

ISSN 0325 - 2809	Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, nº 10 p.: 171-174	1979
---------------------	---	------

## COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

### INTRODUCCION A LA LIMNOLOGIA. LOS LAGOS Y EL HOMBRE

*John R. Vallentyne - 1978*

*Omega, Barcelona (170 p.)*

Se trata de un libro de cuidadosa impresión, provisto de ilustraciones claras y demostrativas. Cuenta con nueve capítulos que tratan sobre los siguientes temas: 1) "La invasión de las algas". Clasificación de los lagos desde el punto de vista biológico y papel de los compuestos de fósforo y nitrógeno en el crecimiento de los vegetales acuáticos. 2) "Los lagos y el hombre". El efecto fertilizante de los desechos humanos en el proceso de eutrofización, tomando como ejemplo la experiencia existente sobre tres sistemas lacustres. 3) "Los lagos están hechos de agua". Las características físicas del agua y los factores ambientales que inciden en sus procesos de estratificación y circulación. 4) "Cómo respira un lago". Relación entre oxígeno, anhídrido carbónico y materia orgánica en las aguas, su interacción y factores que la regulan. 5) "El fósforo, la estrella matutina". El papel del fósforo en la biosfera. 6) "El médico del medio ambiente". Métodos para el control de la eutrofización provocada por el hombre. 7) "Detergentes y lagos". Los compuestos de fósforo en los detergentes y su importancia en los procesos de eutrofización. 8) "El año del NTA". Polémica de 1970 en Estados Unidos y Canadá sobre el nitriloacetato (NTA) como sustituto del trifosfato de sodio en los detergentes. 9) "¿Signos o soluciones?". Discusión en que el autor plantea el tema de la eutrofización cultural más que como un problema en sí, como la manifestación de una encrucijada de raíces más profundas que enfrenta la humanidad.

Al final del libro se ofrece un listado muy útil de terminología y definiciones que ayudan a la mejor comprensión de los temas abordados en él para el lector no habituado a los términos ecológicos. También hay una lista de citas bibliográficas en la que se discriminan, por un lado las publicaciones útiles a quienes se interesen en profundizar el tema y por otro, las que pueden servir de base a quienes deseen introducirse en el estudio de la limnología.

El autor es un investigador canadiense de larga trayectoria en esta rama de la ciencia y las opiniones que vierte en esta obra son altamente autorizadas. No obstante tratarse de un científico especializado, este libro fue escrito con fines de divulgación, mechado de datos anecdóticos y comparaciones ingeniosas que hacen su lectura fácil y agradable.

Al comienzo, el autor aconseja al lector que carece de "una buena base en ciencias" cómo abordar la lectura y, de una manera original, dice, por ejemplo: "se sugiere empezar este libro por la página 93 leyendo por este orden los capítulos 7, 8, 1, 2, 5, 6 y 9..."

En resumen, se podría decir que se trata de un libro de valor al que sólo podría criticársele que en su edición española no se ha mantenido el título original "*The algal bowl*" (La invasión de las algas), reemplazándose por el de "*Introducción a la Limnología*", puesto que si bien cuenta con elementos básicos de limnología, como tal podría juzgársele como muy parcializado dándosele excesivo peso a un tema y descuidándose otros que integran esta compleja disciplina.

Juan C. Paggi

#### BIBLIOGRAFIA SOBRE MALEZAS Y SU CONTROL

H. H. Fisher, E. Locatelli, C. Anderson y R. Chase. - 1978

IPPC, Oregon (242 p.).

Es la segunda edición de la "*Bibliografía parcial de investigación sobre malezas y su control para América del Sur, América Central, El Caribe y México 1942 - 1976*", publicado por el Centro Internacional de Protección Vegetal con sede en la Universidad de Oregon (USA). Esta edición incluye todo el material de la edición de 1973, más un grupo de referencias publicadas durante el período 1973 - 1976 lo que representó un tercio del volumen anterior. Se ha conservado la sistemática de la presentación de la primera edición (cuatro áreas geográficas más una sección no clasificada), codificadas por colores. Las citas para cada país fueron organizadas en cuatro categorías por temas y dentro de cada tema, las citas están presentadas alfabéticamente por autor.

Este manual constituye indudablemente una obra de gran utilidad como fuente de información y como medio de comunicación entre investigadores, profesores y técnicos involucrados en la ciencia del control de malezas.

Rubén Pilatti

## MANUAL DE CAMPO PARA INVESTIGACION EN CONTROL DE MALEZAS

L. C. Burrill, J. Cárdenas y E. Locatelli - 1977

IPPC, Oregon (64 p.).

El contenido de este manual está agrupado en siete capítulos: Planificación de la investigación, Metodología, Evaluación de la investigación, Análisis de los datos y estadística, Registro e informe de los resultados, Precauciones y Medidas, equivalencias, conversiones y proporciones.

Además de su esmerada impresión, es destacable la profusión de ilustraciones que hacen su lectura más amena y clara.

Este manual ha sido preparado para alentar una mejor investigación y para proporcionar una serie de ideas para desarrollar exitosamente la investigación en control de malezas a nivel de campo.

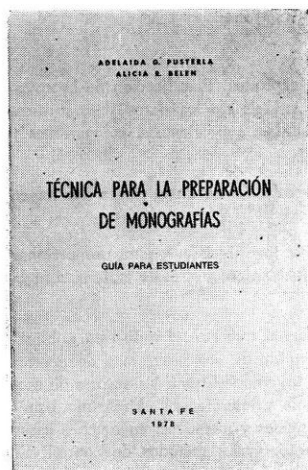
Los investigadores sin embargo, deberán tener en cuenta que aun cuando esta publicación encara el control a través del uso de compuestos químicos, los programas de control de malezas requieren la integración de varias tecnologías, tal como afirman los autores de este manual. En raras ocasiones el control químico por sí solo proporcionará el máximo beneficio: deben incluirse también los métodos culturales, manuales y mecánicos; en muchos casos pueden combinarse eficientemente, en un solo experimento, varios métodos de control. El material presentado por los autores, obviamente, no es completo: han sido omitidos aplicaciones aéreas e investigación en control de malezas acuáticas; sin embargo, la experiencia de los autores ha permitido reunir información que permitirá a quienes se inician, establecer un programa viable de investigación y para los investigadores con mayor experiencia el manual les brinda numerosas ideas útiles.

*Ricardo Antille*

## TECNICA PARA LA PREPARACION DE MONOGRAFIAS

A. G. Pusterla y A. R. Belén - 1978

Colmegna, Santa Fe (44 p.).



Tal como señalan sus autoras, el propósito fundamental que inspiró e impulsó la redacción de este pequeño manual fue el de servir al *estudiante* en la búsqueda de información, desde su entrada en una biblioteca hasta el final en el que la monografía está en condiciones de ser presentada.

El texto está dividido en cuatro capítulos: *Acceso a la información* (La biblioteca: organización y técnica. Catálogos, tipos. Clasificación. Signatura topográfica. Publicaciones periódicas. Material de referencia. El libro: su estructura. Cuerpo de la obra. División intelectual y material. Determinación del autor), *Técnica del fichaje* (Referencia bibliográfica. La ficha. Ficha bibliográfica. Fichas de transcripción, de resumen, de comentario y de índice), Fichas bibliográficas (Definición. Derecho de cita. Por qué debe citarse. Citas de primera y de segunda mano. Diferencia entre nota y cita. Técnica de las citas) y *Elaboración del trabajo de investigación bibliográfica* (Preparación de la monografía. Normalización para su presentación. Ordenamiento. Resumen. Sumario). Por último, una lista bibliográfica de textos en idioma español para el interesado en ampliar los tópicos expuestos.

La consulta de este trabajo será de utilidad no sólo para los estudiantes universitarios sino también para los que se inician en la investigación científica o técnica, pues —como se sabe— en el estudio y elaboración de los *antecedentes* de un trabajo de investigación bien planificado, es imprescindible redactar, previamente, una monografía —en el sentido estricto de su definición—. Esto frecuentemente brinda nuevas perspectivas o ideas en el replanteo de los objetivos iniciales o en la discusión de los resultados del tema sujeto a la investigación.

Carlos D. Copes