

nombre, y el de medicina a Von Behring por el desarrollo que ha dado a la seroterapia, en particular contra la difteria.

La Fundación Nobel ha sido creada por decisión testamentaria del industrial, químico e inventor sueco Alfred Nobel (1833-1896), descubridor de la dinamita y de otras numerosas sustancias explosivas, así como de diversas innovaciones en el campo de la destilación de productos petrolíferos.

HACE 75 AÑOS

Theodor Svedberg. Químico sueco que obtuvo en 1926 el Premio Nobel de Química por su invento y aplicación de la ultracentrifugadora. La primera centrifugadora de Svedberg creó fuerzas de hasta 5.000 veces la fuerza de la gravedad. La utilizó para investigar la estructura molecular de las proteínas. Estudió también la estructura molecular de los coloides y características de los isótopos.

Después de la II Guerra Mundial ayudó a crear un instituto para manejar un ciclotrón, un tipo de acelerador de partículas subatómicas. Nació en 1884 y murió en 1971.

HACE 50 AÑOS

En 1951 el Premio Nobel de Química correspondió a G.T. Seaborg compartido con el también norteamericano **E.M. Mac Millen**, por el descubrimiento de los elementos transuránicos.

Glenn Theodore Seaborg. Nació en Michigan en 1912 y estudió en la Universidad de California. Presidente de la Comisión de Energía Atómica desde 1961 a 1967. Se le conoce ante todo por el hallazgo y caracterización de muchos isótopos radioactivos y por su participación en el descubrimiento de elementos transuránicos tales como el plutonio, el americio, el curio, el berquelio, el californio, el einstenio, el fermio, el mendelevio y el nobelio. Entre sus obras destacan: *Propiedades nucleares de los elementos*

pesados (1964); *Hitos nucleares* (1972).

HACE 25 AÑOS

William Jun Lipscomb. En 1976 obtuvo el Premio Nobel de Química. Químico norteamericano que nació en Cleveland en 1919. Enseñó física-química en la Universidad de Minnesota y, desde 1959, es profesor de química en la Universidad de Harvard. Ha determinado la estructura de numerosos boranos y ha establecido la existencia del enlace químico en el que dos electrones son compartidos por tres átomos (enlace de tres centros).

Eloísa Ortega Cantero
Dpto. de Química Inorgánica
y Química Técnica

En Biología: Félix Rodríguez de la Fuente y el Refugio de Rapaces de Montejo

Con motivo del aniversario del nacimiento y de la muerte de Félix (1928-1980), en el periódico "*El Adelantado de Segovia*" del 14-3-1996 se publicó (pág. 12) un artículo de Florentino Descalzo titulado: "*El Refugio de Rapaces de Montejo, permanente homenaje a Félix Rodríguez de la Fuente*". En este artículo también se recogían, entre otras cosas, testimonios acerca de las actividades de Rodríguez de la Fuente en la zona, transmitidos por personas como Hoticiano Hernando Iglesias (guarda del Refugio) o Patricio García Antón (ex alcalde de Montejo).

En efecto, como bien se recoge en la documentada biografía escrita por Miguel Pou Vázquez ("*Félix Rodríguez de la Fuente: El hombre y su obra*"; Ed. Planeta; Barcelona, 1995), el Refugio de Montejo fue propuesto y promovido por Félix,

que dedicó bastante tiempo a este increíble proyecto, y jugó un papel decisivo en la creación y en los comienzos del Refugio.

Después de algunos parques nacionales y unas pocas reservas, el Refugio de Montejo fue uno de los primeros espacios naturales protegidos de España. Al menos en algunos aspectos, ha sido también, sin duda, uno de los más estudiados y seguidos; y ha tenido una enorme influencia en multitud de personas y entidades. El Dr. Alejandro Sánchez, Director General de SEO/BirdLife, escribió en 1995 que el Refugio ha protagonizado "*una de las historias más bellas del conservacionismo europeo*"; y "*ha servido de ejemplo a muchos otros [enclaves protegidos] que se han ido declarando después*". Desde Inglaterra, también en 1995, Borja Heredia, entonces Director de Planes de Acción de **BirdLife Internacional**, escribió del Refugio: "*Se trata de uno de los pocos lugares en los que se ha seguido con detalle la evolución numérica de la comunidad de aves de presa durante un dilatado periodo de tiempo (...), aportando una valiosísima información para la conservación y gestión de otros enclaves análogos en todo el mundo.*"

Muchos naturalistas extranjeros también han visitado el Refugio, o se han interesado de algún modo por el mismo; y no pocos han realizado allí diferentes trabajos científicos o fotográficos. El ornitólogo suizo Daniel Magnenat, gran conocedor de estas tierras y su fauna, escribió que, después de haber visitado numerosas reservas dentro y fuera de Europa, podía decir que "*el Refugio de Montejo es una realización completamente excepcional, de valor internacional.*" El francés Michel Terrasse, Vicepresidente del FIR, señaló: "*Me impresionaron la calidad del trabajo realizado en esta reserva y su importancia a nivel internacional para la conservación de las rapaces carroñeras de Europa.*" El alemán Joachim Griesinger, autor de importantes estudios sobre los buitres leonados en las hoces del Riaza y en otros luga-

res, destacó también *“la enorme importancia de este magnífico tesoro natural”*. El también alemán Roberto Cabo dedicó cinco páginas al Refugio de Rapaces de Montejo (incluyendo un apartado sobre Félix Rodríguez de la Fuente) en su libro sobre la naturaleza española (*“Reiseführer Natur Spanien”*; págs. 111-115), publicado en 1991, que atrajo a más ornitólogos alemanes hasta el Refugio. Odile Molly, representante en Suiza del Fondo Patrimonio Natural Europeo, señaló que *“el Refugio de Montejo de la Vega es único en toda Europa”*; y *“cientos de científicos, naturalistas y enamorados de la naturaleza han ido a ver esta maravilla.”* En 1991, el Dr. Fabio Cassola, entonces miembro del Consejo Nacional del WWF-Italia, escribió, después de visitar el Refugio: *“La conservación de este extraordinario lugar, que tiene seguramente una absoluta importancia internacional, es el mérito indiscutible de los naturalistas españoles.”* Y desde Estados Unidos, el Dr. Lloyd Kiff, Director Científico del Peregrine Fund, escribió, en 1999, que estaban *“impresionados con el buen trabajo”* realizado *“en el Refugio de Rapaces de Montejo”*.

Rodríguez de la Fuente fue uno de los primeros naturalistas (probablemente el primero, si excluimos a los habitantes del lugar) que conoció la importancia faunística de estos bravos parajes. En su juventud, Félix pasó muchas noches de acampada solitaria en las hoces del Riaza, y realizó aquí notables y continuadas observaciones sobre los buitres. Sin embargo, Rodríguez de la Fuente mantuvo el lugar en secreto, durante más de veinticinco años.

Los días 19 al 21 de febrero de 1974 marcaron, en cierto modo, el comienzo de la historia del Refugio. En esas fechas, con una fuerte nevada, Rodríguez de la Fuente y otras personas visitaron la zona, con objeto de preparar una serie de filmaciones para la serie de televisión *“Fauna ibérica”*, de *“El Hombre y la Tierra”*. Según consta en las memorias del WWF/Adena que se redactaron entonces, Félix quedó

sorprendido al constatar lo mucho que había disminuido la población, la enorme población de los buitres que él había estudiado en su juventud. Félix comprobó también que la colonia superviviente, aunque sólo representaba un resto de la que hubo, seguía siendo una de las mayores de Europa; y por otro lado, que allí seguían criando también otras muchas rapaces rupícolas, y una rica y variadísima fauna. Tres visitas más, realizadas poco después, lo confirmaron.

Rodríguez de la Fuente pensó entonces que ya no era aconsejable seguir manteniendo el secreto; que si no se hacía nada, la población de rapaces probablemente seguiría disminuyendo. En los primeros meses de ese mismo año 1974, Rodríguez de la Fuente presentó, a gran número de personas y organismos (incluyendo Ayuntamientos de la zona, el WWF/Adena, la Confederación Hidrográfica del Duero, y posteriormente muchas otras entidades públicas y privadas), el proyecto del Refugio (en realidad, dos Refugios limítrofes). Se trataba de un sueño tan original, que casi no había precedentes en España. Francisco Ortiz de la Torre, entonces Secretario General del WWF/Adena, escribió que *“esta empresa (...) en un principio parecía irrealizable”* ([20]). Y el propio Félix reconoció en varias car-

tas que este proyecto *“en sus comienzos parecía quimérico”*.

Viví aquella época, y doy fe de la extraordinaria ilusión que despertó el Refugio; ilusión reflejada, casi desde el inicio del proyecto, en multitud de cartas, visitas, reuniones, informes, artículos, ayudas... Luis Antonio Serrano García dijo una vez: *“Como lo consigan... va a mover a mucha gente”*. Y tuvo razón, porque el Refugio ha movido muchísimas voluntades; para conocerlo, para estudiarlo, para defenderlo... En la primavera de 1974, Rodríguez de la Fuente no podía disimular su entusiasmo cuando nos dijo: *“Y cuando hagamos la reserva de los buitres...”*

En una larga entrevista sobre el tema, publicada en *“El Adelantado de Segovia”* el 11 de junio de 1974 (pág. 3), Rodríguez de la Fuente señaló: *“Es un ecosistema completo e integral el que vamos a proteger”*. Y añadió, entre otras, algunas frases que merecen ser reseñadas: *“Hay un hecho que es incontrovertible: La población de rapaces que hay en Montejo de la Vega hoy en día es la más importante de Europa”*. / *“Yo estoy totalmente convencido de que la importancia de la comunidad zoológica que alberga este Refugio es tan grande que en muy poco tiempo éste será un Refugio conocido internacionalmente”*. / *“Dentro*



Félix Rodríguez de la Fuente y otras personas, en el día de la inauguración del Refugio (13-1-1975). El entonces Príncipe de España aparece dando la mano a Jesús Hernando Iglesias, hijo del guarda Hoticiano y actualmente guarda del Refugio.

de muy poco será una realidad que nos va a enorgullecer (...) a todos los españoles."

Tan sólo unos meses después, en octubre de 1974, tuvo lugar, en Suiza, la reunión de los representantes de las delegaciones nacionales del WWF, en la que se expusieron las actuaciones realizadas en diferentes países del mundo. El proyecto del Refugio de Montejo fue "lo más importante de todo lo presentado", y tuvo "un gran eco internacional", según reseñó Ramón de Madariaga y Giraldo ([18]).

El convenio del Refugio se firmó el 30 de noviembre de 1974; y la inauguración oficial tuvo lugar el 13 de enero de 1975, con asistencia de bastantes personalidades (incluyendo los Príncipes de España y de Holanda, un ministro, un subsecretario, los gobernadores civiles y los presidentes de las Diputaciones de cinco provincias, el Director General del ICONA y otros altos cargos, autoridades de la zona y también de localidades próximas, y un largo etcétera; además de miembros de la Junta Rectora de ADENA; y naturalistas, científicos, lugareños...) (ver [4]).

El 13 de diciembre de 1991, "El Adelantado de Segovia" publicó un número especial con motivo de los 90 años del periódico; y la inauguración del Refugio de Montejo apareció allí como la principal noticia habida en la provincia durante el año 1975.

En 1999, en el III Censo Nacional del Buitre Leonado, organizado por SEO/BirdLife, la población de buitres leonados de las hoces del Riaza (Refugio de Montejo e inmediaciones) quedó, con diferencia, la primera de España (y, por tanto, de Europa), de acuerdo con la definición de colonia adoptada; según se puso de manifiesto en los congresos internacionales celebrados el año siguiente, en Guadalajara y en Vélez Rubio (Almería). Por otra parte, Rodríguez de la Fuente también aludió en repetidas ocasiones a la gran población de alimoche de Montejo; donde se ha alcanzado, según los datos que conocemos, la densidad lineal de nidos

ocupados más alta de España (y de Europa) ([10]).

Durante los primeros años del Refugio, Rodríguez de la Fuente impartió notables charlas, a varias de las cuales asistí, en el campamento que llevó su nombre, donde pasaron una o más temporadas algunos muchachos que después han sido autores de importantes trabajos naturalistas de diversos tipos (desde documentales de televisión hasta publicaciones científicas o divulga-



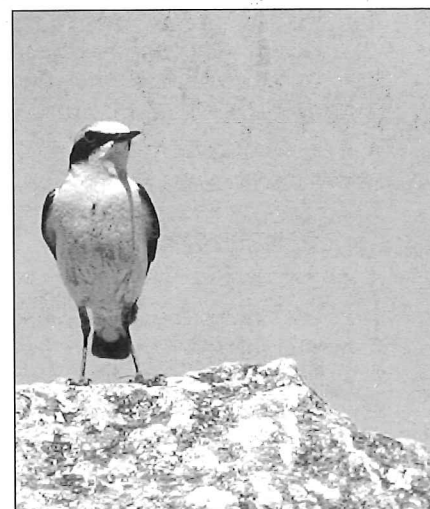
Alimoche adulto, en libertad, en los altos páramos. En estas tierras, las poblaciones nidificantes de alimoches y de buitres leonados están entre las más grandes y densas de toda Europa. (Foto: Carlos Isidoro Sanz. Cortesía de Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo).

tivas). En este sentido, se hizo realidad otro de los sueños de Félix (ver [1], [5], [21]).

Félix Rodríguez de la Fuente también jugó un papel clave en la consecución de apoyos de diferentes tipos, para crear el Refugio y para mantenerlo; incluyendo, entre estos últimos, la 3.^a edición del Premio ICAB que también llevó su nombre. A petición de Félix y de ADENA, participé, el 23 de noviembre de 1978, en el acto público de la entrega de este premio, que supuso una notable ayuda económica en una época particularmente difícil ([6]). Otras muchas entidades y particulares también han colaborado, de forma noble y generosa, llegando a veces a extremos increíbles. La relación es muy larga; y los detalles ponen de manifiesto, una vez más, el esfuerzo desinteresado que muchas personas hicieron, incluso con auténticos sacrificios, para proteger estas tierras y su fauna.

La conservación del Refugio no fue fácil ni sencilla; y en su asombrosa historia intervinieron alguna vez, de alguna forma, muchos de los naturalistas españoles, y no pocos extranjeros. En la V Asamblea General del WWF/Adena, celebrada el 16 de junio de 1975, en el salón del actos del CSIC, Félix llegó a decir algo así: "Ya verán ustedes los problemas que nos va a dar Montejo. Lo mismo que ahora Doñana nos trae quebraderos de cabeza, luego nos los traerá Montejo." ([7]). Fui testigo de que Rodríguez de la Fuente participó de forma importante, hasta su muerte, en todas las guerras libradas para defender el Refugio.

La última vez que hablé con él (por teléfono, el 11 de enero de 1980) fue, precisamente, con motivo de uno de estos conflictos (el más largo, quizás el más difícil, y seguramente el más cruel); que había surgido cuando él estaba en Canadá, y en el que Félix me pidió una intervención diferente de las anteriores (y así lo hice). Poco después, Félix marchó para su último viaje. Carlos Llandrés Domínguez me escribió: "Poco antes de partir Félix a Alaska tuve una larga conversación telefónica con él y tratamos este tema (Refugio)". / "Le pareció muy bien todo lo que hagamos en este sentido y me dijo que le



Macho adulto de collalba gris, en las estepas del norte. En 26 años, un total de 311 especies de vertebrados han sido citadas en el Refugio (e inmediaciones), incluyendo 229 especies de aves. (Foto: Daniel Magnenat. 17-6-2000).

mantuviera informado, aunque él personalmente no pudiera hacer mucho pues se marchaba a Alaska." Carlos Llandrés me informaba también de las actuaciones que Rodríguez de la Fuente pensaba dirigir, a su regreso, para resolver el problema; y añadía: *"Todo esto y los grandes proyectos de conservación de aves de presa que habíamos planeado se han ido con él..."* (Aquella lucha en favor de Montejo fue ganada también, al final, gracias al enorme trabajo de las personas enamoradas del Refugio; pero la muerte de Félix nos privó de un apoyo importante, que sin duda habría modificado los acontecimientos).

En el momento de escribir estas líneas (fines de octubre de 2000), el Refugio de Rapaces de Montejo ha aparecido ya, de alguna forma, en 1.571 publicaciones de todo tipo, científicas o divulgativas, incluyendo varias de las revistas más importantes del mundo en relación con estos temas. El Refugio ha aparecido también en 103 programas de televisión, en 100 programas de radio, y en 149 conferencias. Se han presentado intervenciones o ponencias relativas al Refugio en 38 congresos científicos. Ha habido al menos 493 trabajos o informes naturalistas sobre el Refugio (sin contar los relativos a los censos, que son muchos más), y ha sido citado en otros muchos. Se han realizado allí no menos de 119 películas en



Daniel Magnenat, experto ornitólogo suizo, en los altos páramos; donde ha realizado, durante largas temporadas, importantes trabajos científicos y fotográficos. La vida salvaje del Refugio ha sido estudiada y defendida por cientos de naturalistas, venidos de toda España y también de otros países, que han hecho posible un seguimiento extraordinario. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 17-6-2000).

vídeo, miles de fotografías, etc. Se han concedido 18 premios al Refugio, o a trabajos relacionados con el mismo. Se han otorgado a esas tierras no menos de 16 títulos naturalistas o figuras de protección, desde "zona ZEPA" hasta "espacio natural de protección especial". El Fondo para el Refugio ha recibido ayudas, o colaboraciones de algún tipo, de más de 950 personas. Se han escrito poesías sobre estos soberbios parajes; se han realizado rigurosos censos; y se han reunido más de 60.000 páginas de apuntes sobre el Refugio y su fauna.

Por otra parte, en el Refugio se han citado ya 311 especies de vertebrados, de las que al menos 149 (y 8 más en zonas próximas) se han reproducido allí en estos 26 años ([8], [16]). Con algunas excepciones, la situación actual es igual o mejor (a menudo, bastante mejor) que la que había cuando se hizo el Refugio, para casi todas las especies que controlamos ([15], [16]). Además, en los últimos años han regresado espontáneamente al Refugio distintas especies de aves o mamíferos que habían desaparecido de la zona (totalmente, o como reproductoras) (ver [8], [11], [16]). Por otro lado, algunas especies están en el límite de su área de distribución conocida, como por ejemplo el chotacabras pardo o la collalba negra. Y se han registrado casi todas las rapaces ibéricas, incluyendo cinco especies distintas de buitres ([8], [13], [15]).

Actualmente, uno de los problemas principales lo constituyen las molestias ocasionadas por los visitantes, que generalmente actúan de buena fe (ver [9], [14], [15]). Se recuerda, a los que quieran visitar el Refugio, que los permisos son gratuitos; la acampada está prohibida en el interior del Refugio; es necesario extremar las precauciones en época de cría (de diciembre a agosto o septiembre, y sobre todo de enero a mayo); y debemos seguir las indicaciones de los guardas (en la actualidad, Jesús Hernando Iglesias —del WWF/Adena— y Juan Francisco Martín Calleja —de la CHD—, además del guarda de Honor Hoti-

ciano Hernando), cuya labor ha sido decisiva a lo largo de la historia del Refugio. Por otra parte, gran cantidad de datos recientes aparecen en la última Hoja Informativa sobre el Refugio (N.º 24, 100 páginas); que puede adquirirse, por ejemplo, en la Tienda Verde (tel. 91 535 38 10).

En multitud de publicaciones se ha aludido, con comentarios o con fotos, a la relación de Rodríguez de la Fuente con el Refugio; y en varias de ellas se incluyen diferentes anécdotas al respecto (ver por ejemplo [10], [12], [16]). Recuerdo el entusiasmo que Félix transmitía allí; y la sorprendente facilidad con la que "leía en el monte", en los páramos y en los encinares de Montejo, que tan bien conocía. Un cuarto de siglo después, cuando en el Refugio confluyen de nuevo intereses distintos, quizás no sea del todo inútil recordar sus comienzos; y sobre todo, remarcar la ilusión de mucha gente (de dentro y de fuera de la comarca), la ilusión increíble pero auténtica, que hizo posible convertir en realidad aquel sueño utópico; y que logró, además, algo mucho más difícil todavía que crear el Refugio: conseguir que siguiera existiendo, armonioso y bello, sobrevolado diariamente por centenares de buitres.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] Aguilera Salvetti, C. (1975). "Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente". *ADENA*, 11: 32-38.
- [2] Cabo, R. (1991). "Reiseführer Natur Spanien". BLV Verlagsgesellschaft mbH. München (Alemania). 240 págs.
- [3] Descalzo, F. (1996). "El Refugio de Rapaces de Montejo, permanente homenaje a Félix Rodríguez de la Fuente". *El Adelantado de Segovia*, 14-3-96, pág. 12.
- [4] Espina Cillán, J. (1975). "Inauguración del Refugio de Rapaces de Montejo". *ADENA*, 10: 16-28.
- [5] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1976). "Comentarios sobre el Refugio de Rapaces de Montejo". *CCN-CLEM*, 9: 10-12.
- [6] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1978). "Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo", N.º 4. Editada por el autor Madrid.

- [7] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1984). "Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (años 1975 a 1984)". Trabajo inédito. 2936 páginas.
- [8] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993a). "Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)". Edición del autor. Madrid. 55 págs.
- [9] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993b). "Impacto humano en las poblaciones de rapaces rupícolas". Editado por el autor. Madrid. 39 págs.
- [10] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1994). "El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo". *Biblioteca, estudio e investigación*, 9: 135-182.
- [11] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1996). "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo". Edición del autor. Madrid. 62 págs.
- [12] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998a). "El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo". Edición del autor. Madrid. 26 págs.
- [13] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998b). Observaciones de buitres africanos en España. *100cias@uned* 1: 32-40.
- [14] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998c). "Sobre los buitres leonados y el Refugio de Montejo." *Argutorio*, 2: 20-21.
- [15] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1999). "Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain". *Vulture News*, 40: 3-19.
- [16] Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). "Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo", N° 24. Editada por el autor. Madrid. 100 págs.
- [17] López Vallejo, N. (2000). "Montejo, el paraíso de los buitres". *Diario de Burgos*, suplemento semanal, 6-2-2000, págs. 2, 4-5.
- [18] Madariaga y Giraldo, R. (1974). "Editorial". *ADENA*, 9: 3-4.
- [19] Martínez Colodrón, L. (2000). "El edén que surgió tras el olvido". *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 16-1-2000, págs. 6-7.
- [20] Ortiz de la Torre Tejedor, F. (1975). "El Refugio de Rapaces de Montejo. Otra realización de ADENA". *ADENA*, 10: 9-15.
- [21] Pou Vázquez, M. (1995). "Félix Rodríguez de la Fuente: El hombre y su obra". Ed. Planeta. Barcelona. 269 págs.

Fidel José Fernández
Fernández-Arroyo

Dpto. de Matemáticas Fundamentales

LAS MUJERES Y LA CIENCIA

En el centenario de los Premios Nobel de Física: Semblanzas de Marie Curie y María Göppert-Mayer

INTRODUCCIÓN

El pasado 29 de junio de 2000 se cumplían cien años de la creación de la Fundación Nobel en Suecia. Esta fundación para el desarrollo de las ciencias y las humanidades fue creada por Alfred Nobel, ingeniero, químico y descubridor de la dinamita en 1866. Creador de un número elevado de patentes industriales, Alfred Nobel fue al mismo tiempo un intelectual cuyas inquietudes se vieron plasmadas en el contenido de su testamento. Redactado en 1895, un año antes de su muerte, en él mencionaba su deseo de crear una fundación, cuya financiación debía provenir de los intereses de sus negocios y compañías creadas a lo largo de su vida profesional, no solo como químico sino como inventor prolífico. Así, en su testamento aparecen los siguientes párrafos:

...los intereses de la fundación deberán ser distribuidos en forma

de Premios, a aquellos que durante los años precedentes hayan conferido un gran beneficio a la humanidad. Estos intereses deben dividirse en cinco partes iguales, que deben proporcionarse como sigue: una parte a la persona que haya hecho el más importante descubrimiento o invención en el campo de la física; una parte a la persona que haya hecho el más importante descubrimiento químico o mejora; una parte a la persona que haya hecho el más importante descubrimiento en el dominio de la fisiología o la medicina; una parte a la persona que haya producido el mejor trabajo, demostrando una tendencia idealista, en el campo de la literatura; y una parte a la persona que haya realizado el mayor o mejor trabajo para la fraternidad entre las naciones, para la abolición o reducción de armamento o para el cumplimiento y promoción de congresos para la paz.

Se necesitaron, sin embargo,

unos años de negociaciones y de superación de dificultades hasta que en 1901 la fundación concedió los primeros Premios Nobel según el espíritu del testamento de Alfred Nobel. No cabe duda que su existencia, durante estos cien años ha estado ligada fuertemente a la historia de la ciencia moderna, de las artes y al desarrollo de ciertas ideas socio-económicas y políticas que han marcado al s. XX, al menos en las esferas intelectuales del mundo occidental.

Sin embargo, hay algo en la concesión de los Premios Nobel que puede causar una cierta sorpresa y es el número de mujeres que en estos cien años lo han recibido. En el caso de los Premios Nobel de Física¹ este número es tan exiguo que aquí el plural se debe a que han sido dos mujeres las que lo han recibido. Una de ellas, Marie Curie, lo recibió en 1903, conjuntamente con su marido Pierre Curie y con Henrie