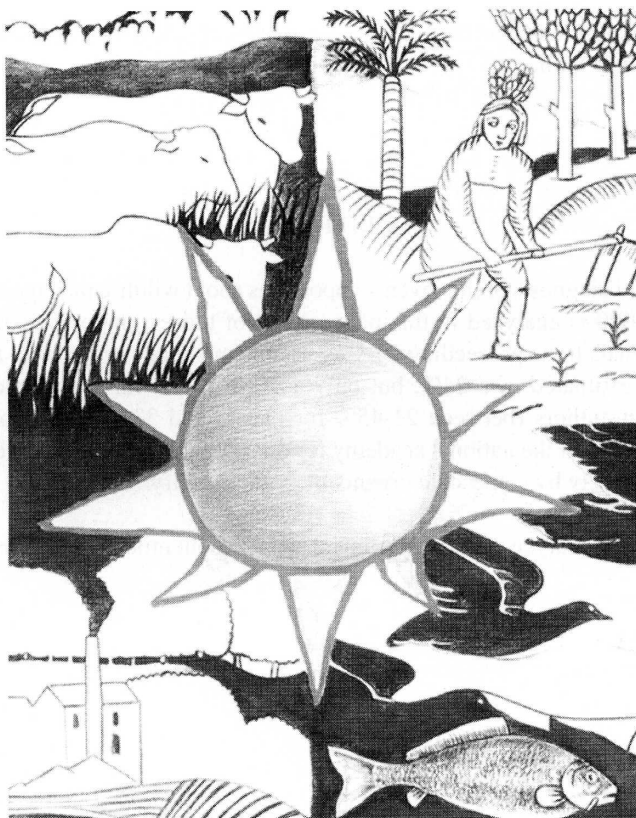


HISTORIAL Y DIAGNOSTICO DE LOS SIMPOSIOS DE MANEJO DE VIDA SILVESTRE REALIZADOS EN CHILE

History and diagnosis of wildlife management
symposiums held in Chile

Jaime Rau



Centro de Estudios Agrarios y Ambientales CEA, Casilla 164,
Valdivia, Chile. Correo electrónico: jrau@ceachile.cl. Laboratorio
de Ecología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad de Los
Lagos, Casilla 933, Osorno, Chile. Correo electrónico: jrau@ulagos.cl

RESUMEN

En este trabajo se analiza el historial y se diagnostican los siete simposios sobre manejo de vida silvestre, efectuados en el sur de Chile entre 1976-2000. La mayoría de esos simposios han sido publicados tanto en revistas científicas como en actas. Asumiendo un modelo exponencial se estimó un crecimiento anual de las publicaciones en un 24%, pero sólo un 9% en el caso de las ponencias presentadas como comunicaciones orales. Se interpretó la mayor participación de autores extranjeros (entre 21-45% para publicaciones y entre 33-49% para comunicaciones orales) como un bajo interés de la academia nacional por esta disciplina aplicada. Esta, sin embargo, parece estar siendo suplida eficazmente por algunos organismos estatales del país.

Palabras clave: análisis bibliométrico, comunicaciones orales, crecimiento exponencial, manejo de vida silvestre, simposios, sur de Chile.

ABSTRACT

The historical record and diagnosis of the seven symposiums about wildlife management held in southern Chile between 1976-2000 is analyzed in this paper. Most of those symposiums have been published either in scientific journals or as proceedings. By assuming an exponential model an annual growth of published papers was estimated in a 24%, but only a 9% for the oral communications. The greater participation of foreign authors (between 21-45% for papers and 33-49% for communications) was interpreted as a low interest of the national academy for this applied discipline. Nevertheless, it seems to be being replaced effectively by some state organisms of the country.

Key words: bibliometric analysis, oral communications, exponential growth, wildlife management symposiums, Chile.

INTRODUCCION

Organizados en sus comienzos por el Programa de Manejo de Vida Silvestre del Instituto de Ecología y Evolución de la Universidad Austral de Chile, la Sociedad de Vida Silvestre de Chile y la Pontificia Universidad Católica de Chile-Sede Temuco y, en la actualidad, por el Centro de Estudios Agrarios y Ambientales, en Chile se han realizado en las últimas dos décadas 7 Simposios sobre Manejo de Vida Silvestre (sensu lato), MVS, el primero denominado I Simposio sobre MVS para la Conservación de los Recursos Naturales de Chile y el último VII Simposio sobre MVS y Conservación de la Biodiversidad.

Estos diferentes simposios han incluido las bases biológicas para el manejo de la fauna y la flora en ambientes tanto terrestres como acuáticos. Un análisis histórico y diagnóstico de ellos debiera reflejar el estado del arte que esta disciplina aplicada ha tenido en el país. A su vez, permitiría pronosticar las proyeccio-

nes futuras de este campo profesional en el ámbito nacional. El propósito de este trabajo es reunir tal información, para efectuar su análisis histórico y una diagnosis de las áreas temáticas por ellos cubiertas, esperando con esto poder contribuir para que la práctica del MVS continúe desarrollándose y consolidándose en nuestro país.

METODOS

Para el cálculo del crecimiento, C (%), de los artículos y ponencias se utilizó el siguiente modelo exponencial (en logaritmos naturales, \ln) simple:

$$C = [100(\ln N_f - \ln N_i)/t]$$

En donde N_f y N_i son el número de artículos o ponencias al tiempo (t) discreto inicial y final de publicación, respectivamente.

TABLA 1. ANTECEDENTES HISTORICOS SOBRE LOS SIMPOSIOS DE MANEJO DE VIDA SILVESTRE REALIZADOS EN CHILE DURANTE EL PERIODO 1976-2000.

Historic antecedents of wildlife management simposiums held in Chile from 1976 to 2000.

Simposio	Fecha	Lugar	Artículos	Resúmenes	Autores extranjeros (%)	Referencias bibliográficas
I	5-6/07/1976	Valdivia	11	-	45	Medio Ambiente (1977)
II	5-7/04/1979	Valdivia	14	-	21	Medio Ambiente (1980)
III	11-15/01/1988	Temuco	18	-	22	Medio Ambiente (1988)
IV	7-11/01/1991	Valdivia	-	37	30	Oltremari (1991)
V ¹	15-20/11/1993	Pucón	-	49	33	Libro de Resúmenes (1993)
VI ²	23-27/11/1998	Puyehue	-	37	41	Libro de Resúmenes (1998)
VII	20-24/11/2000	Valdivia	-	37	49	Libro de Resúmenes (2000)

¹Más 41 ponencias presentadas en la modalidad de paneles, 61% de ellas correspondientes a autores extranjeros.

²En el Libro de Resúmenes, lamentablemente, todas las ponencias presentadas en la modalidad de paneles se agruparon indistintamente junto a las de otros simposios.

RESULTADOS

tan sólo de un 9% (i.e., casi tres veces menos que para los artículos).

Número de eventos

En el período 1976-2000 se han realizado ya siete simposios de MVS (el octavo se realizará en abril de 2003 en Valdivia, Chile). Antecedentes de ellos se presentan en la Tabla 1.

Como puede observarse, estos simposios han durando entre 2-5 días y se han efectuado en su totalidad en el sur de Chile. Artículos *in extenso* de los cuatro primeros simposios han sido publicados tanto en revistas científicas como en Actas de Congresos.

Número de trabajos

El número de trabajos publicados ha variado entre 11-29, significando un crecimiento anual de un 24% ($\ln N^{\circ}$ artículos 1991 – $\ln N^{\circ}$ artículos 1976/4 años). Por el mismo procedimiento de cálculo, el crecimiento de las ponencias publicadas en Libros de Resúmenes ha sido

Autores

Finalmente, el porcentaje de autores extranjeros (estimado del país de la institución de trabajo del primer autor) ha variado entre 21-45% para los trabajos publicados y entre 33-49% para las ponencias publicadas presentadas sólo como comunicaciones orales (ver pie de página Tabla 1).

Areas temáticas

Las áreas temáticas generales tratadas en los artículos (Tabla 2) han variado entre 33,3-64,3% para la fauna; 9,1-22,2% para la flora y 7,1-27,8% para los recursos hidrobiológicos. En el caso de las ponencias (Tabla 2) los porcentajes han variado entre 8,1-44,9% para la fauna; 34,7 y 35,1% para la flora y 20,4-54,1% para los recursos hidrobiológicos.

TABLA 2: DIAGNOSTICO DE LAS AREAS TEMATICAS GENERALES TRATADAS EN LOS SIMPOSIOS DE MANEJO DE VIDA SILVESTRE (%) REALIZADOS EN CHILE DURANTE EL PERIODO 1976-2000.

Diagnosis of the general thematic areas viewed in the wildlife management simposiums (%) in Chile from 1976-2000.

Simposio	Fauna	Flora	Recursos Hidrobiológicos	General ¹	Artículos	Resúmenes
I	63,6	9,1	-	27,3	11	-
II	64,3	14,3	7,1	14,3	14	-
III	33,3	22,2	27,8	16,7	18	-
IV	8,1	35,1	54,1	2,7	-	37
V	44,9	34,7	20,4	-	-	49
VI	40,6	35,1	24,3	-	-	37
VII	48,7	32,4	18,9	-	-	37

¹Se refiere a temáticas más amplias y que incluyen a una o más de las columnas anteriores, pero las sobrepasan en tratamiento y extensión.

DISCUSION

Durante los tres últimos simposios la participación de autores extranjeros ha ido en aumento. Esto último podría estar indicando un menor interés en el MVS por parte de los científicos nacionales. De hecho, la revisión de Camus (1995) ha demostrado que artículos referentes al ámbito temático del manejo han sido publicados en un muy bajo porcentaje (<2%) en la Revista Chilena de Historia Natural, publicación nacional del área naturalista que mantiene el impacto bibliométrico más alto en el país e Hispanoamérica (ver Rau 1997). El escaso interés de la academia por esta línea de investigación es, no obstante, compensado por la creciente participación de los organismos de investigación estatales. Por ejemplo, la Corporación Nacional Forestal ha publicado recientemente sus logros y perspectivas en este campo, editando un libro donde se describen en detalle 14 proyectos sobre manejo de fauna silvestre chilena, *sensu stricto* (ver Valverde 1998).

Aun a pesar del bajo tamaño muestral (total 43 artículos), en ellos el área temática principal ha sido la fauna silvestre. No obstante en las ponencias (total 160 resúmenes) han predominado las presentaciones sobre recursos hidrobiológicos. Lamentablemente, estas últimas contribuciones, que superan en casi 4 veces a los artículos, no han sido publicadas. Puede concluirse que los simposios de MVS más productivos lo han sido, entonces, sobre manejo de fauna silvestre.

LITERATURA CITADA

- CAMUS P (1995) El ámbito temático de la Revista Chilena de Historia Natural: un análisis de las principales tendencias observadas entre 1983 y 1995. Revista Chilena de Historia Natural 68: 409-417.
- CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL EN GESTION DE RECURSOS NATURALES

- (1998) Libro de Resúmenes. CEA Ediciones, Valdivia, Chile.
- MEDIO AMBIENTE (1977) Primer simposio sobre manejo de vida silvestre para la conservación de los recursos naturales de Chile. Medio Ambiente 2: 97-156.
- MEDIO AMBIENTE (1980) Segundo simposio sobre manejo de vida silvestre. Medio Ambiente 4: 5-98.
- MEDIO AMBIENTE (1988) Tercer simposio sobre manejo de vida silvestre. Medio Ambiente 9: 5-149.
- OLTREMARI J (1991) Gestión en recursos naturales: un enfoque integrado para el desarrollo. Actas del II Congreso Internacional. Tomo II. pp.: 180-596.
- RAU J (1997) Factores de impacto de la Revista Chilena de Historia Natural: 1991-1995. Revista Chilena de Historia Natural 70: 453-457.
- QUINTO CONGRESO INTERNACIONAL EN GESTION DE RECURSOS NATURALES (2000) Libro de Resúmenes. CEA Ediciones, Valdivia, Chile.
- TERCER CONGRESO INTERNACIONAL EN GESTION DE RECURSOS NATURALES (1993) Libro de Resúmenes. CEA Ediciones, Valdivia, Chile.
- VALVERDE V (ed) (1998) La conservación de la fauna nativa de Chile: logros y perspectivas. Corporación Nacional Forestal, Santiago de Chile.