

Editorial

La revista *Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente* ha venido siendo auspiciada por el Departamento de Producción Agrícola y Animal de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, desde el año 1990. Al inicio su publicación se llevó a cabo en forma impresa, no obstante, en la actualidad se ha venido consolidando como revista electrónica.

En esa perspectiva, la revista también viene intentado mejorar sus procesos editoriales, conforme a los criterios de calidad que dictan los organismos especializados. Por ello, en los últimos números se han mantenido contenidos con un mayor número de colaboraciones, aun cuando esto ha producido ciertos retrasos en la publicación de la revista, sin embargo, se ha mantenido su continuidad.

En cualquier circunstancia, se valoran los avances alcanzados, que esencialmente pueden atribuirse a los autores, árbitros, comentaristas y editoras, así como al respaldo de la Dirección de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud. En esa línea, desde la dirección de la revista se ha actuado para elevar la calidad de las contribuciones, agilizar los periodos de interacción con autores y árbitros, asimismo ampliar la cartera de éstos, adicionalmente ampliar la difusión de la revista para captar mayor número de contribuciones.

En este contexto, sigue abierta la convocatoria para que investigadores y estudiosos –de diversas instituciones nacionales y del extranjero, y desde las diferentes disciplinas relacionadas al desarrollo de las sociedades rurales, producción y medio ambiente– propongan nuevas contribuciones derivadas de sus investigaciones. La participación puede ser directa o por medio de la invitación de pares académicos, estudiantes de posgrado y cualquier otro actor con potencial para proponer trabajos susceptibles de ser publicados.

En este número se vuelven a presentar trabajos variados en cuanto a su temática, traduciendo las crecientes preocupaciones y áreas de estudio que han seleccionado los autores. Así, en el primer artículo se analiza cómo la producción y calidad del nopal son afectadas por la incidencia *Metamasius spinolae* (Gyllenhal), examinando alternativas para el manejo de esta plaga mediante la identificación y caracterización de sus enemigos naturales, para lo cual se llevaron a cabo recolectas de puparios de *M. spinolae* en cultivo de nopal en Zapotitlán, Tláhuac, Distrito Federal. Se logró el conocimiento sobre la biología y distribución de *B. cactophagi* en México, además de existir la posibilidad de su uso como agente de control biológico para *M. spinolae*.

En el segundo artículo se evalúa la biomasa de la comunidad de rotíferos en tres estaciones del canal de Cuemanco, Xochimilco. Se reportan un total de 35 especies, pertenecientes a 17 géneros y 10 familias de rotíferos, lo que representa 27.7% de las especies reportadas para Xochimilco. Las especies más abundantes fueron: *Keratella tropica*, *Brachionus budapestinensis*, *K. americana*, *B. havanaensis* y *B. angularis*. Las cinco especies con mayor biovolumen (μm^3) y peso seco (μg) fueron del género *Brachionus*, en orden descendente: *B. urceolaris*, *B. calyciflorus*, *B. quadridentatus*, *B. caudatus* y *B. budapestinensis*; este mismo género fue el que mayor biomasa aportó en todas las estaciones ($37.90 \text{ mgC}\cdot\text{m}^3$), representando 92.51% de la biomasa total de la comunidad de rotíferos. Se trata de un trabajo de investigación que viene a cubrir un vacío de información importante.

La tercera contribución es similar a la anterior, solo que ésta se enfoca al estudio de los ciliados del plancton en el lago Catemaco, canalizando su composición, abundancia y distribución. Se detectó la dominancia de oligotróficos y que la abundancia total de ciliados varió entre 2 y 57 cél ml⁻¹. Se encontraron diferencias significativas en la abundancia al combinar mes y sitio de colecta, pero no entre sitios de colecta ni entre distintas profundidades, lo cual refleja el carácter polimíctico del lago. Los resultados permiten considerar al lago en temporada de secas como un cuerpo de agua mixto, con características de ambientes meso y eutróficos.

En una línea similar, en el siguiente artículo se compara la rentabilidad de cuatro estrategias de cría relacionadas con crecimiento compensatorio en *Cyprinus carpio* con fines de ornato. La rentabilidad se estimó de acuerdo a la relación entre el ingreso y los egresos de cada sistema, determinando que la estrategia con mayor rentabilidad fue la de densidad alta-alimento óptimo, sustentada en la venta de peces en el momento más oportuno y del mejor precio de mercado conseguido.

En el último artículo se revisa la noción de seguridad alimentaria, que se traduce como uno de los principales retos de la sociedad moderna. Se plantea que la seguridad alimentaria, misma que se ha distinguido como un concepto en evolución y que tienen un origen multicausal, en el cual intervienen factores estructurales y coyunturales que determinan diferentes dimensiones de la inseguridad alimentaria. Se concluye que al reconocer la multicausalidad de este fenómeno será posible que el diseño, implementación y evaluación de políticas públicas alcance mayor pertinencia y efectividad en distintas latitudes.

A este número se suma un ensayo en el cual se aborda la noción de bienestar y su relación con lo ambiental, asumiendo que en la práctica actual persiste la concepción de que la sustentabilidad del desarrollo es equivalente al crecimiento económico sostenido, dejando en la marginalidad los requisitos de equidad social e integridad de los ecosistemas. Ante ello, los autores plantean que si se trata de actuar para mejorar el

bienestar de las personas, se tendrían que plantear preguntas como: qué cosas entran en juego cuando se hace referencia al término de bienestar, y de qué manera esta noción es pertinente y aplicable a lo ambiental.

Por último, se presenta la reseña de un documento clave sobre el derecho humano a una alimentación adecuada –en el marco estratégico mundial para la seguridad alimentaria y la nutrición– a partir del cual se desató un largo periplo de negociaciones internacionales, y sobre el que se ha llegado a un consenso global, insuficiente, pero sin duda relevante.

Finalmente, cabe reiterar que el proceso de mejora general en que se mantiene la revista se reforzará para que se logre el reconocimiento necesario que atraiga a nuevos autores y lectores, por tanto, son bienvenidas todas las sugerencias y observaciones que se consideren pertinentes y coadyuven en este proceso.

Adolfo Álvarez Macías
Director