

Obituario

Profesor Carlos Salvador Carbonell Mas

(1917- 2019)

El 15 de agosto de 2019 falleció el Profesor Carlos Salvador Carbonell Mas, con más de 100 años, habiendo nacido en Montevideo el 22 de diciembre de 1917. En el transcurso de su larga y fecunda vida estuvo siempre vinculado en la primera línea al quehacer zoológico, ya sea como colector, investigador, o docente y consejero de colegas y estudiantes.

Su formación académica fue de Ingeniero Agrónomo, pero comenzó a interesarse por las Ciencias Naturales desde muy joven, con trece años, compartiendo con otro gran zoólogo uruguayo, el Prof. Raúl Vaz Ferreira excursiones a los montes del arroyo Miguelete y la participación en la Sociedad Linneana. Fue dilecto alumno de un gran entomólogo uruguayo, Juan Tremoleras, que le transmitió conjuntamente con los conocimientos básicos sobre la Entomología, la importancia del trabajo de campo, de la colecta minuciosa, del cuidado y conservación de las colecciones y recibió también formación de parte del gran maestro de la Biología Nacional, Clemente Estable.

Sus primeras publicaciones, correspondientes a su trabajo profesional en el Ministerio de Ganadería y Agricultura, Sanidad Vegetal (1943) están referidas a insectos plagas, su control y ciclos biológicos, relacionados con la producción agrícola. De esta época son también numerosos artículos de divulgación sobre plagas citrícolas en el diario El Plata, en donde la memoria de su amigo Raúl Vaz Ferreira destaca numerosos comentarios tragicómicos sobre metodologías de control caseras, demostrando que, el fino humor y bonhomía que dio impronta a su vida, se manifestó desde muy joven. Paralelamente a este trabajo pionero continúa su formación en Ciencias Básicas con una beca (1945) del Institute of International Education para realizar estudios de postgrado de Entomología en la Universidad de Maryland en Estados Unidos, con el profesor Ralph Evans Snodgrass. Su tesis mereció ser publicada en Smithsonian Miscellaneous Collections en Washington en un volumen de homenaje a su maestro.

En 1951 se publican sus primeros trabajos sobre langostas y a partir de entonces se suceden una serie de publicaciones sobre biología general, anatomía externa e interna y ecología de especies de langostas del Uruguay y regiones aledañas; más de 70 artículos en revistas científicas regionales e internacionales, y varios libros y capítulos de libros lo llevó a ser un referente indiscutible de la sistemática y biogeografía



de acridios neotropicales (Insecta, Orthoptera, Caelifera). En sus trabajos además, se perciben verdaderas obras de arte de ilustración científica y actualmente sus dibujos originales de langostas, son preciadas posesiones de colegas y alumnos.

En 1947 ingresa por concurso como docente de la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad de la República (UdelaR), realizando docencia e investigación en Entomología Básica en el Uruguay. Allí fue cuando inició su carrera docente, después de haber comenzado su carrera profesional y de investigador. Profesor de Profesores, formador de generaciones de entomólogos, fue Director y Profesor del Dpto. Entomología desde entonces hasta su retiro en 1990, con un suspenso durante la dictadura militar en que fue destituido y residió en Brasil contratado como profesor visitante por el CNPQ, en el Museu Nacional, dictando parte de los cursos de posgrado

para la maestría en Zoología en la Universidade Federal do Rio de Janeiro.

En la Facultad de Agronomía (UdelaR), se desempeñó como docente, fue Jefe del Laboratorio de Biología de Insectos desde 1951 a 1974 y creó un Insectario pionero en la investigación de la biología de insectos, principalmente los de interés agrícola. Para el Prof. Carbonell era imprescindible la creación y mantenimiento de una colección entomológica nacional y dedicó su vida, incluso hasta después de su jubilación, a este esfuerzo, dejando una impronta indeleble en los profesionales que formó sobre esta prioridad. Para ello organizó y realizó numerosas excursiones en el país y en toda América del Sur, siendo destacada una expedición nacional en que participó, junto con otros biólogos y naturalistas uruguayos, por el Río Amazonas.

Como investigador en taxonomía de acridoideos neotropicales, desde 1964 realizó numerosas pasantías con renombrados especialistas y visitó las colecciones entomológicas más importantes de estos acridios en Museos de U.S.A, de Europa y América del Sur. Colaboró con varios Museos de EUA, Europa y América central y del Sur, y Universidades sudamericanas en la identificación y ordenamiento de las colecciones de estos insectos.

Carbonell, junto con García Austt y Caldeyro Barcia (1986) integró el equipo evaluador de investigadores del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA), que surgió con el advenimiento de la democracia en el Uruguay, siendo uno de sus objetivos primordiales la repatriación de científicos y la organización en el país de los posgrados en ciencias. Desde 1987 fue docente Investigador (Grado 5) desde los inicios de la Subárea Zoología del mismo y bajo su orientación se formaron los primeros egresados de posgrados –maestría y doctorado- en Zoología de Uruguay.

Entre las distinciones honoríficas que recibió cabe destacar la de Profesor Emérito de la Facultad de Agronomía (UdelaR) en 1993, Profesor Emérito de la Facultad de Ciencias (UdelaR) en 1996 e Investigador emérito de PEDECIBA en 2014.

Fue miembro fundador de la Sociedad Uruguaya de Entomología y miembro de varias sociedades entomológicas nacionales e internacionales, con una activa participación: Sociedad Zoológica del Uruguay, Sociedad Entomológica Argentina, Sociedade Brasileira de Entomologia, Entomological Society of Washington, Entomological Society of America, Royal Entomological Society of London, Pan American Acridiological Society (actualmente Orthopterists' Society), en la cual ocupó en una oportunidad el cargo de Representante Sudamericano. Recibió numerosas distinciones como miembro honorario de varias Sociedades científicas nacionales e internacionales.

Como docente de la UdelaR tuvo una activa participación en el cogobierno y gestión universitaria,

formó parte de Comisiones internas de la Facultad, y comisiones Centrales de Investigación Científica y de Dedicación Total. Participó en comisiones de evaluación de la actividad docente, tribunales de concursos para cargos docentes, comisiones asesoras del PEDECIBA.

Las autoras de esta semblanza mantuvieron un vínculo estrecho con el Prof. Carbonell, desde que fueron invitadas por él a compartir su línea de investigación, una en 1973 y la otra en 1987, cuando nos honró con su confianza y pidió que trabajáramos juntas, como lo hemos hecho desde entonces.

Fue nuestro director de tesis de grado (A. Bentos-Pereira) y de Maestría y Doctorado, cercano, guiándonos y apoyándonos en todas las etapas, pero dejando espacio y estimulando el planteo de las preguntas, la generación de dudas, el cuestionamiento a los referentes previos, para aclarar con la palabra justa, la cita bibliográfica, la sugerencia metodológica adecuada, en el momento en que lo necesitábamos. Tuvimos acuerdos y disensos, y enriquecedoras discusiones en un marco de libertad académica; el respeto y la ética fue lo que primero que nos enseñó, no con la palabra, sino con el ejemplo.

Fue una persona comprometida con su tiempo, defendiendo espacios para el desarrollo de la Entomología en particular y la Zoología en general en nuestro país.

Generosamente, dedicó mucho de su tiempo a ayudar a otros colegas del país y del exterior identificando material, revisando artículos en base a su valiosa experiencia académica y mostrando su calidez humana.

Después de jubilarse, continuó trabajando en su casa donde tenía su laboratorio, y donde recibía de puertas abiertas a sus estudiantes de posgrado y colegas con mucho agrado. Siguió brindándonos su tiempo y conocimientos, atendiendo consultas sobre la docencia, la investigación de campo y laboratorio, aportando bibliografía, poniendo a disposición su material y facilitando todo lo que estaba a su alcance y también la palabra cálida y amiga y el consejo oportuno y no solo sobre Entomología.

Fue muy grato compartir la hora del té con sus relatos de viajes, sus fotografías de plantas y de insectos, sus vivencias y sabiduría, cargados siempre de su típico sentido del humor.

Nos ha dejado un inmenso legado a nivel de la Entomología Nacional y de la región Neotropical. Siempre le estaremos enormemente agradecidos por su entrega generosa. Forjó en nosotros una profunda admiración y respeto pero por sobre todo un inmenso cariño.

Alba Bentos-Pereira y Estrellita Lorier