

UNIVERSIDAD DE CHILE
VICERRECTORIA DE ASUNTOS ACADEMICOS

20-08-2002

1468 ✓

19 JUL 2002

U.DE CHILE (O) N° 325.- /

- ANT.: 1) Carta de 19/06/2002, profesores Eugenio Figueroa y Javier Simonetti, con anexos
2) Providencia N° 1770, de 05/07/2002, de Rectoría.
3) Carta N° 110, de 03/07/2002, Sr. Decano Facultad de Cs. Veterinarias y Pecuarias.
4) Providencia N° 1821, de 09/07/2002, de Rectoría.
5) Carta DID N° 199, de 27/06/2002, Sra. Directora del DID.
6) Carta N° 044, de 01/07/2002, de Sr. Decano Facultad de Ciencias.
7) Oficio (O) N° 79, de 15/07/2002, del Sr. Decano Facultad de Derecho.
8) Oficio (O) N° 267, de 15/07/2002, del Sr. Decano Facultad de Artes.

MAT.: Proposición de otorgamiento de distinción Doctorado Honoris Causa al profesor Francesco di Castri.

SANTIAGO, 19 JUL. 2002

DE : VICERRECTOR DE ASUNTOS ACADEMICOS

A : SEÑOR RECTOR UNIVERSIDAD DE CHILE

A través de carta del Antecedente N° 1, los profesores Eugenio Figueroa y Javier Simonetti, ambos integrantes del recientemente creado Programa Interdisciplinario de Estudios en Biodiversidad, solicitan al señor Rector el otorgamiento de la distinción Doctor Honoris Causa al profesor Francesco di Castri, Director del Centro Nacional Francés para la Investigación Científica y profesor de Ecología y Evolución de la Universidad de Montpellier, Francia, quien visitará nuestro país en diciembre próximo como invitado a un seminario sobre Biodiversidad y Globalización, organizado por el referido Programa de nuestra Universidad.

El profesor di Castri, según se indica, ha estado ligado por muchos años a la Universidad de Chile; fue profesor de la Facultad de Ciencias y alumno y profesor de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Respecto de su postulación se han recibido cartas de apoyo del señor Decano de esta última Facultad, como asimismo de la señora Directora del Departamento de Investigación y Desarrollo (DID), todos quienes destacan su gran aporte al desarrollo de la ciencia en nuestro país.

Consultados al efecto los señores Decanos de la Facultades de Ciencias, de Artes y de Derecho, quienes integran la Comisión del Consejo Universitario, presidida por el Vicerrector que suscribe, y que está encargada de analizar y emitir una opinión sobre las distinciones académicas que se propongan, han manifestado unánimemente su acuerdo favorable al otorgamiento de la Distinción Doctoral al profesor Francesco di Castri. En consecuencia, me permito acompañar a usted los antecedentes del caso para los fines de someter la proposición a consideración del Consejo Universitario, como ha sido usual.

Le saluda atentamente,

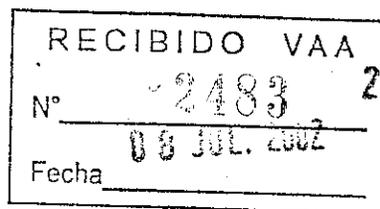
Mario Sapag Hagar
PROF. DR. MARIO SAPAG-HAGAR
Vicerrector de Asuntos Académicos



Distribución:

1. Sr. Rector U. de Chile
2. Sr. Eugenio Figueroa, Facultad de Cs. Económicas y Administrativas
3. Sr. Javier Simonetti, Facultad de Ciencias
4. Sr. Decano Facultad de Ciencias
5. Sr. Decano Facultad de Artes
6. Sr. Decano Facultad de Derecho
7. Archivo VAA/voms1869





1468
24 JUN 2002

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS
CASILLA 653 - SANTIAGO - CHILE

Javier A. Simonetti
Departamento de Ciencias Ecológicas
Laboratorio de Ecología Terrestre

Fono: (562) 678-7264
Fax: (562) 272-7363

e-mail: jsimonet@uchile.cl

Santiago, junio 19, 2002

Profesor Luis Riveros C.
Rector
Universidad de Chile
Rectoría
Casa Central

Estimado Rector:

El recientemente creado Programa Interdisciplinario de Estudios en Biodiversidad (PIEB) de la Universidad de Chile realizará el mes de diciembre próximo, como una de sus actividades académicas iniciales, un Seminario sobre "Biodiversidad y Globalización: Oportunidades y Desafíos Para Chile", que tendrá lugar en Santiago.

El Comité organizador del seminario ha decidido invitar como conferencista principal al profesor Francesco di Castri, Director de Investigaciones del Centro Nacional Francés para la Investigación Científica (CNRS) y profesor de Ecología y Evolución de la Universidad de Montpellier, quien es uno de los científicos más destacados y reconocidos en ecología del mundo.

El profesor di Castri ha estado por años ligado a la Universidad de Chile, habiendo sido fundador y profesor de su Facultad de Ciencias, y alumno y profesor de su Facultad de Medicina Veterinaria, de la cual recibió su título profesional en 1958.

Se le reconoce al profesor di Castri como iniciador de la Ecología en Chile, y como impulsor de gran impacto y trascendencia de la ciencia e investigación en diversas Facultades de la Universidad de Chile y la Universidad Austral de Chile. Asimismo fue uno de los padres intelectuales e impulsores y, por tres años (1966-1969), miembro fundador del Consejo Nacional de Investigación Científica



Hecho a los 15 días del mes de junio del 2002

y Tecnológica (CONICYT) de nuestro país. Asimismo, ha realizado e impulsado investigaciones científicas, actividades de desarrollo y de organización de la ciencia y de la educación en ciento cuarenta países de todos los continentes. Por estos aportes a la Universidad de Chile y al país, nuestra Casa de Estudios le otorgó en 1999 la Medalla Rectoral, y el Gobierno de Chile la Gran Cruz de la Orden Bernardo O'Higgins, en 2000.

La producción científica del profesor di Castri es enorme y ampliamente reconocida en el mundo. Es autor o coautor de 40 libros y de más de 700 artículos de investigación experimental, síntesis y popularización de la ciencia. Sus principales temas de preocupación son la ecología comparada de las cinco regiones de clima de tipo mediterráneo del mundo (Cuenca del Mediterráneo, Chile central, California, Africa del Sur y Australia occidental y meridional); ecología y evolución de la fauna del suelo de los Trópicos de América del Sur a la Antártida; bioclimatología; planificación y gestión territorial; escalas de espacio y de tiempo en ecología, evolución y los procesos decisionales; diversidad biológica y cultural; efectos positivos y negativos de la globalización sobre ecosistemas y sociedades; historia de las globalizaciones; oportunidades y riesgos de la sociedad global de la información; bases para el turismo cultural y el ecoturismo; interacciones urbanas y rurales; desarrollo insular en Polinesia e Isla de Pascua; desarrollo económico, cultural y científico en la sociedad de la información. Su trabajo científico ha sido traducido en 35 idiomas.

Ha sido el creador, director organizador y/o investigador en numerosos programas internacionales científicos y de investigación, entre los que se cuentan algunos de la trascendencia del Programa Biológico Internacional, IBP/ICSU; el programa El Hombre y la Biosfera, MAB/UNESCO; la Red Internacional de Reservas de la Biosfera, MAB/UNESCO (1973); la Convención de UNESCO sobre el Patrimonio Cultural y Natural de la Humanidad; el Programa Internacional sobre la Geosfera-Biosfera y los Cambios Globales, IGBP/ICSU; los programas de SCOPE/ICSU sobre las invasiones biológicas, los ecotonos y la sociedad de la información; y el Programa Internacional de Investigación sobre la Biodiversidad, *DIVERSITAS*, ICSU. Además, ha realizado numerosas expediciones científicas en todo el mundo, entre ellas, al desierto de Atacama y los altiplanos de Chile, Bolivia y Perú; la Patagonia y la Tierra del Fuego; la región del Chaco de Paraguay y Argentina; las selvas tropicales del Chocó (Colombia); la Amazona brasileña, venezolana, peruana y boliviana; los desiertos de Sonora, Chihuahua y Mapimí (México); las islas del Sur del Pacífico, incluyendo todos los archipiélagos de Polinesia francesa, la Isla de Pascua y de Juan Fernández; el Sahel africano; el Mount Kulal, Lago Turkana (Rudolph) y el desierto de Chalbi (norte del Kenya); la cuenca del Congo (Zaire); el lago Malawi (Sur de Africa); el Turkmenistán y Uzbekistán (Samarkanda y Mar de Aral), y gran parte de la antigua Ruta de la Seda; la Siberia, Mongolia, China, Nepal y Tibet; el Artico canadiense y la Antártida.

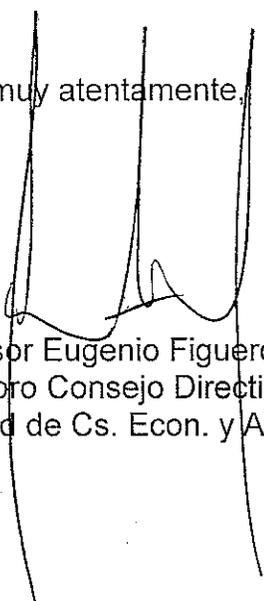


La contribución del profesor di Castri a la ciencia y a la educación universitaria ha sido ampliamente reconocida por muchos países, habiendo recibido, entre otras distinciones, el Doctorado *Honoris Causa* de la Universidad de Kuopio y de la Universidad de Helsinki, Finlandia, el rango de Comendador de la Orden de la República Italiana y el Premio por méritos científicos excepcionales de Canadá.

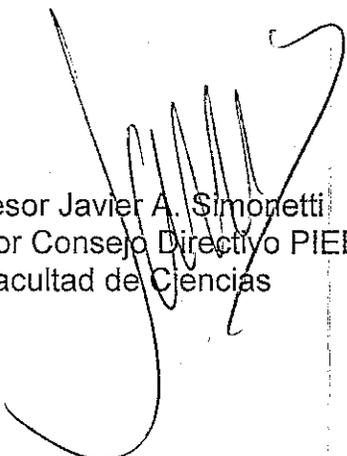
Creemos que la venida al país del profesor di Castri en diciembre próximo a hacer una nueva contribución a la Universidad de Chile, puede ser una ocasión propicia para que nuestra Casa de Estudios le otorgue el Doctorado *Honoris Causa* como reconocimiento no sólo a su extensa e importante producción científica y académica, sino que también en mérito a su significativo y trascendente aporte al desarrollo de la ciencia y la educación universitaria en Chile. De esta forma, la Universidad de Chile puede también hacer patente los logros científicos y académicos del más alto nivel alcanzados en el mundo por quien fuera un alumno de pregrado de sus propias aulas hace casi medio siglo.

Por lo anterior, a nombre del Consejo Directivo del Programa Interdisciplinario de Estudios en Biodiversidad (PIEB) de nuestra Universidad, venimos en solicitar a usted que, es su calidad de Rector de nuestra Casa de Estudios Superiores, tenga a bien disponer que se estudie la propuesta de otorgar el Doctorado *Honoris Causa* al profesor Francesco di Castri en el mes de diciembre próximo. Para mayor información, se adjunta un currículum resumido del profesor di Castri.

Le saludan muy atentamente,

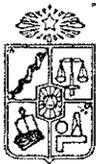


Profesor Eugenio Figueroa B.
Miembro Consejo Directivo PIEB
Facultad de Cs. Econ. y Admin..



Profesor Javier A. Simonetti
Director Consejo Directivo PIEB
Facultad de Ciencias





Carta N° 044/2002

Santiago, 1° de Julio de 2002.

Señor
Profesor Luis Riveros Cornejo
Rector
Universidad de Chile
PRESENTE.

Estimado Señor Rector,

El Consejo Directivo del Programa Interdisciplinario de Estudios en Biodiversidad (PIEB), está presentado la postulación del Profesor Francesco Di Castri, Director de Investigaciones del Centro Nacional Francés para la Investigación Científica (CNRS), al otorgamiento del Doctorado Honoris Causa de nuestra Universidad.

A través de la presente, me permito apoyar fuertemente la postulación del Dr. Di Castri a dicho reconocimiento, en consideración a que los antecedentes que se presentan reúnen las dos condiciones principales, a mi juicio, para este tipo de situación: una excelente y destacada trayectoria académica, por una parte, y por la otra, una clara vinculación de respaldo a la actividad científica chilena pertinente a las líneas de trabajo del Profesor Di Castri.

Le saluda con la mayor atención,


DR. CAMILO QUEZADA-BOUEY
Decano



MOTIVACION

Cinco razones principales motivan la solicitud para otorgar a Francesco di Castri el doctorado *honoris causa* de la Universidad de Chile.

1- Francesco di Castri ha participado en el lanzamiento, con funciones ejecutivas, de prácticamente todos los programas internacionales investigación sobre medio ambiente y desarrollo de gran envergadura que han surgido en el mundo desde 1964 hasta ahora.

- En 1964, al momento del lanzamiento por el Consejo Internacional por la Ciencia (ICSU) del Programa Biológico Internacional (IBP), Francesco di Castri ha creado y dirigido el comité nacional chileno del IBP, sucesivamente ha sido elegido para coordinar y dirigir desde Chile todas las investigaciones del IBP en América latina, ha dirigido los grandes programas de cooperación entre América Latina y Estados Unidos, y finalmente ha integrado el comité ejecutivo mundial de diez personas del IBP hasta 1974. Es de esta manera que la investigación ecológica chilena ha entrado en el contexto internacional. El IBP ha creado las bases científicas para comprender el funcionamiento de los ecosistemas naturales.
- Debido a este éxito, Francesco di Castri ha sido llamado en 1971 por la UNESCO y las Naciones Unidas para fundar, lanzar y dirigir desde París el programa sobre el hombre y la biosfera (MAB, Man and the Biosphere) y la red internacional de reservas de la biosfera. Ha quedado en este cargo hasta 1984, y ha contribuido de manera esencial al fortalecimiento en Chile de las investigaciones del MAB y al establecimiento de las reservas de la biosfera chilenas. El MAB ha creado las bases científicas y sociales para comprender el papel del hombre en la gestión de los ecosistemas, y para establecer una conservación de los recursos y de las especies en simbiosis con el hombre.
- Paralelamente, ha sido uno de los fundadores en 1969 del comité del ICSU sobre investigaciones ambientales (SCOPE) que ha lanzado una serie internacional de investigaciones sobre los ciclos biogeoquímicos y los cambios climáticos. Desde 1984, Francesco di Castri ha integrado el comité ejecutivo de tres personas que ha lanzado el programa sobre los cambios climáticos (IGBP, International Geosphere-Biosphere Programme). El SCOPE y el IGBP han creado las bases científicas, dentro de las ciencias biológicas y biofísicas, para comprender la ecología planetaria (Global Ecology).
- El otro gran problema planetario, junto con los cambios climáticos, es el de la biodiversidad. Francesco di Castri ha fundado y lanzado en 1988, dentro del marco del ICSU, el programa internacional de investigaciones sobre la diversidad biológica, DIVERSITAS, que ha dirigido hasta 1994. DIVERSITAS está estableciendo las bases para la comprensión del papel de la biodiversidad en el funcionamiento de la biosfera.



- Finalmente, Francesco di Castri ha lanzado desde 1995 una serie de actividades y de programas (como EGIS, Environment in a Global Information Society), en el marco de UNESCO y de ICSU, para comprender las bases científicas del desarrollo sustentable y la posición de la ecología frente a los nuevos retos de la globalización y de la sociedad de la información.
- Para cumplir con estas actividades, Francesco di Castri ha presidido sucesivamente todos los organismos mundiales de mayor significación que dirigen las investigaciones ambientales: la Unión Internacional de Ciencias Biológicas (IUBS), el SCOPE de ICSU, y todos los sectores de UNESCO relacionados con el medio ambiente (Subdirector General de UNESCO para la dirección de las actividades científicas y educativas sobre medio ambiente y desarrollo sustentable, desde 1990 a 1992).
- Debido al papel desempeñado para el lanzamiento y el seguimiento de estos programas internacionales, Francesco di Castri ha presidido, durante la Conferencia Mundial sobre la Ciencia de las Naciones Unidas e ICSU (Budapest, 1999), el grupo de trabajo que ha evaluado los programas internacionales científicos y ha propuesto las nuevas acciones futuras.
- Las actividades de Francesco di Castri en estos aspectos están relatadas en los dos libros sobre la historia de la ecología: 1) Golley F.B. 1993. A history of the ecosystem concept in ecology. Yale University Press, New Haven, y 2) Mooney H.A. 1998. The globalization of ecological thought. Ecology Institute, Excellence in Ecology 5. Oldendorf, Germany. En este último libro, el papel de Francesco di Castri está señalado, como iniciador de estas actividades, en el primer capítulo y en la Figura N° 1 (retratos de las personas que han jugado un papel clave en la ecología).

2- Francesco di Castri ha tenido un papel fundamental y decisivo en las dos Cumbres de las Naciones Unidas sobre medio ambiente y desarrollo, aquella de Estocolmo en 1972 y la de Río de Janeiro en 1992.

- Ha contribuido a la realización y al éxito de la Cumbre de Estocolmo sobre el ambiente del hombre, como presidente elegido y representante de los científicos de los países en vías de desarrollo, y miembro del comité ejecutivo de esta cumbre. En 1971, los países en vías de desarrollo estaban muy reticentes de participar en la Conferencia de Estocolmo, cuya realización estaba puesta en juego, pues temían que esto podía detener o retardar su propio desarrollo. Elegido en 1970, cuando era Director del Instituto de Ecología de Valdivia, Presidente de los científicos ambientales de los países en vías de desarrollo, Francesco di Castri – con acciones y misiones incesantes en estos países – los convenció sobre la utilidad de participar en esta Cumbre. Un documento preparado por el grupo de trabajo presidido por Francesco di Castri (documento oficial de la Cumbre de Estocolmo) define las prioridades de los países en vías de desarrollo sobre desarrollo y medio ambiente, y establece las bases conceptuales del concepto de desarrollo sustentable.



- Francesco di Castri, como miembro del comité de organización de la Cumbre de Río y jefe de la Delegación oficial de UNESCO a esta Cumbre, ha participado con funciones ejecutivas en la elaboración de las tres Convenciones de las Naciones Unidas sobre diversidad biológica, cambios climáticos y desertificación. Además de sus contactos con los 101 jefes de estado que han participado a la Cumbre de Río en los aspectos oficiales, ha organizado directamente en Río de Janeiro algunas grandes reuniones paralelas: la Conferencia Científica Internacional en la Universidad Federal (en cooperación con el ICSU), la conferencia de los empresarios (en cooperación con la Cámara internacional de Comercio y de Industria), las exposiciones artísticas internacionales en el Museo de Río, y muchas actividades y exposiciones de la sociedad civil en el Parque Flamenco. Estas actividades han sido indispensables para asegurar una mayor amplitud y representatividad a la Cumbre de Río, así como para asegurar un carácter más científico y más interdisciplinario a sus deliberaciones.
- Francesco di Castri ha participado también, de una manera incesante, en el difícil seguimiento de estas dos cumbres. En cuanto a aquella de Estocolmo, ha participado durante cuatro años en las reuniones de diez personas convocadas y presididas por el Primer Ministro de Suecia, Olef Palme, para analizar los progresos de las deliberaciones y proponer nuevas pautas de acción. Respecto a la Cumbre de Río, presidió desde 1992 a 2000 el comité especial de UNESCO sobre la evaluación y el seguimiento de esta Conferencia. En estos momentos, está empeñado en los aspectos científicos para la organización de la Cumbre de Johannesburg en 2002 sobre el desarrollo sustentable (10 años después de Río).

3- Las investigaciones de Francesco di Castri han establecido nuevos paradigmas en diversos aspectos de las ciencias ecológicas, con particular énfasis en la ecología mediterránea, los mecanismos de las invasiones biológicas y el papel funcional de la diversidad.

- En cuanto a la ecología mediterránea, es decir, el estudio comparado del funcionamiento y la estructura de los ecosistemas, y de su evolución convergente y divergente, en las cinco regiones del mundo con un clima de tipo mediterráneo (Cuenca del Mediterráneo, Chile, California, África del Sur y Australia occidental y meridional), Francesco di Castri ha iniciado estos estudios en 1962, con acento particular sobre la fauna del suelo. La primera reunión pan-mediterránea, con científicos de las cinco regiones, ha sido organizada por Francesco di Castri en Valdivia en Marzo de 1971. Desde ese momento, estas conferencias, llamadas MEDECOS (Mediterranean Ecosystems) se reproducen sin interrupción cada tres años, en forma rotativa entre las cinco regiones del mundo, en el marco de ISOMED (International Society of Mediterranean Ecology), fundada y presidida por Francesco di Castri. Es el mejor ejemplo en el mundo de continuidad y sustentabilidad en una actividad científica. Con estos estudios ininterrumpidos, la ecología ha cambiado muchos paradigmas, desde el comportamiento lineal y determinista de los ecosistemas, a las condiciones de sistemas complejos, con comportamiento caótico, que se



les reconoce en la actualidad. Francesco di Castri es el autor más citado internacionalmente en el campo de la ecología mediterránea. En la *Encyclopaedia Britannica*, se señalan solamente los dos libros de Francesco di Castri (Mediterranean Type Ecosystems. Origin and Structure, Springer-Verlag, 1973; y Mediterranean-type Shrublands of the World, Elsevier, 1981) como los fundadores y los iniciadores de la ecología mediterránea.

- El fenómeno más típico del mundo actual, que siempre ha existido en la historia evolutiva, pero que se ha acentuado enormemente con la movilidad y los transportes del presente, es el de las invasiones biológicas. La mayor parte de las extinciones de especies se deben a estas nuevas invasiones por especies ajenas. Con tres libros sucesivos de investigación y de síntesis (Biological Invasions: A Global Perspective, Wiley & Sons, 1989; Biological Invasions in Europe and the Mediterranean Basin, Kluwer, 1990; y Biogeography of Mediterranean Invasions, Cambridge University Press, 1991), Francesco di Castri ha determinado los mecanismos ecológicos, genéticos, fisiológicos y evolutivos que favorecen la invasión por las especies y determinan la fragilidad o resistencia de los ecosistemas a este fenómeno.
 - La biodiversidad se analizaba fundamentalmente a través del prisma de la extinción de especies aisladas. En 1988, Francesco di Castri ha comenzado unas investigaciones internacionales, en el marco del SCOPE y de la IUBS (International Union of Biological Sciences) de los cuales era Presidente, y ha publicado los primeros artículos sobre el papel funcional de la biodiversidad en el funcionamiento, estructura y estabilidad de los ecosistemas, y su influencia en los ciclos biogeoquímicos. En 1995, Francesco di Castri ha publicado un libro de síntesis al respecto (Biodiversity. Science and Development. CAB Internacional). Se trata de un tema actualmente en plena expansión, con revistas especializadas que han sido creadas para cubrirlo.
- 4- Francesco di Castri ha creado en Chile, a partir de 1961, los primeros equipos de trabajo y las primeras estructuras en las ciencias ecológicas, y ha permitido que la ecología chilena hiciera un salto de calidad y asumiera una visibilidad internacional.**

- Francesco di Castri ha creado en Chile la primera cátedra universitaria de ecología (1961, en la Universidad de Chile). El Instituto de Higiene y Fomento de la Producción Animal de la Universidad de Chile, dirigido por Francesco di Castri desde 1961 a 1969, tenía secciones importantes de ecología, bioclimatología y biología del suelo. El primer Instituto de Ecología, en Chile y en América latina, ha sido creado por Francesco di Castri en 1969 en la Universidad Austral de Valdivia. Desde la Universidad de Chile, miembros de su equipo y discípulos suyos han creado progresivamente estructuras y cátedras en la Universidad Católica de Chile, Universidad Austral de Valdivia, y Universidades de Valparaíso, La Serena y Talca, además de las Universidades de Mérida y de Caracas (Venezuela), Bahía Blanca (Argentina), Santa María y Porto Alegre



(Brasil), Guayaquil (Ecuador). Algunos de sus alumnos chilenos han tenido cargos muy importantes en el Banco Mundial, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y Organización Mundial de la Salud.

- Francesco di Castri es autor de los primeros manuales sobre bioclimatología de Chile (junto con Ernest Hajek) y del primer mapa ecológico de Chile (en 1965), publicado en Francia y sucesivamente en Chile (todavía de actualidad y seguido ampliamente).
- Sus estudios de zoología del suelo, campo precedentemente desconocido en Chile y en América Latina, han permitido descubrir órdenes y familias de animales nuevos para el continente, y subfamilias, géneros y cientos de especies nuevas para la ciencia. Unos quince géneros y unas 60 especies animales llevan, en su honor, su nombre (*Dicastria, dicastrii, castrii*). Los resultados principales están resumidos en cuatro grandes tomos de las ediciones del CNRS de Francia (publicados de 1963 a 1969) con el título de *Biologie de l'Amérique Australe*.
- Francesco di Castri ha tratado siempre, en Chile, de fomentar el establecimiento de estructuras científicas más modernas y más fuertes, lo que se ha concretizado (en un esfuerzo conjunto con otros colegas chilenos) en la creación en los años sesenta del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICYT) y de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile (de los cuales ha sido uno de los miembros fundadores). Posteriormente, desde sus posiciones y programas en el extranjero, siempre ha apoyado la ciencia chilena.

5- Francesco di Castri ha mantenido un esfuerzo constante e incesante para trasladar sus conocimientos científicos a las esferas decisionales, desde lo global a lo local, y de impulsar por su acción directa y personal actividades concretas de desarrollo en el mundo.

- Desde 1961, el Instituto de Higiene y Fomento de la Producción Animal de la Universidad de Chile, dirigido por Francesco di Castri, fue un ejemplo muy precursor (y reconocido internacionalmente) de actividades interdisciplinarias y de interacción constante entre ciencias fundamentales y aplicadas.
- En sus funciones en las Naciones Unidas, Francesco di Castri siempre estuvo necesariamente en contacto con políticos, ministros y decisores públicos y privados, en su rango diplomático internacional correspondiente a aquel de un primer ministro. Las personalidades que más ha frecuentado, a título personal, son el Primer Ministro Olef Palme de Suecia (hasta su trágico deceso), Henry Kissinger, Vaclav Havel y Nelson Mandela. Ha participado también en los Foros Económicos Mundiales de Davos. Incluso en estas condiciones de contactos a alto nivel, Francesco di Castri estuvo siempre comprometido personalmente en actividades de desarrollo – en el terreno – especialmente en el Norte de Kenya (región del lago Turkana habitada por poblaciones de Rendille, Samburu y Gabra).



y en Nepal (zona de Katmandú hasta la frontera con China), estableciendo nuevos paradigmas de desarrollo.

- Desde hace unos cinco años, Francesco di Castri está analizando los principales sectores económicos – en sus relaciones con la globalización y la sociedad de la información – para establecer cuáles son los aspectos científicos necesarios para darles un apoyo sustentable. Ejemplos de esta línea reciente son dos libros, uno sobre agricultura (Globalization and the Rural Environment, 2001, Harvard University Press), y el otro sobre turismo (Tourism, Biodiversity and Information, 2002, Backhuys Publishers, Leiden);
- Desde 1994 hasta ahora, Francesco di Castri ha visto la necesidad imperiosa de trabajar directa y personalmente con poblaciones locales en proyectos de desarrollo, y ha impulsado y seguido con continuidad – junto con sus colaboradores – proyectos de terreno en todos los continentes: en Europa (Francia, Cévennes), en Norte América (Canadá, Quebec, región del Lago Saint Jean), en América del Sur (zona del Paraná en Argentina), en Africa (zona del lago Malawi, sur de Africa), en Asia (triángulo de India entre Madras, Bangalore y Hyderabad) y en el Pacífico (islas de Polinesia). Estas actividades de terrenos y de proximidad, que por lo demás encuentran un éxito económico y social considerable, han permitido también a Francesco di Castri considerar nuevos paradigmas, en su conceptualización operacional del desarrollo sustentable.



FRANCESCO DI CASTRI

CURRICULUM VITAE

Datos personales: Nacido en Venecia, Italia, el 4 de Agosto de 1930. Casado, dos hijos. Nacionalidad italiana, residente en Francia.

Estudios y títulos: *Maturità classica* (Bachillerato), Milán, 1947. Estudios universitarios y post-universitarios en las Universidades de Milán (Italia), Montreal (Canadá), Santiago de Chile y Padua (Italia). Master en Biología (Universidad de Montreal, 1953), Doctor en Medicina Veterinaria (Universidad de Chile, Santiago, 1958), Ph.D. en Ecología Animal (Universidad de Padua, 1960).

Títulos honoríficos y premios:

- ◆ Ph.D. (Philosophy Doctor) *honoris causa*, Universidad de Kuopio y de Helsinki, Finlandia, 1982.
- ◆ Global 500 Roll of Honour, Naciones Unidas, 1992.
- ◆ Comendador de la Orden de la República Italiana, 1998.
- ◆ Gran Cruz de la Orden Bernardo O'Higgins, Chile, 2000.
- ◆ Premio por méritos científicos excepcionales, Montreal, Canadá, 1992.
- ◆ Medalla Rectoral de la Universidad de Chile, 1999.
- ◆ Premio Wladimir Vernadsky sobre la Biósfera, Moscú (1989), Premio Empresa-Ambiente, España (1997), Medalla de Oro del Ministerio del Ambiente de Italia (1985), Medalla de Oro de la Orden Francisco Villa, México (1979), Reconocimiento de la Sociedad de Biología de Chile (1994), WWF Award for Distinguished Achievements (1987), Distinguished Ecologist, INTECOL, International Association for Ecology (1974).
- ◆ Ciudadano honorario de Montpellier, Francia (1983), de Mar Chiquita, Argentina (2001), de la nación Inuit (los esquimales) 1993, de la nación Innus-Montagnais, Canadá (1998), de las naciones Rendille y Samburu, Kenya (1982).
- ◆ Medallas de honor de la Academia de Ciencias de Hungría, de la Universidad de Varanasi (Benares), India, del Everglades National Park (Estados Unidos), de la Universidad de Catania (Italia), de ADENA (España), de BIOTROP (International Institute of Tropical Biology), Indonesia.



Academias Científicas: Miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Italia, de la Academia de Ciencias de Rusia, de la Academia de Agricultura de Francia, de la Academia Italiana de Ciencias Forestales, de la Academia Internacional del Medio Ambiente, del Instituto Mundial de Ciencias (París, New York, Tokyo), de la Academia de Ciencias y Artes de Montpellier, Francia.

Cargos Actuales:

- ◆ Director de Investigaciones del Centro Nacional Francés para la Investigación Científica (CNRS).
- ◆ Profesor de Ecología y Evolución, Universidad de Montpellier, Francia.
- ◆ Director del programa internacional EGIS (Environment in a Global Information Society), de SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment), en el marco de ICSU (Consejo Internacional de la Ciencia).
- ◆ Miembro del World Think Tank de 12 personas, para evaluar los efectos mundiales sobre desarrollo y ambiente del ataque terrorista del 11 de Septiembre de 2001.
- ◆ Presidente del Club de Ganadores del Premio ITALGAS/ENI sobre energía, información y ambiente.
- ◆ Miembro del Consejo Científico de FLACAM (Foro latino-americano de Ciencias Ambientales).
- ◆ Miembro del Consejo de la Fundación TOTAL-FINA-ELF para la biodiversidad.

Principales cargos anteriores:

- ◆ Subdirector General de UNESCO, París (1990-1992), y jefe de la delegación de UNESCO a la Cumbre de Río de Janeiro sobre ambiente y desarrollo.
- ◆ Director de la División de Ciencias Ecológicas, UNESCO, París, 1974-1984.
- ◆ Secretario general del programa internacional sobre el hombre y la biósfera (MAB, Man and the Biosphere), UNESCO, París, 1971-1984.
- ◆ Director del Centro de Ecología Funcional y Evolutiva (CEFE), Centro Nacional Francés para la Investigación Científica, Montpellier, 1984-1990.
- ◆ Profesor de Ecología, Universidad de Chile (1961-1969) y Universidad de Valdivia (1969-1971). Profesor-Fundador de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile (1965-1969). Director del Instituto de Higiene y Fomento de la Producción Animal, Universidad de Chile (1960-1969). Director-Fundador del Instituto de Ecología, Universidad de Valdivia (1969-1971).
- ◆ Director del programa sobre evolución convergente y divergente de los ecosistemas, National Science Foundation, Estados Unidos (1968-1972).
- ◆ *Visiting-Professor* de las Universidades de Stanford (California); Harvard y MIT (Massachusetts Institute of Technology), Estados Unidos; Uppsala, Suecia; Sorbonne y Ecole des Sciences Politiques, Francia.



Cargos para la organización de la ciencia:

- ◆ Presidente de la Unión Internacional de Ciencias Biológicas (IUBS), 1991-1994, y precedentemente secretario general y vicepresidente de IUBS.
- ◆ Presidente de SCOPE en el marco del Consejo Internacional de la Ciencia (ICSU), 1988-1992, y precedentemente vicepresidente de SCOPE (1969-1972). Miembro del *General Committee* de ICSU (1992-1996).
- ◆ Presidente del Instituto Mundial de Ciencias (1998-1999).
- ◆ Presidente de la Asociación Internacional de Ecología Mediterránea, ISOMED (1987-1990).
- ◆ Presidente del comité interministerial e interparlamentario francés para la evaluación, la planificación y la valorización de las actividades ambientales, París (1983-1989).
- ◆ Presidente del comité interministerial francés para la planificación urbana, París, (1992-1994).
- ◆ Presidente del comité interministerial italiano de investigación, formación, educación e información sobre el medio ambiente, Roma (1993-1995).
- ◆ Presidente del Consejo Científico del Instituto Francés para el Ambiente (IFEN), París y Orléans, 1991-1994.
- ◆ Presidente del comité internacional de las Naciones Unidas para el seguimiento de la Cumbre de Río, y Consejero especial del Director General de UNESCO sobre ambiente y desarrollo, París, 1992-1999.
- ◆ Presidente de la Sección de Ecología de IUCN (Alianza Internacional para la Naturaleza), Gand, Suiza, 1986-1989.
- ◆ Alto consejero de las Naciones Unidas para la organización de las Conferencias de Estocolmo sobre el ambiente del hombre (1972), de Nairobi sobre desertificación (1977), de Viena sobre ciencia y tecnología al servicio del desarrollo (1981), de Río de Janeiro sobre Ambiente y Desarrollo (1992), de Budapest sobre Ciencia (1999) y de Quebec sobre ecoturismo (2002). Miembro del comité de dirección para la preparación y el lanzamiento de las convenciones internacionales sobre Cambios Climáticos y sobre Diversidad Biológica, y del comité sobre Desarrollo Sustentable.
- ◆ Consejero principal de ENEA (Corporación nacional italiana para la energía, innovación y ambiente), Roma, 1993-1995.
- ◆ Miembro Fundador del Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile, CONICYT (1966-1969).
- ◆ Director de IPAL (Integrated Project on Arid Lands), Marsabit, Kenya (1978-1982) y Director de ICIMOD (International Center for Integrated Mountain Development of the Hindukush-Himalayas), Katmandú, Nepal (1987-1988).
- ◆ *Senior Consultant* de IIASA (International Institute of Applied Systems Analysis, Laxemburg, Austria), Comisión Europea, Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo (OCED), Banco Mundial, Banco Interamericano para el Desarrollo (BID), Organización de los Estados Americanos, FAO y Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).



Programas internacionales: Ha contribuido a la organización y al lanzamiento del Programa Biológico Internacional, IBP/ICSU (1964-1974); del programa Man and the Biosphere, MAB, de UNESCO (1971); de la red internacional de reservas de la biosfera, MAB/UNESCO (1973); de la Convención de UNESCO sobre el Patrimonio Cultural y Natural de la Humanidad (1974); del programa internacional sobre la Geosfera-Biosfera y los cambios globales, IGBP/ICSU (1987); de los programas de SCOPE/ICSU sobre las invasiones biológicas, los ecotonos y la sociedad de la información; y del programa internacional de investigación sobre la biodiversidad, **DIVERSITAS**, ICSU (1991) del cual ha sido el primer Director.

Experiencias internacionales:

- ◆ Investigaciones científicas, actividades de desarrollo y de organización de la ciencia y de la educación en 140 países de todos los continentes.
- ◆ Expediciones científicas en el desierto de Atacama y los altiplanos de Chile, Bolivia y Perú; la Patagonia y la Tierra del Fuego; la región del Chaco de Paraguay y Argentina; las selvas tropicales del Chocó (Colombia); la Amazona brasileña, venezolana, peruana y boliviana; los desiertos de Sonora, Chihuahua y Mapimí (México); las islas del Sur del Pacífico, incluyendo todos los archipiélagos de Polinesia francesa, la Isla de Pascua y de Juan Fernández; el Sahel africano; el Mount Kulal, Lago Turkana (Rudolph) y el desierto de Chalbi (norte del Kenya); la cuenca del Congo (Zaire); el lago Malawi (Sur de Africa); el Turkmenistán y Uzbekistán (Samarkanda y Mar de Aral), y gran parte de la antigua Ruta de la Seda; la Siberia, Mongolia, China, Nepal y Tibet; el Artico canadiense; la Antártica.

Conocimiento de idiomas:

- ◆ Francés, Inglés, Español e Italiano, hablados y escritos corrientemente.
- ◆ Algunos conocimientos de portugués, catalán, occitán, tahitiano, alemán, ruso, latín y griego antiguo.

Publicaciones: Es autor o coautor de 40 libros y de más de 700 artículos de investigación experimental, síntesis y popularización de la ciencia.

ρ **Temas principales:** ecología comparada de las cinco regiones del mundo con un clima de tipo mediterráneo (Cuenca del Mediterráneo, Chile, California, Africa del Sur y Australia occidental y meridional); ecología y evolución de la fauna del suelo de los Trópicos de América del Sur a la Antártica; bioclimatología; planificación y gestión territorial; escalas de espacio y de tiempo en ecología, evolución y los procesos decisionales; diversidad biológica y cultural; efectos positivos y negativos de la globalización sobre ecosistemas y sociedades; historia de las globalizaciones; oportunidades y riesgos de la sociedad global de la información; bases para el turismo cultural y el ecoturismo; interacciones urbanas y rurales; desarrollo insular en Polinesia e Isla de Pascua; desarrollo económico, cultural y científico en la sociedad de la información (algunos artículos han sido traducidos en 35 idiomas).



Ediciones científicas: Encyclopedia of Biodiversity (Academic Press); Encyclopedia of the Environment (Wiley & Sons); Encyclopedia of the Biosphere (Catalan Press, Barcelona & New York); Ecosystems of the World (Elsevier).

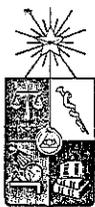
□ **Libros principales:**

- Faune du sol des Tropiques sud-américains à l'Antarctide (1969), CNRS Press.
- Mediterranean Type Ecosystems. Origin and Structure (1973), Springer-Verlag.
- Esbozo Ecológico de Chile (1975), Ministerio de Educación, Chile.
- Bioclimatología de Chile (1975), Ediciones Universidad Católica.
- Bioclimatografía de Chile (1977), Ediciones Universidad Católica.
- Mediterranean-type Shrublands of the World (1981), Elsevier.
- Ecology in Practice. Ecosystems Management (1984), UNESCO Press.
- Ecology in Practice. The Social Response (1984), UNESCO Press.
- L'écologie. Les défis d'une science en temps de crise (1984), Documentation Française, Paris.
- Time Scales and Water Stress (1988), IUBS Press.
- Biological Invasions: A Global Perspective (1989). Wiley & Sons.
- Biological Invasions in Europe and the Mediterranean Basin (1990), Kluwer.
- Biogeography of Mediterranean Invasions (1991), Cambridge University Press.
- Landscape Boundaries: Biotic Diversity and Ecological Flows (1992), Springer-Verlag.
- Global Land Use Change (1995), CSIC Press.
- Times scales of biological responses to water constraints (1955), Kluwer.
- Biodiversity. Science and Development (1995), CAB International.
- L'environnement dans la société globale de l'information (1998), University of Montreal Press.
- Globalization and the Rural Environment (2001), Harvard University Press.
- Tourism, Biodiversity and Information (2002), Backhuys Publ., Leiden.
- La maîtrise du développement par les cultures (2002), MultiMondes Ed.

Direcciones:

- ◆ Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE), CNRS, 1919 Route de Mende, B.P. 5051, 32293 Montpellier, Cedex 5, Francia.
- ◆ Dirección personal: 49, Allée du Pic Saint Loup, 34980 Saint Clément de Rivière, Francia.
- ◆ Teléfonos: 33 (0) 4 67 84 10 27, 33 (0) 4 67 66 08 92, 33 (0) 4 67 61 33 07
- ◆ Fax: 33 (0) 4 67 41 21 38
- ◆ e-mail: fdicastro@wanadoo.fr





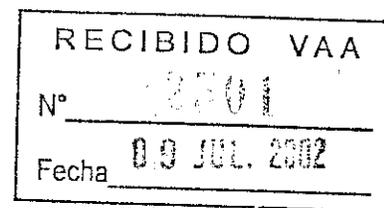
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

3.0001 ✓
- 8 JUL 2002

Santiago, 3 de julio, 2002

C.Nº 110

Profesor
LUIS A. RIVEROS
Rector
Universidad de Chile
Presente



De mi consideración:

El recientemente creado Programa Interdisciplinario de Estudios en Biodiversidad (PIEB) de la Universidad de Chile realizará en el mes de diciembre próximo, como una de sus actividades académicas iniciales, un Seminario Internacional sobre "Biodiversidad y Globalización: Oportunidades y Desafíos Para Chile", que tendrá lugar en Santiago.

El Comité organizador de dicho seminario, entre los que destacan los Profesores Javier Simonetti y Eugenio Figueroa, han decidido invitar como conferenciante principal al profesor Francesco di Castri, Director de Investigaciones del Centro Nacional Francés para la Investigación Científica (CNRS) y profesor de Ecología y Evolución de la Universidad de Montpellier, quien es uno de los científicos más destacados y reconocidos en ecología del mundo.

El profesor di Castri ha estado por años ligado a la Universidad de Chile, habiendo sido fundador y profesor de la Facultad de Ciencias y alumno y profesor de la entonces Facultad de Ciencias Pecuarias y Medicina Veterinaria, de la cual recibió su título de Médico Veterinario en 1958.

Se le reconoce al profesor di Castri como iniciador de la ciencia ecológica en Chile, y como impulsor de gran impacto y trascendencia de la ciencia e investigación en diversas Facultades de la Universidad de Chile y la Universidad Austral. Asimismo, fue uno de los padres intelectuales, impulsor y miembro fundador del Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), de nuestro país, entre los años 1966-1969. Por otra parte, ha realizado e impulsado investigaciones científicas, actividades de desarrollo y organización de la ciencia y de la educación en ciento cuarenta países de todos los continentes. Por estos aportes a la Universidad de Chile y al país, nuestra Casa de Estudios le otorgó en 1999 la Medalla Rectoral, con motivo de la dictación de las Jornadas sobre Sociedad de la Información que patrocinó nuestra Facultad y el Gobierno de Chile el año 2000, le otorgó la Gran Cruz de la Orden Bernardo O'Higgins.





FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

La producción científica del profesor di Castri es enorme y ampliamente reconocida en el mundo. Es autor o coautor de 40 libros y de más de 700 artículos de investigación experimental, síntesis y popularización de la ciencia. Sus principales temas de preocupación son la ecología comparada de las cinco regiones del mundo con un clima de tipo mediterráneo (Cuenca del Mediterráneo, Chile, California, Africa del Sur y Australia occidental y meridional); ecología y evolución de la fauna del suelo de los Trópicos de América del Sur a la Antártica; bioclimatología; planificación y gestión territorial; escalas de espacio y de tiempo en ecología, evolución y los procesos decisionales; diversidad biológica y cultural; efectos positivos y negativos de la globalización sobre ecosistemas y sociedades; historia de las globalizaciones; oportunidades y riesgos de la sociedad global de la información; bases para el turismo cultural y el ecoturismo; interacciones urbanas y rurales; desarrollo insular en Polinesia e Isla de Pascua; desarrollo económico, cultural y científico en la sociedad de la información. Su producción científica ha sido traducida a 35 idiomas.

Debo agregar que ha sido el creador, director organizador y/o investigador en numerosos programas internacionales científicos y de investigación, entre los que se cuentan algunos de la trascendencia del Programa Biológico Internacional, IBP/ICSU; el programa El Hombre y la Biosfera, MAB/UNESCO; la Red Internacional de Reservas de la Biosfera, MAB/UNESCO (1973); la Convención de UNESCO sobre el Patrimonio Cultural y Natural de la Humanidad; el Programa Internacional sobre la Geosfera-Biosfera y los Cambios Globales, IGBP/ICSU; los programas de SCOPE/ICSU sobre las invasiones biológicas, los ecotonos y la sociedad de la información; y el Programa Internacional de Investigación sobre la Biodiversidad, *DIVERSITAS*, ICSU. Además, ha realizado numerosas expediciones científicas en todo el mundo, entre ellas, al desierto de Atacama y los altiplanos de Chile, Bolivia y Perú; la Patagonia y la Tierra del Fuego; la región del Chaco de Paraguay y Argentina; las selvas tropicales del Chocó (Colombia); la Amazona brasileña, venezolana, peruana y boliviana; los desiertos de Sonora, Chihuahua y Mapimí (México); las islas del Sur del Pacífico, incluyendo todos los archipiélagos de Polinesia francesa, la Isla de Pascua y de Juan Fernández; el Sahel africano; el Mount Kulal, Lago Turkana (Rudolph) y el desierto de Chalbi (norte del Kenya); la cuenca del Congo (Zaire); el lago Malawi (Sur de Africa); el Turkmenistán y Uzbekistán (Samarkanda y Mar de Aral), y gran parte de la antigua Ruta de la Seda; Siberia, Mongolia, China, Nepal y Tibet; el Artico canadiense y la Antártica.

La contribución del profesor di Castri a la ciencia y a la educación universitaria ha sido ampliamente reconocida por muchos países, habiendo recibido, entre otras distinciones, el Doctorado *honoris causa* de la Universidad de Kuopio y de la Universidad de Helsinki, Finlandia, el rango de Comendador de la Orden de la República Italiana, el Premio por méritos científicos excepcionales de Canadá, etc.





FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Creemos que la venida al país del profesor de Castri en diciembre próximo a hacer una nueva contribución a la Universidad de Chile, puede ser una ocasión propicia para que nuestra Casa de Estudios le otorgue el Doctorado *honoris causa* como reconocimiento no sólo a su extensa e importante producción científica y académica, sino que también en mérito a su significativo y trascendente aporte al desarrollo de la ciencia y la educación universitaria en Chile. De esta forma, la Universidad de Chile puede también hacer patente los logros científicos y académicos del más alto nivel alcanzados en el mundo por quien fuera un alumno de pregrado de sus propias aulas hace casi medio siglo.

Por lo anterior, a nombre de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de nuestra casa de estudios, en donde el profesor Francesco di Castri obtuvo su título de Médico Veterinario y además fue profesor de sus aulas, me permito solicitar a usted que, en su calidad de Rector de nuestra Casa de Estudios Superiores, tenga a bien disponer que se estudie la propuesta de otorgar el Doctorado *honoris causa* al profesor Francesco di Castri en el mes de diciembre próximo. Adjunto una breve reseña motivacional para otorgar la distinción y un currículo resumido del profesor di Castri.

Agradeciendo de antemano su atención a la presente, le saluda con especial atención,


Dr. SANTIAGO URCELAY VICENTE
Decano



FRANCESCO DI CASTRI

CURRICULUM VITAE

Datos personales: Nacido en Venecia, Italia, el 4 de Agosto de 1930. Casado, dos hijos. Nacionalidad italiana, residente en Francia.

Estudios y títulos: *Maturità classica* (Bachillerato), Milán, 1947. Estudios universitarios y post-universitarios en las Universidades de Milán (Italia), Montreal (Canadá), Santiago de Chile y Padua (Italia). Master en Biología (Universidad de Montreal, 1953), Doctor en Medicina Veterinaria (Universidad de Chile, Santiago, 1958), Ph.D. en Ecología Animal (Universidad de Padua, 1960).

Títulos honoríficos y premios:

- ◆ Ph.D. (Philosophy Doctor) *honoris causa*, Universidad de Kuopio y de Helsinki, Finlandia, 1982.
- ◆ Global 500 Roll of Honour, Naciones Unidas, 1992.
- ◆ Comendador de la Orden de la República Italiana, 1998.
- ◆ Gran Cruz de la Orden Bernardo O'Higgins, Chile, 2000.
- ◆ Premio por méritos científicos excepcionales, Montreal, Canadá, 1992.
- ◆ Medalla Rectoral de la Universidad de Chile, 1999.
- ◆ Premio Wladimir Vernadsky sobre la Biósfera, Moscú (1989), Premio Empresa-Ambiente, España (1997), Medalla de Oro del Ministerio del Ambiente de Italia (1985), Medalla de Oro de la Orden Francisco Villa, México (1979), Reconocimiento de la Sociedad de Biología de Chile (1994), WWF Award for Distinguished Achievements (1987), Distinguished Ecologist, INTECOL, International Association for Ecology (1974).
- ◆ Ciudadano honorario de Montpellier, Francia (1983), de Mar Chiquita, Argentina (2001), de la nación Inuit (los esquimales) 1993, de la nación Innus-Montagnais, Canadá (1998), de las naciones Rendille y Samburu, Kenya (1982).
- ◆ Medallas de honor de la Academia de Ciencias de Hungría, de la Universidad de Varanasi (Benares), India, del Everglades National Park (Estados Unidos), de la Universidad de Catania (Italia), de ADENA (España), de BIOTROP (International Institute of Tropical Biology), Indonesia.



Academias Científicas: Miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Italia, de la Academia de Ciencias de Rusia, de la Academia de Agricultura de Francia, de la Academia Italiana de Ciencias Forestales, de la Academia Internacional del Medio Ambiente, del Instituto Mundial de Ciencias (París, New York, Tokyo), de la Academia de Ciencias y Artes de Montpellier, Francia.

Cargos Actuales:

- ◆ Director de Investigaciones del Centro Nacional Francés para la Investigación Científica (CNRS).
- ◆ Profesor de Ecología y Evolución, Universidad de Montpellier, Francia.
- ◆ Director del programa internacional EGIS (Environment in a Global Information Society), de SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment), en el marco de ICSU (Consejo Internacional de la Ciencia).
- ◆ Miembro del World Think Tank de 12 personas, para evaluar los efectos mundiales sobre desarrollo y ambiente del ataque terrorista del 11 de Septiembre de 2001.
- ◆ Presidente del Club de Ganadores del Premio ITALGAS/ENI sobre energía, información y ambiente.
- ◆ Miembro del Consejo Científico de FLACAM (Foro latino-americano de Ciencias Ambientales).
- ◆ Miembro del Consejo de la Fundación TOTAL-FINA-ELF para la biodiversidad.

Principales cargos anteriores:

- ◆ Subdirector General de UNESCO, París (1990-1992), y jefe de la delegación de UNESCO a la Cumbre de Río de Janeiro sobre ambiente y desarrollo.
- ◆ Director de la División de Ciencias Ecológicas, UNESCO, París, 1974-1984.
- ◆ Secretario general del programa internacional sobre el hombre y la biósfera (MAB, Man and the Biosphere), UNESCO, París, 1971-1984.
- ◆ Director del Centro de Ecología Funcional y Evolutiva (CEFE), Centro Nacional Francés para la Investigación Científica, Montpellier, 1984-1990.
- ◆ Profesor de Ecología, Universidad de Chile (1961-1969) y Universidad de Valdivia (1969-1971). Profesor-Fundador de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile (1965-1969). Director del Instituto de Higiene y Fomento de la Producción Animal, Universidad de Chile (1960-1969). Director-Fundador del Instituto de Ecología, Universidad de Valdivia (1969-1971).
- ◆ Director del programa sobre evolución convergente y divergente de los ecosistemas, National Science Foundation, Estados Unidos (1968-1972).
- ◆ *Visiting-Professor* de las Universidades de Stanford (California); Harvard y MIT (Massachusetts Institute of Technology), Estados Unidos; Uppsala, Suecia; Sorbonne y Ecole des Sciences Politiques, Francia.



Cargos para la organización de la ciencia:

- ◆ Presidente de la Unión Internacional de Ciencias Biológicas (IUBS), 1991-1994, y precedentemente secretario general y vicepresidente de IUBS.
- ◆ Presidente de SCOPE en el marco del Consejo Internacional de la Ciencia (ICSU), 1988-1992, y precedentemente vicepresidente de SCOPE (1969-1972). Miembro del *General Committee* de ICSU (1992-1996).
- ◆ Presidente del Instituto Mundial de Ciencias (1998-1999).
- ◆ Presidente de la Asociación Internacional de Ecología Mediterránea, ISOMED (1987-1990).
- ◆ Presidente del comité interministerial e interparlamentario francés para la evaluación, la planificación y la valorización de las actividades ambientales, París (1983-1989).
- ◆ Presidente del comité interministerial francés para la planificación urbana, París, (1992-1994).
- ◆ Presidente del comité interministerial italiano de investigación, formación, educación e información sobre el medio ambiente, Roma (1993-1995).
- ◆ Presidente del Consejo Científico del Instituto Francés para el Ambiente (IFEN), París y Orléans, 1991-1994.
- ◆ Presidente del comité internacional de las Naciones Unidas para el seguimiento de la Cumbre de Río, y Consejero especial del Director General de UNESCO sobre ambiente y desarrollo, París, 1992-1999.
- ◆ Presidente de la Sección de Ecología de IUCN (Alianza Internacional para la Naturaleza), Gand, Suiza, 1986-1989.
- ◆ Alto consejero de las Naciones Unidas para la organización de las Conferencias de Estocolmo sobre el ambiente del hombre (1972), de Nairobi sobre desertificación (1977), de Viena sobre ciencia y tecnología al servicio del desarrollo (1981), de Río de Janeiro sobre Ambiente y Desarrollo (1992), de Budapest sobre Ciencia (1999) y de Quebec sobre ecoturismo (2002). Miembro del comité de dirección para la preparación y el lanzamiento de las convenciones internacionales sobre Cambios Climáticos y sobre Diversidad Biológica, y del comité sobre Desarrollo Sustentable.
- ◆ Consejero principal de ENEA (Corporación nacional italiana para la energía, innovación y ambiente), Roma, 1993-1995.
- ◆ Miembro Fundador del Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile, CONICYT (1966-1969).
- ◆ Director de IPAL (Integrated Project on Arid Lands), Marsabit, Kenya (1978-1982) y Director de ICIMOD (International Center for Integrated Mountain Development of the Hindukush-Himalayas), Katmandú, Nepal (1987-1988).
- ◆ *Senior Consultant* de IIASA (International Institute of Applied Systems Analysis, Laxemburg, Austria), Comisión Europea, Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo (OCED), Banco Mundial, Banco Interamericano para el Desarrollo (BID), Organización de los Estados Americanos, FAO y Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).



Programas internacionales: Ha contribuido a la organización y al lanzamiento del Programa Biológico Internacional, IBP/ICSU (1964-1974); del programa Man and the Biosphere, MAB, de UNESCO (1971); de la red internacional de reservas de la biosfera, MAB/UNESCO (1973); de la Convención de UNESCO sobre el Patrimonio Cultural y Natural de la Humanidad (1974); del programa internacional sobre la Geosfera-Biosfera y los cambios globales, IGBP/ICSU (1987); de los programas de SCOPE/ICSU sobre las invasiones biológicas, los ecotonos y la sociedad de la información; y del programa internacional de investigación sobre la biodiversidad, **DIVERSITAS**, ICSU (1991) del cual ha sido el primer Director.

Experiencias internacionales:

- ◆ Investigaciones científicas, actividades de desarrollo y de organización de la ciencia y de la educación en 140 países de todos los continentes.
- ◆ Expediciones científicas en el desierto de Atacama y los altiplanos de Chile, Bolivia y Perú; la Patagonia y la Tierra del Fuego; la región del Chaco de Paraguay y Argentina; las selvas tropicales del Chocó (Colombia); la Amazona brasileña, venezolana, peruana y boliviana; los desiertos de Sonora, Chihuahua y Mapimí (México); las islas del Sur del Pacífico, incluyendo todos los archipiélagos de Polinesia francesa, la Isla de Pascua y de Juan Fernández; el Sahel africano; el Mount Kulal, Lago Turkana (Rudolph) y el desierto de Chalbi (norte del Kenya); la cuenca del Congo (Zaire); el lago Malawi (Sur de Africa); el Turkmenistán y Uzbekistán (Samarkanda y Mar de Aral), y gran parte de la antigua Ruta de la Seda; la Siberia, Mongolia, China, Nepal y Tibet; el Artico canadiense; la Antártica.

Conocimiento de idiomas:

- ◆ Francés, Inglés, Español e Italiano, hablados y escritos corrientemente.
- ◆ Algunos conocimientos de portugués, catalán, occitán, tahitiano, alemán, ruso, latín y griego antiguo.

Publicaciones: Es autor o coautor de 40 libros y de más de 700 artículos de investigación experimental, síntesis y popularización de la ciencia.

ρ **Temas principales:** ecología comparada de las cinco regiones del mundo con un clima de tipo mediterráneo (Cuenca del Mediterráneo, Chile, California, Africa del Sur y Australia occidental y meridional); ecología y evolución de la fauna del suelo de los Trópicos de América del Sur a la Antártica; bioclimatología; planificación y gestión territorial; escalas de espacio y de tiempo en ecología, evolución y los procesos decisionales; diversidad biológica y cultural; efectos positivos y negativos de la globalización sobre ecosistemas y sociedades; historia de las globalizaciones; oportunidades y riesgos de la sociedad global de la información; bases para el turismo cultural y el ecoturismo; interacciones urbanas y rurales; desarrollo insular en Polinesia e Isla de Pascua; desarrollo económico, cultural y científico en la sociedad de la información (algunos artículos han sido traducidos en 35 idiomas).



Ediciones científicas: Encyclopedia of Biodiversity (Academic Press); Encyclopedia of the Environment (Wiley & Sons); Encyclopedia of the Biosphere (Catalan Press, Barcelona & New York); Ecosystems of the World (Elsevier).

□ **Libros principales:**

- Faune du sol des Tropiques sud-américains à l'Antarctide (1969), CNRS Press.
- Mediterranean Type Ecosystems. Origin and Structure (1973), Springer-Verlag.
- Esbozo Ecológico de Chile (1975), Ministerio de Educación, Chile.
- Bioclimatología de Chile (1975), Ediciones Universidad Católica.
- Bioclimatografía de Chile (1977), Ediciones Universidad Católica.
- Mediterranean-type Shrublands of the World (1981), Elsevier.
- Ecology in Practice. Ecosystems Management (1984), UNESCO Press.
- Ecology in Practice. The Social Response (1984), UNESCO Press.
- L'écologie. Les défis d'une science en temps de crise (1984), Documentation Française, Paris.
- Time Scales and Water Stress (1988), IUBS Press.
- Biological Invasions: A Global Perspective (1989), Wiley & Sons.
- Biological Invasions in Europe and the Mediterranean Basin (1990), Kluwer.
- Biogeography of Mediterranean Invasions (1991), Cambridge University Press.
- Landscape Boundaries: Biotic Diversity and Ecological Flows (1992), Springer-Verlag.
- Global Land Use Change (1995), CSIC Press.
- Times scales of biological responses to water constraints (1955), Kluwer.
- Biodiversity. Science and Development (1995), CAB International.
- L'environnement dans la société globale de l'information (1998), University of Montreal Press.
- Globalization and the Rural Environment (2001), Harvard University Press.
- Tourism, Biodiversity and Information (2002), Backhuys Publ., Leiden.
- La maîtrise du développement par les cultures (2002), MultiMondes Ed.

Direcciones:

- ◆ Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE), CNRS, 1919 Route de Mende, B.P. 5051, 32293 Montpellier, Cedex 5, Francia.
- ◆ Dirección personal: 49, Allée du Pic Saint Loup, 34980 Saint Clément de Rivière, Francia.
- ◆ Teléfonos: 33 (0) 4 67 84 10 27, 33 (0) 4 67 66 08 92, 33 (0) 4 67 61 33 07
- ◆ Fax: 33 (0) 4 67 41 21 38
- ◆ e-mail: fdicastri@wanadoo.fr



MOTIVACION

Cinco razones principales motivan la solicitud para otorgar a Francesco di Castri el doctorado *honoris causa* de la Universidad de Chile.

1- Francesco di Castri ha participado en el lanzamiento, con funciones ejecutivas, de prácticamente todos los programas internacionales de investigación sobre medio ambiente y desarrollo de gran envergadura que han surgido en el mundo desde 1964 hasta ahora.

- En 1964, al momento del lanzamiento por el Consejo Internacional por la Ciencia (ICSU) del Programa Biológico Internacional (IBP), Francesco di Castri ha creado y dirigido el comité nacional chileno del IBP, sucesivamente ha sido elegido para coordinar y dirigir desde Chile todas las investigaciones del IBP en América latina, ha dirigido los grandes programas de cooperación entre América Latina y Estados Unidos, y finalmente ha integrado el comité ejecutivo mundial de diez personas del IBP hasta 1974. Es de esta manera que la investigación ecológica chilena ha entrado en el contexto internacional. El IBP ha creado las bases científicas para comprender el funcionamiento de los ecosistemas naturales.
- Debido a este éxito, Francesco di Castri ha sido llamado en 1971 por la UNESCO y las Naciones Unidas para fundar, lanzar y dirigir desde París el programa sobre el hombre y la biosfera (MAB, Man and the Biosphere) y la red internacional de reservas de la biosfera. Ha quedado en este cargo hasta 1984, y ha contribuido de manera esencial al fortalecimiento en Chile de las investigaciones del MAB y al establecimiento de las reservas de la biosfera chilenas. El MAB ha creado las bases científicas y sociales para comprender el papel del hombre en la gestión de los ecosistemas, y para establecer una conservación de los recursos y de las especies en simbiosis con el hombre.
- Paralelamente, ha sido uno de los fundadores en 1969 del comité del ICSU sobre investigaciones ambientales (SCOPE) que ha lanzado una serie internacional de investigaciones sobre los ciclos biogeoquímicos y los cambios climáticos. Desde 1984, Francesco di Castri ha integrado el comité ejecutivo de tres personas que ha lanzado el programa sobre los cambios climáticos (IGBP, International Geosphere-Biosphere Programme). El SCOPE y el IGBP han creado las bases científicas, dentro de las ciencias biológicas y biofísicas, para comprender la ecología planetaria (Global Ecology).
- El otro gran problema planetario, junto con los cambios climáticos, es el de la biodiversidad. Francesco di Castri ha fundado y lanzado en 1988, dentro del marco del ICSU, el programa internacional de investigaciones sobre diversidad biológica, DIVERSITAS, que ha dirigido hasta 1994. DIVERSITAS está estableciendo las bases para la comprensión del papel de la biodiversidad en el funcionamiento de la biosfera.



- Finalmente, Francesco di Castri ha lanzado desde 1995 una serie de actividades y de programas (como EGIS, Environment in a Global Information Society), en el marco de UNESCO y de ICSU, para comprender las bases científicas del desarrollo sustentable y la posición de la ecología frente a los nuevos retos de la globalización y de la sociedad de la información.
- Para cumplir con estas actividades, Francesco di Castri ha presidido sucesivamente todos los organismos mundiales de mayor significación que dirigen las investigaciones ambientales: la Unión Internacional de Ciencias Biológicas (IUBS), el SCOPE de ICSU, y todos los sectores de UNESCO relacionados con el medio ambiente (Subdirector General de UNESCO para la dirección de las actividades científicas y educativas sobre medio ambiente y desarrollo sustentable, desde 1990 a 1992).
- Debido al papel desempeñado para el lanzamiento y el seguimiento de estos programas internacionales, Francesco di Castri ha presidido, durante la Conferencia Mundial sobre la Ciencia de las Naciones Unidas e ICSU (Budapest, 1999), el grupo de trabajo que ha evaluado los programas internacionales científicos y ha propuesto las nuevas acciones futuras.
- Las actividades de Francesco di Castri en estos aspectos están relatadas en los dos libros sobre la historia de la ecología: 1) Golley F.B. 1993. A history of the ecosystem concept in ecology. Yale University Press, New Haven, y 2) Mooney H.A. 1998. The globalization of ecological thought. Ecology Institute. Excellence in Ecology 5. Oldendorf, Germany. En este último libro, el papel de Francesco di Castri está señalado, como iniciador de estas actividades, en el primer capítulo y en la Figura N° 1 (retratos de las personas que han jugado un papel clave en la ecología).

2- Francesco di Castri ha tenido un papel fundamental y decisivo en las dos Cumbres de las Naciones Unidas sobre medio ambiente y desarrollo, aquella de Estocolmo en 1972 y la de Río de Janeiro en 1992.

- Ha contribuido a la realización y al éxito de la Cumbre de Estocolmo sobre el ambiente del hombre, como presidente elegido y representante de los científicos de los países en vías de desarrollo, y miembro del comité ejecutivo de esta cumbre. En 1971, los países en vías de desarrollo estaban muy reticentes de participar en la Conferencia de Estocolmo, cuya realización estaba puesta en juego, pues temían que esto podía detener o retardar su propio desarrollo. Elegido en 1970, cuando era Director del Instituto de Ecología de Valdivia, Presidente de los científicos ambientales de los países en vías de desarrollo, Francesco di Castri – con acciones y misiones incesantes en estos países – los convenció sobre la utilidad de participar en esta Cumbre. Un documento preparado por el grupo de trabajo presidido por Francesco di Castri (documento oficial de la Cumbre de Estocolmo) define las prioridades de los países en vías de desarrollo sobre desarrollo y medio ambiente, y establece las bases conceptuales del concepto de desarrollo sustentable.



- Francesco di Castri, como miembro del comité de organización de la Cumbre de Río y jefe de la Delegación oficial de UNESCO a esta Cumbre, ha participado con funciones ejecutivas en la elaboración de las tres Convenciones de las Naciones Unidas sobre diversidad biológica, cambios climáticos y desertificación. Además de sus contactos con los 101 jefes de estado que han participado a la Cumbre de Río en los aspectos oficiales, ha organizado directamente en Río de Janeiro algunas grandes reuniones paralelas: la Conferencia Científica Internacional en la Universidad Federal (en cooperación con el ICSU), la conferencia de los empresarios (en cooperación con la Cámara internacional de Comercio y de Industria), las exposiciones artísticas internacionales en el Museo de Río, y muchas actividades y exposiciones de la sociedad civil en el Parque Flamengo. Estas actividades han sido indispensables para asegurar una mayor amplitud y representatividad a la Cumbre de Río, así como para asegurar un carácter más científico y más interdisciplinario a sus deliberaciones.
- Francesco di Castri ha participado también, de una manera incesante, en el difícil seguimiento de estas dos cumbres. En cuanto a aquella de Estocolmo, ha participado durante cuatro años en las reuniones de diez personas convocadas y presididas por el Primer Ministro de Suecia, Olef Palme, para analizar los progresos de las deliberaciones y proponer nuevas pautas de acción. Respecto a la Cumbre de Río, presidió desde 1992 a 2000 el comité especial de UNESCO sobre la evaluación y el seguimiento de esta Conferencia. En estos momentos, está empeñado en los aspectos científicos para la organización de la Cumbre de Johannesburg en 2002 sobre el desarrollo sustentable (10 años después de Río).

3- Las investigaciones de Francesco di Castri han establecido nuevos paradigmas en diversos aspectos de las ciencias ecológicas, con particular énfasis en la ecología mediterránea, los mecanismos de las invasiones biológicas y el papel funcional de la diversidad.

- En cuanto a la ecología mediterránea, es decir, el estudio comparado del funcionamiento y la estructura de los ecosistemas, y de su evolución convergente y divergente, en las cinco regiones del mundo con un clima de tipo mediterráneo (Cuenca del Mediterráneo, Chile, California, África del Sur y Australia occidental y meridional), Francesco di Castri ha iniciado estos estudios en 1962, con acento particular sobre la fauna del suelo. La primera reunión pan-mediterránea, con científicos de las cinco regiones, ha sido organizada por Francesco di Castri en Valdivia en Marzo de 1971. Desde ese momento, estas conferencias, llamadas MEDECOS (Mediterranean Ecosystems) se reproducen sin interrupción cada tres años, en forma rotativa entre las cinco regiones del mundo, en el marco de ISOMED (International Society of Mediterranean Ecology), fundada y presidida por Francesco di Castri. Es el mejor ejemplo en el mundo de continuidad y sustentabilidad en una actividad científica. Con estos estudios ininterrumpidos, la ecología ha cambiado muchos paradigmas, desde el comportamiento lineal y determinista de los ecosistemas a las condiciones de sistemas complejos, con comportamiento caótico que se

les reconoce en la actualidad. Francesco di Castri es el autor más citado internacionalmente en el campo de la ecología mediterránea. En la Encyclopaedia Britannica, se señalan solamente los dos libros de Francesco di Castri (Mediterranean Type Ecosystems. Origin and Structure, Springer-Verlag, 1973; y Mediterranean-type Shrublands of the World, Elsevier, 1981) como los fundadores y los iniciadores de la ecología mediterránea.

- El fenómeno más típico del mundo actual, que siempre ha existido en la historia evolutiva, pero que se ha acentuado enormemente con la movilidad y los transportes del presente, es el de las invasiones biológicas. La mayor parte de las extinciones de especies se deben a estas nuevas invasiones por especies ajenas. Con tres libros sucesivos de investigación y de síntesis (Biological Invasions: A Global Perspective, Wiley & Sons, 1989; Biological Invasions in Europe and the Mediterranean Basin, Kluwer, 1990; y Biogeography of Mediterranean Invasions, Cambridge University Press, 1991), Francesco di Castri ha determinado los mecanismos ecológicos, genéticos, fisiológicos y evolutivos que favorecen la invasión por las especies y determinan la fragilidad o resistencia de los ecosistemas a este fenómeno.
 - La biodiversidad se analizaba fundamentalmente a través del prisma de la extinción de especies aisladas. En 1988, Francesco di Castri ha comenzado unas investigaciones internacionales, en el marco del SCOPE y de la IUBS (International Union of Biological Sciences) de los cuales era Presidente, y ha publicado los primeros artículos sobre el papel funcional de la biodiversidad en el funcionamiento, estructura y estabilidad de los ecosistemas, y su influencia en los ciclos biogeoquímicos. En 1995, Francesco di Castri ha publicado un libro de síntesis al respecto (Biodiversity. Science and Development. CAB Internacional). Se trata de un tema actualmente en plena expansión, con revistas especializadas que han sido creadas para cubrirlo.
- 4- Francesco di Castri ha creado en Chile, a partir de 1961, los primeros equipos de trabajo y las primeras estructuras en las ciencias ecológicas, y ha permitido que la ecología chilena hiciera un salto de calidad y asumiera una visibilidad internacional.**
- Francesco di Castri ha creado en Chile la primera cátedra universitaria de ecología (1961, en la Facultad de Ciencias Pecuarias y Medicina Veterinaria de la Universidad de Chile). El Instituto de Higiene y Fomento de la Producción Animal de la Universidad de Chile, dirigido por Francesco di Castri desde 1961 a 1969, tenía secciones importantes de ecología, bioclimatología y biología del suelo. El primer Instituto de Ecología, en Chile y en América latina, ha sido creado por Francesco di Castri en 1969 en la Universidad Austral de Valdivia. Desde la Universidad de Chile, miembros de su equipo y discípulos suyos han creado progresivamente estructuras y cátedras en la Universidad Católica de Chile, Universidad Austral de Valdivia, y Universidades de Valparaíso, La Serena y Talca, además de las Universidades de Mérida y de Caracas (Venezuela), Bahía



Blanca (Argentina), Santa María y Porto Alegre (Brasil), Guayaquil (Ecuador). Algunos de sus alumnos chilenos han tenido cargos muy importantes en el Banco Mundial, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y Organización Mundial de la Salud.

- Francesco di Castri es autor de los primeros manuales sobre bioclimatología de Chile (junto con Ernest Hajek) y del primer mapa ecológico de Chile (en 1965), publicado en Francia y sucesivamente en Chile (todavía de actualidad y seguido ampliamente).
- Sus estudios de zoología del suelo, campo precedentemente desconocido en Chile y en América Latina, han permitido descubrir órdenes y familias de animales nuevos para el continente, y subfamilias, géneros y cientos de especies nuevas para la ciencia. Unos quince géneros y unas 60 especies animales llevan, en su honor, su nombre (*Dicastria, dicastrii, castrii*). Los resultados principales están resumidos en cuatro grandes tomos de las ediciones del CNRS de Francia (publicados de 1963 a 1969) con el título de *Biologie de l'Amérique Australe*.
- _Francesco di Castri ha tratado siempre, en Chile, de fomentar el establecimiento de estructuras científicas más modernas y más fuertes, lo que se ha concretizado (en un esfuerzo conjunto con otros colegas chilenos) en la creación en los años sesenta del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICYT) y de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile (de los cuales ha sido uno de los miembros fundadores). Posteriormente, desde sus posiciones y programas en el extranjero, siempre ha apoyado la ciencia chilena.

5- Francesco di Castri ha mantenido un esfuerzo constante e incesante para trasladar sus conocimientos científicos a las esferas decisionales, desde lo global a lo local, y de impulsar por su acción directa y personal actividades concretas de desarrollo en el mundo.

- Desde 1961, el Instituto de Higiene y Fomento de la Producción Animal de la Universidad de Chile, dirigido por Francesco di Castri, fue un ejemplo muy precursor (y reconocido internacionalmente) de actividades interdisciplinarias y de interacción constante entre ciencias fundamentales y aplicadas.
- En sus funciones en las Naciones Unidas, Francesco di Castri siempre estuvo necesariamente en contacto con políticos, ministros y decisores públicos y privados, en su rango diplomático internacional correspondiente a aquel de un primer ministro. Las personalidades que más ha frecuentado, a título personal, son el Primer Ministro Olef Palme de Suecia (hasta su trágico deceso), Henry Kissinger, Vaclav Havel y Nelson Mandela. Ha participado también en los Foros Económicos Mundiales de Davos. Incluso en estas condiciones de contactos a alto nivel, Francesco di Castri estuvo siempre comprometido personalmente en actividades de desarrollo – en el terreno – especialmente en el Norte de Kenya (región del lago Turkana habitada por poblaciones de Rendille, Samburu y Galla).



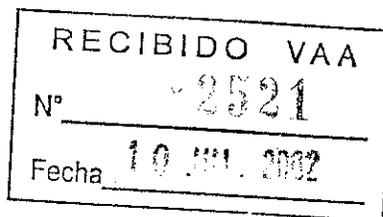
y en Nepal (zona de Katmandú hasta la frontera con China), estableciendo nuevos paradigmas de desarrollo.

- Desde hace unos cinco años, Francesco di Castri está analizando los principales sectores económicos – en sus relaciones con la globalización y la sociedad de la información – para establecer cuáles son los aspectos científicos necesarios para darles un apoyo sustentable. Ejemplos de esta línea reciente son dos libros, uno sobre agricultura (Globalization and the Rural Environment, 2001, Harvard University Press), y el otro sobre turismo (Tourism, Biodiversity and Information, 2002, Backhuys Publishers, Leiden);
- Desde 1994 hasta ahora, Francesco di Castri ha visto la necesidad imperiosa de trabajar directa y personalmente con poblaciones locales en proyectos de desarrollo, y ha impulsado y seguido con continuidad – junto con sus colaboradores – proyectos de terreno en todos los continentes: en Europa (Francia, Cévennes), en Norte América (Canadá, Quebec, región del Lago Saint Jean), en América del Sur (zona del Paraná en Argentina), en Africa (zona del lago Malawi, sur de Africa), en Asia (triángulo de India entre Madras, Bangalore y Hyderabad) y en el Pacífico (islas de Polinesia). Estas actividades de terrenos y de proximidad, que por lo demás encuentran un éxito económico y social considerable, han permitido también a Francesco di Castri considerar nuevos paradigmas, en su conceptualización operacional del desarrollo sustentable.





UNIVERSIDAD DE CHILE
VICERRECTORIA DE ASUNTOS ACADÉMICOS
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



1468 ✓

9 JUL 2002

Santiago, junio 27, 2002

DID N° 199

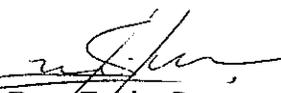
Señor
Luis A. Riveros C.
Rector
Universidad de Chile
Presente

Estimado Rector:

Como Directora del Departamento de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Chile, me dirijo a usted con el fin de solicitar acoja la solicitud que representa un anhelo de los miembros del Programa Interdisciplinario de Estudios en Biodiversidad, iniciativa recientemente creada y dependiente del DID.

La trascendencia nacional e internacional del Dr. Francesco di Castri lo hacen merecedor de la distinción Dr. honoris causa que otorga nuestra institución, valores que se advierten explícitamente en la documentación adjunta.

Saluda atentamente a usted,


Dra. Texia Gorman
Directora



OFICIO N° 79

REF.: Oficio N° 306 de 10 de julio de 2002, del señor Vicerrector de Asuntos Académicos.

MAT.: Doctorado Honoris Causa al profesor Francesco di Castri.

SANTIAGO, 15 de Julio de 2002.

DE : DECANO DE LA FACULTAD DE DERECHO
A : SR. VICERRECTOR DE ASUNTOS ACADEMICOS
DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

En respuesta a su oficio de la referencia, cumplo con informarle que a juicio de este Decano, don Francisco di Castri, cumple plenamente con los requisitos para ser nombrado Doctor Honoris de la Universidad de Chile.

Atentamente lo saluda,


ANTONIO BASCUÑÁN VALDÉS
DECANO DE LA FACULTAD DE DERECHO



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ARTES
DECANATO



| |
|--------------------|
| RECIBIDO VAA |
| N° 2483-2501 |
| Fecha 16 JUL. 2002 |

FACULTAD DE ARTES(0)n°267/
ANT: (0)n°307
MAT: RESPUESTA A LO SOLICITADO.

Santiago, julio 15 de 2002.-

DE: DECANO FACULTAD DE ARTES

A : SR. VICERRECTOR DE ASUNTOS ACADEMICOS

En respuesta a su oficio identificado en el antecedente, cumpro en manifestarle mi total acuerdo al otorgamiento del Doctorado honoris causa al profesor Francesco di Castri, considerando el nivel de amplitud y excelencia nacional e internacional de su obra científica, y a su estrecha vinculación con la Universidad de Chile y la actividad científica de nuestro país.

Saluda atentamente a usted,


Merino
LUIS MERINO MONTERO
FACULTAD DE ARTES
DECANO

DISTRIBUCION

- 1.- Sr. Mario Sapag-Hagar
- 2.- Archivo.