aquellos que lo buscan. Con todo esto, y con la humildad que lo caracteriza, él mismo se describe como "un viejo atrapa ratas".

Jim decidió retirarse en el año 2001, pero no ha dejado de trabajar un minuto. Actualmente es Profesor y Curador Emérito del Departamento de Biología Integrativa y del Museo de Zoología de Vertebrados de la Universidad de Berkeley. Además continúa como investigador asociado de otras colecciones en Estados Unidos y sigue haciendo trabajo editorial y de campo. Afortunadamente, cuando está a su alcance, Jim sigue

apoyando a los jóvenes, y no tan jóvenes, investigadores que se lo solicitan. En un reciente libro que compila artículos en su honor, y cuyo primer capítulo presenta su biografía (Rodríguez-Robles and Greene, 2005) él comenta que su padre una vez le dijo: "Sin importar lo que hagas, hazlo bien y disfrútalo". Sin duda siguió al pie de la letra la instrucción, hizo bien su trabajo, lo sigue haciendo bien y lo sigue disfrutando. Gracias por todo eso Jim.

Es un verdadero honor para la AMMAC entregar el Premio al Mérito Académico Ticul Álvarez Solórzano 2014 al Dr. James L. Patton.

EA, FXG y DSR

Anécdotas de colegas o estudiantes de James L. Patton.

Conocí a Jim en 1997, en el *VII Congreso Teriológico Internacional* en Acapulco, cuando yo no sólo empezaba el doctorado, sino que en realidad apenas iniciaba mi relación con los mamíferos –pues he de decir que hice la licenciatura con invertebrados marinos. Jim daba una conferencia magistral y al terminar, nos acercamos algunos estudiantes y él, con una alegría que no se me olvidará nunca, nos escuchó, nos dio sugerencias y nos compartió su desmedido entusiasmo –que la verdad sea dicha nosotros recién adquiríamos- por el trabajo con ratones (¡no los mamíferos más carismáticos para quienes nos habíamos soñado trabajando con delfines!).

Varios años después, y a poco de que empecé a trabajar en el Instituto de Ecología de la UNAM, tuve la aventurada ocurrencia de organizar un Simposio dentro del *VII Congreso Nacional de Mastozoología* en San Cristóbal de las Casas, con la osada intención de invitar, entre otros grandes personajes, a Jim Patton, quien seguramente ni se acordaba de mi. Con la gentileza que lo caracteriza y el cariño que siempre tuvo y tiene por México, para mi agradable sorpresa Jim aceptó la invitación sin chistar.

De ese congreso no sólo derivó mi atesorada amistad con Jim y con Carol, su pareja por ya más de 48 años, sino la publicación del libro "Genética y mamíferos mexicanos: presente y futuro", el cual compila las presentaciones de los ponentes del simposio, así como un prefacio que escribió Jim. Pero he de resaltar, además, que la impresión del libro fue posible sólo gracias a la enorme generosidad de Jim, quien la financió casi en su totalidad. Es también gracias a ello que por varios años y en varios foros hemos podido donar ejemplares, incluyendo este XII Congreso Nacional de Mastozoología.

Quiero retomar unas de las palabras vertidas en el prefacio del libro, que reflejan como decía yo ese cariño que tiene Jim por México, su gente y sus mamíferos silvestres: "Comencé mi carrera profesional en biología evolutiva de mamíferos ... y mi campo de estudio en ese tiempo era sobre citogenética comparada y mucho de mi trabajo se centraba en especies de roedores heterómidos y geómidos de los desiertos y montañas de Norte América, áreas que incluían estados del noroeste mexicano. El campo de la genética, tanto en general, como la aplicada a los mamíferos mexicanos en particular, ha cambiado sustancialmente desde aquellos días de principios de los 1960s. En muchos aspectos, este libro marca estos dos eventos: los grandes avances en la aplicación de metodologías genéticas para entender la historia y diversidad de los mamíferos mexicanos y el desarrollo excepcional de la infraestructura científica y de programas escolares dentro del país mismo. Viendo hacia atrás estos 40 años o más, aplaudo, y me sorprende, de ambos eventos."

El trabajo de investigación, de campo y curatorial de Jim ha sido reconocido de muy variadas formas, pero de las más carismáticas para mí ha sido el haber nombrado, en su honor, un género de roedor *Pattonomys*, dos especies de roedores neotropicales, *Proechymys pattoni* y *Phyllomys pattoni*, una especie de puercoespín fósil, *Neosteiromys pattoni*, una de murciélago, *Lonchophylla pattoni*, una de 'pocket gopher', *Geomydoecus pattoni* y una especie de serpiente (*Liophidium pattoni*) de Madagascar!

La incansable actividad de Jim ha sido una suerte para muchos, entre ellos yo, que me llevó a compartir una expedición de campo en un área remota en Guatemala, el Cerro San Gil, donde nos repetía cada día "I am an old man now, I cannot do fieldwork as I used to ..." en realidad yo creo era para que no nos sintiéramos tan mal, porque en realidad los que no le aguantábamos el paso ¡¡éramos nosotros!! Y no solo caminaba más, sino que ponía más trampas, capturaba más organismos y, encima, encontraba los casos más extraños e interesantes (aún para Jim después de 50 años de trabajo de campo), como un individuo de *Heteromys* que tenía en los abazones ... ¡¡ huesos de otro roedor !!

Es, en todos los aspectos de su vida diaria donde Jim muestra y demuestra su increíble sencillez, alegría y camaradería, haciendo de quienes lo comparten, indudablemente mejores personas. No me queda más que felicitar a Jim por este tan merecido premio –y felicitarme a mí por poder contar, en mi haber, del privilegio de conocerlo, contarme entre sus amigos y quererlo por siempre.

EVD

Tuve la oportunidad de conocer personalmente a Jim en el campo, cuando se le invitó a participar como parte de mi comité tutorial de maestría, al cual él gustoso aceptó de inmediato. Durante ese viaje por Baja California Sur, lo primero que me sorprendió de Jim fue su vitalidad y facilidad con la que se movía en campo, a pesar de lo extenuante del sol y la aridez del desierto, él cavaba hoyos en todo sitio que mostrara evidencia de tuzas. Mientras Sergio Ticul y yo tardábamos horas colocando y revisando unas cuantas trampas, asoleados y cansados, sin mucho éxito de colecta, Jim ya nos llevaba una gran ventaja con varias tuzas en la bolsa y siempre con una gran sonrisa dibujada en su rostro. Ahí me enseñó la primera lección, hacer lo que nos apasiona siempre con gusto y positivismo, a pesar de las circunstancias. Durante las largas jornadas de taxidermia en campo, era un placer escuchar sobre sus anécdotas, mientras sus hábiles manos abrían cuerpecitos, sacaba tejidos y rellenaba pieles. Fue también durante ese viaje, junto a Jim, cuando probé por primera vez tuzas fritas; aunque he de reconocer que al tomar el bocado mis dientes tronaban por los restos de aserrín que se nos llegaban a quedar en los cuerpos cocinados.

Tiempo después, Jim me recibió en el MVZ para trabajar la parte molecular de mi tesis. Ahí pude conocer más sobre él, particularmente su gran disciplina. Todos los días llegaba al Museo puntualmente, supe que en su rutina diaria siempre incluía el ejercicio por las mañanas. Para la hora del lunch, el Museo solía quedarse prácticamente vacío, sólo algunos cuantos seguíamos rondando por ahí. Jim, desde el interior de su oficina, sólo sacaba su gran sándwich y lo disfrutaba sin separarse del escritorio, siempre concentrado en el trabajo; y justo cuando daba la hora de salida, terminaba lo propuesto para ese día y se retiraba, para regresar a casa junto a su esposa Carol.

El día de mi examen de grado, los ahí presentes fuimos testigos del gusto que Jim tiene para transmitir parte de su gran conocimiento, cuando para ampliar la respuesta que di sobre

una pregunta que me realizó, se levantó hacia el pizarrón y con diagramas nos explicó de forma muy ilustrativa, dejándonos ver la experiencia y pasión que tiene sobre el tema. A Jim siempre lo he considerado como un gran maestro y bello ser humano, le agradezco sus enseñanzas y contagiarme el interés por estudiar a las “pocket gophers”. Me es muy grato leer las publicaciones que hasta hoy sigue produciendo sobre mamíferos.

ER

La influencia de Jim Patton en mi vida como investigador

Conocí a Jim Patton en la primavera de 1974, cuando viajé al Museo de Zoología de Vertebrados (MVZ, por sus siglas en inglés) a examinar especímenes en la impresionante Colección de Mamíferos del Museo. Estaba trabajando en mi Maestría en el Occidental College en el sur de California y mi visita al MVZ era parte de un pequeño proyecto para el curso de evolución que estaba tomando. Jim no sabía que Bill Lidicker, el otro Curador de mamíferos en MVZ, me había dado permiso de trabajar en la colección, así que cuando Jim me descubrió manipulando especímenes en su colección, de inmediato me desafió con su característica voz resonante, “¿TIENES PERMISO DE TRABAJAR EN LA COLECCIÓN DE MAMÍFEROS?” Una vez que el eco se apagó, respondí humildemente, “Sí, el Dr. Lidicker me permitió trabajar en la colección...” Inmediatamente, la expresión de Jim cambió de un ceño fruncido a una sonrisa, y tuvimos una larga y agradable charla sobre pequeños mamíferos. Nadie podría cuestionar que Jim Patton se preocupaba por su colección de mamíferos y la protegía como una mamá oso. Hice todo lo posible para seguir el “ethos” curatorial de Jim lo largo de mi propia carrera como curador.

Comencé a trabajar como estudiante de doctorado en el laboratorio de Jim en el otoño de 1975. Los siguientes cuatro años fueron muy confusos para mí, porque ya tenía esposa y dos hijas en casa, y quería terminar mi grado y obtener un trabajo tan pronto como fuera posible. A pesar del ritmo tempestuoso de mi época de estudiante de posgrado en el MVZ, algunos recuerdos de Jim destacan de manera prominente. La primera de ellas fue su reiterado consejo: “Si vas a hacer un proyecto, hazlo bien”. Le molestaba la creciente tendencia en la publicación de documentos breves y superficiales, que contribuyen poco a la literatura mastozoológica. Como resultado, él tenía menos publicaciones que algunos de sus compañeros en ese momento, pero sus publicaciones siempre han sido consideradas como esenciales y significativas, y su investigación ha resistido la prueba del tiempo.

Otro recuerdo imborrable que tengo del tiempo que he pasado con Jim, es su consejo para evitar tratar a otros científicos que trabajan en tu área de la investigación, como intrusos o competidores; en su lugar, nos aconsejó dar la bienvenida a otros investigadores como miembros de un equipo que trabaja con un objetivo común, y dejar que te inspiren a realizar un trabajo aún mejor. El consejo de Jim me sirvió a través de los años, y muchos de mis colaboraciones de investigación se arraigan en la preferencia de Jim de la colaboración sobre la competencia. Creo que las influencias más fuertes que Jim Patton tuvo en mi vida como investigador, fue su ética de trabajo y su integridad científica. Nadie trabajó más duro que Jim en el laboratorio y el campo, y este esfuerzo dio sus frutos en términos de tamaños de muestra grandes, datos copiosos y análisis exhaustivos. El ya era un pensador crítico, antes que el pensamiento crítico se hiciera popular, y él me enseñó que el pensamiento crítico lleva inevitablemente a la integridad científica. En resumen,

Jim Patton es totalmente merecedor del Premio José Ticul Álvarez Solorzano otorgado por la Asociación Mexicana de Mastozoología A. C , y estoy sumamente contento de ver que se le honre de esta manera.

MSH

Jim es una de esas personas únicas, que se convierten en un parteaguas en tu vida personal y académica. A Jim lo conocí en uno de esos momentos críticos de la vida académica, que pasa todo aquel que pretende hacer investigación alguna vez en su vida. Ese momento fue en los noventas, cuando estaba en una fuerte crisis personal y terminando mis estudios de doctorado. Hay que reconocer que al terminar el doctorado casi todos tenemos la crisis del qué seguirá. En lo personal estaba aburrido de más de lo mismo y fue Jim, con su sencillez y gran apoyo, que en primera instancia me enseñó que las cosas tienen varias caras, que el "límite" de la investigación está "limitado" únicamente por las ideas que puedas generar y que las ideas sencillas son las más importantes. Una persona que con su enorme sencillez e increíbles conocimientos.

Jim, como otro de mis maestros, me reafirmó que el hacer diario no es un trabajo, sino una actividad que nos gusta, disfrutamos, vivimos apasionadamente y además nos pagan por ello. Tengo la fortuna de convivir regularmente con Jim desde hace 18 años, gran parte de ese tiempo Jim ha estado "legalmente jubilado", pero me consta que trabaja, más bien dicho, disfruta hacer investigación todos los días como si faltara tiempo para terminar todos los proyectos que tienen en mente y desea hacer.

Tuve la oportunidad de trabajar por primera vez con Jim a finales de los noventas, cuando me invitó a ir al Museo de Zoología de Vertebrados a hacer una estancia de investigación. A la fecha todavía no puedo discernir qué fue lo que me impactó. Motivo y cambio a partir de entonces por el resto de mi vida. Por una parte estaba con uno de los investigadores más influyentes en la historia de la mastozoología, pero al mismo tiempo con una de las personas más sencillas, amigables, abiertas a escuchar, prontas a opinar, dar consejo y recomendaciones en todos sentidos, en pocas palabras alguien más que admirable por su esencia como persona y sus acciones infinitas de ayuda y atenciones. Por la otra parte, en ese momento me puso a trabajar con PCR y secuenciación, algo completamente nuevo para mí, eso aunado a sus pensamientos reflexivos y llenos de ideas logró abrirme al conocimiento y flujo de ideas y cambiar por completo mi carrera académica. Desde ese entonces he visitado periódicamente a Jim en estancias cortas y el sabático, y siempre he encontrado en él una fuente constante de motivación, nuevas ideas, aprendizaje, sencillez, humildad y apoyo.

Hace más de una década tuve oportunidad de trabajar con él en campo, en Baja California Sur, además de un grupo de estudiantes del CIBNOR. Ese ha sido posiblemente el viaje más gratificante de mi vida, en todo momento aprendíamos cosas, y siempre era el primero en levantarse y empezar a trabajar, el que más trampas colocaba, el que más colectaba, el que más y mejor preparaba, etc., pero jamás se jactó de eso. El mejor de lo mejor, al final del viaje una estudiante en ese entonces y ahora colaboradora dijo unas palabras que se me quedaron grabadas, pero que realmente representan toda la esencia de Jim "Doc, sabe qué? Jim es como el abuelito que todos hemos querido tener algunas veces (MDLPC)".

STAC

Es un placer contribuir con una narrativa en apoyo a la nominación de Jim Patton para el premio Ticul Álvarez Solórzano 2014 de la AMMAC. Conozco a Jim desde 1978, cuando me solicitó admisión en la escuela de posgrado en la Universidad de California en Berkeley, para trabajar con él. Yo había escrito una carta introductoria a Jim y estaba emocionado de recibir una carta de respuesta muy alentadora (una copia que aún poseo). Eventualmente fui aceptado para iniciar el doctorado bajo su dirección y decidí visitar el campus de Berkeley. El vuelo más barato de Dallas a San Francisco era un “vuelo nocturno”, pero Jim insistió en que me recibiría en el aeropuerto a pesar de que mi vuelo llegaba a las 02:30 hrs. Resulta que, tanto Jim y su esposa Carol estaban allí, así como uno de sus estudiantes de posgrado, Don Straney. Debido a que yo era de Texas y estaba (y todavía lo estoy) intimidado por la talla de Jim como mastozoólogo, mi saludo fue algo como “Es un placer conocerlo, señor.” A lo que Jim respondió: “Nada de esa basura de señor, solo llámame Jim”. En el transcurso de mi visita en los siguientes días, Jim y Carol me dejaron quedarme en su casa, y Jim pasó considerable tiempo paseándome por el campus y el Museo de Zoología de Vertebrados, y presentándome con los profesores y los estudiantes de postgrado. Jim respondió a todas mis preguntas; algunas de las cuales debieron parecer triviales y un poco ridículas, ahora que veo las cosas hacia atrás. Sin embargo, Jim respondió pacientemente a todas mis preguntas y me proporcionó sus propios puntos de vista sobre la escuela de posgrado y lo que se esperaba de un estudiante trabajando en el Museo de Zoología de Vertebrados. Al final de mi estancia, Jim me llevó al aeropuerto. Como resulta ser típico de Jim, él le dio seguimiento a la carta formal de aceptación del Departamento de Zoología, junto con una de él diciendo que le complacía que me hubieran aceptado, y me ofrecía financiarme con “fondos de uno de sus proyectos de NSF” antes del inicio del semestre de otoño, si estaba interesado.

Este antecedente sirve para ilustrar varias cosas importantes sobre Jim Patton. Él es, ante todo, una persona sencilla que “va directo al grano”. Jim no es nada formal, pero es muy agradable y amable. Aunque él se describe como “un viejo cazador de ratas”, Jim es mucho más que eso. Él está dispuesto a pasar su valioso tiempo contigo. Por encima de todo, Jim es paciente al máximo cuando ayuda a otros, y lo hace con mayor facilidad que muchos, si no es que todos, los científicos profesionales que conozco. Al referirme a ayudar, quiero decir que Jim comparte su tiempo, experiencia, datos, recursos; cualquier cosa para facilitar a otros mastozoólogos avanzar en sus carreras. La mayoría de la gente no puede pensar en Jim como paciente, pero hay que darse cuenta de que Jim es tan organizado, eficiente y tan trabajador, que tiene que ser paciente; porque nadie puede aguantarle el paso!

Jim pasó aproximadamente los primeros 13 años de su carrera realizando trabajo de campo exhaustivo en el norte de México, y ha contribuido al desarrollo de Mastozoología en México en varios aspectos importantes. Sus primeras investigaciones involucraron mamíferos mexicanos ya que él estaba examinando los patrones de variación en cariotipos, sobre todo en los ratones de abazones y en tuzas. La mayoría los mastozoólogos mexicanos, aunque no todos, seguramente saben que Jim desarrolló la técnica del uso de médula ósea de pequeños mamíferos para obtener cariotipos en el laboratorio de T. C. Hsu’ en Houston, Texas, y luego con gusto compartió este método con otros estudiantes de posgrado, mientras estaba en la Universidad de Arizona. El artículo de Jim de 1967, “Chromosomes studies of certain pocket mice, genus *Perognathus* (Rodentia: Heteromyidae)”, publicado en *Journal of Mammalogy* describe su técnica de cariotipo de médula ósea “in vitro”. Ya que este procedimiento también se podía realizar en el campo, siempre y cuando se tuviera una centrífuga, los mastozoólogos

han llevado centrífugas “de manivela” a áreas remotas de México (y a todo el mundo) y han utilizado la técnica básica de Jim para producir datos cariotípicos de todo tipo de taxones, resultando en cientos de publicaciones que han contribuido a nuestro conocimiento sobre la citogenética en mamíferos. Jim también ha contribuido a nuestra comprensión de la biología de mamíferos mexicanos a través de su propio trabajo y por medio del de sus estudiantes graduados y posdoctorados, algunos de los cuales han llevado a cabo investigaciones sobre mamíferos mexicanos desde hace décadas. Durante la mitad de su carrera profesional, Jim dedicó una parte importante de su esfuerzo de investigación en entender la historia evolutiva de los roedores y marsupiales en América Latina, principalmente en Perú y Brasil. Más recientemente, Jim ha vuelto a dirigir su interés más cerca de “casa” y en la colaboración de Ticul, entre otros, ha contribuido a la comprensión de la sistemática de tuzas y de ratas del desierto en el norte de México y el suroeste de los Estados Unidos. Como la mayoría de mastozoólogos mexicanos saben, Jim fue honrado recientemente por la AMMAC invitándolo a impartir una conferencia titulada “La aplicación de métodos genéticos moleculares para el estudio de los mamíferos mexicanos: una perspectiva personal” en el congreso de la AMMAC celebrado en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, en 2004.

A la fecha, el curriculum vitae de Jim incluye más de 230 publicaciones. Aunque esto es ciertamente impresionante, el número de publicaciones en las que ha sido autor no es representativo de su contribución general a la disciplina de Mastozoología. Esto es porque Jim cree que las publicaciones de sus estudiantes de posgrado son de ellos - él no busca, y por lo general rechaza, ofertas de co-autoría de documentos que sus estudiantes publican basados en sus tesis de maestría o doctorado. Esto a pesar de que las contribuciones intelectuales y financieros por parte de Jim hayan sido considerables. Hasta donde yo sé, Jim nunca ha sido coautor de un artículo simplemente porque el trabajo se realizó en su laboratorio, o porque contribuyó con algunos reactivos, o muestras de tejido, o simplemente por proporcionar sugerencias editoriales en el manuscrito.

En resumen, Jim es realmente excepcional como persona, como mastozoólogo y como colaborador. Él es particularmente desinteresado cuando se trata de ayudar a otros investigadores con su tiempo, experiencia y recursos. En mi opinión, Jim es, y será probablemente, el mejor mastozoólogo que cualquiera de nosotros podrá conocer. Nosotros como profesionales, haríamos bien en emularlo lo mejor que podamos. Por lo tanto, no puedo pensar en nadie más merecedor del premio Ticul Álvarez Solórzano de AMMAC que Jim.

DSR

**Elizabeth Arellano¹, Francisco X. González¹, Duke S. Rogers², Ella Vázquez Domínguez³, Evelyn Ríos⁴,
Mark Hafner⁵, Sergio Ticul Álvarez Castañeda⁴**

¹Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Av. Universidad # 1001, Col. Chamilpa. Cuernavaca, Morelos, 62209 México. elisabet@uaem.mx (EA); xavier@uaem.mx (FXG).

²Department of Biology, Brigham Young University, 4143 LSB, Provo, UT 84602 USA. duke_rogers@byu.edu. (DSR).

³Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Ap. Postal 70-275 Ciudad Universitaria, México D.F. 04510 México. evazquez@ecologia.unam.mx (EVD).

⁴Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. Instituto Politécnico Nacional 195. La Paz 23096, Baja California Sur. México. E-mail: sticul@cibnor.mx (ER, STA-C)

⁵Department of Biological Sciences, Louisiana State University. 854 Forge Avenue Baton Rouge, Louisiana 70808 USA. namark@LSU.edu. (MH)

Literatura citada

- RODRÍGUEZ-ROBLES, J. A., AND H. W. GREENE.** 2005. Genes, rats, and sinking boats: a biographical perspective on James L. Patton, Pp. 5-56 in *Mammalian diversification: from chromosomes to biogeography (A Celebration of the Career of James L. Patton)* (E. A. Lacey, and P. Myers, eds.). University of California Publications in Zoology 133:1-383.
- PATTON, J. L.** 1967. Chromosome studies of certain pocket mice genus *Perognathus* (Rodentia: Heteromyidae). *Journal of Mammalogy* 48:27-37.

