

RESEÑA DE LIBROS

**Linking research to crop production**, por R.C. Staples y R.J. Kuhr (eds.) 1980. Plenum Press. xiv + 235 p. 27 figuras y 46 cuadros. US\$ 29.50.

Esta obra es una recopilación de los trabajos presentados en una conferencia sobre la relación entre la investigación y los programas de mejoramiento de la producción agrícola en los países en vías de desarrollo. La reunión tuvo lugar en el Instituto Boyce Tomson de la Universidad de Cornell, Estados Unidos de Norteamérica, del 25 al 26 de abril de 1979.

Tal como indican los editores de este libro, después de la llamada "Revolución Verde" iniciada por el "Centro Internacional de mejoramiento de maíz y trigo" (CIMMYT) que tanto impacto ha tenido en la producción agrícola de los países del tercer mundo, se ha hecho evidente que la investigación para el desarrollo rural debe incluir no sólo aspectos agronómicos y biológicos, sino también de tipo socioeconómico, tales como, empleo urbano, educación, transporte, población y mercadeo. Precisamente, los trece trabajos presentados en esta conferencia reflejan este nuevo enfoque de los problemas de la producción agrícola. Los conferencistas son todos investigadores de gran experiencia pertenecientes a universidades, institutos de investigación y organismos internacionales dedicados a los problemas del desarrollo rural. Algunos de los trabajos enfocan problemas específicos ("Biomass production and utilization"), mientras que otros son más generales (Toward a more rational policy). Cuatro de las presentaciones analizan aspectos agronómicos, fisiológicos y genéticos de la producción agrícola y otras dos se refieren a problemas de comunicación y de política. Por otra parte, hay seis trabajos que analizan varios problemas de gran importancia para las regiones en vías de desarrollo: producción y utilización de biomasa, fijación de nitrógeno y combate biológico de plagas.

Los diversos trabajos de esta conferencia hacen hincapié en la necesidad de aprovechar el gran volumen de conocimientos científicos y tecnológicos de que se dispone para mejorar la producción agrícola y por ende el bienestar de los pueblos del tercer mundo. A este respecto se menciona también la conveniencia de estrechar más los lazos de cooperación entre los investigadores de las diversas regiones del mundo, con el fin de aprovechar mejor los recursos disponibles. Otro aspecto en que la conferencia pide redoblar esfuerzos es en la necesidad de mejorar los servicios de extensión, de tal suerte que la información sobre las nuevas tecnologías agrícolas llegue de manera eficaz al agricultor.

El contenido de este libro es a no dudar de utilidad para las personas que se interesan por los problemas del desarrollo agrícola y por lo tanto se recomienda que esta obra sea adquirida por las bibliotecas de las entidades especializadas en estos aspectos.

Luis A. Fournier O.  
Escuela de Biología  
Universidad de Costa Rica

**Advances in Ephemeroptera Biology**, compilado por John F. Flannagan y K. Erik Marshall. 1980. Plenum Press, xiii + 552 p. US \$49.50.

Esta es una antología de artículos derivados de una conferencia sobre el tema de los Efemerópteros. En este tipo de obra es difícil lograr coherencia o unidad entre los distintos aspectos tratados, y el presente volumen es un ejemplo más de ello. Sin embargo, alcanza su objetivo de proporcionar un panorama de los conocimientos más recientes sobre la investigación de los Efemerópteros.

Aunque todas las 41 contribuciones son buenas en sus diferentes enfoques, para el entomólogo general el libro es en diversos modos insuficiente. Trata la variada temática de Ephemeroptera desde un punto de vista muy local o fáunico. La mayor parte de la biología, ecología, y comportamiento, por ejemplo, se enfocan al nivel de la especie. La filogenia y la sistemática se limitan a unas pocas familias (Leptophlebiidae, Heptageniidae, Baetidae, y Ephemerellinae) y tres de éstas se refieren a una área geográfica particular.

Se puede considerar esta antología como valiosa obra de referencia para el especialista e investigador en Ephemeroptera.

Alvaro Wille  
Museo de Entomología  
Universidad de Costa Rica.

---

## ERRATA

Chinchilla, M., Olga M. Guerrero, & Elsa Portilla: Efecto de los corticosteroides en la leishmaniasis cutáneo-mucosa. Estudio experimental. Rev. Biol. Trop. 28(1): 109-119, 1980.

p.118, Fig. 4 dice: "...*L. mexicana* y no tratados con 10 mg semanales de acetato..." debe ser: "...*L. mexicana* y tratados con 10 mg semanales de acetato..".