ISSN: 2448-4768

JUEGOS DEL CONOCIMIENTO ENTOMOLÓGICO XV ANIVERSARIO

Edith Guadalupe ESTRADA-VENEGAS[1],
Armando BURGOS-SOLORIO[2]
Marcela Patricia IBARRA-GONZÁLEZ[3]

Estos juegos nacieron oficialmente hace 15 años durante el congreso Nacional de Entomología celebrado en Ixtapa Zihuatanejo, Gro, 2003. Donde estudiantes de todo el país han participado a lo largo de este tiempo permitiendo a la Sociedad Mexicana de Entomología dar un espacio de aprendizaje, diversión y competencia sana de conocimientos de Entomología, Acarología y Aracnología a estudiantes y miembros de la sociedad entomológica en general.

JUEGOS LINEANOS EUA-MÉXICO

En la actualidad la entomología en una ciencia que ha permitido escudriñar la bionomía y trascendencia de tan importante grupo, cuyo conocimiento ha sido promovido por un sin número de instituciones en todo el mundo, plasmado por una gran cantidad de documentos, eventos académicos, videos, entre otros. Uno de estos eventos es los "*juegos linneanos*" promovidos por la Sociedad Americana de Entomología (ESA) desde 1983, cuyo objetivo es el de promover entre los estudiantes los conocimientos adquiridos sobre este grupo de organismos. Dichos *juegos* se realizaron en el año 2002 en una reunión conjunta internacional del XXXVII Congreso Nacional de Entomología y la 50th reunión anual de la rama Suroeste de la ESA, celebrada en el Hotel Real de Minas en la Ciudad de Guanajuato, Guanajuato.

Este tipo de competencias entre los estudiantes de entomología se efectúan cada año dentro de los congresos de la ESA; la Sociedad, está dividida en cuatro ramas y cada una compite localmente para obtener el equipo ganador que competirá en los juegos nacionales.

El 27 de febrero se llevó a cabo una competencia entre los cuatro equipos finalistas de estudiantes estadounidenses participantes y se premió al campeón de los 18th juegos Linneanos de la rama Suroeste, que los representaría en el evento Nacional. Entre las principales instituciones que compitieron destacan las universidades de Nuevo México, Oklahoma, Texas A&M y cuyo primer lugar lo obtuvieron estudiantes de posgrado de la Universidad de Oklahoma: Doug Jones, Audrey Sheridan, Omero López, y Kenneth Brown. En Guanajuato, México, el Dr. Phil Mulder, organizador de los juegos (ESA) y la Dra. Edith Estrada, como presidenta del Congreso (SME), se organizaron para celebrar, una competencia internacional amistosa de dichos juegos, entre el equipo ganador de los estadounidenses y estudiantes mexicanos de posgrado, Armando Burgos Solorio, Judith Garmendia Alfaro y Víctor López Martínez, del Colegio de Posgraduados y de la UNAM quienes atendieron una serie de preguntas elaboradas por un jurado de investigadores estadounidenses y mexicanos.

Una anécdota interesante es que, ya entrados en competencia en el evento, el cual estuvo muy divertido y competitivo, en momentos el equipo mexicano iba ganando, finalmente vencieron los estadounidenses, pero muy apretadamente por dos puntos. Queda claro que más que una rivalidad o una competencia, propiamente nos permite establecer que el nivel académico se equiparo en conocimiento entre los estudiantes. Las porras no faltaron apoyando a los equipos y los que asistimos estuvimos divertidos ante la presión de competencia de los equipos. Actualmente, las competencias son muy similares a lo llevado a cabo dentro de la Sociedad Mexicana de Entomología hace ahora, ya que como podemos observar, nuestros juegos tuvieron su origen en una reunión conjunta del SME-SWEBSA del 2002.

JUEGOS DEL CONOCIMIENTO ENTOMOLÓGICO EN MÉXICO

Derivado de esta experiencia académica, en el 2003 durante el XXXVIII Congreso de Entomología celebrado en la Ciudad de Ixtapa Zihuatanejo, bajo la coordinación de Armando Burgos, Edith Estrada, Armando Equihua y Víctor López, se inauguraron los primeros juegos del conocimiento entomológicos llamados "*Juegos Dugesianos*" en honor al francés Eugenio Dugès, entomólogo prominente precursor de la entomología en México.

En dicho evento se reunieron estudiantes de licenciatura por lo menos de cuatro universidades, entre las que destacan la Universidad Autónoma de Guerrero, Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma del Estado de Morelos y Colegio de Postgraduados. Así mismo, es importante mencionar que se contó con un grupo de entomólogos quienes,

con su conocimiento y experiencia de las diversas áreas de esta ciencia, formularon una serie de preguntas para ser respondidas por un equipo durante el juego. El público asistente o el propio jurado dan respuesta a la pregunta formulada en caso de que los concursantes no lo hagan de la manera adecuada.

Como cada año, al igual que el congreso las sedes han ido cambiando a lo largo del tiempo: Ixtapa Zihuatanejo, Gro. (2003), Mazatlán, Sin. (2004), Tapachula, Chis (2005), Manzanillo, Col. (2006), Acapulco, Gro. (2007), León, Gto (2008), San José del Cabo, B. C. S. (2009), Nuevo Vallarta, Nay. (2010), Cancún, Q. Roo. (2011), Puebla, Pue (2012), Ixtapa Zihuatanejo, Gro. (2013), Morelia, Mich. (2014), Acapulco, Gro. (2015), Querétaro, Qro. (2016), Huatulco, Oax. (2017) y Zapopan, Jal. (2018).

Este intercambio de conocimiento ha traído como consecuencia el de fomentar el estudio de los artrópodos incluidos los insectos, asimismo se tuvo a bien reconocer a entomólogos nacionales, designando a los juegos con su nombre, como una muestra de su trayectoria académica dentro de la entomología. Vaya un amplio reconocimiento a las diferentes

instituciones que han apoyado e impulsado a los jóvenes estudiantes a vivir esta experiencia y a promover tan destacada ciencia en México.

A lo largo de los años han fungido en la coordinación de los juegos: Armando Burgos, Edith Estrada, Armando Equihua y Víctor López (2003 y 2004) Armando Burgos (2005-2010) Marcela Ibarra (2011) Marcela Ibarra y Armando Burgos (2012) Marcela Ibarra (2013) Edith Estrada y Robert Jones (2014 a 2018). Se han dado cambios en la coordinación del evento y mucha gente ha apoyado, a los estudiantes siempre de manera entusiasta.

La participación de los equipos ha variado a lo largo del tiempo de 4 equipos hasta tener 16 equipos en Huatulco, Oax (2017) año en que tuvimos una gran participación de diversas Universidades del país y también algunos concursantes extranjeros que se han ibarrag@campus.iztacala.unam.mx animado a participar.

Durante los primeros años se hicieron cambios a las reglas y al concurso, como ya se señaló previamente, se les dio el nombre de algún distinguido entomólogo así que en lugar de Linneanos se les nombró: Dugesianos (Dr. Alfredo Duges) Halfterianos (Dr. Gonzalo Halfter), Hoffmanianos (Dra

Anita Hoffmann), Muñosianos (Maestro Raúl Muñiz), Palacianos (Dr. José Palacios) y Juegos del Conocimiento Entomológico "Ing. Darío Arrieta Mateos", entre otros. Inicialmente competían estudiantes de posgrado y licenciatura después de unos años se decidió que solo serían alumnos de licenciatura.

Muchas de las preguntas han sido enviadas para apoyar el concurso por diversos especialistas nacionales y aun extranjeros, de todas las áreas de la Entomología, Acarología y Aracnología a los que agradecemos enormemente su participación y apoyo del aprendizaje no solo de los estudiantes, sino de todos los asistentes.

Como jurado cada año se escogen destacados investigadores tanto mexicanos como extranjeros dándole un gran realce a nuestro evento, ya que el jurado es el que determina si la respuesta es correcta o no y lleva el conteo de los puntos de cada equipo y tiene la última palabra si surgiera alguna discusión en el concurso.

OBJETIVOS DEL CONCURSO

Incentivar la participación y estudio de alumnos de licenciatura interesados en la Entomología, Acarología y Aracnología mediante una actividad lúdica y fomentar el intercambio de ideas entre ellos y los especialistas del área.

Cabe destacar que este concurso cada año ha ido creciendo y como se comentó en el 2017 se tuvo la participación más numerosa y se transmitió en vivo en Facebook gracias a Valeria Cuellar y cuyo video que está en la página de la SME hasta el momento se ha reproducido 2800 veces.

Agradecimientos

Los organizadores agradecemos a todos los participantes que a lo largo de estos años han dado vida a este concurso. Aunque en algunas ocasiones tuvimos que *"agarrarlos"* en los pasillos para que concursaran. A los profesores y estudiantes que han proporcionado preguntas de diversos temas que han permitido que todos aprendamos cada vez más sobre esta increíble área del conocimiento científico. Al público que asiste cada año para apoyar y responder cuando los participantes desconocen la respuesta y que también son ganadores por sus respuestas tan acertadas. A nuestros distinguidos jurados que han apoyado el trabajo dándole realce al evento con sus conocimientos entre los que recordamos a: A. Cuauhtémoc Deloya López, José Luis Navarrete Heredia, Gabriela Castaño Meneses, Sergio G. Stanford Camargo, Cándido Luna León, Rebeca Peña Martínez, Ana Lilia Muñoz Viveros, Roberto A. Terrón Sierra, Héctor González Hernández, María Luisa Jiménez Jiménez, Edith G. Estrada Venegas, Armando Equihua Martínez, Juli Pujade Villar, Robert W. Jones, Manuel A. Balcázar Lara, Alfonso Pescador Rubio, Magdalena Ordoñez Reséndiz, Laura Delia Ortega Arenas y Esteban Jiménez Sánchez.

Esperamos que este evento se siga llevando a cabo tan entusiastamente como hasta ahora, que cada año crezca aún más como parte importante de nuestros congresos de Entomología y que estos primeros 15 años sean parte de muchos más.

[1]Colegio de Postgraduados. Carretera México-Texcoco, km. 36.5, Montecillo, Texcoco de Mora, estado de México. edith_ev@yahoo.com.mx
[2]Laboratorio de Parasitología Vegetal, Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos. burgos@cib.uaem.mx
[3]Facultad de Estudios Superiores, Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. Av. de los Barrios 1, 54090 Tlalnepantla de Baz, estado de México. ibarrag@campus.iztacala.unam.mx