

DARWIN Y SU INFLUENCIA EN LA FILOSOFÍA OCCIDENTAL¹

JOSÉ PEÑA GONZÁLEZ
ACADÉMICO NUMERARIO

SUMARIO

Introducción. La importancia del tema. Antes y después de Darwin. La pasión por la Ciencia: el siglo XIX. Darwinismo y Filosofía: el positivismo. Darwin y la Religión. Darwinismo: el Derecho y la Ciencia Política. El darwinismo en España. Darwin hoy.

INTRODUCCIÓN

Este año se celebra a escala mundial el bicentenario del nacimiento de uno de los grandes personajes de la Historia con mayúscula. Se trata de Charles Darwin². El Reino Unido de la Gran Bretaña lleva tiempo preparándose para los grandes fastos que ha organizado con tal motivo. Se puede hablar sin exageración de una especie de “darwinización” a escala planetaria que recoge el impacto de la obra de Darwin en todos los campos del pensamiento³: la filosofía, la estética y la ética, la política y la religión se han visto afectadas por la obra de quien solo se consideraba un modesto científico que movido de su innata curiosidad revolucionó el mundo, hace ciento cincuenta años con la publicación de un libro fundamental: “El origen de las Especies”⁴.

La Real Academia de Córdoba muy atenta a la conmemoración de los grandes eventos que jalonan la historia de la civilización, no podía dejar pasar esta fecha sin destacarla adecuadamente: de ahí que haya organizado un ciclo conmemorativo de estas dos fechas capitales: el bicentenario de Darwin y el sesquicentenario de la publicación de su celebrada obra⁵.

¹ Esta comunicación recoge casi literalmente la conferencia pronunciada en el antiguo Rectorado de la Universidad de Córdoba en el ciclo organizado por la Real Academia de Córdoba con el añadido lógico para su transcripción escrita de las notas indispensables a pie de página.

² También el 12 de febrero de 1809 nace Abraham Lincoln que logra la superación de la guerra civil norteamericana y la abolición de la esclavitud. Murió asesinado el año 1865.

³ El profesor Carlos Castrodeza, titular de Lógica de la Universidad Complutense acaba de publicar un libro con el sugerente título de “La darwinización del mundo”.

⁴ Se ha llegado a escribir que los tres libros más importantes para la humanidad escritos en el siglo XIX son: “El Capital” de Carlos Marx, “El origen de las especies” de Darwin y la obra del Conde de Gobineau: “Ensayo sobre la desigualdad de las razas humanas”.

⁵ Las Jornadas sobre Darwin se celebran los días 5 y 12 de febrero de 2009 y en ella intervienen los profesores Doctores D. Aniceto López Fernández, D. Jose Manuel Recio Espejo, D. Antonio Arjona Castro, D. Eugenio Domínguez Vilches y el autor de estas líneas.

LA IMPORTANCIA DEL TEMA

La trascendencia del tema deriva del planteamiento de problemas que superan el mero tratamiento científico al incidir no solo en un variado número de ciencias, sino especialmente al pronunciarse finalmente sobre la propia naturaleza humana, su origen en la noche de los tiempos y su evolución hasta llegar a nuestros días.

En este sentido no es exagerado afirmar que la obra de Darwin es biología, pero también mineralogía, zoología, genética y al trascender el planteamiento científico ha influido también en la filosofía, economía, ciencia política, teoría del estado etc.⁶. Es decir Darwin supera el planteamiento de Dilthey y su conocida distinción entre Ciencias de la Naturaleza y Ciencias del Espíritu⁷ y abre el paso a una ciencia global que comprende todas las ramas del saber. En este sentido podemos imaginar que estamos ante un tratamiento casi mas propio el Renacimiento con su análisis de todos los saberes imaginables que con la especialización que fue una de las características del siglo veinte en sus orígenes⁸. A esta concepción global hay que añadirle la incidencia en el tema de las creencias y el fuerte contenido religioso a que conducen muchas de las tesis darwinistas. De ahí la confrontación entre Fe y Ciencia que destila toda su obra y que daría lugar al creacionismo que tiene en Paley su punto de partida frente al revisionismo del Génesis a que condujeron las tesis evolucionistas. La consecuencia final de todo ello es que la obra de Darwin y la divulgación de la misma con motivo del bicentenario, ha situado la fe como tema de controversia a nivel popular⁹.

Todo ello justifica sobradamente la importancia del autor y la trascendencia de su obra que hace de este científico ingles el padre de la moderna biología¹⁰.

ANTES Y DESPUÉS DE DARWIN

En la historia de la cultura se puede trazar una línea imaginaria que partiendo de forma inmediata de Malthus¹¹ llega a Spencer¹² pasando por Darwin. Junto a ellos las

⁶ En un planteamiento antihistórico y por ello falso por definición, podríamos preguntarnos que habría dicho hoy Darwin de contar con los avances de las nuevas ciencias, tales como la tectónica, la paleontología, la oceanografía y la climatología.

⁷ Filósofo alemán (1833-1911), profesor de la Universidad Libre de Berlín y autor de una importante bibliografía sobre la teoría de la ciencia y el conocimiento.

⁸ Ortega y Gasset ya nos prevenía contra lo que llama "la barbarie de la especialización", nota característica del siglo XX.

⁹ La obra de Darwin gozo de gran predicamento desde su publicación en 1859. A ello contribuyó decisivamente las alabanzas que aparecen en el Times de Londres por parte de su crítico científico y gran admirador de Darwin, Thomas Henry Huxley, abuelo de Aldous Leonard Huxley, autor de "Un mundo feliz". Como es sabido los 1254 ejemplares puestos a la venta el día 24 de noviembre de 1859 se agotaron en dos horas.

¹⁰ Así es reconocido por la Revista Science en el número especial dedicado al bicentenario de Darwin.

¹¹ Tomas Roberto Malthus (1776-1834) es un sacerdote y economista ingles, viajero infatigable, autor de una obra fundamental: "Ensayos sobre el principio de población" donde afirma que la población aumenta en progresión geométrica mientras los alimentos lo hacen en progresión aritmética, lo que inevitablemente conduce a la miseria. Por ello aconseja la reducción de la natalidad cuando no este garantizada la alimentación de los hijos. La obra de Malthus era conocida por Darwin.

¹² Heriberto Spencer (1820-1903). Filósofo ingles, ingeniero de profesión y editor de la revista The Economist. Autor de una importante obra filosófica y creador del llamado positivismo social donde se recogen gran parte de las tesis darwinistas. En su obra "Estática Social" (1850) ya anticipa la teoría evolucionista del progreso y en "Principios de la Psicología" (1853) vio la posibilidad de la evolución de la vida humana en todos sus planos. La recepción de la obra de Darwin respalda sus tesis.

obras de Lamarck¹³, Paley¹⁴, Linneo¹⁵ y Humboldt¹⁶ que conoce antes de embarcarse en el Beagle, así como la obra del español Félix de Azara¹⁷. La lectura de estas obras, y su acrisolado espíritu de observación ponen a Darwin en el camino para la elaboración del evolucionismo, doctrina que pronto se mostraría como revolucionaria y novedosa en su época, aunque Windelband¹⁸ afirmara que el primer evolucionista fue Empedocles¹⁹ que entre otras aportaciones preconiza la supervivencia de los más aptos.

Después su obra se proyecta en figuras tan importantes como Comte²⁰, Marx²¹, Engels²², Mill²³, Owen²⁴ etc. Como veremos más adelante toda la filosofía occidental se vio muy condicionada e influida por las tesis darwinistas, así como los planteamientos religiosos que dieron lugar a la polémica entre creacionistas y evolucionistas o mutacionistas.

LA PASIÓN POR LA CIENCIA: EL SIGLO XIX²⁵

Cada centuria tiene sus propios signos de identidad. El XIX supone un giro total

¹³ Juan Bautista Lamarck (1744-1829) es un naturalista francés autor de "Filosofía zoológica" e "Historia de los animales invertebrados" en las que anticipa la teoría de la evolución, la generación espontánea y especialmente el transformismo.

¹⁴ Guillermo Paley (1743-1805). Filósofo y teólogo inglés, formado en la Escolástica y autor de una obra muy importante titulada "Teología Natural" 1802 y subtitulada "Evidencias de la existencia y atributos de la Deidad recogidas de la apariencia de la naturaleza".

¹⁵ Carlos de Linneo (1707-1778), naturalista sueco, autor de "Sistema de la Naturaleza" y "Fundamentos de Botánica". Se le considera el creador de esta ciencia.

¹⁶ Federico Enrique Alejandro de Humboldt (1769-1859), viajero infatigable recorrió toda la América del sur y parte de la del Norte. Autor de una amplia bibliografía en la que destaca "Kosmos", síntesis de todos los conocimientos sobre ciencias naturales de su época. Darwin tenía gran interés en visitar Tenerife de la que tenía referencia por la obra de Humboldt, aunque no lo consiguió.

¹⁷ Darwin en su "Diario de un naturalista alrededor del mundo" cita 15 veces la obra "Viajes por la América Meridional" del español Félix de Azara publicada el año 1809. También le cita 2 veces en "El origen de las especies" y 1 vez en "El origen del hombre".

¹⁸ Guillermo Windelband (1848-1915), filósofo alemán, autor de una importantísima "Historia de la Filosofía Moderna" presente como manual de referencia en las más importantes universidades del mundo.

¹⁹ Filósofo griego nacido en Agrigento (Sicilia) a mediados del siglo V a.c. Su obra muy amplia fue traducida en el siglo X por la Escuela de Córdoba. Se le considera el precursor de Darwin por establecer que el mundo es el resultado de la evolución de los cuatro elementos que integran el caos: agua, aire, fuego y tierra.

²⁰ Augusto Comte (1798-1857), filósofo francés, miembro de la escuela positivista. Su obra se vio influida por Saint-Simón. Autor de un "Curso de Filosofía positiva" que ejerció gran influencia en la segunda mitad del siglo XIX.

²¹ Carlos Marx (1818-1883). Filósofo y sociólogo alemán. Desde Bruselas lanza el 1848 "El manifiesto del Partido Comunista" que contiene los principios básicos del marxismo. Polemizo con Proudhon autor de la "Filosofía de la miseria" contestando con "La miseria de la filosofía". Su obra más conocida es "El capital" traducida a casi todas las lenguas del mundo. Quiso dedicar a Darwin la versión inglesa de "El Capital", a lo que el inglés se negó cortésmente, aduciendo que podría herir la sensibilidad religiosa de su familia.

²² Federico Engels (1820-1895), político alemán, fundador con Marx, con quien redacta El Manifiesto en 1848, del llamado socialismo científico. El año 1901 se publicaron sus escritos junto a los de Marx y Lasalle.

²³ John Stuart Mill (1806-1873) filósofo y economista inglés que reivindicó los derechos del proletariado y la emancipación de la mujer. Aunque liberal introdujo factores de solidaridad y puso las bases del moderno liberalismo.

²⁴ Ricardo Owen (1804-1892), naturalista inglés, y gran figura de la paleontología, ciencia que prácticamente desarrolló.

²⁵ Un estudio en profundidad del significado de esta centuria en Robert Schnert en "Historia General de las Civilizaciones". Barcelona, 1969. Vol. VI. Págs. 120 y ss.

respecto a los planteamientos de los anteriores. El XVII es un siglo creativo en el que surgen algunas de las más ricas personalidades en el ámbito de la cultura de todos los tiempos. Un Hobbes con su “Leviatán”²⁶ o un Descartes con “El Discurso del Método”²⁷, por no citar sino los dos más representativos en una época en que abundaron las grandes cabezas pensantes, ponen el nivel tan alto que el siglo siguiente tiene obligatoriamente que ser de divulgación, de difusión de las ideas mucho más geniales del siglo anterior. La filosofía profunda queda como agotada en si misma y por ello el pensamiento inglés tiene que ceder la antorcha a los grandes divulgadores de la filosofía, fundamentalmente política, que Francia ofrece al mundo para abrir el siglo XIX con nuevas perspectivas²⁸. Es el momento de Montesquieu con su “Espíritu de las Leyes”²⁹ Rousseau con el “Contrato Social”³⁰ y Sieyes con una obra que legitima desde el punto de vista doctrinal la toma del poder por la burguesía: “¿Qué es el Tercer Estado?”³¹.

Ya están puestas las bases para la irrupción de un nuevo siglo, en gran parte radicalmente diferente a los anteriores. El predominio filosófico va a dar paso al cultivo de la ciencia y al desarrollo de la técnica, pero con la particularidad de que el siglo XIX recoge la herencia científica desde el siglo XV. Asume a Copernico³² la figura científica más importante del siglo XV, en línea con los grandes cambios que ya adelantaba el Renacimiento. En el siglo XVI será el gran Galileo Galilei el científico de referencia y también como Darwin tendrá problemas con la autoridad eclesiástica³³. Recoge las tesis de Kepler el creador de la mecánica celeste que completa el esquema copernicano³⁴. En el siglo XVII destaca entre todos la gran figura de Isaac Newton, cuya obra es conocida por Darwin³⁵. Se da la circunstancia que será precisamente Darwin el sucesor científico

²⁶ El título completo de la obra es “El Leviathan, o la materia, forma y poder de una republica eclesiástica y civil”. Londres, 1651.

²⁷ El Discurso es de 1637. Sus notas esenciales son la importancia de la intuición y la deducción, rasgos básicos del llamado cartesianismo, en homenaje al nombre de su autor (Cartesius o Descartes).

²⁸ Sobre el tema en profundidad, entre otros, en Peña Gonzalez, Jose: “Derecho y Constitución”. Madrid, 2003. Págs. 125-152.

²⁹ Carlos de Secondat, barón de La Brede y Montesquieu (1689-1755) publica “El Espíritu de las Leyes” en 1748.

³⁰ Juan Jacobo Rousseau (1712-1778) publica “El Contrato Social o Principios del Derecho Político” en 1762.

³¹ El Abate Sieyes (1748-1836) publica su obra el 1788.

³² Astrónomo polaco (1473-1543) que niega el sistema geocéntrico expuesto en la antigüedad por Ptolomeo, sustituyéndole por un sistema heliocéntrico. Es decir el centro del universo lo ocupa el sol y los planetas giran alrededor del mismo. Su gran obra “*Revolutionibus*” se publica el mismo año de su muerte.

³³ Científico italiano (1563-1642). Inventa el termómetro y el telescopio y perfecciona el compás. Acepta íntegramente las tesis copernicanas y mantiene contra viento y marea su famoso “*eppur si muove*”. Se da la coincidencia que el día 15 de febrero de 2009, el Vaticano homenajea a Galileo con la celebración de una misa, con la que se suma al año internacional de la astronomía, que tanto debe al telescopio del sabio italiano.

³⁴ Científico alemán (1571-1630). Seguidor de Copernico, elabora las tres leyes sobre las orbitas planetarias. La primera de ellas es que las orbitas de los planetas son elípticas. La segunda que las áreas descritas por los planetas en su movimiento son proporcionales al tiempo. Y por ultimo que los cuadrados de los tiempos de la evolución de los planetas son proporcionales al cubo de su distancia media respecto al sol.

³⁵ Una de las cumbres del pensamiento científico universal. Nace el año 1642, el mismo en que muere Galileo y fallece en olor de sabiduría el 1727. Admirado por la alta sociedad británica, a pesar de sus humildes orígenes, fue presidente de la Royal Society. Descubre el calculo diferencial al mismo tiempo que Leibnitz, generaliza la formula del binomio y formula la ley de la gravitación universal que es la base de la mecánica clásica. El año 1687 publica “*Philosophiae Naturales*”, que causó gran impacto. Hombre de gran cultura se preocupó también de temas teológicos y bíblicos, muy en la línea del intelectual británico. Admi-

de Newton³⁶, un hombre ya del siglo XIX (1809-1882) que tiene la capacidad de asumir todos los grandes inventos de los científicos que le han precedido³⁷. Darwin va a aportar su famosa teoría de la selección natural contenida en el libro “El Origen de la especie” de 1859³⁸, así como “El origen del hombre y la selección respecto al sexo” de 1871, entre otras muchas obras.

Desde el punto de vista intelectual el XIX se apoya en tres grandes teorías según George Sabine³⁹:

1ª. Tª del Progreso. De clara progenie ilustrada fruto directo de la innegable superioridad intelectual de Kant⁴⁰. El XVIII, según Ferrater Mora fue una fermentación de doctrinas evolucionistas⁴¹. Importancia de la Ilustración que sitúa la razón crítica como método de aprendizaje científico. El “Atrévete a equivocarte”, devuelve al hombre la fe ilimitada en su inteligencia. Y el “Sapere Audeo”, su ansia de saber. Turgot y Condorcet creen que el conocimiento es un avance ilimitado que conduce al hombre a niveles superiores de autonomía personal. De ahí su definición del progreso como “tranvía de la libertad”.

2ª. Corresponde al filósofo germánico Hegel en su Hª de la Filosofía la aportación del método científico para explicarse la evolución del mundo. Es el conocido como “Método dialéctico”, basado en la trilogía: Tesis antítesis y síntesis. La utilización del mismo por Marx y Ángel, fue inmediato. Pero Hegel es también el constante defensor de la superioridad cultural de Europa. Y de la influencia de la raza aria. En los momentos de depresión intelectual el viejo continente retomará el vuelo y volverá a aportar soluciones. Su celebre lema de “La lechuza de Minerva eleva el vuelo al atardecer”, se hace realidad.

3ª. Por último la Tª de la evolución de Darwin formulada en 1859 que lleva implícita la superación del Transformismo de Lamarck expuesto 1809.

El darwinismo se presenta así como punto de confluencia de muchas ciencias: la genética, la geología (los “Principios de Geología” de Lyell de 1830 son conocidos por el naturalista inglés) así como las tesis de Mendel y Malthus. Pero además influyó decisivamente en otras ramas del saber como la filosofía, el derecho y la ciencia política y muchísimo en las creencias religiosas de los hombres.

DARWIN Y LA FILOSOFÍA: EL POSITIVISMO

Darwin es consciente de la vigencia de los grandes principios de la especulación griega en el sentido de que el hombre es la medida de todas las cosas, y nada humano me resulta ajeno, base de la filosofía occidental cuyo objetivo final es preguntarse por el ser último del hombre.

rado y respetado por sus compatriotas fue enterrado en Westminster, el panteón de hombres ilustres de la Gran Bretaña. A su lado y desde 1882 reposan los restos de Charles Darwin. En la actualidad es el profesor Hawking quien investiga en el modelo que lleva su nombre intentando explicar y encontrar el primer milisegundo del universo, es decir el momento del Big-Bang.

³⁶ De sus datos biográficos se han ocupado ampliamente otros ilustres profesores intervinientes en estas jornadas lo que me exige de incluirlos aquí.

³⁷ Hoy está admitido sin discusión que Newton y Darwin son los dos más grandes científicos del Reino Unido.

³⁸ Publicado en España veinte años más tarde, cuando ya circulaba en todos los centros científicos de Europa y América.

³⁹ Véase “Historia de la Teoría Política”. México, 1963. Pág. 459.

⁴⁰ Newton influyó en Kant y condicionó su teoría de “los juicios sintéticos a priori”.

⁴¹ Véase “Diccionario de Filosofía”. Tomo I. 5ª Ed. Buenos Aires, 1969. Págs. 603-6.

Es lógico que los estudios de Darwin sobre la evolución repercutieran en la filosofía. Tierno dice que Darwin proporciono las bases para el desarrollo del positivismo⁴². En cierto modo, escribe el “viejo profesor”, el positivismo continental, en su madurez, resulta de la combinación de Darwin y Comte”. La diferencia entre ambos es que la evolución y transformación la sitúa Darwin en la naturaleza, mientras Comte la ubica en la inteligencia y en la razón. A partir de aquí se generan dos ideas del concepto progreso que encuentra también acomodo en la obra de Zola que representa la madurez del positivismo⁴³. Tierno otorga al biólogo inglés la paternidad intelectual de uno de los movimientos filosóficos más importantes de la época.

El darwinismo penetra en la filosofía a través de Spencer. De este pasa a Bergson⁴⁴. Se ha dicho que el positivismo es “el romanticismo de la ciencia”. Hoy se admite la existencia de un Positivismo Social cuyos principales interpretes son: Spencer, Saint Simón, Comte, John Stuart Mill y Félix le Dantec; y un Positivismo Científico que incluye la teoría de la evolución de Lamarck y el Mutacionismo de Darwin.

De todos los autores citados posiblemente el más destacado es el inglés Spencer que lleva el evolucionismo científico de Darwin a la filosofía, incluyendo su teoría de la herencia social y la llamada herencia orgánica⁴⁵. Desde el punto de vista político corresponde una posición privilegiada a los alemanes Marx y Engels que montan su teoría de las clases sociales sobre la evolución darwiniana aplicada a la incipiente sociología

En el ámbito del pensamiento filosófico se produce un escalonamiento que permite pasar del evolucionismo al positivismo y de este al vitalismo. Este último movimiento es la consecuencia del agotamiento intelectual del positivismo. Corresponde a los años finales del siglo XIX el auge del vitalismo, actitud cultural que pone el acento en la vida, en los valores vitales. Supone una pérdida de fe en la razón humana tan exaltada por el positivismo. Una subordinación de lo racional a lo vital. Los nombres señeros de Nietzsche, Bergson, Dilthey, Wagner, Dostoiewesky y Tolstoy encabezan este movimiento que habría de alcanzar una importancia extraordinaria en la vida intelectual europea de la primera mitad del siglo XX.

DARWIN Y LA RELIGIÓN

Pero será en el ámbito de las creencias religiosas donde las tesis darwinistas llegaran a plantear serios problemas de conciencia⁴⁶. La teoría de la evolución, hoy aceptada mayoritariamente por los biólogos, es la única interpretación racional de la génesis del hombre en particular y del mundo viviente en general. Como dice Rostand “los problemas que había en juego superaban largamente el cuadro de una polémica de naturalistas. Se trataba, nada menos, de pronunciarse sobre la misma naturaleza del hombre. Se quiera o no se quiera, el transformismo, de una vez para siempre, reintegraba

⁴² Véase “Anotaciones a la historia de la cultura occidental en la edad moderna”. Madrid, 1964. Pág. 203.

⁴³ *Ibidem*. Pág. 204.

⁴⁴ Véase Ferrater Mora. *Op. Cit.* Pág. 401.

⁴⁵ Rostand niega esta tesis afirmando que la herencia social no se inscribe en los genes humanos.

⁴⁶ El mismo Darwin se vio afectado por ellos. En el ámbito familiar se sabe hoy que su esposa Emma estaba muy preocupada porque las tesis de su marido le alejaban de la religión y por lo tanto de estar juntos en el más allá, en el que ella, de profundas convicciones religiosas, estaba segura de su existencia. La última versión no censurada de la Autobiografía aparece ya como ateo y no agnóstico como en ediciones anteriores. Véase Biblioteca Darwin de Laetoli, dirigida por Martí Domínguez.

nuestra especie a la animalidad y por ello había de suscitar <este movimiento de temor y espanto> que no pueden evitar, según Shopenhauer, los humanos cuando se le recuerda su parentesco con la bestia”⁴⁷.

Ello es lógico si tenemos en cuenta que incidía directamente sobre un tema como el del origen de la vida sobre la que hay varias teorías. Entre ellas la panspermia (Los seres se forman espontáneamente por un proceso de síntesis molecular en la corteza terrestre) Hoy está teoría es rechazada entre otros por Jean Rostand⁴⁸. Junto a ella se ha intentando explicar el origen de la vida a través de la partenogénesis o spanandria que supone el nacimiento de la vida sin la colaboración del otro sexo⁴⁹. Finalmente la teoría de la evolución o el transformismo que “a despecho de pequeñas ofensivas periódicas y en seguida desechadas, ocupa hoy día en la ciencia una posición inexpugnable, siendo aceptada por la casi unanimidad de los biólogos que ven en ella la única interpretación racional de la génesis del HOMBRE (sic) en particular y del mundo vivo en general”⁵⁰.

Hoy se admite mayoritariamente que el triunvirato de la teoría de la evolución lo integran Darwin, Spencer⁵¹ y Haeckel⁵².

Las tesis de Darwin no cuestionan solo a la iglesia católica sino a todas las religiones que asignan a un ser misterioso el origen de la vida y lo que es mas importante, al creador de la misma.

La iglesia anglicana fue especialmente beligerante, aun que hoy ha pedido perdón a Darwin.

El año 1860 el obispo Samuel Wilberforce mantuvo una polémica en Oxford con Huxley en las que ridiculizaba las tesis evolucionistas. El obispo, quien defendía las tesis del antaño darwinista el paleontólogo Richard Owen y en estas fechas enemigo declarado de Darwin, con gran elocuencia, formulo a Huxley la siguiente cuestión: “Puesto que Ud., admite que descendemos del modo, puede decirme si en su caso es por parte de padre o de madre”. La respuesta, según el testimonio de Lyell fue: “Estaría en la misma situación que su señoría”⁵³. Huxley utiliza a Darwin para combatir a la iglesia anglicana como una tesis alternativa al Génesis⁵⁴. En 1875 el teólogo Charles Hodge acusa públicamente a Darwin de negar la existencia de Dios al admitir que los seres

⁴⁷ Véase “El Hombre”. Madrid, 1968. Pág. 121.

⁴⁸ *Ibidem*. Pág. 130.

⁴⁹ Esta posibilidad esta presente en el mundo vegetal. También se aplica al nacimiento de Cristo en el seno de MARIA sin participación de varón alguno y solo por la voluntad del Padre. Dio lugar a una fuerte controversia teológica entre los inmaculistas y los maculistas. El Papa Pío IX puso fin a la controversia declarando el dogma de la Inmaculada Concepción de Maria el 8 de diciembre de 1854 en la bula *Ineffabilis Deus*.

⁵⁰ Rostand. Op. Cit. Pág. 120.

⁵¹ Aparte su contribución al pensamiento filosófico hay que tener en cuenta su aportación al liberalismo político al ponerlo en relación con la biología, y la sociología, según ha demostrado George Sabine en “Historia de la Teoría Política”, México 1963. Pág. 523.

⁵² Mucho mas radical que Darwin esta considerado el padre del llamado “monismo darwinista”. Defiende que la vida surge por generación espontánea desde los protozoos al hombre. Es autor de una obra titulada “Enigmas del Universo” en la línea del monismo mecanicista de Baruc Spinoza. Vease Hirschberger: “Historia de la Filosofía” Tomo II. Madrid, 1972. Págs. 319-20. La obra de Haeckel en España fue divulgada por el catedrático de anatomía de la Universidad de Valencia Dr. Pelegri Casanova y Ciurana.

⁵³ Thomas Henry Huxley fue el principal defensor de las tesis de Darwin ante la oposición religiosa, lo que le valió el sobrenombre de “el bulldog de Darwin”.

⁵⁴ El acto había sido organizado por la British Association for the Advancement of Science. Hay otra versión de la respuesta de Huxley: “No sentiría ninguna vergüenza de descender de los monos, pero si que me avergonzaría proceder de alguien que prostituye los dones de la cultura y la elocuencia al servicio de los prejuicios y la falsedad”.

humanos son el resultado de un proceso natural evolutivo que implica la ignorancia de un Dios Creador. Ya esta en marcha una fuerte corriente crítica desde el plano religioso que dará lugar al nacimiento del llamado Creacionismo⁵⁵. Esta corriente doctrinal tiene como punto de partida la obra de Paley (*Teología Natural*. 1802). Su argumentación es la siguiente: Si encontramos un reloj, deducimos la existencia de un relojero. Si encontramos a un hombre la de su creador. Todo implica la existencia de un Creador o Diseñador. Darwin al refutar esta tesis y exponer la de la evolución unida a la de la selección natural, elimina la necesidad de Dios para explicarse la presencia del hombre en el mundo. Ello es lo que provoca la fuerte reacción el mundo eclesiástico ya que ponía en entredicho la Biblia, especialmente la lectura literal el Génesis que habían realizado entre otros San Agustín y Santo Tomás⁵⁶.

El creacionismo encontró un buen clima de desarrollo en los Estados Unidos. Arkansas, Louisiana y Tennessee prohíben la explicación y lectura de la obra de Darwin⁵⁷. A ellos se suma el año 1999 el estado de Kansas. El Instituto Discovery es el cuartel general del Creacionismo, en su versión moderna del D-I, es decir el Diseño Inteligente⁵⁸. De acuerdo con esta tesis Dios diseñó cada una de las especies existentes, entre ellas también al hombre⁵⁹. En la actualidad corresponde a Henry Morris la paternidad del moderno creacionismo. Fue el creador del Institute for Creation Research en Austin. A su vez en Dallas se ha inaugurado el Museo de Evidencias del Creacionismo en la localidad de Gleen Rose, dirigido por Carl Baugh, paleontólogo y teólogo que pasa por ser uno de los grandes teóricos del creacionismo.

La reacción desde la Iglesia Católica, fue en principio de condena por parte del Papa Pío IX, quien la incluye en la *Quanta Cura*, de 8-12-1864, al lado de la condena sobre los errores del naturalismo, comunismo y socialismo, todo ello recogido más tarde en el *Syllabus* o Colección de errores modernos⁶⁰. En España el más crítico con el positivismo dentro de la jerarquía eclesiástica fue el Padre Ceferino Gonzalez y Diaz de Tuñon, (1831-1894) O.P., Obispo de Córdoba, Arzobispo de Sevilla y más tarde Primado de España⁶¹. En la actualidad y dentro del pensamiento católico hay que destacar la figura del Padre Teilhard de Chardin, quien afirma que todos los datos científicos conocidos, cuya valoración asume, parecen confluír en la existencia del hombre⁶².

⁵⁵ Una reciente encuesta revela que en el Reino Unido un 39% acepta el creacionismo. En cuanto al evolucionismo lo admiten el 48 %. En USA el 40%, mientras que en Francia o Escandinavia llega al 80%.

⁵⁶ Según Darwin la selección natural permite la existencia de diseños sin necesidad de diseñador, ya que todo ser vivo tiene una gran capacidad de reproducción, es decir de producir copias de sí mismo con leves variaciones. Pero en un mundo con recursos escasos solo algunas copias sobreviven lo bastante para reproducirse. Aquí entra en juego la selección natural.

⁵⁷ En Petersburg (Kentucky) hay también otro Museo del Creacionismo.

⁵⁸ Están llevando a cabo una impresionante tarea de difusión de las tesis creacionistas fuera de los Estados Unidos, donde sus tesis han sido condenadas en varios tribunales de justicia. En España se han presentado como representantes de la PSSI (Physicians and Surgeons for Scientific Integrity) para impartir conferencias atacando el darwinismo. Mas que científicos son comunicadores profesionales con gran conocimiento de las técnicas de mercadotecnia más avanzada.

⁵⁹ Rostand mantiene que el hombre es una masa de las 900.000 especies que hay en la tierra.

⁶⁰ Incluido en el Decreto del Santo Oficio de 18 de septiembre de 1861 sobre los <Errores de los ontologistas> en el que se reivindica la creación de todo como monopolio exclusivo de Dios. Vease Deizinger, Enrique: "El Magisterio de la Iglesia". Barcelona, 1963. Págs. 382-413.

⁶¹ En Córdoba no resulta superfluo mencionar la obra del judío cordobés Maimonides, quien llega a plantearse en el siglo XII el origen del mundo que sitúa en una especie de "retracción divina".

⁶² Jesuita francés nacido en 1881 y muerto en Nueva York el año 1955. Antropólogo, filósofo y teólogo, viajero infatigable por Asia y África y creador de un pensamiento religioso científico, cuyo gran descubri-

Las mas recientes aportaciones de la filosofía occidental por medio de Max Scheler admite que el hombre se mueve entre lo zoológico y divino admitiendo su vinculación con una ética de valores que fue muy valorada por S.S. Juan Pablo II⁶³.

DARWINISMO: EL DERECHO Y LA CIENCIA POLITICA

En un grado menor pero no menos importante por sus consecuencias, hay que destacar la influencia de las tesis darwinistas en el ámbito de la ciencia jurídica y política. Hay que tener en cuenta que el darwinismo ha sido desde el principio un arma política entre conservadores y progresistas. Lo curioso es que como tantas veces sucede Darwin es un conservador que provoca efectos revolucionarios. Desde el primer momento se pone en marcha un intento de utilización de las tesis darwinistas para apoyar determinadas opciones políticas.

Por lo que atañe al mundo del Derecho, la influencia de Darwin dio lugar al nacimiento de la llamada teoría Organicista del Derecho. Explicar el Estado como un organismo que evoluciona, de lo que hay pruebas evidentes en los cambios experimentados por esta institución desde su aparición en el siglo XV hasta el XXI. De ello ha dejado testimonio con un libro titulado "Las transformaciones del Estado Contemporáneo" el maestro de constitucionalistas D. de Manuel Garcia Pelayo⁶⁴.

El organicismo estatal o teoría evolutiva del estado cuenta con nobles antecedentes del calibre de Platón y San Pablo con su teoría del Corpus Mysticum, que más tarde fue recogida por los teólogos españoles de la escuela de Salamanca, según reconoce el Profesor Pérez Serrano⁶⁵.

Entre partidarios de la concepción del estado como una realidad orgánica, destaca Spencer para quién el Estado es un producto de la naturaleza sujeto a las leyes naturales, una especie de vertebrado superior⁶⁶. En la misma línea el biólogo alemán Ernst Haeckel, cuya obra ya hemos comentado. El Estado como organismo moral tiene sus máximos defensores en Gierke, Kjellen y Herwig.

Para Gettell en la concepción orgánica del estado y su comparación con un ser vivo, hay que distinguir dos teorías: La que lo considera como un organismo psíquico cuyo máximo representante es Von Gorres; y la que lo considera un organismo exclusivamente biológico. Carlos Zacharia examina la química, mecánica, fisiología y biología del estado. A su vez Carlos Volggraff combina analogías psicológicas y biológicas. Constantino Frantz aspira a crear una ciencia natural del Estado y Butnstchli llega a atribuir al Estado los mismos caracteres que tiene el ser humano. Para los organicistas en general el Estado es un organismo más que se diferencia de los animales y las plantas en ser el resultado de la especie mas elevada que es el hombre lo que le

miento es la teoría del "Cristo evolucionador", el Cristo motor de la evolución, un Cristo resucitado en su función cósmica. Su adaptación del pensamiento paulino al sistema de creencias del siglo XX dieron un giro copernicano a la espiritualidad del catolicismo.

⁶³ Max Scheler (1874-1928). Filósofo alemán de origen judío que lleva a cabo una importante obra en el ámbito de la filosofía de los valores. De su amplísima obra cabe destacar por lo que a este tema respecta su libro "El puesto del hombre en el cosmos". Juan Pablo II escribió un opúsculo sobre este tema titulado "Max Scheler y la ética cristiana".

⁶⁴ Madrid, 1977. También en Peña Gonzalez, José: "Derecho y Constitución". Madrid, 2003. Págs.152 y ss.

⁶⁵ Véase "Tratado de Derecho Político" Madrid, 1976. Especialmente Págs. 89 y ss. Recoge las tesis de Spencer, Gierke, Kjellen y Hertwig, últimos representantes de la posición organicista respecto del Estado.

⁶⁶ Véase sus "Principios de Biología".

sitúa en una categoría superior. En su resumen final Gettel, afirma que los grandes defensores del estado como un organismo social son Comte, Rene Works y Alfredo Fouille en Francia, Spencer en el Reino Unido, Von Lillienfeld en Alemania y Alberto Schaffe en Austria⁶⁷.

Gettel destaca que uno de los mas grandes constitucionalistas de todos los tiempos, Sir Walter Bagehot, autor de "Los Comentarios a la Constitución Inglesa" autentica Biblia de todos los constitucionalistas, conoció a Darwin y se vio muy influido por sus teorías de las que deja buena prueba en su obra "Reflexiones sobre la aplicación de los principios de la herencia y la selección natural a la sociedad política"⁶⁸.

Desde el punto de vista sociológico serán Marx y Engel los primeros que utilizan las tesis de Darwin para justificar sus teorías. En su opinión la lucha de clases es la adaptación darwiniana a la teoría social y los conflictos sociales que dan lugar a la lucha de clases es el equivalente a la teoría de la lucha por la vida.

Pero es en el ámbito de la ciencia política donde, en mi opinión, la utilización de Darwin ha sido mas evidente, llegando hasta nuestros días⁶⁹. Partiendo de la tesis de los tres componentes del estado, a saber territorio, población y derecho; el estudio de la población como conjunto de hombres que habitan un territorio determinado y se rigen por un derecho que pretende regular la convivencia, ha dado lugar a una amplia especulación en la que influyen las tesis darwinistas de la selección natural y la lucha por la vida⁷⁰. Las llamadas teorías sobre la población, son fundamentalmente dos: la francesa y la alemana.

La teoría francesa entiende el pueblo como una unidad cultural. Un conjunto de hombres que participan de las mismas creencias básicas y manifiesta su coincidencia con la conciencia histórica, lingüística, cultural y religiosa. Su principal exponente es Ernesto Renan, autor de un libro fundamental titulado "¿Qué es una Nación?"⁷¹. Los hombres que están dispuestos a asumir como propios los aciertos y errores de su historia son los que integran la nación francesa. Pero además ello implica un acto diario e voluntad para asumir lo positivo y lo negativo de la nuestra historia en una especie de "plebiscito cotidiano"⁷².

La llamada doctrina alemana y también teoría biológica de la raza comprende aquellas doctrinas que apoyándose en el entramado biológico de la naturaleza humana, han construido sobre rasgos intelectuales o raciales su teoría sobre el hombre y el pueblo del que forma parte. El sociólogo italiano Gaetano Mosca sitúa en Fichte y su famoso "Discurso a la nación alemana" el punto de partida. Mas tarde Nietzsche con su teoría del superhombre expuesta a finales del XIX en "Así habló Zaratrustra", propugna un culto a la fuerza destacando la desigualdad de los seres humanos. La obra de Nietzsche incidía sobre una corriente del pensamiento europeo con autores como Gioberti y su obra "El Primado", Treitschke y Gumplowick. Pero los mas conocidos

⁶⁷ Véase Gettel, Raymond G.: "Historia de las Ideas Políticas" México, 10ª ed. 1979. Págs. 256 y ss.

⁶⁸ *Ibidem*. Pág. 328.

⁶⁹ Recientemente se ha publicado en España por Union Editorial, el libro de Pascual Saline "El Liberalismo" que reitera el carácter evolutivo que presenta esta ideología en la actualidad.

⁷⁰ El tema en extenso, entre otros, en Peña Gonzalez, Jose: "Derecho y Constitución". Madrid, 2003. Págs. 168-176.

⁷¹ La obra de Renan "Vida de Jesus" fue condenada por Pío IX en la Quanta Cura.

⁷² En España esta tesis es recogida por Ortega que define la nación como "un proyecto sugestivo de vida en común". En otro orden el vinculo que une a estos hombres para pasar e hombre individual a pueblo y de pueblo a nación , puede ser el sentimiento religioso común, caso de Foustel de Coullanges en Francia o Menéndez Pelayo en España, o también el vinculo de la lengua propia como es el caso de Prat de la Riba .

divulgadores de estas tesis fueron el francés Conde de Gobineau, con su obra "Ensayo sobre la desigualdad de las razas humanas", y el inglés Chamberlain en "Las bases del siglo XIX" (1899), quien llega a escribir que la Historia es el desarrollo de la lucha de los germanos contra los judíos. Posiblemente aquí esta una de las tesis fundamentales del llamado pangermanismo. Ambos establecen una correlación entre la raza física y la conducta anímica y espiritual. Hay una correspondencia entre la infraestructura genética y la superestructura psíquico política. Ambas tesis fueron recogidas mas tarde por Hitler en su obra "Mi Lucha", sirviendo de hilo conductor a la política del partido nacional socialista, utilizándolas como plataforma reivindicativa del imperialismo germánico frente al tratado de paz de Versalles de 1918.

Las tesis de Gobineau y de Stewart Chamberlain, el yerno de Wagner llamado "el inglés germanizado" son eslabones de una larga cadena en la que destacan Paúl Lagarde⁷³ y Alfred Rosenberg⁷⁴. El primero afirma que el pueblo alemán tiene caracteres propios que debe desarrollar y el instrumento de este desarrollo es el Estado. Para el segundo la historia del mundo es la lucha de la raza aria contra las demás⁷⁵. A todo ello hay que añadir la teoría del espacio vital, el lebensraum, que formularon en su día los geógrafos Ratzel y Mackinder. Todo ello confluye en las tesis nazis sobre la raza que pueden sintetizarse en tres principios: Solo hay una raza creadora de cultura: la aria. Hay una difusora de cultura: la latina y una tercera destructora que es la judía. Ello justifica, según los nacionalsocialistas, su eliminación.

EL DARWINISMO EN ESPAÑA

El darwinismo llega a España con la Revolución Gloriosa y la apertura intelectual que esta supuso. Serán los llamados krauso- positivistas, por su vinculación posterior con la Institución Libre de Enseñanza. Geólogos, biólogos, médicos, matemáticos y químicos que darán lugar a lo que Lain llama "la generación de sabios". El resultado sería la consecución de nuestro primer Nóbel científico, el año 1906, para Ramon y Cajal. Son los grandes científicos españoles de la época: Casiano del Prado, Jose Rodríguez Gonzalez, Juan Vilanova y Piera, Juan Fourquet, Javier Laso de la Vega, Pero Gonzalez de Velasco, Ibáñez de Ibero, Rubio y Gali y un largo etcétera⁷⁶. Más recientes Antonio Machado y Núñez en Sevilla y Rafael Garcia Álvarez en Granada son también pioneros en la divulgación del darwinismo⁷⁷.

DARWIN HOY

La celebración el bicentenario esta significando un respaldo del mundo científico a las tesis de Darwin que se están imponiendo de forma inexorable. Los científicos aportan pruebas y soluciones pero corresponde a los políticos la adopción de las pertinentes decisiones que hagan más visibles los avances científicos. Sigue vigente la diferenciación weberiana entre la ética de convicción y la de responsabilidad y por ello

⁷³ Autor de "Escritos alemanes" de 1878.

⁷⁴ Autor de "El mito del siglo XX" de 1930.

⁷⁵ Desarrollo amplio de ambas teorías en Fernando Prieto "Manual de Historia de las Teorías Políticas", Madrid, 1996. Págs. 800 y ss.

⁷⁶ Una exposición muy completa en Abellán, Jose Luis: "Historia critica del pensamiento español". Madrid, 1984. Tomo 4º. Págs. 540 y ss.

⁷⁷ Véase "Andalucía en la Historia". Nº 23. Enero 2009.

el distinto nivel e influencia entre ambos⁷⁸.

Muchas de las cosas proyectadas en este “Año Darwin” nos permitirán conocer mejor al autor de *El origen de las especies*. Desde la literatura de creación como la novela de Alfonso Mateo Sagasta titulada “La otra cara del tigre”, sobre el debate evolucionismo-creacionismo. Un triller policiaco basado en la obra de Darwin⁷⁹ hasta la de Richard Dawkins, destacado evolucionista, autor de “El gen egoísta” y “El espejismo de Dios”⁸⁰.

En el Reino Unido se vive una especie de festival Darwin que incluye desde la publicación del libro de cocina de la Sra. Darwin hasta la magna exposición de Bucelloni en el Museo de Historia Natural de Londres, bajo el significativo título de “La selección natural: la idea que cambió el mundo”, pasando por la acuñación de la reproducción de la medalla de la sociedad linneana sobre el encuentro Wallace-Darwin. 1858. Inglaterra solicita la declaración de Dow House como Patrimonio de la Humanidad. Se reproducen las ediciones de sus obras completas⁸¹, la BBC ha sacado un impresionante documental sobre su vida y obra y todos los países reconocen la genialidad de Darwin aceptando que homenajear al autor de “El origen de las especies” es una forma, la mejor posiblemente, de rendir tributo a la ciencia y al rigor científico, creencias aparte⁸².

⁷⁸ Véase Weber, Max: “El político y el científico”. Madrid, 1967. Con una introducción de Raymond Aron. Libro fundamental tanto para los científicos como para los políticos.

⁷⁹ Uno de los mejores novelistas españoles del momento, autor también de “El olor de las especias”, que obtuvo gran éxito de crítica y público.

⁸⁰ Impulsor de la campaña de publicidad en los autobuses de Londres que también ha llegado a España.

⁸¹ En España acaba de publicarse la versión íntegra del “Diario de viaje de un naturalista alrededor del mundo” en traducción de Juan Mateos para Espasa Calpe. Como es sabido el capitán del Beagle, Fitz-Roy, ferviente partidario del creacionismo se suicidó el año 1864 cortándose el cuello con una navaja. También su antecesor en el mando del Beagle, el capitán Stokes se suicidó de un tiro el año 1828.

⁸² Francisco J. Ayala, el hispano estadounidense que es una de las máximas autoridades mundiales sobre la evolución, reclama una y otra vez en que se deje a la ciencia lo que es de la ciencia y no se mezclen argumentos religiosos, siempre muy respetables, pero generalmente poco científicos en este debate.