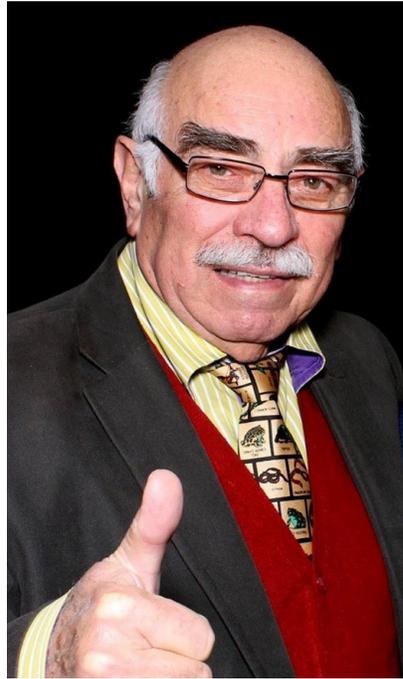


Gustavo Casas Andreu (1943) *Síntesis Biográfica*

GABRIEL BARRIOS QUIROZ

Centro de Investigación y Experimentación de Alternativas Agroecológicas CIEA S. C.
Fresnos 52 Edif. F 501 Col. Santa Ursula, Coapa C. P. 04650 Del. Coyoacán, CDMX.
*Correo electrónico: barriosg910@gmail.com



El Dr. Gustavo Casas Andreu, “Güero” como cariñosamente lo llamaban en su familia, nació en el Distrito Federal el 15 de mayo (día del maestro en México) de 1943, lo que fue una premonición en su ideología y energía por transmitir sus conocimientos a varias generaciones de biólogos, muchos de ellos hoy expertos en temas que involucran la conservación de anfibios y reptiles.

Realizó sus estudios básicos de primaria entre 1950 y 1955, secundaria de 1956 a 1958 y el bachillerato de 1959 a 1960, todos en la Academia Militarizada México, en el barrio de Tacubaya en la hoy denominada Ciudad de México (CDMX). El resultado de pertenecer a esta institución fue una formación de disciplina y perseverancia para la obtención de resultados, que ha aplicado durante toda su

trayectoria para el bienestar y desarrollo de la ciencia en México.

Sus estudios profesionales y de posgrado fueron realizados en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. Cursó sus estudios de licenciatura en Biología de 1962 a 1965, desarrollando la tesis “Contribución al conocimiento de las tortugas dulce-acuícolas de México” la cual defendió el 9 de agosto de 1967. La Maestría en Ciencias la cursó de 1968 a 1970, graduándose por examen de conocimientos generales el 29 de octubre de 1973 y el Doctorado en Ciencias lo desarrolló de 1970 a 1974 con el trabajo de tesis titulado “Ecología y biogeografía de Anfibios y Reptiles de la Costa suroeste del Estado de Jalisco”, la cual defendió el 21 de octubre de 1983. Su trabajo doctoral ha sido la base para

la mayoría de los estudios sobre herpetofauna en el estado de Jalisco en particular y la costa del Océano Pacífico mexicano en general.

Para ampliar su conocimiento y poder transmitirlo a las nuevas generaciones realizó estancias de investigación en diferentes universidades de Estados Unidos como ejemplo *Carnegie Museum of Natural History*, Pittsburgh, Pennsylvania al cual asistió durante el año de 1976.

Como profesional e investigador las especialidades en las que se ha desarrollado incluyen, Biogeografía, Historia Natural, biología y conservación de Anfibios y Reptiles y particularmente la de los cocodrilos.

Estando cursando la licenciatura inicio su experiencia profesional desempeñando el cargo de Investigador y Jefe de la sección de herpetología en el entonces Instituto Nacional de Investigaciones Biológicas Pesqueras, perteneciente a la entonces Secretaría de Industria y Comercio, durante los años de 1964 a 1971. Posteriormente fue consultor para la empresa Consultores en Ingeniería Fluvio-marítima, S.A., en donde realizó estudios de factibilidad para el cultivo de peces de agua dulce en diferentes regiones de México, además de ver los efectos de la contaminación en recursos pesqueros de diferentes ríos y lagunas del estado de Veracruz entre los años de 1971 a 1974. A mediados de ese mismo año y hasta la actualidad se ha desarrollado como Investigador Titular de Tiempo Completo en el Departamento de Zoología, del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Siendo ya parte del cuerpo académico del Instituto de Biología de la UNAM, en el año de 1979 el Dr. José Sarukhán Kérmez, entonces director del Instituto de Biología de la UNAM, determinó que las colecciones que se encontraban en dicho instituto adquirieran el status de institucionales, quedando como curador responsable de la colección de herpetología (hoy Colección Nacional de Anfibios y Reptiles; CNAR) el Dr. Casas Andreu, cargo que desempeño con gran atino hasta el año de 1995. Durante su labor como curador se registró el mayor incremento de ejemplares en la historia de la colección. Al final de la administración

del Dr. Casas, la colección llegó a albergar hasta 23,000 especímenes provenientes de todos los estados de la República Mexicana. En este tiempo, también se recibieron importantes donaciones entre las que se encuentran la colección de anfibios y reptiles de la Secretaría de Desarrollo y Ecología, que aportó cerca de 1300 especímenes y la colección de Anfibios y Reptiles de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala con cerca de 6000 especímenes.

De 2011 a 2015 fungió como coordinador de la Región 1 dentro del Programa de monitoreo del cocodrilo de Pantano (*Crocodylus moreletii*). México, Belice y Guatemala auspiciado por la Comisión Nacional de Aprovechamiento y Uso Sustentable de la Biodiversidad (CONABIO).

Como parte de su experiencia docente, desde el año de 1974 y hasta la actualidad ha impartido una gran cantidad de cursos entre los que se incluyen: Vertebrados terrestres, Laboratorio de investigación en herpetología, Manejo de Fauna Silvestre, Biogeografía, Metodología científica. Además de Métodos de muestreo en biología, Taller de anfibios y reptiles, Temas selectos en Biología, Sistemática, entre otros. Estos cursos han sido impartidos tanto en licenciatura como en el posgrado de distintas universidades como son la Facultad de Ciencias y Facultad de Estudios Superiores Iztacala, pertenecientes a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Universidad Autónoma de Chapingo (UACH), Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMEX), Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).

Por lo que corresponde a su producción científica, ha publicado más de 115 artículos de investigación, así como más de 40 artículos de divulgación científica en revistas arbitradas o indexadas tanto nacionales como internacionales, entre las que se encuentran: *Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Biológicas Pesqueras*, *Anales del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México* (hoy *Revista Mexicana de Biodiversidad*), *Journal of Herpetology*, *Comparative Biochemistry and Physiology*, *Herpetological Review*, *Bulletin of*

the Maryland Herpetology Society, Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología Universidad Nacional Autónoma de México, *Herpetologica*, *Acta Zoológica Mexicana*, *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, *Southwestern Naturalist*, *Copeia*, *Boletín de la Sociedad Herpetológica Mexicana*, *Crocodyle Specialist. Group Newsletter*, *Biogeographica*, *Ciencia Ergo Sum*, *Western North American Naturalist*, *Ciencia y Desarrollo*, *Revista Latinoamericana de Conservación*, *Chelonian Conservation and Biology*, *Zoological Science*, *Herpetological Conservation and Biology*, *Crustaceana*, *Mesoamerican Herpetology*.

Como parte de sus publicaciones ha realizado importantes contribuciones en reproducción de tortugas marinas y lagartijas, particularmente para el caso de los cocodrilos se encuentra como literatura obligada para los estudio en cocodrilos el “Estado actual de las investigaciones sobre cocodrilos Mexicanos”, publicada en 1970 junto a Manuel Guzmán, “Observaciones sobre los nidos y las nidadas de *Crocodylus moreletii* en México”, publicado en 1986 en colaboración con Antonio Rogel Bahena, así como, “Estado Actual de *Crocodylus acutus* en la costa del Pacífico de México”, en colaboración con Teresa Reina y Fausto R. Méndez de la Cruz, publicado en 1990.

Con diferentes colegas ha escrito y publicado 8 libros, entre los cuales se encuentran los clásicos para el estudio de los anfibios y reptiles como son: “Anfibios y Reptiles de México. Claves ilustradas para su identificación” en colaboración con Clarence J. McCoy publicado en 1979, además de “Cómo hacer una Colección de Anfibios y Reptiles” en colaboración con Guadalupe Valenzuela y Aurelio Ramírez Bautista publicado en 1990, “Anfibios y reptiles de las Serranías del Distrito Federal” publicado en 1999 en colaboración con Aurelio Ramírez Bautista y Ceferino Peña Uribe, “Nombres estándar en español, inglés y nombres científicos de los anfibios y reptiles de México” (*Standard Spanish, English and scientific names of the amphibians and reptiles of Mexico*) en colaboración con Ernest Anthony Liner y publicado en 2008. “Sinopsis de datos biológicos y ecológicos del Cocodrilo de Pantano (*Crocodylus mo-*

reletii) publicado en 2013 en colaboración con Armando H. Escobedo Galván, Xochitl Aguilar Miguel y un servidor, su publicación mas reciente es “Anfibios y reptiles del Estado de Jalisco: análisis espacial, distribución y conservación” publicado en 2015 en colaboración con Sandra Marlen Chávez-Ávila, Andrés García Aguayo, Juan Luis Cifuentes Lemus y Fabio Germán Cupul Magaña.

Ha participado en 160 congresos, he impartido 50 conferencias tanto en foros nacionales como internacionales.

Como parte de la formación de personal, ha dirigido 45 tesis; 34 de licenciatura, 7 de maestría y 4 de doctorado.

Por su destacada labor en ecología y conservación de anfibios y reptiles ha sido galardonado con varias distinciones entre la que se encuentran:

Recibió el nombramiento de “Research Associate in Herpetology”, *Natural History Museum of Los Angeles County*. 1984-2000. Recibió Reconocimiento y Prima en el Programa de Primas al Desempeño y Productividad del Personal Académico de la UNAM (PRIDE) Nivel B. Se le dedicó una nueva especie de insecto, *Megalopyge casasi* (Insecta: Lepidoptera) colectada por el Dr. Alfonso Pescador en el año de 1982 y descrita por el Dr. Carlos R. Beutelspacher Baigts siendo publicado el trabajo en el año de 1987, el ejemplar Holotipo se encuentra depositado en la Colección Nacional de Insectos, con el numero de catalogo: IBUNAM: CNIN: LEP-TIP-0299. Fue Miembro de la Terna para la designación de Jefe del Departamento de Biología, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. 1984. Fue Miembro de la Terna en dos ocasiones, 1985 y 1987 para la designación de Director del Instituto de Biología, UNAM. Por su Labor Académica, y Directiva recibió un reconocimiento por parte de Sociedad Mexicana de Zoología A.C., la cual lo nombró miembro honorario a partir del año de 1992. Fue candidato a la Presea Estado de México de Ciencias “José Antonio Alzate”, otorgada por el Gobierno del Estado de México, a través del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT) en 1996. Recibió

la Cátedra Patrimonial de Excelencia Nivel II Programa de Apoyo para la Formación de Investigadores en las Instituciones Públicas de los Estados, CONACYT, impartida en la Escuela de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de México, 1994-1997. Se le otorgó el reconocimiento y Placa por su Labor Académica y Científica en Pro de la Herpetofauna Mexicana, por parte de la Sociedad Herpetológica Mexicana, 1996. Recibió el Reconocimiento y placa de cristal por su trayectoria en la conservación de los Cocodrilianos de México, el cual le fue Otorgado por Sociedad para el Estudio y Conservación de los Cocodrilos de México, A.C. y el Subcomité Técnico Consultivo para la Conservación, Manejo y Aprovechamiento Sustentable de los Crocodylianos en México en el año de 2002. Fue nombrado Miembro Honorario por parte de la Sociedad Mexicana de Zoología, A.C. Durante el XXV Aniversario de la SOMEXZOO, realizado en la ciudad de Puebla de Los Ángeles, México en el año de 2003. En el año 2008 en la Habana, Cuba, recibió el reconocimiento por su contribución al conocimiento de anfibios y reptiles, durante el congreso Latinoamericano de Herpetología. Es Miembro Permanente de Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia Tecnología (CONACYT).

Entre los cargos que ha desempeñado se encuentran:

Fue Presidente de la Sociedad Mexicana de Zoología de 1979 a 1982. Coordinador del "Primer Encuentro de Curadores o encargados de Colecciones Zoológicas en México, organizado por la Sociedad Mexicana de Zoología y el Instituto de Biología, UNAM en el año de 1981. Asesor de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el Área de Ciencias Biológicas en la Universidad Autónoma Metropolitana de 1981 a 1993. Consejero Representante del Personal Académico del Instituto de Biología, ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica de la UNAM de 1985 a 1988. Miembro Suplente de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el Área de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma Metropolitana en los años de 1983 a 1984. Miembro Propietario de la Comisión Dictaminadora del Personal Aca-

démico en el Área de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma Metropolitana de 1985 a 1986. Miembro (designado por el Rector) de la Comisión Dictaminadora Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa de 1991 a 1992. *Co-Chairperson of the Local Committee for the 1987 Combined Annual Meeting of the Society for the Study of Amphibians and Reptiles and Herpetologists' League*, realizado en el estado de Veracruz, Ver., México. Director de la "Board of Directors", Class of 1992. *Society for the Study of Amphibians and Reptiles* de Estados Unidos en los años de 1989 a 1992. *Member of the Executive Committee for the World Congress of Herpetology*. Durante los años 1984 a 1993. Curador de la Colección Nacional de Anfibios y reptiles del Instituto de Biología, UNAM, de 1979 a 1995. Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Historia Natural de 1986 a 1987. Es miembro desde 1991 y hasta la actualidad de la comisión para la sobrevivencia de especies (SSC, por sus siglas en inglés) del Grupo de Especialistas de Cocodrilos (IUCN). Fue Curador Interino de la Colección Nacional de Peces del Instituto de Biología. 2004-2007.

Pertenece y participa en distintas sociedades científicas nacionales e internacionales entre las cuales se encuentran:

- Academia Mexicana de Ciencias (antes Academia de la Investigación Científica, A. C., 1985 a la fecha).
- Colegio de Biólogos de México, A. C. (1965 a la fecha).
- Sociedad Mexicana de Zoología, A. C. (Miembro del Comité Organizador y Miembro fundador) (1977 a la fecha).
- *American Society of Ichthyologists and Herpetologists* (1968-1988).
- *The Herpetologist's League* (1974 a la fecha).
- *Society for the Study of Amphibians and Reptiles* (1976 a la fecha).
- Sociedad Mexicana de Historia Natural. Socio Titular (1984 a la fecha).
- Sociedad Herpetológica Mexicana (1990 a la fecha).
- *Societas Herpetologicae Europae* (1989-1995).

- Presidente de la Organización Académica del Instituto de Biología (antes Colegio del Personal Académico del Instituto de Biología) 1991-1993.

- Subcomité Técnico Consultivo para la Conservación, Manejo y Aprovechamiento Sustentable de los Crocodylianos en México. Mesa Directiva y Miembro Fundador 1999 a la fecha.

Por cuanto a su labor editorial y arbitral ha sido Miembro del Comité revisor de revistas tales como:

-Coeditor de las Memorias del Primer Congreso Nacional de Zoología 1977.

-*Mexican Species* (Reviewer). In Frost, D.R. (Ed.). *Amphibian Species of the World*. Allen Press Inc. and Association of Systematic Collections, Lawrence, Kansas, 1985.

-Publicaciones Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Arbitro de Publicaciones (1988 a la fecha).

-Jurado Calificador. Primer Concurso de Tesis de Licenciatura de la Carrera de Biología Marina. Asoc. Egresados de Biología Marina, A. C., Universidad Autónoma de Baja California Sur. 1991.

-Boletín de la Sociedad Herpetológica Mexicana, A.C. (1991 a la fecha).

-Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, A. C. (1995 a la fecha).

-Revista *Ciencia ergo sum*. Editada por la Universidad Autónoma del Estado de México.

-Evaluador Académico de proyectos de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

-Coordinador Editorial del Área de Ciencias Biológicas, del Mar y Limnología de la Revista *Ciencia ergo sum* Universidad Autónoma del Estado de México (1996 a la fecha).

- Arbitro. *Journal of Herpetology*, S.S.A.R. (U.S.A.)

-Arbitro. *Herpetological Review*, S.S.A.R. (U.S.A.)

REFERENCIAS

- Beutelspacher, C. R. 1987. *Megalopyge casasi* (Insecta: Lepidoptera) An. Inst. Biol., UNAM, 58 Ser. Zool. (1): 327-340.
- Casas, A. G. y M. Guzmán, A. 1970. Estado Actual de las Investigaciones sobre Cocodrilos Mexicanos". Inst. Nal. Invest. Biol. Pesq. Serv. Div., Bol. 3:50p.
- Casas, A. G. y C. J. Mc Coy. 1979. Anfibios y Reptiles de México. Claves ilustradas para su identificación. Editorial Limusa, México, 87 p.
- Casas, A. G. y A. Rogel. 1986. Observaciones sobre los nidos y las nidadas de *Crocodylus moreletii* en México. An. Inst. Ciencias del Mar y Limnol., Univ. Nal. Autón. México 13(1):323-330.
- Casas, A. G., T. Reyna y F. Méndez. 1990. Estado Actual de *Crocodylus acutus* en la costa del Pacífico de México. Rev. Soc. Mex. Hist. Nat., 41: 57-62.
- Casas, A. G., G. Valenzuela y A. Ramírez. 1990. Cómo hacer una colección de Anfibios y Reptiles. Instituto de Biología, Univ. Nal. Autón, México. Ser. Cuadernos, Núm. 10. 68 p.
- Ramírez Bautista, A. G. Casas Andreu y C. Peña Uribe. 1990. Anfibios y reptiles de las Serranías del Distrito Federal, México. Serie Cuadernos del Instituto de Biología (Núm. 32), Univ. Nal. Autón. México. 174 p.
- Liner, E. A. and G. Casas Andreu. 2008. Nombres estándar en español, e inglés y nombres científicos de los anfibios y reptiles de México. Standard Spanish, English and scientific names of the amphibians and reptiles of Mexico. Second Edition. Herpetological Circular 38. Society for the Study of Amphibians and Reptiles. Pp. 1-162.
- Casas, A. G., G. Barrios-Quiroz, A. H. Escobedo-Galván y X. Aguilar-Miguel. 2013. Sinopsis de datos biológicos y ecológicos del Cocodrilo de Pantano (*Crocodylus moreletii*). Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. 63p.
- Chávez-Ávila, S. M., A. García Aguayo, J. L. Cifuentes Lemus y F. G. Cupul Magaña. 2015 Anfibios y reptiles del Estado de Jalisco: análisis espacial, distribución y conservación. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de la Costa. 106p