



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

Eduardo Hugo Rapoport, nació el 3 de julio de 1927 en la Ciudad de Buenos Aires, se graduó como Bachiller del Colegio Nacional D.F. Sarmiento de Buenos Aires en el año 1946.

Licenciado en Biología y Doctor en Ciencias Naturales (Universidad Nacional de La Plata, 1953 y 1956). Actualmente: Profesor Titular y Emérito, Universidad Nacional del Comahue, CRUB e Investigador Superior del CONICET (R). Ex - Director del Laboratorio Ecotono (Departamento Ecología, UNComahue), Bariloche, donde trabajan unos 50 investigadores, becarios y tesistas.

Anteriormente ha trabajado en las Universidades de La Plata (1953-1956), del Sur (Bahía Blanca), como director y vice- director del Instituto de Edafología e Hidrología (1956-1966), de Venezuela (Instituto de Zoología Tropical, 1967-1971), Fundación Bariloche (1971-1978), Instituto de Ecología e Instituto Politécnico Nacional (México, D.F., 1978-1983) y como experto de UNESCO (1974).

Ha publicado más de 100 trabajos de investigación e igual número de artículos de divulgación y 5 libros (estos últimos en el CNRS de París, en México, Oxford y UNESCO) en temas de biología teórica, hidrobiología, edafología, entomología, biogeografía, ecología de las invasiones y de disturbios (cambio global), ecología urbana y plantas silvestres comestibles.

Como se puede observar, en su trayectoria laboral se encuentran, entre otras actividades:

- Tareas profesionales tanto en universidades nacionales como del exterior.
- Trabajos de investigación, numerosos artículos de divulgación y publicaciones de libros.
- Una activa participación en numerosos congresos y seminarios, nacionales e internacionales, ya sea como disertante o en su organización.
- Numerosas asesorías
- Realización de videos documental sobre plantas alimentarias y sobre plantas silvestres comestibles.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

Se encuentra habilitado además en los siguientes registros:

- Registro Consultores Ambientales, Municipalidad de Bariloche, Argentina, número 07.
- Registro de Consultores en Estudios de Impacto Ambiental, Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable, número 078, Buenos Aires.
- Perito en Ciencias Naturales Poder Judicial, Prov. Río Negro, desde julio de 1991 y del Poder Judicial de la Nación.
- Consultor, Dirección General de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, Prov. del Neuquén. Re PPSA matrícula 2, Registro 003/99 Juez Experto en Evaluación de Proyectos de Investigación, Programa de Incentivos (Decreto 2427/93), Universidad Nacional de La Plata. 11 de Diciembre de 2000, Secretaría de Ciencia y Técnica.

Entre los premios por el recibidos se encuentran:

- 1990. Annual Award in Biological Sciences. Third World Academy of Sciences, Trieste, Italia. Ceremonia de entrega en Kuwait. Medalla + us\$ 10.000.
- 1991. Ciudadano Ilustre. Concejo Municipal de la Ciudad de Bariloche, 3 de mayo.
- 1993. Premio al Mérito. Concejo Municipal, Bariloche, Res. 055-CM-92, 25 de febrero.
- 1994. Who's Who in the World (New Jersey, U.S.A.). Biografía aparece en cada edición anual.
- 2000. Premio Bunge & Born en Ciencias Ambientales, Buenos Aires (coparticipación de Cecilia Ezcurra, Alejandro Farji-Brener, Thomas Kitzberger y Marcelo Aizen). Diplomas y \$ 100.000.
- 2001. Medalla al Mérito Académico (Resolución 117/2000), Universidad Nacional de Luján.
- 2002. Miembro de la Academia de Ciencias de América Latina (ACAL) (Sede Central en Caracas, Venezuela) Abril.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

- 2003. Miembro. Comité Nacional de Etica de la Ciencia y Tecnología (SECYT).
- 2004. Socio honorario, Sociedad Argentina de Botánica, Noviembre.
- 2007. Miembro Correspondiente, Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Buenos Aires
- 2009. Presidente Honorario. V Congreso Internacional de Etnobotánica, Bariloche, 21-24 septiembre.

Eduardo Hugo Rapoport, se ha convertido a lo largo de los años en un reconocido científico e investigador a nivel internacional por sus contribuciones en el campo de la ecología, y ha dedicado una buena parte de su vida científica al estudio de las especies invasoras; y desde hace más de una década se consagró enteramente a la investigación de las malezas comestibles en la zona de Bariloche. Preocupado por la incontrolable invasión de especies vegetales exóticas - no autóctonas, comenzó una investigación sobre ellas, y como resultado de sus trabajos puso en evidencia que sobre un total de 300 plantas invasoras contabilizadas en el área, 100 de ellas son comestibles.

Desde el laboratorio Ecotono, dependiente de la Universidad Nacional del Comahue, el doctor Rapoport impulsó un completo estudio sobre la distribución y cantidad de malezas alimenticias. A partir de un número amplio de muestras seleccionadas al azar en baldíos, veredas, rutas y campos del área barilocheense, el grupo de investigadores de Ecotono determinó que existen, en promedio, 1300 kilos de plantas comestibles por hectárea. En algunas zonas, la cifra alcanza las siete toneladas por hectárea, convirtiéndose ello en una amplia producción totalmente gratuita, ya que no hace falta cultivarla, regarla, sembrarla ni fertilizarla.

El interés de este científico local es compartido por científicos de todo el mundo, y a partir de investigaciones realizadas sobre las 18 peores malezas que existen en el planeta, aquellas que resultaron y resultan más difíciles de controlar y combatir, 16 de ellas son comestibles.

Reconociendo los resultados de la investigación como una ayuda ante la crisis, el ecólogo local ha iniciado una intensa tarea de divulgación en colegios, iglesias, comedores y barrios carenciados de la ciudad para lo cual ha editado una serie de pequeños libros ilustrados donde se detalla cómo identificar cada planta, cómo sacar provecho



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

de cada una de sus partes e incluso se sugiere cómo consumirla.

Junto a su esposa Bárbara, eterna colaboradora en su trabajo, y la investigadora Ana Ladio, realizaron una gira, subsidiada por las fundaciones Antorchas y Normatil, por las escuelas de Chubut, desde Esquel hasta Trelew y Puerto Madryn, con el fin de difundir sus hallazgos entre los docentes, para que ellos actúen como multiplicadores de estos novedosos conocimientos; despertando un gran interés y aceptación por parte de la sociedad, en cada lugar al que concurrían.

Su intención es también la de promover emprendimientos familiares para que sirva como sustento económico.

Así mismo a dado charlas a chefs locales, quienes ya han empezado a utilizar estos "yuyos" comestibles en sus producciones.

El científico Eduardo Rapoport sostiene que lo que hoy conocemos como "malezas" o calificamos despectivamente como "yuyos", fueron una importante fuente alimenticia desde el Paleolítico. Rapoport sostiene que como durante años, el centeno, la avena, la acelga y la achicoria fueron consideradas malezas hasta que el hombre aprendió cómo se debían aprovechar, y a los europeos les llevó siglos romper con el mito de que la papa era venenosa.

En relación a ello, estudios científicos realizados en el mundo, arrojan como resultado que existen más de 13.000 especies vegetales comestibles, de las cuales sólo usamos alrededor de 100.

Con ya 80 años, galardonado, entre otros, con el premio Bunge y Born en Ciencias Ambientales, por la Academia de Ciencia del Tercer Mundo y elegido Ciudadano Ilustre por el Concejo Municipal de la Ciudad de Bariloche, Eduardo Rapoport ha dejado todos los temas de investigación en los que trabajaba para entregarse por completo al estudio de las plantas silvestres comestibles.

Entre títulos publicados por Eduardo H. Rapoport se encuentran:

- Plantas Silvestres Comestibles de la Patagonia Argentino/Chilena. Exóticas - Parte I.
- Plantas Silvestres Comestibles de la Patagonia Argentino/Chilena. Exóticas - Parte II.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

- Plantas Nativas Comestibles de la Patagonia. Argentino/Chilena. Parte I.

- Plantas Nativas Comestibles de la Patagonia. Argentino/Chilena. Parte II.

Siendo su publicación más reciente "Malezas Comestibles del Cono Sur y Otras Partes del Planeta", obra ésta de Eduardo H. Rapoport en conjunto con Ángel Marzocca y Bárbara S. Drausal, editada por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), redactado y compilado en San Carlos de Bariloche; tanto E. H. Rapoport, como quienes lo acompañan en esta obra, son investigadores del INTA, la secretaría de Ambiente y Desarrollo sustentable, la UNC, el Conicet y la Fundación Normantil.

Esta obra tiene el propósito de informar a la gente que, la comida silvestre abunda por los suburbios, jardines, baldíos, rutas, campos, bosques y huertos. Y así, si bien no llegue a ser una solución a la problemática del hambre, sí se puede presentar como una nueva opción para quienes están en situación de riesgo alimentario; o para aquellos que vivencian un contacto directo con la naturaleza, o una nueva alternativa también para gourmets.

En ella se muestra cada especie con su nombre científico o sinónimos, nombres vulgares en varios idiomas, ilustración en blanco y negro, distribución geográfica mundial, regional y local, habitats donde suele encontrarse, partes comestibles y como se separan, sus datos nutricionales, y las fuentes bibliográficas. Asimismo la obra cuenta con un corto recetario de cocina, y un CD anexo con 700 ilustraciones a color que ayudarán a reconocer las plantas.

Rapoport espera que estos conocimientos sirvan a los docentes para instruir a los alumnos, desde la escuela primaria en adelante, recuperando así parte de la sabiduría que poseían nuestros más lejanos antepasados; por ello, además de esta obra, se proyecta filmar una documental de 45 a 60 minutos de duración, del que ya se ha filmado un piloto en el Centro Regional Universitario Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue, el que estará destinado para la utilización del personal docente de escuelas y para la proyección mediante las emisoras y repetidoras de TV, con el propósito de divulgar la oferta alimentaria que nos brinda la naturaleza.

Entre los temas a tratar en esta documental figuran:



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

- 1) Qué variedad de alimentos ofrecen los mercados populares, fruterías, verdulerías y supermercados.
- 2) Qué variedad comemos a diario y en nuestras vidas.
- 3) Qué variedad comen los animales.
- 4) Cuántas especies de plantas comestibles existen en nuestro país, región y en el mundo.
- 5) Cómo se alimentan los pueblos cazadores-recolectores y qué cambios ocurrieron al inventarse la agricultura (Paleolítico-Neolítico).
- 6) Tradiciones, tabúes y cambios gastronómicos asociados a la globalización: fast-food y slow-food.
- 7) Qué hacer en caso de una emergencia alimentaria. Algunas recomendaciones sobre supervivencia. Cómo recolectar y procesar los alimentos. Algunas recetas de cocina.
- 8) La calidad de los alimentos vegetales, nutrientes, minerales y vitaminas. Dietas equilibradas.

Como actividades extra-académicas ha realizado unas 60 obras de escultura en madera, cuyo tema central son los "árboles" y "bosques". Las cuales ha expuesto en: Caracas (Serie Negra, 1970); Bariloche, Biblioteca Sarmiento (Serie Blanca I, 1977); México D.F. (1973); Bariloche (Serie Blanca II, 1988, 1996, 2000, 2001); Sala Municipal Frey 2001; Buenos Aires 2001, Exposición Hotel Llao Llao y Galería Arguibel, Buenos Aires; Centro Cultural Recoleta, Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Programa "Argentina Pinta Bien" (27 mayo-3 julio de 2005); Exposición en el Aeropuerto de Bariloche (2007-8). Como así también publicaciones de humor denominadas "El Diccionario del Tarzán Básico", con recopilación de errores, translocaciones o furcios pronunciados en el hablar cotidiano; cuyo primer "volumen" apareció en la revista Alter Natura en Abril de 1992, y al llegar al volumen 20 fueron compilados e ilustrados en un sólo volumen de 78 páginas que editó con Eduardo H. Sanz en el año 2001, bajo el nombre: "Gran Diccionario Ilustrado del Tarzán Básico".

Mientras durante años nos dedicamos a combatir "yuyos", a la par que cientos de personas pasaban hambre por creer que lo único comestible era lo que se encontraba en las góndolas de los supermercados, hoy el biólogo Eduardo Hugo Rapoport, tras arduas investigaciones a lo largo de su vida de biólogo científico e investigador, y tras volcarse desde hace más de diez años a la investigación



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

de las malezas comestibles en S. C. de Bariloche, descubrió que muchos de esos "yuyos" que durante años fueron duramente batallados, eran aptos para el consumo.

Por ello:

Autor: Fabián Gatti.

Acompañantes: Beatriz Manso, Martha Ramidán.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO D E C L A R A

Artículo 1°.- De interés científico, educativo, social y ecológico la trayectoria del científico e investigador, Biólogo Zoólogo y Doctor en Ciencias Naturales, por su ferviente dedicación y continua contribución en el campo de la ecología.

Artículo 2°.- De interés educativo, social, cultural y ecológico, la obra "Malezas Comestibles del Cono Sur y Otras Partes del Planeta", de Eduardo Hugo Rapoport, Ángel Marzocca y Bárbara S. Drausal, editado por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), redactado y compilado en San Carlos de Bariloche, por su aporte de conocimientos y proposición de nuevas alternativas a la hora de elegir con que alimentarse.

Artículo 3°.- De forma.